

Repubblica Italiana



Regione Siciliana
Presidenza

Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

(di cui all'art. 117 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n° 152)

3° Ciclo di pianificazione (2021-2027)

Programma delle Misure	Elaborato
	Allegato 4A

Servizio 1 – Tutela delle Risorse Idriche
Il Dirigente

.....
(Ing. Antonino Granata)

Il Segretario Generale

.....
Dr. Dario Cartabellotta

DARIO

CARTABELLOTTA

Firmato digitalmente da DARIO
CARTABELLOTTA
Data: 2021.12.28 16:11:46 +01'00'

SOMMARIO1

Sommario	1
1 PROGRAMMA DELLE MISURE	1
2 IMPOSTAZIONE DEL PIANO DELLE MISURE A SCALA DI CORPO IDRICO....	3
3 Specificazione delle misure alla luce Della programmazione regionale E NAZIONALE e del coordinamento con le Direttive comunitarie in materia di ambiente	47
3.1 Coordinamento con le direttive comunitarie.....	47
3.1.1. Direttiva 91/271	47
3.1.2 Direttiva 91/676 e inquinamento da pressioni agricole di origine diffusa	47
3.1.3 Direttiva 2007/60 Piano di Gestione del Rischio Alluvioni	48
3.1.4 Coordinamento con la direttiva “ Habitat” e la Direttiva “Uccelli”	52
3.2 Aggiornamento del Piano Regionale delle Bonifiche	54
3.3 Aggiornamento nella conoscenza delle acque destinate alla produzione di acqua potabile e misure per l'adeguamento degli impianti di potabilizzazione.....	54
3.4 Misure per ridurre i prelievi.....	54
4 Verifica della sostenibilità delle misure del PdG con riferimento al cambiamento climatico	56
4.1 Analisi delle pressioni indotte dal cambiamento climatico.....	58
4.2 Verifica della coerenza/sinergia del piano di misure del PdG con la Strategia Nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici.....	59
5 Piano gestione Siccità	80
6 ESENZIONI.....	102

3° Ciclo di pianificazione (2021-2027)

1 PROGRAMMA DELLE MISURE

Nel secondo ciclo di programmazione, il Piano di gestione del Distretto idrografico della Sicilia mantiene gli stessi “obiettivi” e le stesse “misure” del precedente ciclo di pianificazione 2009-2015 con la sola differenza che queste ultime, alla luce di un quadro conoscitivo rafforzato, sono state gerarchizzate a livello di corpo idrico. Le misure sono state inoltre ulteriormente specificate per tenere conto sia dei nuovi strumenti della programmazione regionale sviluppati e adottati durante gli ultimi cinque anni che dell’aggiornamento del quadro della conoscenza emergente da questo secondo ciclo di programmazione.

L’impostazione del programma delle “misure” fa riferimento allo schema DPSIR elaborato dall’Agenzia Europea dell’Ambiente, ed è declinato secondo quanto disposto dall’art. 11 della Direttiva/2000/60/CE, in “*misure di base*”, “*altre misure di base*” e “*misure supplementari*”.

1.1 Obiettivi ambientali del Piano

Con l’aggiornamento del nuovo ciclo di pianificazione, così come realizzato per gli obiettivi e le misure, gli obiettivi ambientali sono stati contestualizzati per corpo idrico (o per gruppi di corpi idrici), al fine di verificarne lo stato, attraverso le attività di monitoraggio e di classificazione..

In riferimento a tutto quanto sopra, pertanto, si riportano a seguire gli obiettivi ambientali per tipologia di risorsa:

Acque superficiali:

- prevenire il deterioramento nello stato dei corpi idrici;
- il raggiungimento del buono stato ecologico e chimico entro il 2015, per tutti i corpi idrici del distretto;
- il raggiungimento del buon potenziale ecologico al 2015, per i corpi idrici che sono stati designati come artificiali o fortemente modificati;

3° Ciclo di pianificazione (2021-2027))

- la riduzione progressiva dell'inquinamento causato dalla sostanze pericolose prioritarie e l'arresto o eliminazione graduale delle emissioni, degli scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie;
- conformarsi agli obiettivi per le aree protette.

Acque sotterranee:

- prevenire il deterioramento nello stato dei corpi idrici;
- il raggiungimento del buono stato chimico e quantitativo entro il 2015;
- implementare le azioni per invertire le tendenze significative all'aumento delle concentrazioni degli inquinanti;
- prevenire o limitare l'immissione di inquinanti nelle acque sotterranee;
- conformarsi agli obiettivi per le aree protette.

2 IMPOSTAZIONE DEL PIANO DELLE MISURE A SCALA DI CORPO IDRICO

Il presente aggiornamento in continuità con il precedente mantiene l'impostazione che associa alle KEY Tipe Measure definite dalla programmazione europea con le azioni a suo tempo individuate nel primo piano di Gestione (PdG 2010) che identificava le sei seguenti categorie di misure:

- A. Attività istituzionali;
- B. Misure volte a ridurre il prelievo di risorsa idrica;
- C. Misure volte a ridurre i carichi puntuali;
- D. Misure volte a ridurre i carichi diffusi;
- E. Misure di tutela ambientale;
- F. Monitoraggio.

Le azioni pertinenti alle diverse misure venivano classificate secondo le seguenti tipologie:

- Strutturale (St)
- Incentivazione (In)
- Campagna informativa (Ca)
- Studio e ricerca (SR)
- Monitoraggio (Mo)
- Regolamentazione (Re)
- Tipologia di Misura
- Vigilanza e controllo (Vi)

Ciascuna misura del PdG 2010 è stata associata una delle 26 “Key Type Measures”, le misure “standard” della programmazione europea di settore. La tabella 1 contiene il dettaglio del collegamento tra le KTM e le azioni del PdG 2010.

Le tipologie di misure individuate nel primo aggiornamento vengono, in linea generale, riconfermate procedendo ad una rivalutazione delle stesse per ciascun corpo idrico in relazione ai risultati dell'analisi delle pressioni impatti e dello stato di qualità del corpo idrico.

Nell'allegato 4B vengono riportate per ciascun corpo idrico le misure individuate.

La tabella 2 contiene invece le azioni, con le associate KTM, che sono valide per tutti i corpi idrici del Distretto, indipendentemente dalle pressioni individuate.

Tabella 1. Collegamento tra le Key Type Measures (KTM) e le misure e azioni del PdG 2010

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C2St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Applicazione dei trattamenti più spinti del secondario per l'abbattimento del fosforo, nel rispetto dei valori limite di emissione per il parametro "fosforo totale", agli scarichi di acque reflue urbane degli agglomerati ricadenti nei bacini drenanti le aree sensibili con popolazione superiore a 10.000 AE
KTM1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C3St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Applicazione dei trattamenti più spinti del secondario per l'abbattimento dell'azoto agli scarichi di acque reflue urbane degli agglomerati ricadenti in aree sensibili e nei bacini drenanti ad esse afferenti con popolazione superiore a 20.000 AE
KTM1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
KTM1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C7St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Attuazione delle tecniche di abbattimento dei nutrienti da fonti puntuali attraverso il lagunaggio, la fitodepurazione e la fertirrigazione
KTM1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C8St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del DLgs 4 agosto 1999 n. 372 "Attuazione della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
KTM11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
KTM12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
KTM12	Advisory services for agriculture	A12St-M02	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)	B21SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Programmi di ricerca mirati alla definizione delle portate di rispetto per le sorgenti
KTM13	Drinking water protection measures (e.g.	B23Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento del controllo dei prelievi nei corpi idrici sotterranei nelle aree a rischio.

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
	establishment of safeguard zones, buffer zones etc)				
KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)	B24Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento della vigilanza e del controllo sui prelievi di acqua pubblica
KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)	B25Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento del controllo dei prelievi dei pozzi privati ad uso domestico, con riferimento al bilancio idrico annuale
KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)	E13Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Individuazione di criteri idrogeologici per la delimitazione delle zone di tutela e protezione in luogo di criteri geometrici
KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)	E33SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Studi per la definizione di interventi di ricarica artificiale delle falde nelle aree con avanzamento del cuneo salino
KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)	E6In	Misura di tutela ambientale	Incentivazione	Interventi di sostegno a naturali processi di ricarica delle falde nel reticolo minore (moltiplicazione dell'infiltrazione), per ridurre il rischio di desertificazione
KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)	F10St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quali - quantitativo - Acque sotterranee
KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)	F16SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini studi e valutazione della vulnerabilità degli acquiferi

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	A2Mo	Attività istituzionali	Monitoraggio	Protocolli di intesa, tra i soggetti direttamente interessati (ATO, ARPA, ASL, Dipartimenti Regionali, Genio Civile, Consorzi di bonifica), per assicurare un maggiore coordinamento ed una migliore efficacia dei monitoraggi e dei controlli, oltre che una semplificazione delle procedure
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	E31SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Approfondimenti tecnico-scientifici per mettere in evidenza la relazione tra cambiamenti di uso del suolo ed impatti ambientali (indicatori e livelli soglia)
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	E32SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Aumento delle conoscenze sugli impatti delle modifiche del regime idrologico sulle componenti biotiche dell'ecosistema fluviale
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	E5Ca	Misura di tutela ambientale	Campagne informative	Azioni di sensibilizzazione della popolazione sulle tematiche ambientali, sul valore della risorsa acqua, sul risparmio idrico e sulla percezione del rischio alluvioni
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F11St	Monitoraggio	Strutturali	Sviluppo e gestione di un sistema informativo integrato dei prelievi e scarichi nei corpi idrici superficiali e sotterranei
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F12St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle strutture deputate al controllo dei fattori di pressione
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F13SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Definizione dei corpi idrici e completamento dell'analisi di rischio con la definizione dei relativi modelli concettuali secondo quanto previsto dal Dlgs 30/09
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F14SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Aggiornamento dell'attività conoscitiva delle pressioni e dei relativi impatti sui corpi idrici superficiali ex punto C3 DM 131/2008

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F15SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Interventi per la prosecuzione e il completamento del processo d'individuazione delle aree vulnerabili da nitrati e da fitosanitari e l'implementazione di strumenti modellistica di supporto ai sensi del decreto legislativo 152/2006;
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F16SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini studi e valutazione della vulnerabilità degli acquiferi
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F17SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Miglioramento della conoscenza della rete idraulica minore a livello topografico, morfologico ed idrologico
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F18SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini, studi e valutazione dell'intrusione del cuneo salino
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F19SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Predisposizione delle Carte ittiche per i bacini e sottobacini
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F20SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Aggiornamento delle conoscenze sulle specie e habitat prioritari (Monitoraggio Piani di gestione natura 2000)
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F21SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Realizzazione di studi specifici per aree particolarmente critiche o strategiche per acque sotterranee
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F22SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV per ogni bacino del Distretto
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F2Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Studi per l'analisi del bilancio idrologico in regime di magra

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F4Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F5Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Realizzazione di una rete di monitoraggio del trasporto solido
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F6Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Attuazione del Piano di monitoraggio del Piano di Gestione del distretto
KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C6St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Attuazione delle condizioni per il rilascio in alveo del Deflusso Minimo Vitale per mantenere la capacità di diluizione e di ossigenazione e le capacità autodepurative
KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del DLgs 4 agosto 1999 n. 372 "Attuazione della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous	D3St	Misure per ridurre i carichi diffusi	Strutturali	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
	substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.				immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	F7St	Monitoraggio	Strutturali	Installazione di sistemi per il campionamento dei reflui comprensivi di misuratori di portata a monte del punto di recapito nel corpo idrico
KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	F8St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quantitativo - Acque superficiali
KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	F9St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio qualitativo - Acque superficiali e di transizione

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off	C1Re	Misure per ridurre i carichi puntuali	Regolamentazione	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti alla limitazione delle superfici impermeabilizzate
KTM17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off	E22St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Mantenimento della permeabilità dei suoli e della capacità di invaso
KTM17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off	E24St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi
KTM17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off	E7In	Misura di tutela ambientale	Incentivazione	Incentivazione delle operazioni di riqualificazione delle aree urbane degradate al fine di ridurre il consumo di suolo
KTM18	Measures to prevent or control the adverse impacts of invasive alien species and introduced diseases	E8Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Predisposizione di linee guida per il controllo naturale delle invasioni di specie aliene - non autoctone
KTM2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
KTM2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St-M10	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
KTM2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St-M11a	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000,

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
					difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
KTM2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St-M11b	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
KTM2	Reduce nutrient pollution from agriculture	D1In	Misure per ridurre i carichi diffusi	Incentivazione	Realizzazione di impianti di fitodepurazione per i carichi derivanti da reflui zootecnici
KTM2	Reduce nutrient pollution from agriculture	D2Re	Misure per ridurre i carichi diffusi	Regolamentazione	Revisione/aggiornamento, ove necessario, delle zone vulnerabili ai nitrati da origine agricola, ai fitofarmaci, e delle aree sensibili all'eutrofizzazione
KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C9St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Messa in sicurezza delle discariche
KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D3St	Misure per ridurre i carichi diffusi	Strutturali	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
					di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Misure per ridurre i carichi diffusi	Strutturali	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	E7In	Misura di tutela ambientale	Incentivazione	Incentivazione delle operazioni di riqualificazione delle aree urbane degradate al fine di ridurre il consumo di suolo
KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	F7St	Monitoraggio	Strutturali	Installazione di sistemi per il campionamento dei reflui comprensivi di misuratori di portata a monte del punto di recapito nel corpo idrico
KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	F8St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quantitativo - Acque superficiali
KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	F9St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio qualitativo - Acque superficiali e di transizione
KTM23	Natural water retention measures	A8Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Introduzione di strumenti di analisi economica che permettano la valutazione costi-efficacia e costi-benefici, anche con riguardo ai costi ambientali

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
					(acquisizione di terreni a rischio idraulico da utilizzare come aree naturali di esondazione)
KTM23	Natural water retention measures	E24St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi
KTM3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
KTM3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St-M10	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
KTM3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St-M11a	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
KTM3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St-M11b	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
KTM4	Remediation of contaminated sites (historical pollution	C9St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Messa in sicurezza delle discariche

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
	including sediments, groundwater, soil)				
KTM4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	E26St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)	E23St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)	E25St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)	E26St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)	E27St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)	E29St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g.	E30St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
	establishing fish passes, demolishing old dams)				
KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)	E9Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	A3Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Tutela dei paesaggi fluviali attraverso azioni specifiche di pianificazione
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E12Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Adeguamento della normativa PAI relativa alla pericolosità del rischio idraulico medio in funzione delle politiche di salvaguardia delle forme fluviale
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E16St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Recupero funzionale e ripristino ambientale delle aree di cava, in area fluviale
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies	E18St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
	other than longitudinal continuity				
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E19St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Ripristino degli apparati dunali costieri in qualità di elementi naturali di difesa ed equilibrio della spiaggia
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E20St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Creazione di zone di espansione e zone cuscinetto per la ricostruzione degli habitat naturali relativi alle acque di transizione
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E24St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E25St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E26St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies	E27St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
	other than longitudinal continuity				
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E29St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E9Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	A5Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Integrazione e coordinamento dei programmi di intervento fra tutti i soggetti competenti, che consentano di recuperare e migliorare nelle aree perifluviali la funzionalità idraulica congiuntamente al miglioramento della qualità paesaggistica ed ecologica
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B10Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione del Deflusso Minimo Vitale per tutti i Bacini del Distretto al fine di assicurare il rilascio della portata ecologicamente accettabile
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B11Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione ed applicazione di politiche gestionali per la regolazione dei deflussi nei periodi siccitosi, anche attraverso la revisione dei piani esistenti
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV.

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B20SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Programmi di ricerca mirati alla definizione del DMV per ogni bacino del Distretto
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B9Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	C6St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Attuazione delle condizioni per il rilascio in alveo del Deflusso Minimo Vitale per mantenere la capacità di diluizione e di ossigenazione e le capacità autodepurative
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	E23St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	E24St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	E25St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	E26St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	E27St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	E29St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	E30St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	F22SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV per ogni bacino del Distretto
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	A1In	Attività istituzionali	Incentivazione	Utilizzazione di strumenti di programmazione negoziata (Accordi di programma, contratti di fiume, patti territoriali, ecc.) finalizzate alla ottimizzazioni di uso della risorsa idrica
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	A4Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Definizione di linee guida per la stesura e l'attivazione di contratti di fiume quali strumenti di attuazione del piano di gestione di distretto
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B14Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti al risparmio e riutilizzo delle acque (riuso delle acque grigie, accumulo delle acque meteoriche)

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B15Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Misure per ridurre i prelievi	Strutturali	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B19St	Misure per ridurre i prelievi	Strutturali	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B1Ca	Misure per ridurre i prelievi	Campagne informative	Campagne di comunicazione per l'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc.)
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B2In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B3In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
					circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B4In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Azioni di incentivazione per l'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc.)
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B5In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B6In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Ottimizzazione dell'uso delle risorse con incentivazione del riutilizzo mediante accordi negoziati
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B7In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Applicazione delle migliori pratiche agricole, inclusa la sostituzione colturale con specie/cultivar meno idroesigenti, e l'applicazione di tecniche di irrigazione più efficienti
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B8Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione del bilancio idrico per ogni bacino del Distretto e delle misure di salvaguardia
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	E11Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
KTM9	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
KTM9	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	E11Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
KTM9	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	E21St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Interventi destinati alla risoluzione o alla mitigazione dei fenomeni di ingressione nei corpi idrici sotterranei di acqua ad alto grado di salinità
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A10Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Predisposizione di disciplinari tecnici per la realizzazione degli interventi di manutenzione nell'ambito dei siti Natura 2000
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A11Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Revisione del sistema giuridico di riferimento con particolare attenzione agli aspetti contrastanti presenti nei diversi strumenti normativi
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A12St-M04	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale -

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
					Investimenti in immobilizzazioni materiali (IN CONDIZIONALITA' EX-ANTE P5 2) (PSR Sicilia 2014-2020 - M04)
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A12St-M08	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste (PSR Sicilia 2014-2020 - M08)
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A12St-M08	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste (PSR Sicilia 2014-2020 - M08)
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A12St-M13	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Indennità a favore delle zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli specifici (art. 31) (PSR Sicilia 2014-2020 - M13)
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A12St-M15	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi silvo-climatico-ambientali e salvaguardia della foresta (art. 34) (PSR Sicilia 2014-2020 - M15)

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A6Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Armonizzazione delle competenze e delle funzioni esercitate, in campo ambientale, dalle pubbliche amministrazioni nel distretto
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A7Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Coordinamento del piano di gestione di distretto con le altre forme di pianificazione di settore - revisione dei piani esistenti
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A9Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Definizione del Piano di gestione dei rischi da inondazione secondo la Direttiva 2007/60/CE
KTM99	Other key type measure reported under PoM	B16Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Revisione e aggiornamento dei Piani d'Ambito e del piano industriale di Siciliacque S.p.A. (società di gestione degli acquedotti regionali sovrambito per uso civile), in ottemperanza al D.Lgs 152/2006 e succ. mod. e integr., ai fini del loro adeguamento alle indicazioni del presente Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia.
KTM99	Other key type measure reported under PoM	B20St	Misure per ridurre i prelievi	Strutturali	Adeguamento degli impianti di potabilizzazione agli standard di qualità dell'acqua per uso potabile previsti dalle normative europee e nazionali di recepimento
KTM99	Other key type measure reported under PoM	B22SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Valutazione del rapporto falda-fiume attraverso tecniche innovative.
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E10Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Adeguamento e applicazione delle norme di attuazione dei Piani stralcio per l'Assetto Idrogeologico
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E13Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Individuazione di criteri idrogeologici per la delimitazione delle zone di tutela e protezione in luogo di criteri geometrici
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E14Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Predisposizione ed applicazione di misure e indirizzi di pianificazione urbanistica, per la difesa dalle inondazioni

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E15Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Attuazione dei piani di gestione delle aree SIC e ZPS del bacino
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E20St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Creazione di zone di espansione e zone cuscinetto per la ricostruzione degli habitat naturali relativi alle acque di transizione
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E23St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E24St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E28St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Gestione integrata complessiva della fascia costiera, anche attraverso l'integrazione dei PUDM (Piani di utilizzo del demanio marittimo)
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E33SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Studi per la definizione di interventi di ricarica artificiale delle falde nelle aree con avanzamento del cuneo salino
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E34Vi	Misura di tutela ambientale	Vigilanza e controllo	Coordinamento ed ottimizzazione delle attività di controllo/contrasto delle escavazioni abusive in alveo e costiera
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E5Ca	Misura di tutela ambientale	Campagne informative	Azioni di sensibilizzazione della popolazione sulle tematiche ambientali, sul valore della risorsa acqua, sul risparmio idrico e sulla percezione del rischio alluvioni
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E6In	Misura di tutela ambientale	Incentivazione	Interventi di sostegno a naturali processi di ricarica delle falde nel reticolo minore (moltiplicazione dell'infiltrazione), per ridurre il rischio di desertificazione

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E7In	Misura di tutela ambientale	Incentivazione	Incentivazione delle operazioni di riqualificazione delle aree urbane degradate al fine di ridurre il consumo di suolo
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F10St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quali - quantitativo - Acque sotterranee
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F11St	Monitoraggio	Strutturali	Sviluppo e gestione di un sistema informativo integrato dei prelievi e scarichi nei corpi idrici superficiali e sotterranei
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F12St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle strutture deputate al controllo dei fattori di pressione
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F13SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Definizione dei corpi idrici e completamento dell'analisi di rischio con la definizione dei relativi modelli concettuali secondo quanto previsto dal Dlgs 30/09
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F15SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Interventi per la prosecuzione e il completamento del processo d'individuazione delle aree vulnerabili da nitrati e da fitosanitari e l'implementazione di strumenti modellistica di supporto ai sensi del decreto legislativo 152/2006;
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F1Ca	Monitoraggio	Campagne informative	Piano di comunicazione dei risultati del Monitoraggio
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F23Vi	Monitoraggio	Vigilanza e controllo	Azione di monitoraggio e controllo su segnalazione abusi e situazioni di emergenza
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F3Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Misurazione dei prelievi (Piano di monitoraggio)
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F6Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Attuazione del Piano di monitoraggio del Piano di Gestione del distretto
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F7St	Monitoraggio	Strutturali	Installazione di sistemi per il campionamento dei reflui comprensivi di misuratori di portata a monte del punto di recapito nel corpo idrico

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F8St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quantitativo - Acque superficiali
KTM99	Other key type measure reported under PoM	F9St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio qualitativo - Acque superficiali e di transizione
KTM99	Other key type measure reported under PoM	D3St	Misure per ridurre i carichi diffusi	Strutturali	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

Tabella 2. Azioni valide per tutti i corpi idrici del Distretto.

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
A10Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Predisposizione di disciplinari tecnici per la realizzazione degli interventi di manutenzione nell'ambito dei siti Natura 2000	KTM99	Other key type measure reported under PoM
A12St	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	KTM2	Reduce nutrient pollution from agriculture
A12St	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	KTM3	Reduce pesticides pollution from agriculture
A12St-M12	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva quadro sulle acque (art. 30) (PSR Sicilia 2014-2020 - M12)	KTM17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off
A12St-M16	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Cooperazione (art. 35) (PSR Sicilia 2014-2020 - M16)	KTM99	Other key type measure reported under PoM
A1In	Attività istituzionali	Incentivazione	Utilizzazione di strumenti di programmazione negoziata (Accordi di programma, contratti di fiume, patti territoriali, ecc) finalizzate alla ottimizzazioni di uso della risorsa idrica	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
A2Mo	Attività istituzionali	Monitoraggio	Protocolli di intesa, tra i soggetti direttamente interessati (ATO, ARPA, ASL, Dipartimenti regionali, Genio Civile, Consorzi di bonifica), per assicurare un	KTM14	Research, improvement of knowledge base

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
			maggiore coordinamento ed una migliore efficacia dei monitoraggi e dei controlli, oltre che una semplificazione delle procedure		reducing uncertainty
A4Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Definizione di linee guida per la stesura e l'attivazione di contratti di fiume quali strumenti di attuazione del piano di gestione di distretto	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
A5Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Integrazione e coordinamento dei programmi di intervento fra tutti i soggetti competenti, che consentano di recuperare e migliorare nelle aree periferiche la funzionalità idraulica congiuntamente al miglioramento della qualità paesaggistica ed ecologica	KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows
A7Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Coordinamento del piano di gestione di distretto con le altre forme di pianificazione di settore - revisione dei piani esistenti	KTM99	Other key type measure reported under PoM
A8Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Introduzione di strumenti di analisi economica che permettano la valutazione costi-efficacia e costi-benefici, anche con riguardo ai costi ambientali (acquisizione di terreni a rischio idraulico da utilizzare come aree naturali di esondazione)	KTM23	Natural water retention measures
A9Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Definizione del Piano di gestione dei rischi da inondazione secondo la Direttiva 2007/60/CE	KTM99	Other key type measure reported under PoM
B10Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione del Deflusso Minimo Vitale per tutti i Bacini del Distretto al fine di assicurare il rilascio della portata ecologicamente accettabile	KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
B11Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione ed applicazione di politiche gestionali per la regolazione dei deflussi nei periodi siccitosi, anche attraverso la revisione dei piani esistenti	KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows
B12Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV.	KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows
B13Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori	KTM9	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households
B13Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori	KTM10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry
B13Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori	KTM11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
					of water services from agriculture
B14Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti al risparmio e riutilizzo delle acque (riuso delle acque grigie, accumulo delle acque meteoriche)	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B15Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B16Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Revisione e aggiornamento dei Piani d'Ambito e del piano industriale di Siciliacque S.p.A. (società di gestione degli acquedotti regionali sovrambito per uso civile), in ottemperanza al D.Lgs 152/2006 e succ. mod. e integr., ai fini del loro adeguamento alle indicazioni del presente Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia.	KTM99	Other key type measure reported under PoM
B17Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B19St	Misure per ridurre i prelievi	Strutturali	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
B1Ca	Misure per ridurre i prelievi	Campagne informative	Campagne di comunicazione per l'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc)	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B20SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Programmi di ricerca mirati alla definizione del DMV per ogni bacino del Distretto	KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows
B21SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Programmi di ricerca mirati alla definizione delle portate di rispetto per le sorgenti	KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)
B22SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Valutazione del rapporto falda-fiume attraverso tecniche innovative.	KTM99	Other key type measure reported under PoM
B23Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento del controllo dei prelievi nei corpi idrici sotterranei nelle aree a rischio.	KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)
B24Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento della vigilanza e del controllo sui prelievi di acqua pubblica	KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
B25Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento del controllo dei prelievi dei pozzi privati ad uso domestico, con riferimento al bilancio idrico annuale	KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)
B2In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B3In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B4In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Azioni di incentivazione per l'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc)	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B6In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Ottimizzazione dell'uso delle risorse con incentivazione del riutilizzo mediante accordi negoziati	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
B7In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Applicazione delle migliori pratiche agricole, inclusa la sostituzione colturale con specie/cultivar meno idroesigenti, e l'applicazione di tecniche di irrigazione più efficienti	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B8Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione del bilancio idrico per ogni bacino del Distretto e delle misure di salvaguardia	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B9Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi	KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households
B9Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi	KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows
E10Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Adeguamento e applicazione delle norme di attuazione dei Piani stralcio per l'Assetto Idrogeologico	KTM99	Other key type measure reported under PoM
E13Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Individuazione di criteri idrogeologici per la delimitazione delle zone di tutela e protezione in luogo di criteri geometrici	KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
E13Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Individuazione di criteri idrogeologici per la delimitazione delle zone di tutela e protezione in luogo di criteri geometrici	KTM99	Other key type measure reported under PoM
E14Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Predisposizione ed applicazione di misure e indirizzi di pianificazione urbanistica, per la difesa dalle inondazioni	KTM99	Other key type measure reported under PoM
E15Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Attuazione dei piani di gestione delle aree SIC e ZPS del bacino	KTM99	Other key type measure reported under PoM
E17St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera	KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity
E18St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina	KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity
E19St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Ripristino degli apparati dunali costieri in qualità di elementi naturali di difesa ed equilibrio della spiaggia	KTM6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
E22St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Mantenimento della permeabilità dei suoli e della capacità di invaso	KTM17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off
E30St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti	KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)
E30St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti	KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows
E31SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Approfondimenti tecnico-scientifici per mettere in evidenza la relazione tra cambiamenti di uso del suolo ed impatti ambientali (indicatori e livelli soglia)	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
E32SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Aumento delle conoscenze sugli impatti delle modifiche del regime idrologico sulle componenti biotiche dell'ecosistema fluviale	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
E5Ca	Misura di tutela ambientale	Campagne informative	Azioni di sensibilizzazione della popolazione sulle tematiche ambientali, sul valore della risorsa acqua, sul risparmio idrico e sulla percezione del rischio alluvioni	KTM99	Other key type measure reported under PoM

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
E5Ca	Misura di tutela ambientale	Campagne informative	Azioni di sensibilizzazione della popolazione sulle tematiche ambientali, sul valore della risorsa acqua, sul risparmio idrico e sulla percezione del rischio alluvioni	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
E8Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Predisposizione di linee guida per il controllo naturale delle invasioni di specie aliene - non autoctone	KTM18	Measures to prevent or control the adverse impacts of invasive alien species and introduced diseases
F10St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quali - quantitativo - Acque sotterranee	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F10St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quali - quantitativo - Acque sotterranee	KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)
F10St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quali - quantitativo - Acque sotterranee	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty.
F11St	Monitoraggio	Strutturali	Sviluppo e gestione di un sistema informativo integrato dei prelievi e scarichi nei corpi idrici superficiali e sotterranei	KTM14	Research, improvement of knowledge base

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
					reducing uncertainty
F11St	Monitoraggio	Strutturali	Sviluppo e gestione di un sistema informativo integrato dei prelievi e scarichi nei corpi idrici superficiali e sotterranei	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F12St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle strutture deputate al controllo dei fattori di pressione	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F12St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle strutture deputate al controllo dei fattori di pressione	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F13SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Definizione dei corpi idrici e completamento dell'analisi di rischio con la definizione dei relativi modelli concettuali secondo quanto previsto dal Dlgs 30/09	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F13SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Definizione dei corpi idrici e completamento dell'analisi di rischio con la definizione dei relativi modelli concettuali secondo quanto previsto dal Dlgs 30/09	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F14SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Aggiornamento dell'attività conoscitiva delle pressioni e dei relativi impatti sui corpi idrici superficiali ex punto C3 DM 131/2008	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
F15SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Interventi per la prosecuzione e il completamento del processo d'individuazione delle aree vulnerabili da nitrati e da fitosanitari e l'implementazione di strumenti modellistica di supporto ai sensi del decreto legislativo 152/2006;	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F15SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Interventi per la prosecuzione e il completamento del processo d'individuazione delle aree vulnerabili da nitrati e da fitosanitari e l'implementazione di strumenti modellistica di supporto ai sensi del decreto legislativo 152/2006;	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F16SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini studi e valutazione della vulnerabilità degli acquiferi	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F16SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini studi e valutazione della vulnerabilità degli acquiferi	KTM13	Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc)
F16SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini studi e valutazione della vulnerabilità degli acquiferi	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F17SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Miglioramento della conoscenza della rete idraulica minore a livello topografico, morfologico ed idrologico	KTM14	Research, improvement of knowledge base

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
					reducing uncertainty
F18SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini, studi e valutazione dell'intrusione del cuneo salino	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F18SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini, studi e valutazione dell'intrusione del cuneo salino	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F19SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Predisposizione delle Carte ittiche per i bacini e sottobacini	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F1Ca	Monitoraggio	Campagne informative	Piano di comunicazione dei risultati del Monitoraggio	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F20SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Aggiornamento delle conoscenze sulle specie e habitat prioritari (Monitoraggio Piani di gestione natura 2000)	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F21SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Realizzazione di studi specifici per aree particolarmente critiche o strategiche per acque sotterranee	KTM14	Research, improvement of

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
					knowledge base reducing uncertainty
F22SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV per ogni bacino del Distretto	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F22SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV per ogni bacino del Distretto	KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows
F23Vi	Monitoraggio	Vigilanza e controllo	Azione di monitoraggio e controllo su segnalazione abusi e situazioni di emergenza	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F2Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Studi per l'analisi del bilancio idrologico in regime di magra	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F3Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Misurazione dei prelievi (Piano di monitoraggio)	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F4Mo	monitoraggio	Monitoraggio	Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici	KTM14	Research, improvement of knowledge base

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
					reducing uncertainty
F5Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Realizzazione di una rete di monitoraggio del trasporto solido	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F6Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Attuazione del Piano di monitoraggio del Piano di Gestione del distretto	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty
F6Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Attuazione del Piano di monitoraggio del Piano di Gestione del distretto	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F7St	Monitoraggio	Strutturali	Installazione di sistemi per il campionamento dei reflui comprensivi di misuratori di portata a monte del punto di recapito nel corpo idrico	KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
F7St	Monitoraggio	Strutturali	Installazione di sistemi per il campionamento dei reflui comprensivi di misuratori di portata a monte del punto di recapito nel corpo idrico	KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure
F7St	Monitoraggio	Strutturali	Installazione di sistemi per il campionamento dei reflui comprensivi di misuratori di portata a monte del punto di recapito nel corpo idrico	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F8St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quantitativo - Acque superficiali	KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure
F8St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quantitativo - Acque superficiali	KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
F8St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quantitativo - Acque superficiali	KTM99	Other key type measure reported under PoM
F8St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quantitativo - Acque superficiali	KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty.
F9St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio qualitativo - Acque superficiali e di transizione	KTM21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure
F9St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio qualitativo - Acque superficiali e di transizione	KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	ID KTM	Descrizione KTM
F9St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio qualitativo - Acque superficiali e di transizione	KTM99	Other key type measure reported under PoM

3 SPECIFICAZIONE DELLE MISURE ALLA LUCE DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E NAZIONALE E DEL COORDINAMENTO CON LE DIRETTIVE COMUNITARIE IN MATERIA DI AMBIENTE

Come detto, in questo aggiornamento vengono confermate integralmente le misure e le relative azioni del Piano del 2015. Tuttavia alcune di queste azioni devono essere particolareggiate per tenere conto sia degli aggiornamenti in alcune pianificazioni regionali di settore, sia dei risultati delle attività conoscitive portate avanti durante questo secondo ciclo di pianificazione.e

In linea generale l'attuazione delle misure di Piano che verrà effettuata anche negli strumenti di pianificazione e programmazione subordinati e discendenti dal Piano avverrà nel rispetto della normativa regionale sulle aree protette e di quella statale comunitaria sui Siti natura 2000.

La pianificazione delle risorse è infatti affrontata a livello di Piano di Gestione anche con misure di carattere generale di regolamentazione che trovano la loro attuazione a livello locale e di specifiche previsioni di utilizzo delle risorse negli strumenti di pianificazione discendenti dal Piano e/o previsti dal Dlgs 152/2006, quali il Piano di Tutela delle acque e il Piano regolatore Generale degli acquedotti e la Pianificazione del Bilancio idrico.

3.1 Coordinamento con le direttive comunitarie

3.1.1. Direttiva 91/271

Il Piano di Gestione conferma le azioni di cui alla misura KTM 1 necessarie all'attuazione della Direttiva 91/271 e finalizzate al conseguimento del raggiungimento degli obiettivi di qualità

3.1.2 Direttiva 91/676 e inquinamento da pressioni agricole di origine diffusa

In relazione all'aggiornamento della zona vulnerabili da Nitrati di origine agricola si conferma la necessità di implementare le misure di riduzione dell'inquinamento da nitrati di origine agricola (KTM2). Le misure di riduzione dell'inquinamento di origine diffusa da nitrati e da fitofarmaci sono previste per tutti quei corpi idrici che impattati. Tra le azioni ricomprese in queste misure rientrano le misure del PSR 2014 – 2020 attualmente ancora in esecuzione prorogato al 2022. Le misure di riduzione dell'inquinamento da nitrati di origine agricola (KTM2 e KTM3) andranno poi implementate anche nel successivo PSR 2021 -2027

3.1.3 Direttiva 2007/60 Piano di Gestione del Rischio Alluvioni

Il "Progetto di Piano di Gestione del Rischio Alluvioni della Sicilia", elaborato sulla base delle mappe della pericolosità e del rischio idraulico in attuazione della Direttiva 2007/60/CE49/2010 è stato approvato con DPCM .

La finalità principale della Direttiva 2007/60/Ce è quello di “istituire un quadro per la valutazione e gestione del rischio di alluvioni volto a ridurre le conseguenze negative per la salute umana, l’ambiente, il patrimonio e le attività economiche connesse con le alluvioni all’interno della Comunità” (Art.1).

La Direttiva 2007/60/CE si inserisce nel grande sistema di tutela e gestione della matrice ambientale “acqua” delineato dalla Direttiva Quadro 2000/60/CE, con l’obiettivo di portare gli stati membri a dotarsi di strumenti avanzati per la valutazione e la gestione del rischio di alluvioni volti a ridurre le conseguenze negative per:

- la salute umana
- l’ambiente
- il patrimonio culturale
- le attività economiche.

Le due Direttive operano sulla medesima unità di gestione territoriale costituita dal bacino idrografico e, a scadenze temporali prestabilite, mirano al raggiungimento di obiettivi attraverso un Piano di Gestione che contiene delle misure per raggiungerli, indicano un processo di pianificazione e di gestione partecipato e obbligano a flussi informativi e di reporting ufficiali verso la Commissione Europea.

La necessità di operare un coordinamento tra le due Direttive Comunitarie viene stabilito dalla stessa Direttiva 2007/60 all’articolo 9 “coordinamento con la Direttiva 2000/60/CE, informazione e consultazione del pubblico” che prevede l’attuazione di azioni appropriate per coordinare l’applicazione congiunta delle due Direttive con l’obiettivo di migliorare l’efficacia, lo scambio di informazioni e realizzare sinergie e vantaggi comuni tenendo conto degli obiettivi ambientali di cui all’articolo 4 della Direttiva Quadro.

In particolare, lo sviluppo di nuove modifiche fisiche ai corpi idrici quali quelli potenzialmente indotti dalla costruzione di nuove opere di difesa, se tali cambiamenti possono comportare un deterioramento dello stato dei corpi idrici, è consentito solo alle condizioni stabilite dall’art. 4 comma 7 della Direttiva 2000/60.

E’ necessario a tal fine verificare che i benefici indotti da tali modifiche o alterazioni del corpo idrico non possano essere raggiunti, per ragioni di fattibilità tecnica o di costi sproporzionati, con altri interventi che siano significativamente migliori sotto il profilo ambientale. Elementi di coordinamento sono, in particolare:

- l’utilizzo dati della Direttiva Quadro per la redazione delle mappe di pericolosità e rischio previste dalla Direttiva 2007/60;

- lo sviluppo dei Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (P.G.R.A.) in coordinamento con i Piani di Gestione dei Distretti Idrografici (P.d.G.) e possibile integrazione;
- la partecipazione attiva di tutte le parti interessate coordinata con quella della Direttiva Quadro;
- lo sviluppo di misure win-win (ovvero vantaggiose sotto tutti i profili perché sono positive sia ai fini della mitigazione che dell'adattamento).

Il coordinamento tra le due Direttive avviene principalmente, dunque, attraverso la condivisione dei dati, l'attuazione di un piano comune di consultazione e la previsione di misure di prevenzione e riduzione del rischio alluvioni che interagiscano con gli obiettivi ambientali della Direttiva Quadro nel rispetto dei principi di conservazione della natura.

Un primo livello di coordinamento è, dunque, quello relativo alla formazione di un quadro conoscitivo condiviso. In questo senso il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) recepisce l'attuale base conoscitiva del vigente Piano di Gestione tenendo conto degli obiettivi di qualità in essa definiti e la completa con ulteriori informazioni più specifiche in relazione alle finalità della Direttiva 2007/60.

Un ulteriore livello di coordinamento è quello relativo all'integrazione degli obiettivi della Direttiva 2000/60 nella pianificazione delle misure

Nel caso in cui dovesse essere necessario realizzare infrastrutture per la protezione dal rischio di alluvione che possano pregiudicare il raggiungimento degli obiettivi ambientali della Direttiva Quadro il corpo idrico può essere individuato come corpo idrico fortemente modificato (come prevede la stessa Direttiva Quadro sulle acque) indicandone in modo specifico le ragioni di tale designazione.

La definizione delle misure si è basata sulla prioritaria promozione di interventi e tecniche che non comportano un peggioramento della qualità morfologica dei corsi d'acqua e della naturalità degli ambienti fluviali e in alcuni casi favoriscano un suo miglioramento.

A tal fine il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni ha individuato prioritariamente misure di gestione naturalistica e ha confermato in generale le misure già individuate nel PdG 2015 e in particolare quelle di gestione naturalistica.

Nella tabella seguente (Tabella 2) sono riportate le misure del piano di gestione di distretto idrografico e le relative misure del Piano di gestione del rischio alluvioni alle prime correlate che vengono riconfermate nel PGRA. L'attuazione delle predette misure è pertanto effettuata nell'ambito del PGRA.

Tabella 2: Misure del Piano di gestione di distretto idrografico e relative misure del Piano di gestione del rischio alluvioni riconfermate nel PGRA.

CodicePdG	Misura PdG	Sottomisura PdG	Azione	Misura PGRA
A1In	Attività istituzionali	Incentivazione	Utilizzazione di strumenti di programmazione negoziata (Accordi di programma, contratti di fiume, patti territoriali, ecc.) finalizzate alla ottimizzazioni di uso della risorsa idrica)	Regolamentazione e Norme Tecniche
A9Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Definizione del Piano di Gestione dei Rischi da inondazione secondo la Direttiva 2007/60/CE	Regolamentazione. Viene garantita dal P.G.R.A.
A3Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Tutela dei paesaggi fluviali attraverso azioni specifiche di pianificazione	Gestione Naturale e Fasce Fluviali
A4Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Definizione di linee guida per la stesura e l'attivazione di contratti di fiume quali strumenti di attuazione del piano di gestione di distretto	Regolamentazione e Gestione Naturale
A5Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Integrazione e coordinamento dei programmi d'intervento fra tutti i soggetti competenti che consentano di recuperare e migliorare nelle aree perifluviali la funzionalità idraulica congiuntamente al miglioramento della qualità paesaggistica ed ecologica	Regolamentazione
E5Ca	Misura di tutela ambientale	Campagne informative	Azioni di sensibilizzazione della popolazione sulle tematiche ambientali, sul valore della risorsa acqua, sul risparmio idrico e sulla percezione del rischio alluvioni	Sensibilizzazione
E8Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica	Fasce Fluviali e Gestione Naturale

CodicePdG	Misura PdG	Sottomisura PdG	Azione	Misura PGRA
E10Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Adeguamento e applicazione delle norme di attuazione dei Piani stralcio per l'Assetto Idrogeologico	Norme Tecniche.
E12Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Adeguamento della normativa P.A.I. relativa alla pericolosità del rischio idraulico medio in funzione delle politiche di salvaguardia delle forme fluviale	Norme Tecniche e Fasce Fluviali
E14Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Predisposizione ed applicazione di misure e indirizzi di pianificazione urbanistica, per la difesa dalle inondazioni	Studi di compatibilità idraulica
E22St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Mantenimento della permeabilità dei suoli e della capacità di invaso	Regolamentazione
E24St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi	Gestione Naturale
E25St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi	Gestione Naturale e Fasce Fluviali
E26St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici	Gestione Naturale
E27St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale	Gestione Naturale
E29St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico	Gestione Naturale
E31SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Approfondimenti tecnico-scientifici per mettere in evidenza la relazione tra cambiamenti di uso del suolo ed impatti ambientali (indicatori e livelli soglia).	Programmi di conoscenza

3.1.4 Coordinamento con la direttiva “ Habitat” e la Direttiva “Uccelli”

L’articolo 4 (al punto 2 della lettera c) del comma 1) precisa anche che *“Quando un corpo idrico è interessato da più di uno degli obiettivi di cui al paragrafo 1, si applica quello più rigoroso”*. Per le aree protette per la protezione degli habitat e delle specie, nelle quali mantenere o migliorare lo stato delle acque è importante per la loro protezione, le normative di riferimento, sulla base della quale tali aree sono state identificate, non riportano indicazioni per le caratteristiche di qualità delle acque. al fine di implementare gli obiettivi ambientali della DQA nelle aree protette Natura 2000 è necessario identificare ogni aspetto dello stato delle acque, in esse ricadenti, che abbia un’influenza diretta o indiretta al raggiungimento o mantenimento dello Stato di Conservazione Soddisfacente (SCS) degli habitat e delle specie di interesse comunitario che dipendono direttamente dall’ambiente acquatico, per quella particolare area biogeografica. L’integrazione fra le Direttive “Acque”, “Habitat” e “Uccelli” rientra nel quadro introdotto dalla DQA, che ha, tra l’altro, l’obiettivo di assicurare che gli strumenti adottati con la pianificazione a scala di distretto idrografico contribuiscano e non siano in contrasto al raggiungimento degli obiettivi posti da altre normative comunitarie in materia ambientale o dai corrispondenti strumenti di pianificazione che nel caso specifico, sono i Piani di Gestione del Sito elaborati dagli enti Gestori e approvati dall’Assessorato Regionale del Territorio e Ambiente

Nei predetti Piano sono stati individuate le misure e azioni di tutela e gestione delle aree in relazione alla caratterizzazione degli habitat presenti.

Sulla scorta dei monitoraggi previsti nei predetti piani e delle ulteriori conoscenze potranno gli enti gestori definire ulteriori obiettivi specifici necessari per garantire lo stato di conservazione soddisfacente e aggiornano i piani con l’individuazione delle ulteriori misure necessarie anche in relazione a quanto previsto dall’art. 164 del dlgs 152/2006.

Nel Piano è stata quindi prevista l’attuazione dei piani di gestione dei SIC e ZPS (Misura KTM 99 azione E15Re). Ulteriori misure individuate e relative azioni per i corpi idrici in relazione alle aree protette ad esse connessi sono riportate nella tabella seguente

ID KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione
KTM14	Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty	F20SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Aggiornamento delle conoscenze sulle specie e habitat prioritari (Monitoraggio Piani di gestione natura 2000)
KTM15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Misure per ridurre i carichi diffusi	Strutturali	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
KTM5	Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)	E29St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
KTM7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	A5Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Integrazione e coordinamento dei programmi di intervento fra tutti i soggetti competenti, che consentano di recuperare e migliorare nelle aree periferiali la funzionalità idraulica congiuntamente al miglioramento della qualità paesaggistica ed ecologica
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	A1In	Attività istituzionali	Incentivazione	Utilizzazione di strumenti di programmazione negoziata (Accordi di programma, contratti di fiume, patti territoriali, ecc.) finalizzate alla ottimizzazioni di uso della risorsa idrica
KTM99	Other key type measure reported under PoM	A10Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Predisposizione di disciplinari tecnici per la realizzazione degli interventi di manutenzione nell'ambito dei siti Natura 2000
KTM99	Other key type measure reported under PoM	E15Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Attuazione dei piani di gestione delle aree SIC e ZPS del bacino

3.2 Aggiornamento del Piano Regionale delle Bonifiche

Il Piano Regionale delle Bonifiche è stato aggiornato nel 2015. Presenta sinergie col PDGI perché contiene le azioni di bonifica pertinenti alla KTM 5 rivolte alla bonifica dei siti contaminati.

3.3 Aggiornamento nella conoscenza delle acque destinate alla produzione di acqua potabile e misure per l'adeguamento degli impianti di potabilizzazione

Il monitoraggio delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ha evidenziato la non conformità di diverse fonti alla classificazione (A1, A2, A3) data nel precedente Piano per uno o più anni nel periodo 2011 – 2014. Il Piano ha previsto un'azione specifica per l'adeguamento degli impianti di potabilizzazione.

Fermo restando che le acque in uscita dagli impianti di potabilizzazione risultano conformi ai limiti del D. Lgs 31/2001 (Attuazione della Direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano), è necessario ipotizzare uno scenario in cui gli impianti di potabilizzazione a valle di queste fonti di approvvigionamento dovranno essere adeguati a una nuova possibile classificazione laddove le misure strutturali di disinquinamento programmate in questo Piano e il rafforzamento delle misure, strutturali e non strutturali (sorveglianza, recinzione) di protezione delle fonti di approvvigionamento previste dalla normativa di settore dovessero risultare insufficienti al superamento delle non conformità rilevate da ARPA nei suoi monitoraggi. A questo proposito, i Gestori includeranno, qualora non già presenti, i parametri individuati come non conformi da ARPA nei loro piani di monitoraggio e si doteranno dei Piani di sicurezza (Water Safety Plan).

3.4 Misure per ridurre i prelievi

Nell'ambito della KTM 7 l'Autorità in relazione a quanto previsto dal PdG ha adottato due azioni di rilievo per l'obiettivo definito di gestione sostenibile delle risorse idriche. esse sono la direttiva deflussi ecologici e la direttiva derivazioni

La Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità ha adottato con la Deliberazione n.2 del 02.04.2019 la "*Direttiva per la determinazione dei deflussi ecologici a sostegno del mantenimento/raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dal Piano di Gestione del Distretto idrografico della Sicilia*" Direttiva deflussi ecologici. La direttiva adottata in attuazione del decreto del Direttore Generale per la salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente del Tutela del Territorio e del Mare n.30 del 2017 che ha approvato le "*Linee guida per l'aggiornamento dei metodi di determinazione del deflusso minimo vitale al fine di garantire il mantenimento, nei corsi d'acqua, del deflusso ecologico a sostegno del raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti ai sensi della Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2000*" ha definito le metodologie per la determinazione del deflusso minimo vitale nel territorio del Distretto Idrografico della Sicilia.

Ulteriore azione adottata in attuazione delle previsioni di piano è la direttiva adottata con deliberazione della Conferenza istituzionale Permanente n. 17 del 2 dicembre 2020 con la quale concernente la valutazione ambientale ex ante delle derivazioni idriche in relazione agli obiettivi di qualità ambientale definiti dal Piano di Gestione del distretto idrografico della Sicilia da effettuarsi ai sensi del comma 1, lettera a), dell'art. 12 bis del R.D. 11 dicembre 1933 n 1775. in attuazione del Con il proprio Decreto n. 29/STA del 13.02.2017 il Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Entrambe le direttive sono da intendersi richiamate e riconfermate nel Presente Piano e si applicano a tutto il distretto idrografico della Sicilia.

3.5 Misure per ridurre le pressioni e l'inquinamento da sostanze chimiche

I risultati dell'attività di monitoraggio evidenziano in diversi corpi idrici criticità e uno stato chimico non buono legato ad alcune sostanze individuato dal dlgs 152/06. A tal riguardo si rendono necessarie alcune iniziative per avviare un processo di risanamento.

In primo luogo appare necessario intensificare le attività conoscitive sulle pressioni antropiche attuando ove necessario monitoraggi d'indagine e di conferma. Dall'altra parte è necessario prevedere l'attuazione di alcune azioni specifiche per ridurre i carichi puntuali raggruppate nella KTM 15 e per ridurre l'inquinamento da fitosanitari nella KTM 3.

3.6 misure di potenziamento delle attività conoscitive (KTM 14)

Le attività svolte nel secondo ciclo di pianificazione hanno consentito sensibili miglioramenti dello stato delle conoscenze del distretto idrografico ma occorre potenziare le attività per colmare alcuni gap conoscitivi che ancora permangono. A tal fine nell'ambito delle misura KTM 14 ha programmato e avviato la realizzazione di alcune azioni misure di potenziamento del sistema di monitoraggio qualitativo delle acque superficiali e sotterranee nonché studi e ricerche per approfondire il quadro conoscitivo relativo all'analisi delle pressioni.

Le risorse programmate per tali interventi sono relative al POFESR 2014 – 2020 azione 6.4.2 e al Fondo di sviluppo e coesione FSC (2014- 2020) Programma Operativo Ambiente Asse 2 linea d'azione 2.3.1. In particolare con il progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente nell'ambito Programma Operativo Ambiente saranno realizzate le azioni allo scopo di raggiungere le seguenti finalità generali:

- il potenziamento del quadro delle conoscenze a supporto della pianificazione distrettuale di competenza dell'Autorità di Bacino;
- la razionalizzazione dell'utilizzo della risorsa idrica, tenuto conto anche degli impatti legati ai cambiamenti climatici;
- Il potenziamento delle attività di monitoraggio

4 VERIFICA DELLA SOSTENIBILITÀ DELLE MISURE DEL PDG CON RIFERIMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Le alterazioni dei trend di precipitazioni e temperature, previste dall'IPCC come conseguenza del cambiamento climatico in atto (vedi paragrafo 3.6 della Relazione Generale del presente PdG) possono influire sulla disponibilità della risorsa idrica e sui potenziali impatti esercitati dalle pressioni antropiche sui corpi idrici del Distretto Idrografico della Sicilia. Ne consegue che gli effetti del cambiamento climatico possono influire significativamente sul conseguimento degli obiettivi del Piano di Gestione ovvero sul raggiungimento e/o mantenimento a breve e/o lungo termine di uno stato di qualità buono per i corpi idrici del distretto idrografico della Sicilia, attraverso l'attuazione del presente Piano di Misure.

Un'analisi della sostenibilità delle misure proposte dal presente Piano di Gestione nel fronteggiare gli effetti del cambiamento climatico risulta pertanto necessaria.

A tal fine, è stata implementata una procedura la cui impostazione generale è stata condivisa con altre Autorità di Bacino. La procedura si basa su check list implementate in ambiente GIS mirata ad individuare quei corpi idrici superficiali e sotterranei che presentano un rischio più elevato che lo stato di qualità, previsto come obiettivo dal Piano di Gestione, possa non essere raggiunto e/o mantenuto a causa della numerosità e della significatività delle pressioni antropiche clima-sensibili a cui sono sottoposti.

Partendo dal presupposto che gli effetti delle pressioni antropiche sulla disponibilità idrica tenderanno ad aumentare con l'intensificarsi del cambiamento climatico, sono state analizzate tutte le pressioni considerate nel Piano di Gestione delle Acque sia per i corpi idrici superficiali che sotterranei

I principali determinanti (*drivers*) a cui ricondurre le pressioni selezionate sono dati ovviamente da agricoltura, energia, industria, sviluppo urbano e protezione dalle alluvioni. Una volta definite le pressioni maggiormente significative nell'ottica del cambiamento climatico, si è cercato di assegnare ad ogni corpo idrico superficiale del distretto un valore di riferimento per quantificare l'impatto su di esso delle diverse pressioni "clima-sensibili" selezionate. Per effettuare questa operazione si è tenuto conto sia dell'eventuale presenza delle diverse pressioni selezionate che della loro importanza, quantificata tramite un valore di livello di significatività. In particolare, alle pressioni ritenute maggiormente sensibili al cambiamento climatico e considerate nella successiva analisi è stato attribuito un livello di significatività alto (3), mentre a quelle non sensibili è stato assegnato livello di significatività nullo (0).

Tabella 4: Pressioni Antropiche Significative per i corpi idrici superficiali e relativi livelli di significatività al cambiamento climatico

Corpi Idrici Superficiali - Tipologia di Pressioni Antropiche Significative	Livello di significatività al Cambiamento Climatico
1.1 - Point - Urban waste water	0
1.1 - Point - Urban waste water n.t.	2
1.3 - Point - IED plants	0
1.5 - Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites	0
1.9 - Point – Other	0
2.1 - Diffuse - Urban run-off	1
2.10 - Diffuse – Other	1
2.2 - Diffuse – Agricultural	1
2.4 - Diffuse – Transport	0
2.5 - Diffuse - Contaminated sites or abandoned industrial sites	0
3.1 - Abstraction or flow diversion	3
4.1.1 - Physical alteration - Flood protection	1
4.1.2 - Physical alteration - agriculture	2
4.1.4 - Physical alteration - Other	1
4.2.1 - Dams, barriers and locks - Hydropower	0
4.2.3 - Dams, barriers and locks - Drinking water	3
4.2.4 - Dams, barriers and locks - Irrigation	3
4.2.8 - Dams, barriers and locks - Other	0
4.3.2 - Hydrological alteration - Transport	0
4.4 - Hydromorphological alteration - Physical loss of whole or part of the water body	1
4.5 - Hydromorphological alteration - Other	0
7 - Anthropogenic pressure - Other	0

Tabella 5: Pressioni Antropiche Significative per i corpi idrici sotterranei e relativi livelli di significatività al cambiamento climatico

Corpi Idrici Sotterranei- Tipologia di Pressioni Antropiche Significative	Livello di significatività al Cambiamento Climatico
1.3 - Point - IED plants	0
1.5 - Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites	0
2.1 - Diffuse - Urban run-off	1
2.10 - Diffuse - Other	1
2.2 - Diffuse - Agricultural	1
3.7 - Abstraction or flow diversion - Other	3

4.1 Analisi delle pressioni indotte dal cambiamento climatico

Un'analisi speditiva delle pressioni indotte dal cambiamento climatico a livello di corpo idrico è stata condotta mediante la definizione di un indicatore specifico *ID_Climate_Change* il cui valore è stato ottenuto, per ciascun corpo idrico, come prodotto tra il numero di pressioni clima-sensibili insistenti sul corpo idrico stesso e la somma dei relativi livelli di significatività. La distribuzione spaziale dell'indice *ID_Climate_Changesui* corpi idrici superficiali e sotterranei è riportata rispettivamente in Figura 2 e 3.

Figura2: Distribuzione spaziale dell'indice *ID_Climate_Change* sui corpi idrici superficiali

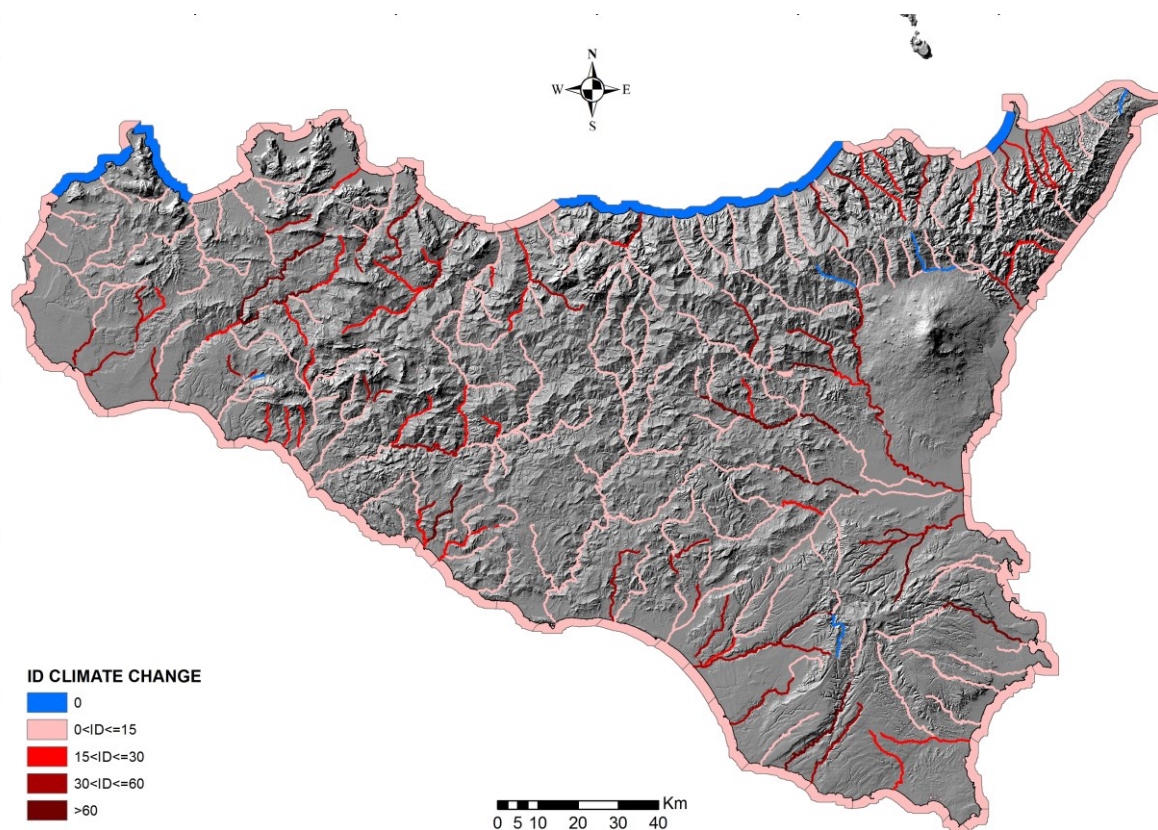
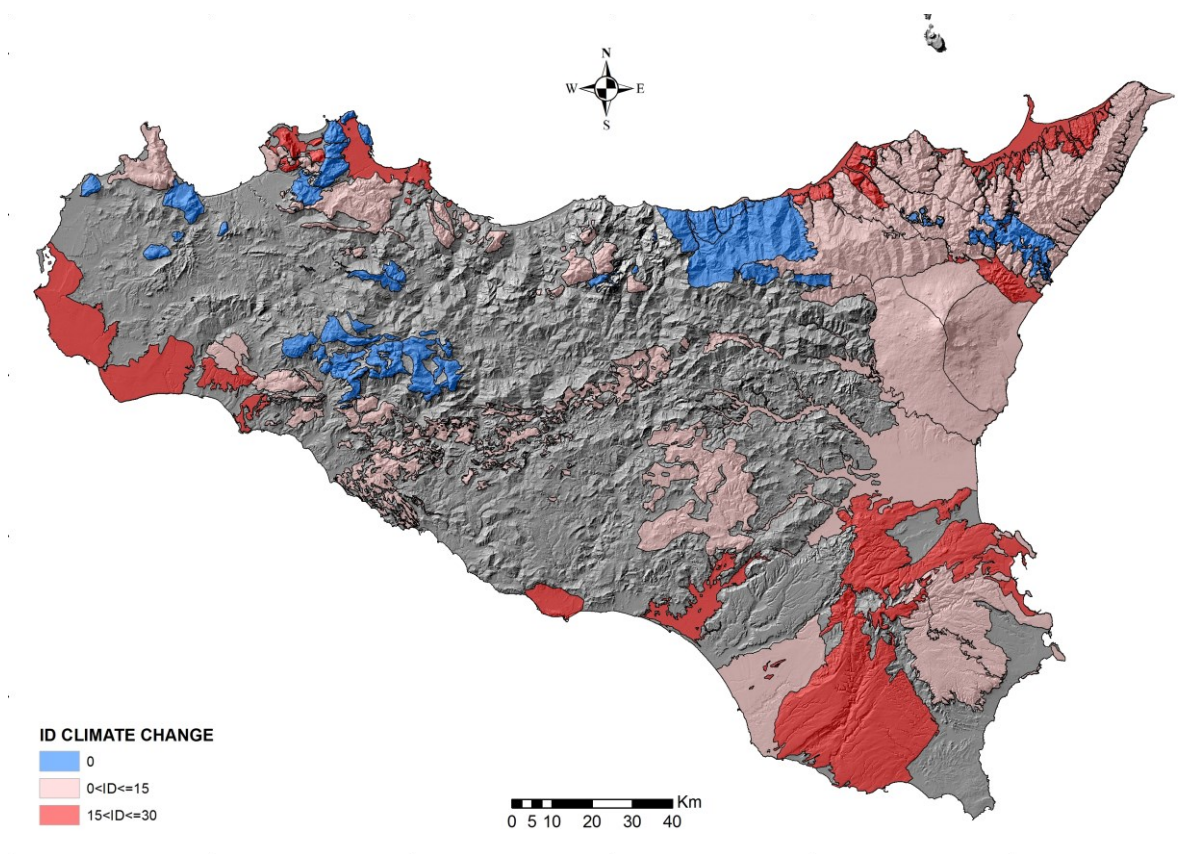


Figura3: Distribuzione spaziale dell'indice ID Climate Change sui corpi idrici sotterranei



Come possiamo osservare, appare evidente la particolare presenza di pressioni climasensibili riconducibili in prevalenza alla forte antropizzazione del territorio sia in termini di sviluppo urbano che in termini di richiesta idrica.

4.2 Verifica della coerenza/sinergia del piano di misure del PdG con la Strategia Nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici

Al fine di valutare la sostenibilità delle misure di intervento proposte dal Piano di Gestione del distretto idrografico della Regione Sicilia agli effetti presenti e futuri del cambiamento climatico in atto, è stata presa come riferimento la Strategia Nazionale di adattamento ai Cambiamenti Climatici (SNAC) redatta nel 2014 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Tale documento è stato recepito come Strategia Nazionale ed approvato con Decreto Legislativo n.86 del 16-06-2015.

Obiettivo principale della SNAC è di elaborare una visione nazionale sui percorsi comuni da intraprendere per far fronte ai cambiamenti climatici contrastando e attenuando i loro impatti. A tal fine la SNAC individua le azioni e gli indirizzi per:

- ridurre al minimo i rischi derivanti dai cambiamenti climatici,
- proteggere la salute il benessere e i beni della popolazione,
- preservare il patrimonio naturale,
- mantenere o migliorare la resilienza e la capacità di adattamento dei sistemi naturali, sociali ed economici
- nonché trarre vantaggio dalle eventuali opportunità che si potranno presentare con le nuove condizioni climatiche.

Per conseguire tale obiettivo il presente documento definisce 5 assi strategici d'azione rivolti a:

- migliorare le attuali conoscenze sui cambiamenti climatici e sui loro impatti;
- descrivere la vulnerabilità del territorio, le opzioni di adattamento per tutti i sistemi naturali ed i settori socio-economici rilevanti, e le opportunità eventualmente associate;
- promuovere la partecipazione ed aumentare la consapevolezza dei portatori di interesse nella definizione di strategie e piani di adattamento settoriali attraverso un ampio processo di comunicazione e dialogo, anche al fine di integrare l'adattamento all'interno delle politiche di settore in maniera più efficace;
- supportare la sensibilizzazione e l'informazione sull'adattamento attraverso una capillare attività di comunicazione sui possibili pericoli, i rischi e le opportunità derivanti dai cambiamenti climatici;
- specificare gli strumenti da utilizzare per identificare le migliori opzioni per le azioni di adattamento, evidenziando anche i co-benefici. L'insieme di azioni ed indirizzi individuati nel presente documento è stato selezionato con riferimento ai settori di rilevanza socio-economica e ambientale che presentano la maggiore vulnerabili ai cambiamenti climatici.

Nello specifico, in tale documento sono state prospettate alcune linee d'azione di adattamento settoriale distinguendole in quattro distinti gruppi:

- Azioni di tipo infrastrutturale e tecnologico o “grigie”;
- Azioni basate su un approccio ecosistemico o “verdi”;
- Azioni di tipo non strutturale o “soft”.
- Azioni trasversali

Sono di interesse del presente piano, i settori di azione riguardanti:

- le risorse idriche
- la desertificazione, degrado del territorio e siccità
- gli ecosistemi marini
- gli ecosistemi fluviali
- gli ambienti di transizione

- i sistemi agricoli e aziende
- le produzioni vegetali
- il settore zootecnico.

La coerenza tra le misure proposte nel Piano di Gestione e la strategia di adattamento ai cambiamenti climatici (SNAC) è stata dunque sviluppata verificando la corrispondenza tra le predette azioni e le misure del presente programma, articolato secondo le categorie espressamente previste dall'art. 11, comma 3, punti da a) ad l) della direttiva (Tabella 6).

Tabella 6: Matrice di coerenza del Piano di Misure del PdG con la SNAC

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
A10Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Predisposizione di disciplinari tecnici per la realizzazione degli interventi di manutenzione nell'ambito dei siti Natura 2000	KTM99		X		
A11Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Revisione del sistema giuridico di riferimento con particolare attenzione agli aspetti contrastanti presenti nei diversi strumenti normativi	KTM99				
A12St	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale.	KTM2		X		
A12St-M01	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello	KTM12		X		

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
			regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)					
A12St-M02	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)	KTM12		X		
A12St-M04	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale -Investimenti in immobilizzazioni materiali (IN CONDIZIONALITA' EX-ANTE P5 2) (PSR Sicilia 2014-2020 - M04)	KTM99		X		
A12St-M08	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete	KTM99		X		

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
			Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste (PSR Sicilia 2014-2020 - M08)					
A12St-M10	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	KTM2		X		
A12St-M11a	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	KTM2		X		
A12St-M11b	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	KTM2		X		
A12St-M12	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici,	KTM17		X		

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
			riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva quadro sulle acque (art. 30) (PSR Sicilia 2014-2020 - M12)					
A12St-M13	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Indennità a favore delle zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli specifici (art. 31) (PSR Sicilia 2014-2020 - M13)	KTM99		X		
A12St-M15	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi silvo-climatico-ambientali e salvaguardia della foresta (art. 34) (PSR Sicilia 2014-2020 - M15)	KTM99		X		
A12St-M16	Attività istituzionali	Strutturali	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Cooperazione	KTM99		X		

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
			(art. 35) (PSR Sicilia 2014-2020 - M16)					
A1In	Attività istituzionali	Incentivazione	Utilizzazione di strumenti di programmazione negoziata (Accordi di programma, contratti di fiume, patti territoriali, ecc.) finalizzate alla ottimizzazioni di uso della risorsa idrica	KTM8		X		
A2Mo	Attività istituzionali	Monitoraggio	Protocolli di intesa, tra i soggetti direttamente interessati (ATO, ARPA, ASL, Dipartimenti Regionali, Genio Civile, Consorzi di bonifica), per assicurare un maggiore coordinamento ed una migliore efficacia dei monitoraggi e dei controlli, oltre che una semplificazione delle procedure	KTM14				X
A3Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Tutela dei paesaggi fluviali attraverso azioni specifiche di pianificazione	KTM6		X		
A4Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Definizione di linee guida per la stesura e l'attivazione di contratti di fiume quali strumenti di attuazione del piano di gestione di distretto	KTM8		X		

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
A5Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Integrazione e coordinamento dei programmi di intervento fra tutti i soggetti competenti, che consentano di recuperare e migliorare nelle aree periferiali la funzionalità idraulica congiuntamente al miglioramento della qualità paesaggistica ed ecologica	KTM7		X		
A6Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Armonizzazione delle competenze e delle funzioni esercitate, in campo ambientale, dalle pubbliche amministrazioni nel distretto	KTM99		X		
A7Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Coordinamento del piano di gestione di distretto con le altre forme di pianificazione di settore - revisione dei piani esistenti	KTM99		X		
A8Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Introduzione di strumenti di analisi economica che permettano la valutazione costi-efficacia e costi-benefici, anche con riguardo ai costi ambientali (acquisizione di terreni a rischio idraulico da utilizzare come aree naturali di esondazione)	KTM23		X		
A9Re	Attività istituzionali	Regolamentazione	Definizione del Piano di gestione dei rischi da inondazione secondo la Direttiva 2007/60/CE	KTM99	X			
B10Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione del Deflusso Minimo Vitale per tutti i Bacini del Distretto al fine di assicurare il rilascio della portata ecologicamente accettabile	KTM7		X		

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
B11Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione ed applicazione di politiche gestionali per la regolazione dei deflussi nei periodi siccitosi, anche attraverso la revisione dei piani esistenti	KTM7		X		
B12Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV.	KTM7		X		
B13Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori	KTM10		X		
B14Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti al risparmio e riutilizzo delle acque (riuso delle acque grigie, accumulo delle acque meteoriche)	KTM8	X			
B15Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato	KTM8		X		
B16Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Revisione e aggiornamento dei Piani d'Ambito e del piano industriale di Siciliacque S.p.A. (società di gestione degli acquedotti regionali sovrambito per uso civile), in ottemperanza al D.Lgs	KTM99				

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
			152/2006 e succ. mod. e integr., ai fini del loro adeguamento alle indicazioni del presente Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia.					
B17Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.	KTM8			X	
B18St	Misure per ridurre i prelievi	Strutturali	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)	KTM8				X
B19St	Misure per ridurre i prelievi	Strutturali	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione	KTM8	X			X
B1Ca	Misure per ridurre i prelievi	Campagne informative	Campagne di comunicazione per l'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc.)	KTM8		X		
B20SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Programmi di ricerca mirati alla definizione del DMV per ogni bacino del Distretto	KTM7		X		

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
B20St	Misure per ridurre i prelievi	Strutturali	Adeguamento degli impianti di potabilizzazione agli standard di qualità dell'acqua per uso potabile previsti dalle normative europee e nazionali di recepimento	KTM99				
B21SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Programmi di ricerca mirati alla definizione delle portate di rispetto per le sorgenti	KTM13				
B22SR	Misure per ridurre i prelievi	Studi e ricerche	Valutazione del rapporto falda-fiume attraverso tecniche innovative.	KTM99				
B23Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento del controllo dei prelievi nei corpi idrici sotterranei nelle aree a rischio.	KTM13		X		
B24Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento della vigilanza e del controllo sui prelievi di acqua pubblica	KTM13		X		
B25Vi	Misure per ridurre i prelievi	Vigilanza e controllo	Potenziamento del controllo dei prelievi dei pozzi privati ad uso domestico, con riferimento al bilancio idrico annuale	KTM13		X		
B2In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo	KTM8				X
B3In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei	KTM8				X

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
			prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari					
B4In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Azioni di incentivazione per l'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc.)	KTM8				X
B5In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate	KTM8				X
B6In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Ottimizzazione dell'uso delle risorse con incentivazione del riutilizzo mediante accordi negoziati	KTM8				X
B7In	Misure per ridurre i prelievi	Incentivazione	Applicazione delle migliori pratiche agricole, inclusa la sostituzione colturale con specie/cultivar meno idroesigenti, e l'applicazione di tecniche di irrigazione più efficienti	KTM8				X
B8Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Definizione del bilancio idrico per ogni bacino del Distretto e delle misure di salvaguardia	KTM8		X		
B9Re	Misure per ridurre i prelievi	Regolamentazione	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e	KTM7				

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
			l'ottimizzazione dei processi produttivi					
C1Re	Misure per ridurre i carichi puntuali	Regolamentazione	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti alla limitazione delle superfici impermeabilizzate	KTM17		X		
C2St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Applicazione dei trattamenti più spinti del secondario per l'abbattimento del fosforo, nel rispetto dei valori limite di emissione per il parametro "fosforo totale", agli scarichi di acque reflue urbane degli agglomerati ricadenti nei bacini drenanti le aree sensibili con popolazione superiore a 10.000 AE	KTM1				
C3St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Applicazione dei trattamenti più spinti del secondario per l'abbattimento dell'azoto agli scarichi di acque reflue urbane degli agglomerati ricadenti in aree sensibili e nei bacini drenanti ad esse afferenti con popolazione superiore a 20.000 AE	KTM1				
C4St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Completamento e manutenzione delle reti fognarie	KTM21				X
C5St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti	KTM1				

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
C6St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Attuazione delle condizioni per il rilascio in alveo del Deflusso Minimo Vitale per mantenere la capacità di diluizione e di ossigenazione e le capacità autodepurative	KTM15		X		
C7St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Attuazione delle tecniche di abbattimento dei nutrienti da fonti puntuali attraverso il lagunaggio, la fitodepurazione e la fertirrigazione	KTM1			X	
C8St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del DLgs 4 agosto 1999 n. 372 "Attuazione della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque	KTM1				X
C9St	Misure per ridurre i carichi puntuali	Strutturali	Messa in sicurezza delle discariche	KTM21			X	
D1In	Misure per ridurre i carichi diffusi	Incentivazione	Realizzazione di impianti di fitodepurazione per i carichi derivanti da reflui zootecnici	KTM2			X	
D2Re	Misure per ridurre i carichi diffusi	Regolamentazione	Revisione/aggiornamento, ove necessario, delle zone vulnerabili ai nitrati da origine agricola, ai fitofarmaci, e delle aree sensibili all'eutrofizzazione	KTM2			X	

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
D3St	Misure per ridurre i carichi diffusi	Strutturali	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità	KTM15			X	
D4St	Misure per ridurre i carichi diffusi	Strutturali	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne	KTM21				X
E10Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Adeguamento e applicazione delle norme di attuazione dei Piani stralcio per l'Assetto Idrogeologico	KTM99				X
E11Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità	KTM8				X
E12Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Adeguamento della normativa PAI relativa alla pericolosità del rischio idraulico medio in funzione delle politiche di salvaguardia delle forme fluviali	KTM6		X		
E13Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Individuazione di criteri idrogeologici per la delimitazione delle zone di tutela e protezione in luogo di criteri geometrici	KTM13		X		

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
E14Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Predisposizione ed applicazione di misure e indirizzi di pianificazione urbanistica, per la difesa dalle inondazioni	KTM99		X		
E15Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Attuazione dei piani di gestione delle aree SIC e ZPS del bacino	KTM99		X		
E16St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Recupero funzionale e ripristino ambientale delle aree di cava, in area fluviale	KTM6			X	
E17St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera	KTM6				X
E18St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina	KTM6			X	
E19St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Ripristino degli apparati dunali costieri in qualità di elementi naturali di difesa ed equilibrio della spiaggia	KTM6	X		X	
E20St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Creazione di zone di espansione e zone cuscinetto per la ricostruzione degli habitat naturali relativi alle acque di transizione	KTM6				X
E21St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Interventi destinati alla risoluzione o alla mitigazione dei fenomeni di ingressione nei corpi idrici sotterranei di acqua ad alto grado di salinità	KTM9			X	
E22St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Mantenimento della permeabilità dei suoli e della capacità di invaso	KTM17				X
E23St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela	KTM5			X	

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
			della fauna per la continuità ecologica					
E24St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi	KTM17	X			
E25St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi	KTM5	X			
E26St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici	KTM4			X	
E27St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale	KTM5			X	
E28St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Gestione integrata complessiva della fascia costiera, anche attraverso l'integrazione dei PUDM (Piani di utilizzo del demanio marittimo)	KTM99			X	
E29St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico	KTM5	X			
E30St	Misura di tutela ambientale	Strutturali	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti	KTM5				

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
E31SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Approfondimenti tecnico-scientifici per mettere in evidenza la relazione tra cambiamenti di uso del suolo ed impatti ambientali (indicatori e livelli soglia)	KTM14	X			
E32SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Aumento delle conoscenze sugli impatti delle modifiche del regime idrologico sulle componenti biotiche dell'ecosistema fluviale	KTM14	X			
E33SR	Misura di tutela ambientale	Studi e ricerche	Studi per la definizione di interventi di ricarica artificiale delle falde nelle aree con avanzamento del cuneo salino	KTM13			X	
E34Vi	Misura di tutela ambientale	Vigilanza e controllo	Coordinamento ed ottimizzazione delle attività di controllo/contrasto delle escavazioni abusive in alveo e costiera	KTM99				
E5Ca	Misura di tutela ambientale	Campagne informative	Azioni di sensibilizzazione della popolazione sulle tematiche ambientali, sul valore della risorsa acqua, sul risparmio idrico e sulla percezione del rischio alluvioni	KTM14		X		
E6In	Misura di tutela ambientale	Incentivazione	Interventi di sostegno a naturali processi di ricarica delle falde nel reticolo minore (moltiplicazione dell'infiltrazione), per ridurre il rischio di desertificazione	KTM13			X	
E7In	Misura di tutela ambientale	Incentivazione	Incentivazione delle operazioni di riqualificazione delle aree urbane degradate al fine di ridurre il consumo di suolo	KTM17	X			
E8Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Predisposizione di linee guida per il controllo naturale delle invasioni di specie aliene - non autoctone	KTM18			X	

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
E9Re	Misura di tutela ambientale	Regolamentazione	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica	KTM5	X		X	
F10St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quali - quantitativo - Acque sotterranee	KTM13		X		
F11St	Monitoraggio	Strutturali	Sviluppo e gestione di un sistema informativo integrato dei prelievi e scarichi nei corpi idrici superficiali e sotterranei	KTM14		X		
F12St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle strutture deputate al controllo dei fattori di pressione	KTM14		X		
F13SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Definizione dei corpi idrici e completamento dell'analisi di rischio con la definizione dei relativi modelli concettuali secondo quanto previsto dal Dlgs 30/09	KTM14		X		
F14SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Aggiornamento dell'attività conoscitiva delle pressioni e dei relativi impatti sui corpi idrici superficiali ex punto C3 DM 131/2008	KTM14				
F15SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Interventi per la prosecuzione e il completamento del processo d'individuazione delle aree vulnerabili da nitrati e da fitosanitari e l'implementazione di strumenti modellistica di supporto ai sensi del decreto legislativo 152/2006;	KTM14				

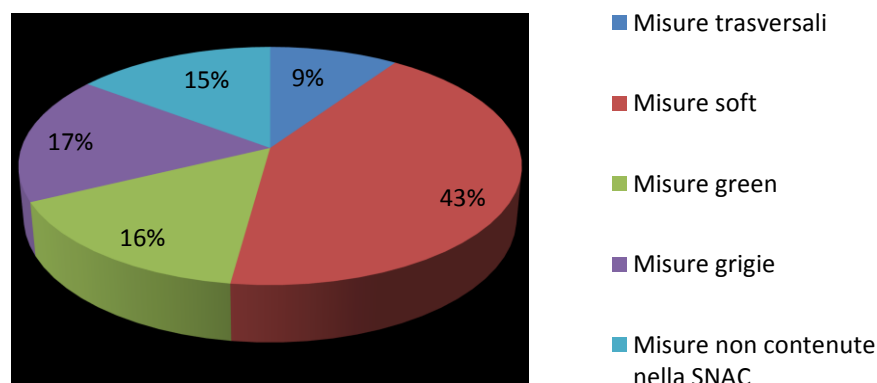
Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
F16SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini studi e valutazione della vulnerabilità degli acquiferi	KTM13				
F17SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Miglioramento della conoscenza della rete idraulica minore a livello topografico, morfologico ed idrologico	KTM14				
F18SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Indagini, studi e valutazione dell'intrusione del cuneo salino	KTM14				X
F19SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Predisposizione delle Carte ittiche per i bacini e sottobacini	KTM14				
F1Ca	Monitoraggio	Campagne informative	Piano di comunicazione dei risultati del Monitoraggio	KTM99				
F20SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Aggiornamento delle conoscenze sulle specie e habitat prioritari (Monitoraggio Piani di gestione natura 2000)	KTM14		X		
F21SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Realizzazione di studi specifici per aree particolarmente critiche o strategiche per acque sotterranee	KTM14		X		
F22SR	Monitoraggio	Studi e ricerche	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV per ogni bacino del Distretto	KTM14				
F23Vi	Monitoraggio	Vigilanza e controllo	Azione di monitoraggio e controllo su segnalazione abusi e situazioni di emergenza	KTM99				
F2Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Studi per l'analisi del bilancio idrologico in regime di magra	KTM14		X		
F3Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Misurazione dei prelievi (Piano di monitoraggio)	KTM99				
F4Mo	Monitoraggio		individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici	KTM14				

Codice Azione	Misura	Tipologia di Misura	Azione	KTM	Trasversali	Soft	Green	Grigie
F5Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Realizzazione di una rete di monitoraggio del trasporto solido	KTM14		X		
F6Mo	Monitoraggio	Monitoraggio	Attuazione del Piano di monitoraggio del Piano di Gestione del distretto	KTM14		X		
F7St	Monitoraggio	Strutturali	Installazione di sistemi per il campionamento dei reflui comprensivi di misuratori di portata a monte del punto di recapito nel corpo idrico	KTM15				
F8St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio quantitativo - Acque superficiali	KTM14		X		X
F9St	Monitoraggio	Strutturali	Potenziamento delle reti di monitoraggio qualitativo - Acque superficiali e di transizione	KTM14		X		X

Dalla tabella si evince che l'85 % delle misure programmate nel PDGDI sono compatibili con quelle incluse nella SNAC a garanzia del fatto che le misure programmate in questo Piano sono ampiamente in accordo con quelle della SNAC. Dal punto di vista della loro distribuzione, le misure del Piano sono classificabili nelle tipologie sopra indicate ("soft", "trasversali", etc.) secondo il quadro illustrato in figura 8.3.

Figura4: Percentuali di coerenza delle Misure proposte dal PdG con le misure previste dalla SNAC

Misure PdG/Misure SNAC



5 PIANO GESTIONE SICITÀ

Nell'ambito del aggiornamento del piano di gestione il piano di gestione della siccità, con un approccio proattivo di gestione del rischio, definisce le misure di mitigazione e gestione nonché l'assetto organizzativo e la componente operativa basata su ulteriori strumenti di pianificazione.

5.1 *Le misure di pianificazione approccio metodologico*

Appare opportuno premettere che, in accordo con gli orientamenti scientifici consolidati nella pianificazione delle misure di mitigazione della siccità, occorre distinguere la pianificazione strategica di lungo termine di riduzione del rischio siccità dalla fase operativa, di breve termine, di attuazione delle misure di mitigazione degli impatti di uno specifico evento. Le misure di lungo termine sono finalizzate a migliorare la capacità dei servizi di approvvigionamento attraverso interventi sia di tipo strutturale con non strutturale. Le misure a breve termine sono invece finalizzate a mitigare gli impatti di un particolare evento di siccità sugli utenti, intervenendo sugli esistenti sistemi di approvvigionamento.

Nel seguito si ritiene utile premettere una sintetica rassegna delle misure principali che in genere possono essere adottate per la gestione dei fenomeni siccitosi.

5.2 *Le misure di lungo termine*

Il piano di gestione della siccità si inserisce pertanto in maniera integrata nell'ambito dell'azione complessiva di tutela e gestione delle risorse idriche del Piano di gestione del distretto adottando le misure di governance della risorsa idrica finalizzate ad assicurare l'equilibrio tra la disponibilità di risorse reperibili o attivabili in un'area di riferimento e i fabbisogni per i diversi usi, in un contesto di sostenibilità ambientale, economica e sociale, nel rispetto dei citati criteri e obiettivi stabiliti dalla direttiva 2000/60 e dal D. lgs 152/2006 anche in relazione ai fenomeni di siccità e agli scenari di cambiamento climatico.

In questo senso le azioni individuate nel presente Piano costituiscono attuazione delle misure di gestione delle risorse idriche individuate nel Piano di Gestione del Distretto idrografico della Sicilia.

Le misure del Piano di Gestione sono riportate nella tabella seguente:

KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B14Re	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti al risparmio e riutilizzo delle acque (riuso delle acque grigie, accumulo delle acque meteoriche)
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B1Ca	Campagne di comunicazione per l'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc.)
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B4In	Azioni di incentivazione per l'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc.)
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B6In	Ottimizzazione dell'uso delle risorse con incentivazione del riutilizzo mediante accordi negoziati
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B7In	Applicazione delle migliori pratiche agricole, inclusa la sostituzione colturale con specie/cultivar meno idroesigenti, e l'applicazione di tecniche di irrigazione più efficienti
KTM9	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
KTM8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione

Le misure sopraelencate saranno quindi implementate su tutto il distretto.

Si evidenziano a tal proposito come prioritarie le misure di ottimizzazione dell'uso delle risorse esistenti

Nel settore irriguo riveste particolare priorità l'azione finalizzata alla ottimizzazione dell'uso delle risorse alla riduzione delle perdite e dei consumi.

A livello dei sistemi di irrigazione consortile si segnalano

- Utilizzazione ottimale delle fonti esistenti
- Interventi di riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione e lotta alla dispersione idrica
- Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
- interventi per il riutilizzo delle acque reflue depurate
- interventi di manutenzione ed efficientamento delle dighe e per l'utilizzo del volume "morto"
- interventi di interconnessione degli schemi idrici esistenti

Per quanto riguarda il riutilizzo delle acque reflue tale pratica può potenzialmente condurre a concreti risparmi di risorsa idrica.

Nell'ambito delle misure volte alla riduzione dei prelievi idrici, tra le KTM8 (key tipe measures) previste dalla programmazione europea di settore si fa specifico riferimento al *“riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale”*.

Per quanto riguarda l'irrigazione aziendale, in linea peraltro con le previsioni delle *“Linee guida per la strategia regionale per l'adattamento dell'agricoltura ai cambiamenti climatici”* si individuano in particolare:

- a. Potenziare la raccolta e la gestione dell'acqua, migliorare l'efficienza dei prelievi e delle distribuzioni irrigue (Investimenti destinati a migliorare l'efficienza delle infrastrutture di irrigazione, la riduzione delle perdite, il riciclaggio e la creazione di depositi d'acqua, elaborazione di piani di irrigazione).
- b. Gestione dei suoli e gestione colturale finalizzate a garantire i servizi ecosistemici forniti dai suoli e ad aumentare la sostenibilità delle aziende agricole.
- c. Informazione, formazione e consulenza sulla gestione aziendale al fine di incrementare la consapevolezza degli agricoltori e la loro capacità di adattamento per favorire la crescita sostenibile, intelligente e inclusiva del comparto agricolo.

Il settore idropotabile costituisce un segmento importante sia per il valore che la risorsa riveste che per i margini di miglioramento in relazione alle attuali condizioni.

Secondo il censimento ISTAT del 2015 il volume d'acqua prelevato in Sicilia per l'uso idropotabile ammonta 760 milioni di mc di 680 milioni di mc vengono immessi nelle reti di distribuzione ma il volume effettivamente erogato ammonta a circa 340 milioni di mc con perdite complessive che si aggirano al 50%, di cui il 46% perdite reali. Il problema delle perdite è presente su tutto il territorio regionale..

E', pertanto, assolutamente indispensabile agire per ridurre le perdite ma al tempo stesso occorre pure agire per riqualificare e ridurre i consumi.

A tal riguardo le misure cui fare riferimento sono di seguito riportate:

a) Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione delle reti di distribuzione

La riduzione delle perdite costituisce un'azione prioritaria che richiede l'attuazione di interventi strutturali unitamente a misure non strutturali di risparmio. Nel seguito sono riportate gli interventi da attuare

a1) Interventi per la sostituzione e manutenzione delle reti di adduzione e distribuzione

In relazione alla vetustà e alle tipologie di materiali a suo tempo utilizzati per i sistemi di adduzione e per le reti di distribuzione sono necessari rilevanti e numerosi interventi di sostituzione, riefficientamento, rinnovamento delle infrastrutture.

a2) misure non strutturali di riduzione delle perdite

Al tempo stesso la realizzazione degli interventi strutturali deve essere affiancata da misure non strutturali o gestionali a cura dei gestori del servizio idrico integrato quali il controllo delle pressioni di rete, il controllo attivo delle perdite (controlli regolari in sito tramite apparecchiature di rilevamento, misure notturne, sistemi di telemetria e di sensori automatici per il monitoraggio in continuo), le operazioni di prevenzione, l'ispezione e la manutenzione delle condotte e la tempestività degli interventi di riparazione.

In questo ambito vanno considerate le ulteriori azioni finalizzate al risparmio idrico attraverso la riduzione delle perdite e manutenzione dei sistemi nei vari segmenti del servizio (adduzione, distribuzione e utilizzo). Si individuano in particolare:

a2.1) Estensione dei contatori o dei subcontatori.

Una gestione efficiente attribuisce particolare importanza alla scelta e all'installazione corretta dei contatori, alla loro affidabilità, alle basse portate, alla loro manutenzione e sostituzione programmata ed infine ad un'adeguata informatizzazione (archiviazione, interpretazione e analisi) dei dati di misura.

Oltre ai misuratori all'ingresso del sistema e all'uscita presso tutte le utenze, un importante miglioramento della conoscenza della ripartizione dei consumi all'interno della rete è ottenuto con misuratori di portata ubicati in modo da misurare il consumo complessivo di zone omogenee. L'informazione che ne deriva è preziosa per individuare le zone con consumo

eccessivo rispetto all'utenza autorizzata e pertanto con maggiore probabilità di presenza di perdite reali o apparenti ("zonazione").

Tale zonazione consente ai gestori di programmare le operazioni di ricerca perdite, le regolazioni delle apparecchiature della rete e gli interventi da programmare per consentire un riequilibrio della rete.

Tale controllo è più semplice per le reti di distribuzione irrigua, che sono a maglie aperte, e dove è necessario prevedere un sistema di misura di portate/volumi solo all'ingresso della zona servita, e, ovviamente, all'uscita verso l'utenza.

a2.2) Uso di apparati tecnologicamente avanzati per ridurre gli errori di misura

I contatori d'utenza presentano livelli variabili di vetustà ed efficienza, sono soggetti a regimi di funzionamento molto diversi ed intermittenti.

b) Misure per la riduzione dei consumi

Come già evidenziato in precedenza una gestione efficiente e sostenibile delle risorse idriche sia nei periodi di siccità che in generale non può limitarsi alla sola riduzione delle perdite ma deve traguardare obiettivi di riduzione dei consumi e di salvaguardia delle risorse qualitativamente pregiate anche attraverso una differenziazione degli usi e delle risorse.

In questo contesto e in linea con le misure del Piano di gestione del Distretto idrografico della Sicilia andranno implementate misure di risparmio idrico relative all'applicazione di dispositivi e tecniche per il risparmio dell'acqua (riduttori di flusso, accumulo acque meteoriche, riuso acque grigie, ecc.). In questo contesto si individuano i seguenti interventi:

b1) Programmi di retrofit ("Do It Yourself")

Tale termine indica gli interventi promozionali per la sostituzione o le modifiche dei dispositivi di distribuzione esistenti con lo scopo di accelerare il naturale processo di sostituzione di impianti vecchi e danneggiati e di migliorare l'efficienza del sistema.

Possono essere diretti sia al settore residenziale che a quello industriale, sia per gli usi interni che per quelli esterni.

A questo scopo i gestori dei servizi idrici possono intervenire sostenendo la distribuzione di kit promozionali che includano rubinetti e docce a basso flusso, dispositivi per la ricognizione delle perdite, valvole di riduzione della pressione.

Un programma di retrofit richiede una stima preventiva degli usi principali e del risparmio potenziale derivante dall'applicazione di dispositivi di risparmio.

b2) Programmi di informazione ed educazione

Una delle fasi fondamentali per il successo dei programmi di risparmio della risorsa idrica consiste nell'educazione della popolazione ad un corretto uso della stessa.

Una corretta informazione può essere ottenuta attraverso l'utilizzo di bollette facilmente leggibili, all'interno delle quali siano indicate in modo chiaro le diverse voci che concorrono a formare il costo, distinguendo tra i volumi utilizzati, i tassi applicati e le spese.

b3) Pratiche tecnologiche

Esse consistono essenzialmente nell'impiego di dispositivi e componenti atti a ridurre i consumi delle apparecchiature idrosanitarie (wc a ridotto consumo idrico, riduttori di flusso, docce a flusso ridotto, riduttori di pressione) e delle apparecchiature irrigue nei giardini privati o condominiali (irrigazione programmata, microirrigazione, irrigazione a goccia), nell'impiego di lavatrici e lavastoviglie ad alta efficienza (classe A, AA) e nella periodica manutenzione delle reti e delle apparecchiature interne e condominiali.

5.3 *La gestione delle crisi idriche da siccità e le misure di breve termine*

Nel seguito viene definita la componente operativa della gestione delle crisi idriche costituita dagli assetti organizzativi gestionali e operativi con l'obiettivo di definire e implementare gli interventi da adottare prima e durante il verificarsi di un evento di siccità per prevenire o mitigarne i relativi impatti.

Al riguardo gli elementi costituenti sono l'implementazione del sistema di monitoraggio e l'attività ruolo l'Osservatorio Permanente sugli Usi dell'Acqua nel Distretto

5.3.1 *Il sistema di monitoraggio*

Il monitoraggio è largamente riconosciuto come uno dei fattori chiave per una efficace mitigazione degli effetti negativi delle siccità. Difatti la rapida diffusione delle informazioni relative all'evoluzione di una siccità in atto agli organismi responsabili delle decisioni costituisce il presupposto per la scelta di appropriate misure di mitigazione della siccità, da adottarsi sulla base della gravità e delle caratteristiche del fenomeno. Un sistema di monitoraggio inoltre fornisce informazioni sulle siccità passate, consentendo così una più efficace azione di pianificazione a lungo termine delle misure da adottare, sulla base di un approccio improntato alla gestione del rischio. Le osservazioni meteo-idrologiche diffuse sul territorio costituiscono il presupposto fondamentale per la valutazione del rischio di desertificazione nelle diverse aree di una regione, nonché per l'analisi dei cambiamenti climatici in atto.

La siccità, al contrario di altri fenomeni idrologici estremi quali le piene, è un fenomeno che si sviluppa lentamente, le cui conseguenze sono avvertite generalmente con notevole ritardo rispetto all'inizio dell'evento ed è, inoltre, caratterizzata da un perdurare degli impatti negativi ben oltre la sua conclusione, per mesi e persino anni. Tuttavia, tali caratteristiche rendono possibile un'azione di mitigazione delle conseguenze negative potenzialmente più efficace di quella relativa ad altri disastri naturali, purché un efficiente

sistema di monitoraggio sia in grado di segnalare tempestivamente la possibile insorgenza del fenomeno siccitoso e di seguire la sua evoluzione nel tempo e nello spazio.

Nel presente capitolo è pertanto definito illustrato il sistema di monitoraggio della siccità definito per il Distretto Idrografico della Sicilia e vengono definite le modalità d'implementazione e i soggetti, pubblici e privati coinvolti nell'utilizzo delle risorse idriche.

5.3.1.1 Approccio metodologico

Esistono diverse definizioni del fenomeno siccità, che possono differire per la maggiore attenzione che può essere posta agli aspetti climatici, quindi alle cause, oppure agli effetti della carenza di piogge. Secondo una delle definizioni più complete, il termine siccità viene correttamente utilizzato per definire il fenomeno naturale temporaneo e casuale di riduzione significativa, di non breve durata e su una rilevante estensione spaziale, della disponibilità idrica rispetto ai valori che possono considerarsi normali per la regione in esame. E' quindi legata al concetto di deficit idrico temporaneo, che evolve nel tempo, al contrario dell'aridità, che è una caratteristica permanente del clima, tipica di aree con precipitazioni medie inferiori all'evapotraspirazione media, ed è legata al concetto di bilancio idrico negativo prevalente.

In alcuni climi la siccità stagionale può essere un fenomeno normale e ricorrente, non legato quindi alle variazioni dell'andamento climatico medio.

La siccità in senso stretto è invece legata a variazioni nell'equilibrio, nel medio-lungo periodo, tra precipitazioni ed evapotraspirazione, in una determinata area, e dipende anche dal timing (principale stagione di accadimento, ritardi nell'inizio della stagione piovosa, verificarsi di piogge in concomitanza alle principali fasi di crescita delle colture) e dalla modalità del verificarsi delle piogge stesse (intensità di pioggia e numero di eventi piovosi).

Di solito si distinguono le seguenti categorie di siccità:

- siccità meteorologica, definita sulla base di un deficit di pioggia, in rapporto ad una quantità “normale” o media calcolata su un periodo sufficientemente lungo (almeno 30 anni), e della durata del periodo secco (sequenza siccitosa).
- siccità agricola quando la riserva idrica nella parte del suolo interessata dalle radici è insufficiente a sostenere lo sviluppo delle colture e dei pascoli tra un evento piovoso e l'altro. La risposta delle colture al deficit varia con il tipo e lo stadio fenologico.
- siccità idrologica causata da un'insufficiente ricarica delle falde, dei corsi d'acqua e dei bacini superficiali e si presenta con tempi più lunghi rispetto alle altre due.
- siccità socioeconomica, associata al rapporto domanda-offerta di beni associati con l'acqua. Durante periodi siccitosi particolarmente intensi o lunghi possono verificarsi problemi di allocazione della risorsa idrica che non è sufficiente a garantire lo svolgimento delle normali attività economiche e l'uso civile.

Ciascuna delle categorie di siccità descritte genera una sequenza di impatti che dipendono dalle scale dei tempi su cui si presenta il periodo siccitoso e possono essere di carattere ambientale, economico e sociale. Il sistema di monitoraggio della siccità ha la finalità di offrire agli Enti preposti alla gestione dei sistemi idrici e al governo delle acque le informazioni necessarie per l'adozione di misure di mitigazione della siccità e la predisposizione di interventi volti a ridurre la vulnerabilità alla siccità dei sistemi idrici.

Il monitoraggio della siccità viene effettuato con l'utilizzo di indicatori appartenenti alle seguenti macrocategorie

- meteorologici (precipitazioni, temperature, ecc.);
- idrologici e agrari (deflussi, livelli di falda, umidità del terreno, ecc.)
- indicatori di stato sull'operatività dei sistemi idrici (volumi invasati, qualità delle acque, ecc)

Per quanto riguarda gli indicatori meteorologici un sistema di monitoraggio della siccità deve essere costituito da almeno i seguenti componenti:

monitoraggio delle variabili meteorologiche;

disponibilità di serie storiche delle variabili meteorologiche di interesse su scala

Per quanto riguarda gli indicatori idrologici è necessario:

monitoraggio delle variabili idrologiche (portate corsi d'acqua livelli idrometrici di invasi artificiali);

monitoraggio delle variabili idrogeologiche di interesse (altezze piezometriche portate erogate)

disponibilità delle serie storiche delle variabili idrologiche e idrogeologiche;

Per quanto riguarda gli indicatori di stato sull'operatività dei sistemi idrici è fondamentale il monitoraggio dei volumi invasi. Altresì necessario è la conoscenza dei fabbisogni connessi a una risorsa e la variabilità nel tempo sia a scala annuale che a scala pluriennale.

Come già evidenziato un sistema di monitoraggio della siccità si basa su indici che permettono di identificare nel modo più efficace e tempestivo l'insorgere di condizioni di siccità.

A tal riguardo per quanto riguarda gli indicatori climatici nel giugno 2018, sono state infatti pubblicate, con il supporto del progetto del MATTM CREIAMO PA le "Linee Guida sugli indicatori di siccità e di scarsità idrica da utilizzare nelle attività degli Osservatori permanenti per gli usi idrici". Nell'ambito del documento, è stata fatta una selezione degli indicatori per un monitoraggio efficace della siccità e della scarsità idrica. Tra gli indici selezionati si cita in questa sede lo standardized precipitation index (SPI) e il Water exploitation index plus WEI+.

La Regione Sicilia ha avviato attività di monitoraggio della siccità mediante una serie di indicatori che, mediante l'elaborazione di informazioni con periodicità temporale e per diverse aree idrografiche, forniscono alle autorità competenti un utile strumento per migliorare la gestione delle risorse idriche del territorio. In appendice al presente documento si riportano

gli esiti dell'attività svolta anche in ottemperanza alle raccomandazioni effettuate dal decreto Decreto 244 del 22/06/2016 di non assoggettabilità VAS del primo aggiornamento del primo piano di gestione. Nell'ambito del monitoraggio VAS effettuato, il cui report è stato trasmesso unitamente alla relazione preliminare di non assoggettabilità del presente aggiornamento, è stato elaborato il rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità allegato al presente.

A partire dal 2017 l'Osservatorio delle Acque, ora confluito nell'Autorità di Bacino ha intensificato l'attività di monitoraggio elaborando appositi report siccità.

Sulla scorta dell'esperienza fin qui maturata e dei documenti tecnici nazionali di riferimento si illustra di seguito il sistema di monitoraggio che si intende implementare.

Il sistema definito è incentrato sull'elaborazione su indicatori relativi a siccità meteorologica, idrologica e indicatori di stato sull'operatività dei sistemi idrici finalizzati a valutare i conseguenti livelli di scarsità idrica che possono determinare criticità nell'approvvigionamento per gli usi programmati. Nel seguito sono riportati gli indicatori da utilizzare

a) Indicatori siccità metereologica

I dati meteoroclimatici (piogge e temperature) provenienti dalle reti di monitoraggio gestite dal Dipartimento Regionale della Protezione Civile e dal SIAS saranno utilizzati per una preliminare analisi climatica del periodo..

In particolare verrà elaborato l'indice di anomalia di pioggia che evidenzia lo scostamento dei cumulati di pioggia dell'anno rispetto al cumulo medio del periodo climatico di riferimento.

Verranno quindi popolati gli indicatori definiti a livello nazionale e precisamente il SPI prima descritto.

b) Indicatori siccità idrologica

Per quanto riguarda gli indicatori idrologici verranno acquisiti e raccolti e analizzati i dati idrologici della rete idrometrica regionale

Ulteriore ed essenziale elemento è il monitoraggio delle portate emunte dai corpi idrici sotterranei . A tal riguardo daranno utilizzati i dati di misure delle portate emunte dai pozzi e sorgenti e i dati di livello dei pozzi

c) Indicatori di stato

Nell'ambito di tale categoria particolare rilievo è dato al monitoraggio dei livelli d'invaso che combinato alla stesura dei bilanci risorse fabbisogni, consente di determinare lo stato di stress idrico di un sistema di approvvigionamento.

Per l'elaborazione del bilancio d'invaso giova ricordare che esso è legato al volume affluito allo stesso . Al passo temporale del mese i-esimo, i livelli di invaso e i volumi defluiti nel

serbatoio sono legati dalla seguente relazione tra volumi in ingresso e volumi in uscita:

$$S_{i+1} = S_i + I_i - E_i - P_i$$

Da cui

$$I_i = S_{i+1} - S_i + E_i + P_i$$

in cui:

S_{i+1} è il volume invasato nel serbatoio al passo temporale i+1 - esimo

S_i è il volume invasato nel serbatoio al passo temporale i - esimo

E_i è il volume erogato per i diversi usi dal serbatoio al passo temporale i - esimo

P_i è il volume perso al passo temporale i – esimo: le perdite consistono in:

- evaporazione dallo specchio liquido
- sfiori dallo scarico di superficie

- perdite per infiltrazione nel corpo diga
- perdite per scarichi dallo scarico di fondo (comprehensive dei rilasci in alveo per usi ambientali)

L'evaporazione può stimarsi ricavando una superficie media dello specchio liquido nel passo temporale considerato (da determinare attraverso la relazione quote – aree del serbatoio) e moltiplicandola per una altezza di evaporazione in mm deducibile tramite una relazione che lega l'evaporazione da una superficie liquida a parametri climatici quali la temperatura, l'umidità dell'aria e la velocità del vento. Se si opera a scala mensile si può utilizzare la seguente espressione dovuta a Indelicato (1968), che lega l'evaporazione alla sola temperatura media mensile:

$$E_v = 0,38 \cdot t_{1,93}$$

La conoscenza dei due indicatori è altresì la base per poter elaborare scenari previsionali dell'evoluzione delle condizioni di disponibilità delle risorse e quindi di possibili situazioni di crisi idrica.

Essa si basa sull'applicazione di un modello che caratterizza ciascun invaso gli scenari dei bilanci risorse fabbisogni con passo temporale mensile.

Il modello previsionale richiede la stima delle serie idrologiche mensili in corrispondenza di ciascun invaso sulla base delle serie storiche dei deflussi misurati o stimati utilizzando un apposito modello afflussi - deflussi in grado di stimare le portate in sezioni non strumentate le risorse idriche naturali potenziali ed utilizzabili.

Il modello, messo a punto nell'ambito di apposita collaborazione con le università siciliane, in grado di riprodurre il deflusso mensile in un generico bacino k appartiene alla famiglia dei modelli empirici a base regressiva aventi struttura del tipo:

$$Q_k(t) = f[P_k(t), T_k(t), Q_k(t-1) | a_{1,k}, \dots, a_{n,k}]$$

dove è $P(t)$ K è la precipitazione in mm nel mese t , $T(t)$ k è la temperatura media mensile in °C nel mese t , e $Q(t-1)$ k è il deflusso in mm nel mese $t-1$,

Nel caso specifico, la funzione analitica è stata esplicitata utilizzando il seguente modello regressivo afflussi-deflussi

$$\begin{cases} Q_k(t) = a_{1,k} \cdot P_k(t)^{a_{2,k}} \cdot T_k(t)^{a_{3,k}} \cdot Q_k(t-1)^{a_{4,k}} & \text{se } Q(t-1) \neq 0 \\ Q_k(t) = a_{1,k} \cdot P_k(t)^{a_{2,k}} \cdot T_k(t)^{a_{3,k}} & \text{se } Q(t-1) = 0 \end{cases}$$

I coefficienti a_i sono stati ottenuti mediante procedura di regionalizzazione. Considerando le caratteristiche geomorfologiche e climatiche dei bacini strumentati.

I deflussi mensili affluiti all'invaso vengono calcolati considerando piogge mensili con diverse frequenze percentili e in particolare $F=0,25$ $F=0,5$ $F=0,75$ con riferimento alle piogge ragguagliate al bacino sotteso dall'invaso nel periodo considerato.

Una volta definiti i possibili scenari di deflussi mensili vengono quindi definite varie ipotesi gestionali dei prelievi per i vari utilizzi (irriguo, potabile) e vengono considerati altresì la perdita per evaporazione e il DMV.

Risulta possibile quindi effettuare una valutazione delle condizioni del volume d'invaso per diversi periodi con riferimento a diversi scenari di piovosità e valutare il grado di soddisfacimento delle domande.

L'applicazione del modello consente di stimare in diverse condizioni (anno medio anno siccitoso, anno piovoso) i volumi erogabili e quindi di definire, in funzione degli obiettivi di utilizzo delle risorse, di valutare diversi scenari e situazioni di crisi idrica.

Il modello è ulteriormente sviluppato considerando la generazione di serie sintetiche idrologiche che vengono utilizzate come ingresso per la simulazione dei volumi invasati nel serbatoio in funzione delle regole gestionali fissando altresì un volume di scorta minimo. Il risultato delle simulazioni consente di calcolare la frequenza di non superamento dei volumi mensili invasati nel serbatoio per ciascun mese dell'anno. Per l'indicatore di stato degli invasi sono state definite nel Piano di gestione del Distretto idrografico della Sicilia 4 classi cui

corrispondono diversi stati di severità idrica gestiti dall'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici del Distretto indicati nel paragrafo successivo e i conseguenti indirizzi di pianificazione.

REGIME ORDINARIO (scenario non critico) (NORMALITÀ) $I = 0,5 - 1$	GESTIONE SECONDO GLI INDIRIZZI DI PIANIFICAZIONE GENERALE
LIVELLO DI VIGILANZA (PREALLERTA) Scenario di severità idrica bassa) $I = 0,3 - 0,5$	E' necessario monitorare i parametri climatici per stimare con prontezza l'innescio di eventuali fluttuazioni; nel contempo è opportuno controllare i consumi portandoli ad un primo livello di riduzione che non determini svantaggi agli utenti.
LIVELLO DI PERICOLO (ALLERTA) (Scenario di severità idrica media) $I = 0,15 - 0,3$	Il livello di erogazione deve essere ridotto in media, secondo le categorie di priorità degli usi, al fine di gestire in modo proattivo l'eventuale persistenza del periodo secco; contestualmente devono essere attivate le previste misure di mitigazione.
LIVELLO DI EMERGENZA Scenario di severità idrica alta) $I = 0 - 0,15$	In questo campo non si dovrebbe entrare, a seguito degli interventi di riduzione delle erogazioni di cui ai punti precedenti, è necessario, comunque, attivare ulteriori restrizioni nelle erogazioni; se si verificano livelli di emergenza e, in precedenza, le misure previste sono state puntualmente osservate, tale evento potrebbe significare che i parametri statistici delle serie si sono ulteriormente modificati e che quindi deve essere rivalutata l'erogazione media ammissibile in regime ordinario

In particolare, per ogni livello, nel Piano di gestione del distretto idrografico della Sicilia sono state individuate le procedure da attivare; tali procedure consistono in:

- interventi di restrizione e riduzione delle erogazioni;
- interventi per l'attivazione delle riserve strategiche e per l'uso combinato di risorse superficiali e sotterranee;
- interventi per la messa in atto di un complesso di misure di mitigazione.

5.3.1.2 Implementazione del sistema di monitoraggio

L'implementazione del sistema di monitoraggio sopra descritto richiede innanzitutto l'acquisizione dei dati necessari per il popolamento e 'analisi degli indici di monitoraggio. A tal fine è necessario che tutti i soggetti e/o utilizzatori delle risorse idriche forniscano i dati con cadenza temporale fissata e adeguata per poter seguire in maniera tempestiva l'evoluzione del fenomeno.

Nella tabella seguente sono riportati i dati e i soggetti competenti alla trasmissione e le cadenze con cui i dati vanno trasmessi all'Autorità di Bacino.

Dati	Soggetti Competenti	Frequenza di trasmissione
Portate sorgenti	ATI, Consorzi di Bonifica IRSAP, SILIACQUE	mensile
Portate pozzi	ATI, Consorzi di Bonifica IRSAP, SILIACQUE	mensile
Livello pozzi (dinamico o statico)	ATI, Consorzi di Bonifica IRSAP, SILIACQUE	mensile
Volume invasi	DAR, Consorzi di Bonifica, SICILIACQUE, ENEL, ENI	mensile
Bilancio invasi	DAR, Consorzi di Bonifica, SICILIACQUE, ENEL, ENI (Raffineria di Gela)	mensile
Fabbisogni	ATI, Consorzi di Bonifica IRSAP, SILIACQUE, ENEL, ENI	ANNUALE
Consumi	ATI, Consorzi di Bonifica IRSAP, SILIACQUE, ENEL, ENI	mensile

Per quanto riguarda i volumi invasati a cadenza mensile vanno trasmessi il volume invasato e il volume utile invasato alla quota di presa relativo al primo di ogni mese ed entro la prima settimana.

Per quanto riguarda il bilancio d'invaso elaborato a cadenza mensile esso va trasmesso entro il mese successivo a quello cui si riferisce

Per quanto riguarda le portate di pozzi e sorgenti anch'essi da trasmettere con cadenza mensile entro il 15 del mese successivo è altresì utile acquisire i dati pregressi relativi almeno all'ultimo quinquennio.

A tal fine i dati andranno trasmessi utilizzando apposito format.

Per la trasmissione dei dati relativo all'utilizzo idropotabile i dati relativi a pozzi e sorgenti del Piano Regolatore generale degli Acquedotti andranno riportati per ciascun comune secondo il format allegato.

Da ultimo per quanto riguarda i fabbisogni essi dovranno essere trasmessi all'inizio di ogni anno e aggiornati ogni quattro mesi trasmettendo altresì i volumi effettivamente utilizzati.

L'analisi dei dati consentirà di avvistare eventuali scenari in modo da fornire le informazioni utili a vari livelli decisori per la gestione di situazioni di crisi. Tra questi si ricorda l'Osservatorio distrettuale la cui costituzione è stata prevista dal Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia.

5.3.2 La Gestione operativa - L'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici nel Distretto Idrografico della Sicilia

L'Osservatorio, previsto dal secondo aggiornamento del Piano di Gestione, è stato istituito su indicazione del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare con l'obiettivo di rafforzare la cooperazione e il dialogo tra i soggetti appartenenti al sistema di governance della risorsa idrica nell'ambito del distretto, promuovere l'uso sostenibile della risorsa idrica in attuazione della Direttiva 2000/60/CE (Direttiva Quadro Acque) e coordinare le azioni necessarie per la gestione proattiva degli eventi estremi siccitosi e per l'adattamento ai cambiamenti climatici.

L'Osservatorio Permanente istituito con protocollo tra i principali istituzioni di rilievo nazionale rappresentative in materia di risorse idriche costituisce una struttura operativa di tipo volontario e sussidiario a supporto del governo integrato dell'acqua. Esso opera inoltre come “Cabina di Regia” per la gestione degli eventi di siccità e carenza idrica, garantendo un adeguato flusso di informazioni, necessarie per la valutazione dei livelli di severità degli eventi in atto, della sua evoluzione, dei prelievi in atto, e per la definizione delle azioni più adeguate per la gestione proattiva dell'evento.

L'Osservatorio opera con l'obiettivo di rafforzare la cooperazione e il dialogo tra i soggetti appartenenti al sistema di *governance* della risorsa idrica nell'ambito del distretto, promuovere *l'uso sostenibile* della risorsa idrica in attuazione della Direttiva 2000/60/CE e coordinare l'attuazione delle azioni necessarie per la *gestione proattiva degli eventi estremi siccitosi, sia di valenza distrettuale che di sottobacino*, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 145, comma 3 e degli artt. 167 e 168 del D.lgs. 152/2006, nonché per *l'adattamento ai cambiamenti climatici*. La cabina di regia, avvalendosi del supporto conoscitivo svolto dai servizi regionali competenti, opera inoltre per la previsione e gestione degli eventi di carenza idrica e siccità, garantendo un adeguato flusso di informazioni, necessarie per la valutazione dei livelli della criticità in atto, a livello di distretto e di sottobacino, della sua evoluzione, dei prelievi in atto, e per la definizione delle azioni più adeguate per la gestione proattiva dell'evento.

Le attività dell'Osservatorio fanno riferimento a diversi scenari di severità idrica così individuati:

a) “situazione normale” ovvero “scenario non critico”, in cui i valori degli indicatori climatici di siccità e gli indicatori di crisi idrica (portate/livelli/volumi/accumuli) sono tali da prevedere la capacità di soddisfare le esigenze idriche del sistema naturale ed antropico, nei periodi di tempo e nelle aree considerate;

b) “scenario di severità idrica bassa”: in cui la domanda idrica è ancora soddisfatta, ma gli indicatori mostrano un *trend* peggiorativo, le previsioni climatiche mostrano ulteriore assenza di precipitazione e/o temperature eccedenti i valori ordinari per il periodo successivo;

c) “scenario di severità idrica media”: lo stato di criticità si intensifica: le portate in alveo risultano inferiori alla media, la temperatura elevata determina un fabbisogno idrico superiore alla norma, i volumi accumulati negli invasi e nei serbatoi non sono tali da garantire gli utilizzi idropotabili, irrigui, industriali e ambientali con tassi di erogazione standard. Sono probabili danni economici e impatti reversibili sull’ambiente;

d) “scenario di severità idrica alta”: sono state prese tutte le misure preventive ma prevale uno stato critico non ragionevolmente prevedibile, nel quale la risorsa idrica non risulta sufficiente ad evitare danni al sistema, anche irreversibili. Sussistono le condizioni per la dichiarazione dello stato di *siccità prolungata* ai sensi dell’art. 4.6 della Dir. 2000/60/CE o, in casi più gravi, per l’eventuale richiesta, da parte delle Regioni interessate, della dichiarazione dello stato di emergenza nazionale, ai sensi della normativa nazionale di protezione civile.

Nello scenario di severità idrica bassa, l'Osservatorio assume il ruolo di Cabina di Regia per la gestione della crisi idrica, procedendo:

- alla definizione degli scenari di impatto sui diversi usi e sui corpi idrici della situazione di siccità o carenza idrica in atto;
- alla valutazione e individuazione delle misure più appropriate per la mitigazione degli impatti della carenza idrica e della siccità sulla base degli elementi conoscitivi disponibili e proponendone l'attuazione;
- al monitoraggio dell'evoluzione del fenomeno in atto e degli effetti delle misure adottate;
- alla comunicazione della situazione climatica e idrologica in atto, dei rischi, delle misure adottate e degli effetti ottenuti;
- all'analisi "a posteriori" degli eventi di crisi idrica al fine del loro inquadramento nella serie storica di riferimento, e alla valutazione degli effetti delle misure adottate per il miglioramento delle strategie di intervento.

Nello scenario di severità idrica media, l'Osservatorio mantiene il ruolo di Cabina di Regia per la gestione della crisi idrica, identificando le misure necessarie alla riduzione degli impatti della siccità. Le azioni individuate per lo scenario di severità idrica media si differenziano da quelle individuate per lo scenario di severità idrica bassa per la maggior intensità e la maggior frequenza con cui vengono attuate, con la specifica finalità di evitare l'instaurarsi dello scenario di criticità elevata. Esse consistono:

- nella definizione degli scenari di impatto sui diversi usi e sui corpi idrici della situazione di siccità o carenza idrica in atto;
- nella valutazione e individuazione delle misure più appropriate per la mitigazione degli impatti della siccità sulla base degli elementi conoscitivi disponibili e di proporre l'attuazione;
- nel monitoraggio dell'evoluzione del fenomeno in atto e degli effetti delle misure adottate;
- nella comunicazione della situazione climatica e idrologica in atto, dei rischi, delle misure adottate e degli effetti ottenuti;
- nell'analisi "a posteriori" degli eventi di crisi idrica al fine del loro inquadramento nella serie storica di riferimento, e alla valutazione degli effetti delle misure adottate per il miglioramento delle strategie di intervento

Nello scenario di severità idrica alta, l'Osservatorio di Distretto fornisce il supporto informativo/operativo al fine di contribuire alla definizione delle decisioni per la gestione dell'eventuale emergenza da parte degli organi della Protezione Civile Nazionale e delle altre Autorità competenti coinvolte.

Al fine di rafforzare e supportare l'attività dell'Osservatorio alla scala territoriale di dettaglio appropriato si prevede si prevede l'istituzione di due appositi tavoli tecnici, uno per la Sicilia Occidentale e uno per la Sicilia Orientale, che forniranno per i territori di competenza

le informazioni e dati necessari per la valutazioni di criticità e per la definizione delle misure più efficaci nei vari livelli di severità.

Ai tavoli, coordinati dall'Autorità di Bacino, parteciperanno le strutture regionali e pubbliche nonché quelle privati competenti nella gestione delle risorse idriche che forniranno periodicamente i dati sulla gestione e sullo stato delle risorse idriche , così come definito nel sistema di monitoraggio, effettueranno le valutazioni d'impatto e definendo i possibili scenari e formuleranno le proposte sulle misure di prevenzione e mitigazione da attuare nei vari livelli di severità.

A tal riguardo gli enti di Governo dell'ambiti del Servizio idrico integrato provvederanno con il supporto dei gestori del servizio ad elaborare appositi piani di prevenzione e e gestione delle emergenza da crisi idrica così come previsto dal DPCM 4 marzo 1996.

Analogamente per il comparto irriguo i consorzi di bonifica provvedono all'elaborazione di piani consortili di prevenzione e gestione delle emergenze da crisi idrica.

6 ESENZIONI

La verifica degli obiettivi e, quindi, dell'efficacia del programma di misure (art. 11 della Direttiva), da applicarsi entro i 3 cicli di pianificazione previsti, avviene attraverso il vincolo di raggiungere, entro i termini 2015, 2021 e 2027, lo stato ambientale di buono per tutti i corpi idrici del distretto.

Per le situazioni in cui non vengono rispettati gli obiettivi si applicano, ove ne sussistano i motivi, i casi di esenzione previsti dalle direttive comunitarie:

- l'articolo 4.4, nel rispetto di determinate condizioni, ammette la possibilità di prorogare il termine fissato al 2015 allo scopo di conseguire gradualmente gli obiettivi;
- l'articolo 4.5 nel rispetto di determinate condizioni, ammette la possibilità di prefiggersi di conseguire obiettivi ambientali meno rigorosi rispetto a quelli prefissati;
- l'articolo 4.6 specifica che non costituisce violazione delle prescrizioni della Direttiva, purché ricorrano determinate condizioni, un temporaneo deterioramento dello stato dei corpi idrici dovuto a circostanze naturali o di forza maggiore eccezionali e ragionevolmente imprevedibili, in particolare alluvioni violente e siccità prolungate, o in esito a incidenti ragionevolmente imprevedibili;
- l'articolo 4.7 stabilisce le condizioni in cui il deterioramento dello stato o il mancato raggiungimento di alcuni degli obiettivi della Direttiva quadro è ammessa per le nuove modifiche delle caratteristiche fisiche dei corpi idrici superficiali, e il deterioramento dall'elevato al buono stato può essere possibile a causa di nuove attività sostenibili di sviluppo umano.
- l'articolo 6 comma 3 della Direttiva 2006/118/CE sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento consente agli Stati membri di escludere dal programma di misure, in determinate circostanze, alcune specifiche immissioni di inquinanti nelle acque sotterranee.

Sulla base dei risultati della classificazione effettuata e dell'analisi delle pressioni e degli impatti si è proceduto alla verifica del raggiungimento degli obiettivi per i tutti i corpi idrici.

In relazione alle osservazioni formulate dalla Commissione Europea nell'EUPILOT 9722 e alle indicazioni fornite sulle modalità di definizione delle esenzioni state esplicitate nella nota 103206 del 09/12/2020 del MATTM le esenzioni sono state definite in accordo con le procedura indicata all'art. 4 della Direttiva quadro 2000/60.

A tal riguardo il Piano ha effettuato una analisi per ciascuno corpo idrico in stato non buono deformando le esecuzioni secondo le condizioni definite all'art.4 comma 4 e seguenti tenendo in conto le indicazioni fornite dai documenti Comunitari:

- Documento di orientamento n. 36 "Esenzioni dagli obiettivi ambientali a norma dell'articolo 4, paragrafo 7;

- Clarification on the application of WFD Article 4(4) time extensions in the 2021 RBMPs and practical considerations regarding the 2027 deadline;
- Natural conditions in relation to WFD Exemptions; Annex – Compilation of indicative case studies in relation to WFD Article 4(4) exemptions on grounds of “natural conditions”;
- Guidance document No. 20 on exemptions to the environmental objectives

Per ciascun corpo idrico sono individuate le pressioni che determinano lo stato, le misure pianificate programmate o in corso di attuazione le motivazioni e la data di raggiungimento dell’obiettivo di qualità.

Le esenzioni per i corpi idrici sono riportate in appendice al presente elaborato.

ALLEGATO 1

SCHEDE ESENZIONI

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW00101		Nome Corpo Idrico		Fiumara dei corsari	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
4.2.2	Dighe, traverse, chiuse	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica		
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti		
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica		
4.2.5	alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

Stato ecologico	sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
IL piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW00501	Nome Corpo Idrico	Torrente Muto

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
4.1.1	alterazione fisica del canale, del letto, dell'area riparia	6	misure di ritenzione naturale delle piene	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
4.2.2	Dighe, traverse, chiuse	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.2.5	alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
IL piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW00701	Nome Corpo Idrico		Torrente Mela	
Pressioni			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1			1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	completamento e adeguamento degli impianti di depurazione comunale di San Filippo del Mela e Santa Lucia del Mela
1.5			4	bonifica siti contaminati	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
4.1.1			6	misure di ritenzione naturae dele piene	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
					E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
					E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
					E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
4.5			6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
					E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
					E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
					E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
Stato ecologico			sufficiente			
Esenzione			Tipologia esenzione			
SI			art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti			
Giustificazione			Anno raggiungimento Obiettivo		dopo il 2027	
Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni. A seguito dell’attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e sbstrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027						

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW01001		Nome Corpo Idrico		Torrente Novara	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	sit contaminati	4	bonifica siti contaminati	C9St	Messa in sicurezza delle discariche		
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
			servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
4.1.1	alterazione fisica del canale, del letto, dell'area riparia	6	misure di ritenzione naturae dele piene	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		
4.2.2	dighe traverse chiuse	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica		
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti		
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento dell condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW01401		Nome Corpo Idrico		Fiumara di Naso	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Completamento impianti di depurazione di Ucria e Sinagra depuratore di San Piero Patti		
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
4.1.1	alterazione fisica del canale, del letto, dell'area riparia	6	misure di ritenzione naturae dele piene	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		
4.2.2	dighe traverse chiuse	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica		
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti		
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento dell condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		non buono
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014/2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW01801		Nome Corpo Idrico		Torrente Inganno	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1		Puntuali -scarichi urbani		1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	realizzazione impianto di depurazione di San Fratello
Stato ecologico				buono			
Stato Chimico				non buono			
sostanza		cadmio e nichel					
Esenzione		Tipologia esenzione					
SI		art. 4.4 - a) I		la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021			
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo					
		2027					
L'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione programmato anche al fine di superare la procedura d'infrazione richiede però tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021							

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW02603		Nome Corpo Idrico		Fiume Pollina	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
Stato ecologico		scarso					
Esenzione	Tipologia esenzione						
SI	art. 4.4 - a) iii		Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti				
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo		dopo il 2027			
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027							
Stato Chimico		buono					

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		Torrente Armizzo	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo di Lascari e Gratteri
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		non buono
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW02901	Nome Corpo Idrico	TorrenteRoccella

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento del sistema fognario di Collesano
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW03004	Nome Corpo Idrico		Fiume Imera Settentrionale		
Pressioni			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione	
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
						E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale						
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico						

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW03001	Nome Corpo Idrico	Fiume Imera Settentrionale		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Adeguamento impianto di depurazione di Polizzi Generosa e Completamento del sistema di collettamento
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione del consumo produttivo
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		cattivo
sostanza	piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. A tal riguardo il piombo è stato in passato utilizzato nella produzione di pesticidi (arsenato di piombo) ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW03104	Nome Corpo Idrico	Fiume San Filippo

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione di Roccapalumba e collettamento
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione programmato anche al fine di superare la procedura d'infrazione richiede però tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW03105		Nome Corpo Idrico		TorrenteRoccella		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione			
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica			
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)			
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)			
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)			
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)			
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)			
				6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi	
						E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici	
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale							
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico							

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW03301	Nome Corpo Idrico	Fiume San Leonardo (S. Lorenzo)		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Vicari
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico	scarso
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. L'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione programmato anche al fine di superare la procedura d'infrazione richiede però tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW03302	Nome Corpo Idrico	T Azzirolo

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento dell'impianto di depurazione di Mezzojuso e relativo collettamento
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. L'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione programmato anche al fine di superare la procedura d'infrazione richiede però tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW03305		Nome Corpo Idrico		Fiume San Leonardo (S. Lorenzo)	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Completamento impianti di depurazione di Ucria e Sinagra depuratore di San Piero Patti		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo di Piana del Albanesi, Roccamena e Camporeale richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW02602	Nome Corpo Idrico	Vallone Giardinello

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.5	siti contaminati	4	bonifica siti contaminati	C9St	Messa in sicurezza delle discariche

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i	La portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
L'intervento di bonifica del sito contaminato richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW03902		Nome Corpo Idrico		Fiume Oreto	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1		Puntuali -scarichi urbani		1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C4St	Collettamento dei reflui di Altofonte all’Impianto di depurazione di acqua dei Corsari
2.1		Diffuse – ruscellamento urbano		21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure		
				17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off	C1Re	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti alla limitazione delle superfici impermeabilizzate
Stato ecologico				sufficiente			
Esenzione		Tipologia esenzione					
Esenzione		Tipologia esenzione					
SI		art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii		la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti			
Giustificazione				Anno raggiungimento Obiettivo		Dopo il 2027	
L'intervento di collettamento all’impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell’attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni. A seguito dell’attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè si ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027							
Stato Chimico				buono			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW04201	Nome Corpo Idrico		Fiume Nocella	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo di Giardinello e Montelepre
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo di Giardinello e Montelepre richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW04301	Nome Corpo Idrico	Fiume Jato

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C4St	Adeguamento e potenziamento dell'Impianto di Depurazione di San Giuseppe Jato e collettamento di San Giuseppe Jato e San Cipirello all'Impianto di Depurazione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
L'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione programmato anche al fine di superare la procedura d'infrazione richiede però tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 - 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW04302	Nome Corpo Idrico	Vallone Desisa

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Previsione di progetti di gestione dei demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW04303	Nome Corpo Idrico		Fiume Jato	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.5	sit contaminati	4	bonifica siti contaminati	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW04501	Nome Corpo Idrico	Fiume Freddo		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale				
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico				

Stato ecologico	scarso
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico		Non buono	
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
sostanze	Mercurio e nichel		
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempio prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che l’apporto antropico di Nichel proveniente dalla produzione di fertilizzanti mentre il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un ulteriore riduzione con l’attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall’Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l’utilizzo di tali prodotti. E’ necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW04502	Nome Corpo Idrico	Fiume Sirignano		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.5	sit contaminati	4	bonifica siti contaminati	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		Canale di Xitta	
IT19RW04901					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	puntuale scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
			servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4.1.1	alterazione fisica del canale, del letto, dell'area riparia	6	misure di ritenzione naturae dele piene	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
4.2.4	dighe traverse chiuse (irriguo)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione

4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05103	Nome Corpo Idrico		Fiume Bordino			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		4.1.1	alterazione fisica del canale, del letto, dell'area riparia	6	misure di ritenzione natura e delle piene	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
						E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale						
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico						
4.2.4	dighe traverse chiuse (irriguo)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica		
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti		
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico		Non buono	
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
sostanze	nicel		
Il PSR 2014-2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che l'apporto antropico di Nichel proveniente dalla produzione di fertilizzanti E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di nichel. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05105	Nome Corpo Idrico		FiumeBirgi Borrania	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
			servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4.2.4	dighe traverse chiuse protezione inondazioni)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05301	Nome Corpo Idrico	Torrente Judeo		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
			servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale				
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico				

Stato ecologico	sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05401	Nome Corpo Idrico	Fiume Delia				
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		4.1.1	alterazione fisica del canale, del letto, dell'area riparia	6	misure di ritenzione naturae dele piene	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
						E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale						
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico						
4.2.4	dighe traverse chiuse (irriguo)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica		
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti		
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05403	Nome Corpo Idrico		Fiume Delia	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
			servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4.2.4	dighe traverse chiuse protezione inondazioni)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05601	Nome Corpo Idrico	Fiume Modione

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	puntuale scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW05701		Nome Corpo Idrico		Fiume Belice Destro	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento del sistema di depurazione e collettamento di Piana degli Albanesi, Roccamena e Camporeale		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo di Piana del Albanesi, Roccamena e Camporeale richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05702	Nome Corpo Idrico	Belice Sinistro		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale				
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico				
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche				

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW06101	Nome Corpo Idrico		Fiume Sosio	
Pressioni			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1			Puntuali -scarichi urbani			
2.2			Diffuse – agricoltura			
			1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento del sistema di depurazione e collettamento di Palazzo Adriano Prizzi e Chiusa Sclafani
			2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
					A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
					A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
					A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
			12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
					A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo di Palazzo Adriano Prizzi e Chiusa Sclafani richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW06102		Nome Corpo Idrico		Fiume Sosio	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.5	Prelievi/diversioni - uso civile idroelettrico	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW06103	Nome Corpo Idrico	Vallone Valentino		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento del sistema di depurazione e collettamento di Bisacquino e Chiusa Sclafani
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo di Bisacquino e Chiusa Sclafani richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW06105		Nome Corpo Idrico		Vallone Madonna di Mortille	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianti di depurazione comunali di Burgio e Lucca Sicula e completamento reti fognanti		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo di Lucca Sicula Burgio richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		Fiume Verdura	
IT19RW06107					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione di Ribera e completamento rete fognante
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.5	Prelievi/diversioni - uso civile idroelettrico	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Gli interventi adeguamento impianto di depurazione di Ribera e completamento rete fognante richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW06802	Nome Corpo Idrico		Fiume Naro	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4.2.4	dighe traverse chiuse protezione inondazioni)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW07001	Nome Corpo Idrico	Fiume Palma		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e ristrutturazione impianto di depurazione comune di Palma di Montechiaro e completamento rete fognante comunale
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW07208		Nome Corpo Idrico		Fiume San Cataldo	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1		Puntuali -scarichi urbani		1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione		
2.2		Diffuse – agricoltura		2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
						A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
						A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
						A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12		servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)	
					A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)	
2.4		diffuse trasporti		21	miglioramento dell condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale		
				C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico		cattivo
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo
sostanze	nicel	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che l'apporto antropico di Nichel proveniente dalla produzione di fertilizzanti E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di nichel. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che l'apporto antropico di Nichel proveniente dalla produzione di fertilizzanti E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di nichel. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2028		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW07212	Nome Corpo Idrico		Fiume Imera Meridionale	
Pressioni			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani		1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianti depurazione di Licata
2.1	diffuse ruscellamento urbano		21	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	C4St	Completamento delle reti fognarie di Licata
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)	
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)	

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico		cattivo
Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
sostanze	nicel	
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che l'apporto antropico di Nichel proveniente dalla produzione di fertilizzanti E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di nichel. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW07701	Nome Corpo Idrico	T. Porcheria		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e ristrutturazione impianto di depurazione comune di Piazza Armerina completamento rete fognante comunale
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Gli interventi di adeguamento e potenziamento del sistema fognario e depurativo richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW07803	Nome Corpo Idrico		Torrente Ficuzza	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico		Non Buono
sostanza	mercurio sommatoria di pesticidi	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW07804		Nome Corpo Idrico		F. Acate Dirillo	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione comune di Acate		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico		Non Buono
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW07805		Nome Corpo Idrico		F. Acate Dirillo	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione comune di Acate		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori				
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari		
				B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

4.2.4 e 4.2.6	Dighe barriere chiuse per irrigazione/Dighe barriere chiuse per l'industria	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i) e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre l'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW07806	Nome Corpo Idrico	T. Paratore		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Completamento e adeguamento impianto di depurazione comune di Chiaramonte Gulfi
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW07807		Nome Corpo Idrico		F. Acate Dirillo	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianti di depurazione comune di Vizzini		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW07808	Nome Corpo Idrico	T. Amerillo

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	ristrutturazione impianto di depurazione comune di Monterosso Almo e collettori fognari

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Gli interventi L'interventi di ristrutturazione dell'impianto di depurazione e la realizzazione del collettore fognario richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021.		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW08002		Nome Corpo Idrico		F. Ippari	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Completamento e adeguamento impianto di depurazione comune di Comiso		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell’art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d’acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non Buono
sostanza	cadmio sommatoria di pesticidi clorpirifos	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente, E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni degli elementi chimici ritrovati. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Alcune pesticidi e tra questi il clorpirifos presentano un'elevata affinità e accumulo nei sedimenti presenti nel corso d'acqua provenienti dal suolo eroso dalle aree irrigue presenti nel bacino drenante. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW08003	Nome Corpo Idrico		F.Ippari	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico		Non Buono
sostanza	mercurio, sommatoria di pesticidi, clorpirifos, diclorvos	

Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna ricordare che il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Alcune pesticidi e tra questi il clorpirifos presentano un'elevata affinità e accumulo nei sedimenti presenti nel corso d'acqua provenienti dal suolo eroso dalle aree irrigue presenti nel bacino drenante. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW08101	Nome Corpo Idrico		T.Grassullo – Cava Biddemi	
2.2	Diffuse – agricoltura	KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
		2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico		Non Buono
sostanza	piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. A tal riguardo Il piombo è stato in passato utilizzato nella produzione di pesticidi (arseniato di piombo) ed è' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW08201	Nome Corpo Idrico	F. Irmio		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione
		99	other	D3St	Attuazione dell' art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
4.2.2	Dighe barriere chiuse protezione idraulica	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW08202	Nome Corpo Idrico	F. Irminio		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione
		99	other	D3St	Attuazione dell' art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

4.2.3 e 4.2.4	Dighe barriere chiuse per uso idropotabile / Dighe barriere chiuse per uso irriguo	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Per quanto le pressioni idromorfologiche A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027. L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW08203	Nome Corpo Idrico	F. Irminio		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Adeguamento e miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione
		99	other	D3St	Attuazione dell' art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW08204	Nome Corpo Idrico		F. Irminio	
2.2	Diffuse – agricoltura	KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
		2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW08301	Nome Corpo Idrico		T. Passo Gatta (T. Modica9)	
Pressioni			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali - scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Adeguamento e miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione	
		99	other	D3St	Attuazione dell' art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità	
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)	
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)	
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità	

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027		

Stato Chimico		Non Buono
sostanza	piombo e mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. A tal riguardo il piombo è stato in passato utilizzato nella produzione di pesticidi (arseniato di piombo) ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Per quanto riguarda il mercurio questi è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW08401	Nome Corpo Idrico	T. Favara		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Completamento e adeguamento impianto di depurazione comune di Ispica
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
. L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Inoltre L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 . Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		cattivo
sostanza	diuron, sommatoria di pesticidi	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Per quanto riguarda le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente . E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni degli elementi chimici ritrovati. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Alcune pesticidi e tra questi il diuron presentano un elevata affinità e accumulo nei sedimenti presenti nel corso d'acqua provenienti dal suolo eroso dalle aree irrigue presenti nel bacino drenante. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW08601		Nome Corpo Idrico		F. Tellaro	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 . Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09101	Nome Corpo Idrico	F. Tellaro

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Adeguamento e miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione
		99	other	D3St	Attuazione dell' art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	n.d.

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09403		Nome Corpo Idrico		Fiume Simeto	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione e completamento rete fognante nei comuni di S.Maria di Licodia e Centuripe		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.5	Prelievi/diversioni - uso civile idroelettrico	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014/2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09404		Nome Corpo Idrico		Fiume Simeto	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione e completamento rete fognante nei comuni di Adrano		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l’agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell’uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3,5	Prelievi/diversioni - uso civile idroelettrico	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 . Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09405	Nome Corpo Idrico	T. della Saracena

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione di Maletto

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti entro il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09407	Nome Corpo Idrico		T. Cutò
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09409		Nome Corpo Idrico		Fiume di sotto Troina	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianti di depurazione nel comuni di Troina		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale						
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico						
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche						

Stato ecologico	sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09411		Nome Corpo Idrico		Fiume Cerami			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione				
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianti di depurazione		nel comuni di Troina		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica				
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)				
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)				
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)				
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
		4.2.2	Dighe barriere chiuse per uso idropotabile / Dighe barriere chiuse per uso irriguo	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica		
						E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici								
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale								
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico								
E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti								
E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica								
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento dell condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi				
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici				
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale				
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico				

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 . Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09427		Nome Corpo Idrico		Fiume Gornalunga	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianti di depurazione		nel comune di Raddusa
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)						

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 . Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Catalfamo	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Fiumefreddo	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	realizzazione impianto di depurazione e dei collettori nel comuni di Linguaglossa
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
gli interventi di costruzione dell'impianti di depurazione e dei collettori richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09602	Nome Corpo Idrico		F. Alcantara	
Pressioni			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)	
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)	
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità	

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 . Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		cattivo
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. A tal riguardo il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09605	Nome Corpo Idrico	F. Alcantara		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 - 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09607	Nome Corpo Idrico		F. Alcantara	
Pressioni			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)	
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)	
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità	

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico	Buono

Stato Chimico	Non Buono
sostanza	piombo e mercurio

Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il piombo è stato in passato utilizzato nella produzione di pesticidi (arseniato di piombo) ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Per quanto riguarda il mercurio questi è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09608	Nome Corpo Idrico	T. San Paolo

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 . Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	Non Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09610	Nome Corpo Idrico		F. Alcantara	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pi

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 . Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		cattivo
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. A tal riguardo il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09801	Nome Corpo Idrico	F. D'Agrò

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.5	siti contaminati	4	bonifica siti contaminati	C9St	messa in sicurezza delle discariche

Stato ecologico		scarso	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		cattivo
sostanza	Mercurio Piombo Nichel, Cadmio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi per l'effettivo abbattimento delle concentrazioni. A tal riguardo il piombo è stato in passato utilizzato nella produzione di pesticidi (arseniato di piombo) ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Per quanto riguarda il mercurio questi è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW03102	Nome Corpo Idrico		T, Alia	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW03103	Nome Corpo Idrico	V. Trabiata		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento impianti di depurazione di Aliminusa e Montemaggiore Belsito
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
gli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione e dei collettori richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW03401	Nome Corpo Idrico		S. Michele	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		V. Landro	
IT19RW03703					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione di Belmonte mezzagno
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Eleuterio	
IT19RW03704					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione di Bolognetta
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Eleuterio	
IT19RW03705					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione di Bolognetta
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perchè i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perchè i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW04202		Nome Corpo Idrico		Fosso Raccuglia	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento dell’impianto di depurazione di Borgetto		
2.1	Diffuse – urban runoff	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	adeguamento e potenziamento del sistemadi collettamento di Borgetto e Partinico		
		17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off	C1Re	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti alla limitazione delle superfici impermeabilizzate		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l’agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell’inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW04801		Nome Corpo Idrico		T. Forgia	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1		Puntuali -scarichi urbani		1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento degli impianti di depurazione di Custonaci
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW04902		Nome Corpo Idrico		Canale di Baiata		
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione	
1.5	sit contaminati	4	bonifica siti contaminati	C9St			Messa in sicurezza delle discariche	
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)	
				A12St-M02			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)	
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b			Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re		Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
				08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St		Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
B19St						Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
B2In						Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture			B13Re		Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
4.1.1	alterazione fisica del canale, del letto, dell'area riparia	6	misure di ritenzione naturae dele piene	E25St		Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St		Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St		Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St		Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i) e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021-2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW04903	Nome Corpo Idrico		F. cod 319	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
2.4	Diffuse – trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05101	Nome Corpo Idrico		T. Fastaia	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)				
A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)				
4.2.2	dighe traverse chiuse	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05102	Nome Corpo Idrico		F. della Cuddia	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

4.2.4	dighe traverse chiuse (irriguo)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW05302		Nome Corpo Idrico		F. Mazaro	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		Canale Ricamino	
IT19RW05602					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Castelvetro
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05603	Nome Corpo Idrico	F. Modione		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Pre-disposizione di progetti di gestione dei demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW05704		Nome Corpo Idrico		Canale Ricamino	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	realizzazione dell'impianto di depurazione di Campofiorito		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021 L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05705	Nome Corpo Idrico		T. Realbate	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05708	Nome Corpo Idrico	F. Belice				
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
				08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione						
B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo						
11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture			B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW05901		Nome Corpo Idrico		F. Belice	
				T. Rincione			
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014-2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		F. Carboj	
IT19RW05902					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	completamento e adeguamento dell'impianto di depurazione di Sambuca di Sicilia
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'intervento di adeguamento e completamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW05903		Nome Corpo Idrico		V.Cava	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW05904		Nome Corpo Idrico		V. Caricagiachi	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.5		sit contaminati		4	bonifica siti contaminati	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
3.1		Prelievi/diversioni - uso agricolo		07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
				08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
						B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
						B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
				11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
Stato ecologico				sufficiente			
Esenzione		Tipologia esenzione					
SI		art. 4.4 - a)i		la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021.			
Giustificazione				Anno raggiungimento Obiettivo		2027	
L'intervento di bonifica richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021							
Stato Chimico				sconosciuto			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW05905	Nome Corpo Idrico	F. Carboj		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Valle di Landro	
IT19RW06104					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Giuliana
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW06202	Nome Corpo Idrico		V. Acque Bianche	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	Dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		V. Morello	
IT19RW06306					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento dell'impianto di depurazione di Castronovo di Sicilia
2.1	Diffuse – urban run off	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW06501		Nome Corpo Idrico		Fosso delleCanne	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento dell’impianto di depurazione di Castronovo di Sicilia		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l’agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell’inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento dell condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW06702		Nome Corpo Idrico		F. Akragas	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1		Puntuali -scarichi urbani		1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Ristrutturazione dell'impianto di depurazione di Joppolo Giancaxio e manutenzione e rifacimento del depuratore Comunale di Santa Elisabetta
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		V. Consolida	
IT19RW06703					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Completamento e adeguamento depuratore
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.3	Prelievi/diversioni – uso industriale	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L' intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione richiede tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Torricoda	
IT19RW07206					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	deguamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Enna
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		F. Comunelli	
IT19RW07501					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento dell'impianto di depurazione di Butera
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)j) e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		F. Comunelli	
IT19RW07502					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
3.1	Prelievi/diversioni – uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
4.2.2	dighe traverse chiuse potabile)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW07503	Nome Corpo Idrico		F. Comunelli			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
		4.2.4	dighe traverse chiuse(irrigazione)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
						E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici						
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale						
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico						
E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti						
E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica						

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione

4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW07703		Nome Corpo Idrico		F. Gela	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1		Puntuali -scarichi urbani		1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	completamento rete fognaraia di Gela
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households				
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
		B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo				
11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori				

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

4.2.3	dighe traverse chiuse(approvvigionamento potabile)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.2.4	dighe traverse chiuse(uso irriguo)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW07704		Nome Corpo Idrico		T. Cimia	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
4.2.2	dighe traverse chiuse(difesa dalle inondazioni)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica		
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti		
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW07705	Nome Corpo Idrico		T. Cimia	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows
08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households				
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo				
11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture			B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

4.2.3	dighe traverse chiuse(approvvigionamento potabile)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.2.4	dighe traverse chiuse(uso irriguo)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW07801		Nome Corpo Idrico		T. Terrana			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione				
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica				
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)				
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)				
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)				
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica				
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)				
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)				
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)				
		4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
						E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale								
E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico								

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Ficuzza	
IT19RW07802					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	revamping del depuratore di Grmmichele
2,2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Monachello	
IT19RW07809					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Completamento ed adeguamento del sistema fognario depurativo e realizzazione del nuovo impianto di depurazione di Fontana del Conte- Comune di Niscemi
2,2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW08001		Nome Corpo Idrico		F. Ippari	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW08602		Nome Corpo Idrico		V. Stafenna (Cavagrande)	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche . A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		F. Tellaro	
IT19RW08603					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Opere connesse al depuratore comunale di Rosolini
2,2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
4,5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i) e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		F. Noto	
IT19RW08701					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Opere connesse al depuratore comunale di Noto
2,2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		F. Asinaro	
IT19RW08702					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Opere connesse al depuratore comunale di Noto
2,2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09001	Nome Corpo Idrico		V. Mortellaro	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09104	Nome Corpo Idrico		F. Ciane	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19RW09301	Nome Corpo Idrico	T. Trigona		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

4.2.3	dighe traverse chiuse(approvvigionamento potabile)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.2.4	dighe traverse chiuse(uso irriguo)	5	miglioramento della continuità longitudinale	E23St	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna per la continuità ecologica
				E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
				E30St	Disposizione di progetti o di piani di gestione degli invasi artificiali che comporti il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti
				E9Re	Definizione dello spazio di libertà dei corsi d'acqua (fascia di mobilità funzionale) e formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché I processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09302		Nome Corpo Idrico		V. di Carcarone	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi		
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici		
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale		
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		T. Cave	
IT19RW09303					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento imoianto di depurazione
2,2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3,3	Prelievi/diversioni - uso industriale	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (7)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
4.1.1	alterazione fisica del canale, del letto, dell'area riparia	6	misure di ritenzione naturale delle piene	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09304		Nome Corpo Idrico		F. Reina – Sant’Andrea	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1		Puntuali -scarichi urbani		1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Opere connesse al depuratore comunale di Francofonte
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura		A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
					A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
					A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
					A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		12	servizi di consulenza per l’agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell’inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
3,3	Prelievi/diversioni - uso industriale	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell’ambiente e l’ottimizzazione dei processi produttivi		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell’industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l’emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (7)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
4.5	Altre alterazioni idromorfologiche	6	miglioramento delle condizioni idromorfologiche oltre la continuità fluviale	E25St	Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali, finalizzata al mantenimento ed al recupero della naturalità dei fiumi
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
				E27St	Dismissione di opere e manufatti al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali - riequilibrio della funzionalità fluviale
				E29St	Realizzazione di interventi per la riqualificazione dei corsi d'acqua per il miglioramento ecologico

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Gli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione richiedono tempi di progettazione affidamento e costruzione che non sono realizzabili entro il 2021. L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Inoltre il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni idromorfologiche. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché i processi idromorfologici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		F San Leonardo	
IT19RW09305					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	adeguamento impianto di depurazione
2,2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
3,3	Prelievi/diversioni - uso industriale	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (7)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Ogici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19RW09426		Nome Corpo Idrico		V. Magazzinazzo	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	collettamento all'impianto impianto di depurazione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Ogici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		F. Caldo	
IT19RW09431					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	collettamento all'impianto impianto di depurazione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a)i e art. 4.4 - a) iii	la portata dei miglioramenti necessari può essere attuata per motivi di realizzabilità tecnica solo in fasi successive al 2021. Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Ogici ricreino le appropriate condizioni di habitat e substrato e quindi le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	sconosciuto

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19LW190593		Nome Corpo Idrico		Arancio	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti di Sambuca di Sicilia		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)						

Stato ecologico	sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Sono state programmati gli interventi per per il completamento dell'impianto di depurazione di Sanbuca di Sicilia. Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola e urbane presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrto soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19L.W1906210		Nome Corpo Idrico		Castello	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti di Bivona e Santo Stefano di Quisquina		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)						

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Sono state programmati gli interventi per per il completamento degli impianti di depurazione di Bivona e Santo Stefano di Quisquina . Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola e urbane presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanza	piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Sono state programmati gli interventi per per il completamento degli impianti di depurazione di Bivona e Santo Stefano di Quisquina e per il completamento delle rete fognante di Santo Stefano di Quisquina al depuratore. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. A tal riguardo Il piombo è stato utilizzato nella produzione di pesticidi ed è' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		Olivio	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrto soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempio prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrto soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19LW1907721	Nome Corpo Idrico		Cimia
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrto soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		non buono
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrto soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19LW1909434	Nome Corpo Idrico	Pozzillo		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti di Nicosia,Cerami e Gagliano castelferrato
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Sono state programmati gli interventi per per il realizzazione o ristrutturazione degli impianti di depurazione di Nicosia, Cerami e Gagliano Castelferrato e il completamento dei sitemi fognari di Nicosia e Cerami al fine di superare le procedure d'infrazione alla direttiva 91/271 . Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola e urbane presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19LW1909453		Nome Corpo Idrico		Sciaguana	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	21	misure per prevenire e controllare gli inquinanti provenienti da aree urbane trasporti e infrastrutture	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie di Agira		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Sono state programmati gli interventi per il completamento del sistema fognario di Agira al fine di superare le procedure d'infrazione alla direttiva 91/271. Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si completeranno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola e urbane presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Benzo(a)pirene, pp-DDT, Esaclorobenzene, Esaclorocicloesano, Mercurio, Nichel, Piombo, Triclorobenzeni	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Piombo e Nichel sono o sono stati utilizzati nella produzione di pesticidi (piombo) e di fertilizzanti (Nichel). Il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Il DDT ha lunghi tempi di degradazione. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni degli inquinanti che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19L.W1909441		Nome Corpo Idrico		Nicoletti	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si completeranno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un'ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19LW1907721	Nome Corpo Idrico		Cimia	
Pressioni			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica	
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)	
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)	
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)	
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)	
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)	

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si completeranno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrato soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19LW1906113		Nome Corpo Idrico		Piano del Leone	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanza	piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Il piombo è stato un componente nella produzione di pesticidi (arseniato di piombo). E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19LW1903349	Nome Corpo Idrico		Rosamarina
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si completeranno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrato soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19L.W1903349		Nome Corpo Idrico		San Giovanni	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	completamento rete fognante di Canicatti		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola e urbane presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrto soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19L.W1905431		Nome Corpo Idrico		Trinità	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	Completamento delle reti fognarie di Salemi		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

Stato ecologico	sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Sono state programmati gli interventi per per il completamento rete fognaria di Salemi. Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola e urbane presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19L.W1904343	Nome Corpo Idrico	Poma		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19LW1906335	Nome Corpo Idrico	Fanaco		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanza	piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Il piombo è stato un componente nella produzione di pesticidi (arseniato di piombo). E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19LW190729	Nome Corpo Idrico	Villarosa		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.1	Puntuali -scarichi urbani	1	costruzione o potenziamento di impianti di depurazione	C5St	ristrutturazione impianto di depurazione di Villarosa
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Sono state programmati gli interventi per perla ristrutturazione dell'impianto di depurazione di Villarosa al fine di superare le procedure d'infrazione alla direttiva 91/271 . Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 e si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola e urbane presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
mercurio		
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027 si concluderanno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente Il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19LW190948	Nome Corpo Idrico	Lago di Pergusa		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		sufficiente
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027. Pertanto una prima esenzione al 2021 è legata pertanto alla realizzabilità delle misure entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanza	mercurio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il PSR 2014 2020 ha previsto fino al 2022 una serie di misure d'azione che proseguiranno con la nuova programmazione 2022 – 2027e termineranno entro il 2027. Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente all'invaso hanno contribuito al carico interno di nutrienti contenuti nei sedimenti del fondo interrito soggetti a stagionale risospensione. Inoltre bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. Il mercurio è stato un componente nella produzione di pesticidi e biocidi. Le emissioni di mercurio sono state fortemente ridotte e si prevede un ulteriore riduzione con l'attuazione della convenzione di Minamata ratificata dall'Italia con la legge 134 del 2020 che ha ora proibito l'utilizzo di tali prodotti. E' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni di mercurio che peraltro non si dissipa naturalmente. . Pertanto le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese per ridurre le pressioni ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico in relazioni alle condizioni naturali del corpo idrico. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		34	
IT19CW10220					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P4.2.8	Dighe, barriere e chiuse	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		SUFFICIENTE	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico biomassa fitoplanctonica, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW10222		Nome Corpo Idrico		35	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P4.2.7	Dighe, barriere e chiuse - Navigazione	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera		
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		

Stato Ecologico		SUFFICIENTE
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti
Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico biomassa fitoplanctonica, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO
CAS_7439-92-1 Piombo		
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti
Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		36	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW09549		Nome Corpo Idrico		37	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adegamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		38	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1	Piombo		
CAS_120-12-7	Anthracene		
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Antracene e da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW09593		Nome Corpo Idrico		39	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adegamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P4.2.7	Dighe, barriere e chiuse - Navigazione	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera		
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1	Piombo		
CAS_120-12-7	Anthracene		
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Antracene e da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW09550		Nome Corpo Idrico		40	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		

Stato Ecologico		SUFFICIENTE	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macro alghe e biomassa fitoplanctonica, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			

Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW09452		Nome Corpo Idrico		41	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		

Stato Ecologico		SUFFICIENTE	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macro alghe e biomassa fitoplanctonica, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027			

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW09248		Nome Corpo Idrico		42	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		

Stato Ecologico		SUFFICIENTE	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macro alghe e biomassa fitoplanctonica, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW09282	Nome Corpo Idrico		43	
			KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water		1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
			15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del DLgs 4 agosto 1999 n. 372 "Attuazione della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.3	Puntuali - Impianti IED		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.9	Puntuali - Altro		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane		21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti		21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.5	Diffuse - Siti contaminati o siti industriali abbandonati		4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche		21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico	BUONO
Esenzione	Tipologia esenzione
Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

Stato Chimico	NON BUONO
CAS_7439-92-1 Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW09075	Nome Corpo Idrico		44
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.5	Diffuse - Siti contaminati o siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico	BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione	
Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico	NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo CAS_7440-02-0 Nichel CAS_7439-97-6 Mercurio		
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo, Nichel e Mercurio generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e deposizioni atmosferiche e da industrie/siti contaminati, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, il raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW09076		45			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico	
BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

Stato Chimico	
NON BUONO	
CAS_7439-92-1	Piombo
CAS_7440-02-0	Nichel
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Nichel e da Piombo, generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW08581		46			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1	Piombo		
CAS_7440-02-0	Nichel		
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Nichel e da Piombo, generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW08480		Nome Corpo Idrico		48	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adegualienti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		

Stato Ecologico	BUONO
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

Stato Chimico	NON BUONO
CAS_7439-97-6 Mercurio	

Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Mercurio generalmente proveniente da industria e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 4 e15). Considerato che il mercurio presente nell'ambiente acquatico persiste principalmente a causa dell'inquinamento del passato e considerate le nuove iniziative internazionali a livello UE e di accordo mondiale (Convenzione di Minamata), i tempi per il raggiungimento degli obiettivi di qualità saranno spostati a dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW08454		Nome Corpo Idrico		49	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell’ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 “Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell’inquinamento” conseguente al rilascio dell’AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell’inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell’erosione marina		
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW0455		Nome Corpo Idrico		50	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adegualiamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7440-43-9 Cadmio			
Esenzione		Tipologia esenzione	

Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Cadmio generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, il raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		51	
IT19CW08156					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adegamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P4.2.8	Dighe, barriere e chiuse - Altro	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7440-43-9	Cadmio		
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Cadmio generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e deposizioni atmosferiche difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, il raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		52	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7440-43-9 Cadmio			
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Cadmio generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e deposizioni atmosferiche difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, il raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW07957		Nome Corpo Idrico		53	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.5	Diffuse - Siti contaminati o siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche		
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		

Stato Ecologico	BUONO
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico	NON BUONO
CAS_7440-43-9 Cadmio	
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Cadmio generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, il raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		54	
IT19CW07845					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.3	Puntuali - Impianti IED	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.5	Diffuse - Siti contaminati o siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P4.2.6	Dighe, barriere e chiuse - Industria	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7440-43-9	Cadmio		
Esenzione		Tipologia esenzione	

Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Cadmio generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, il raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW07646		Nome Corpo Idrico		55	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P2.5	Diffuse - Siti contaminati o siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		

Stato Ecologico		SUFFICIENTE
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macroalghe, nonostante le misure programmate (KTM 21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		BUONO
Esenzione	Tipologia esenzione	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW07240		56			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		SUFFICIENTE
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macroalghe, nonostante le misure programmate (KTM 21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		BUONO
Esenzione	Tipologia esenzione	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW06941		58			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		SUFFICIENTE
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macro benthos, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO
CAS_7439-97-6 Mercurio		
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Mercurio generalmente proveniente da industria e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 4 e15). Considerato che il mercurio presente nell'ambiente acquatico persiste principalmente a causa dell'inquinamento del passato e considerate le nuove iniziative internazionali a livello UE e di accordo mondiale (Convenzione di Minamata), i tempi per il raggiungimento degli obiettivi di qualità saranno spostati a dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW0554		Nome Corpo Idrico		63	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW0552		64			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico	
BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

Stato Chimico	
NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW0525		Nome Corpo Idrico		65	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		1	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P4.2.7	Dighe, barriere e chiuse - Navigazione	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19CW0526	Nome Corpo Idrico	2		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW0508		3			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P4.2.7	Dighe, barriere e chiuse - Navigazione	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico	
BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

Stato Chimico	
NON BUONO	
CAS_7439-92-1	Piombo
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		4	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		SUFFICIENTE	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macro benthos, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_25154-52-3 Nonylphenol			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Nonilfenolo generalmente utilizzato nella sintesi di pesticidi, detergenti industriali, di emulsionanti per polimeri, nei processi di tintura di pelle, cotone, lana e metalli, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW0477		Nome Corpo Idrico		5	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		

Stato Ecologico		SUFFICIENTE	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macro benthos, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_25154-52-3 Nonylphenol			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Nonilfenolo generalmente utilizzato nella sintesi di pesticidi, detergenti industriali, di emulsionanti per polimeri, nei processi di tintura di pelle, cotone, lana e metalli, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW04794		Nome Corpo Idrico		6	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adegamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		

Stato Ecologico		SUFFICIENTE
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico macro benthos, nonostante le misure programmate (KTM 15), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_25154-52-3 Nonylphenol			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Nonilfenolo generalmente utilizzato nella sintesi di pesticidi, detergenti industriali, di emulsionanti per polimeri, nei processi di tintura di pelle, cotone, lana e metalli, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15). Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW04610		Nome Corpo Idrico		7	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguaamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW04485		8			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		9	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW04187		Nome Corpo Idrico		10	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW04036		Nome Corpo Idrico		11	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW04088		Nome Corpo Idrico		12	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque		
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina		
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		

Stato Ecologico	
BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

Stato Chimico	
NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		13	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P4.1.1	Alterazioni fisiche dei canali/alveo/fascia riparia/sponde - protezione da inondazioni	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		SUFFICIENTE	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico la biomassa fitoplanctonica, nonostante le misure programmate (KTM 5-15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		14	
IT19CW04038					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.5	Puntuali - Siti contaminati siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marina costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		SUFFICIENTE	
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico la biomassa fitoplanctonica, nonostante le misure programmate (KTM 5-15 -21 e KMT 4), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027			

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW03690		15			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adegamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P4.2.8	Dighe, barriere e chiuse - Altro	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		SUFFICIENTE
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica, nello specifico la biomassa fitoplanctonica, nonostante le misure programmate (KTM 15 -21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO
CAS_7439-92-1	Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW03690		Nome Corpo Idrico		16	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1		Diffuse - Dilevamento superfici urbane		21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie

Stato Ecologico	BUONO
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico	NON BUONO
CAS_7439-92-1 Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		17	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P4.2.7	Dighe, barriere e chiuse - Navigazione	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19CW03228	Nome Corpo Idrico	18		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.9	Puntuali - Altro	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	C8St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P4.2.6	Dighe, barriere e chiuse - Industria	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico	BUONO
Esenzione	Tipologia esenzione
Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

Stato Chimico	NON BUONO
CAS_7439-92-1 Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		19	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P1.3	Puntuale - Impianti IED	15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P4.1.1	Alterazioni fisiche dei canali/alveo/fascia riparia/sponde - protezione da inondazioni	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P4.2.6	Dighe, barriere e chiuse - Industria	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19CW02834		Nome Corpo Idrico		20	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie		

Stato Ecologico	BUONO
Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico	NON BUONO
CAS_7439-92-1 Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		21	
IT19CW02711					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.4	Diffuse - Trasporti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P2.7	Diffuse - Deposizioni atmosferiche	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne

Stato Ecologico		SUFFICIENTE
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica (nello specifico posidonia e angiosperme). Nonostante le misure programmate per la riduzione dei nutrienti (KTM 15 e KMT 21), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-97-6 Mercurio			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Mercurio generalmente proveniente da industria e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 4 e15). Considerato che il mercurio presente nell'ambiente acquatico persiste principalmente a causa dell'inquinamento del passato e considerate le nuove iniziative internazionali a livello UE e di accordo mondiale (Convenzione di Minamata), i tempi per il raggiungimento degli obiettivi di qualità saranno spostati a dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19CW02213	Nome Corpo Idrico	22	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	Adegamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque

Stato Ecologico	SUFFICIENTE		
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico costiero non è in buono stato ecologico a causa del non raggiungimento dei limiti specifici stabiliti dalla DQA relativamente agli elementi di qualità biologica (nello specifico posidonia-angiosperme). Nonostante le misure programmate (KTM 15), a causa della tendenza lenta al ripristino delle normali distribuzioni di colonizzazione, il raggiungimento degli obiettivi di qualità biologica andrà oltre il 2027		

Stato Chimico	NON BUONO		
CAS_7439-97-6 Mercurio			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Mercurio generalmente proveniente da industria e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 4 e15). Considerato che il mercurio presente nell'ambiente acquatico persiste principalmente a causa dell'inquinamento del passato e considerate le nuove iniziative internazionali a livello UE e di accordo mondiale (Convenzione di Minamata), i tempi per il raggiungimento degli obiettivi di qualità saranno spostati a dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		23	
IT19CW01614					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P4.2.8	Dighe, barriere e chiuse	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico			
IT19CW01515		24			
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adegamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P4.2.8	Dighe, barriere e chiuse	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera a fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1	Piombo		

Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		25	
IT19CW01316					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P2.6	Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Completamento e manutenzione delle reti fognarie
P4.2.8	Dighe, barriere e chiuse	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		
Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione		Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione		Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027			

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		33	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
P1.1	Puntuali - Urban waste water	1	Construction or upgrades of wastewater treatment plants	C5St	Adeguamenti e miglioramenti delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances	C8St	Riduzione delle emissioni nell'ambiente, in particolare nelle acque, degli stabilimenti/impianti industriali soggetti alle disposizioni del D. Lgs 18 febbraio 2005, n.39 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento" conseguente al rilascio dell'AIA e al relativo obbligo di adottare le migliori tecniche disponibili per la prevenzione dell'inquinamento delle acque
P2.1	Diffuse - Dilevamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C4St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina
P4.2.8	Dighe, barriere, chiuse	6	Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	E17St	Programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine e conversione, ove possibile, dei sistemi di protezione di difesa rigida della linea costiera
				E18St	Ripristino degli ecosistemi specifici della zona marino costiera al fine di migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina

Stato Ecologico		BUONO	
Esenzione	Tipologia esenzione		

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	

Stato Chimico		NON BUONO	
CAS_7439-92-1 Piombo			
Esenzione	Tipologia esenzione		
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti	

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il cattivo stato chimico del corpo idrico costiero, caratterizzato da inquinamento da Piombo generalmente proveniente da dilavamento di superfici urbane e stradali e deposizioni atmosferiche, difficilmente potrà essere recuperato in tempi rapidi, nonostante le misure adottate (KTM 21 e 15) in considerazione del fatto che il piombo non si dissipa naturalmente. Pertanto, si prevede che il raggiungimento degli obiettivi di qualità avverrà dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19TW001297	Nome Corpo Idrico	Lago di Faro

Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1	Diffuse – urban runoff	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
		17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface runoff	C1Re	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti alla limitazione delle superfici impermeabilizzate

Stato ecologico	scarso	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni. Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e il conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico	Non buono	
sostanze	Esaclorobenzene, Esaclorocicloesano, DDT	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW011299		Nome Corpo Idrico		Lago Porto Vecchio	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	Buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW011313		Nome Corpo Idrico		Lago di Marinello	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Cadmio	

Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il cadmio è utilizzato nella produzione di fertilizzanti ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW011314		Nome Corpo Idrico		Lago Verde	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Cadmio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. A tal riguardo il cadmio è utilizzato nella produzione di fertilizzanti ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW011315		Nome Corpo Idrico		Lago Mergolo della Tommara	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare I tempi perchè le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Cadmio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli dal bacino afferente. A tal riguardo Il cadmio è utilizzato nella produzione di fertilizzanti ed è' necessario però un lungo lasso di tempo perchè gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		Lago della Preola	
IT19TW05529					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Cadmio e Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il piombo e il cadmio sono o sono stati utilizzati nella produzione di pesticidi (piombo) e di fertilizzanti (cadmio ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW055308		Nome Corpo Idrico		Gorgi Tondi	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		Cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il piombo è stato utilizzato nella produzione di pesticidi ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW055310		Nome Corpo Idrico		Gorgi Tondi Medio	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Cadmio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il cadmio è utilizzato nella produzione di fertilizzanti ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW055311		Nome Corpo Idrico		Gorgi Tondi Basso	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Cadmio e Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il piombo e cadmio sono o sono stati utilizzati nella produzione di pesticidi (piombo) e di fertilizzanti (cadmio) ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW084266		Nome Corpo Idrico		Pantano Cuba	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1	Diffuse – urban runoff	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
		17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface runoff	C1Re	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti alla limitazione delle superfici impermeabilizzate		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		Cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Piombo	

Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il piombo è stato utilizzato nella produzione di pesticidi ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW084267		Nome Corpo Idrico		Pantano Longarini 2	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Piombo e Nichel	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il piombo e nichel sono o sono stati utilizzati nella produzione di pesticidi (piombo) e di fertilizzanti (nichel) ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW084268		Nome Corpo Idrico		Pantano Longarini 1	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il piombo è stato utilizzato nella produzione di pesticidi ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW085269		Nome Corpo Idrico		Pantano Roveto	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027. A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Piombo	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità del corpo idrico. Per le pressioni di origine agricola presenti nel bacino afferente bisogna tenere conto del contributo derivante dal ruscellamento e dai sedimenti provenienti dai suoli del bacino afferente. A tal riguardo il piombo è stato utilizzato nella produzione di pesticidi ed è necessario però un lungo lasso di tempo perché gli effetti di tali misure determinino una diminuzione delle concentrazioni che peraltro non si dissipa naturalmente. Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW085305		Nome Corpo Idrico		Pantano Grande	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		IT19TW085306		Nome Corpo Idrico		Pantano Piccolo	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse – agricoltura	2	riduzione inquinamento nutrienti da agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	servizi di consulenza per l'agricoltura	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		3	riduzione dell'inquinamento da pesticidi in agricoltura	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

Stato ecologico		cattivo
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
L'attuazione degli interventi programmati con il PSR 2014 2020 sarà completata nel 2022 e proseguirà con il nuovo PSR 2021 – 2027 terminando entro il 2027 A seguito dell'attuazione delle azioni e della realizzazione degli interventi da completare entro il 2027 è necessario considerare i tempi perché le funzioni ecologiche si possano instaurare determinando il miglioramento della qualità ecologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027.		

Stato Chimico	buono

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	IT19TW102296	Nome Corpo Idrico	Ganzirri		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1	Diffuse – urban runoff	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
		17	Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface runoff	C1Re	Definizione norme edilizie ed urbanistiche, per i nuovi insediamenti, per l'applicazione di criteri costruttivi volti alla limitazione delle superfici impermeabilizzate

Stato ecologico		scarso
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4,4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il piano ha individuato le misure necessarie per ridurre le pressioni .Occorre però considerare che il tempo per l'abbattimento degli inquinanti e i conseguente tempo di recupero degli elementi di qualità biologica. Si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

Stato Chimico		Non buono
sostanze	Cadmio	
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Le misure pianificate e programmate e in corso sono sufficientemente estese ma richiedono un certo lasso di tempo prima che gli effetti possano esplicarsi sulla qualità de corpo idrico. Una delle fonti di contaminazione del cadmio è il traffico veicolare Tenuto altresì conto della persistenza nell'ambiente degli inquinanti si prevede pertanto che in relazione alle condizioni naturali del corpo idrico gli obiettivi potranno essere raggiunti dopo il 2027		

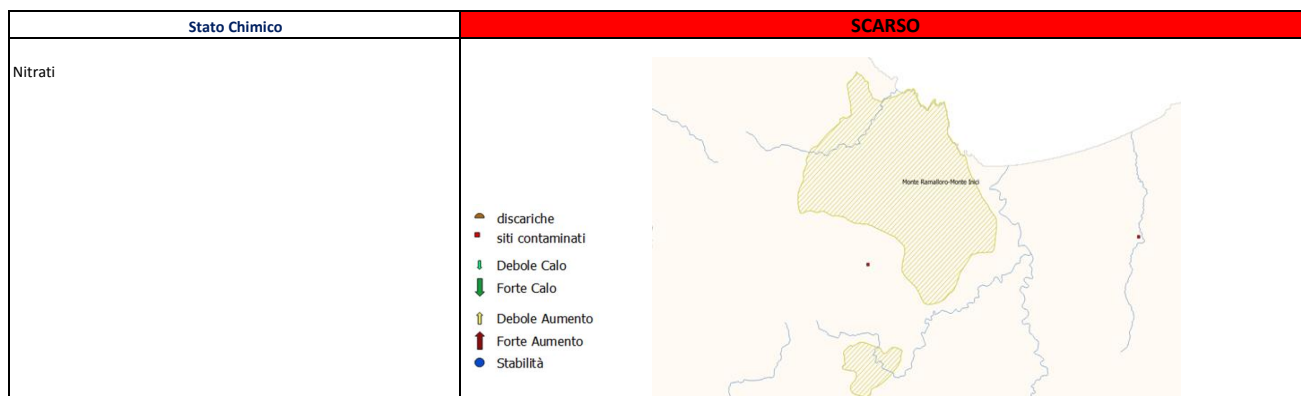
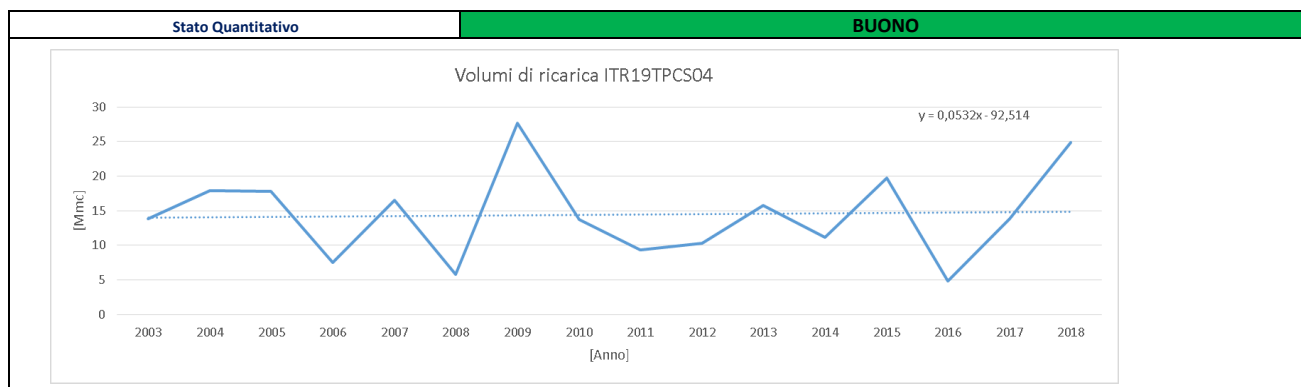
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		MONTE RAMALLORO - MONTE INICI	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	12	Advisory services for agriculture		
		07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

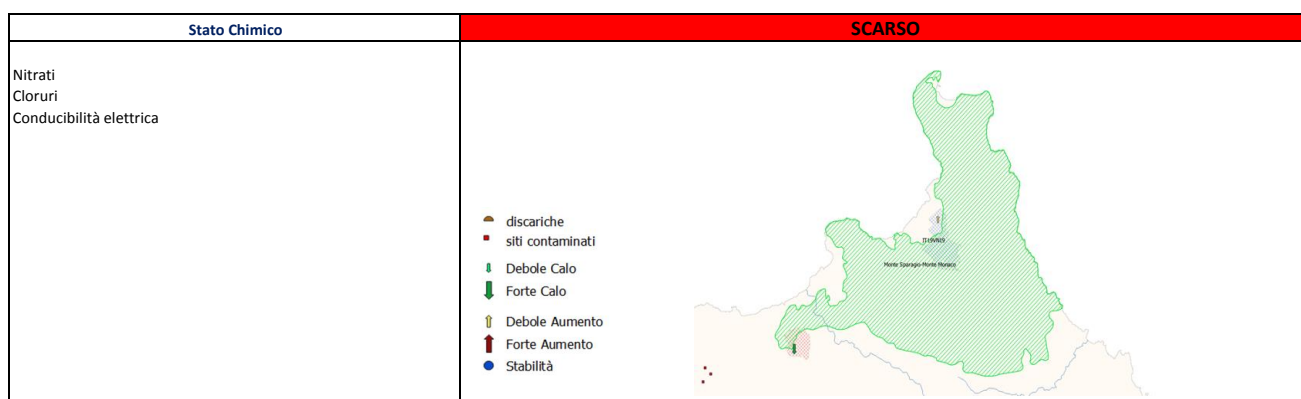
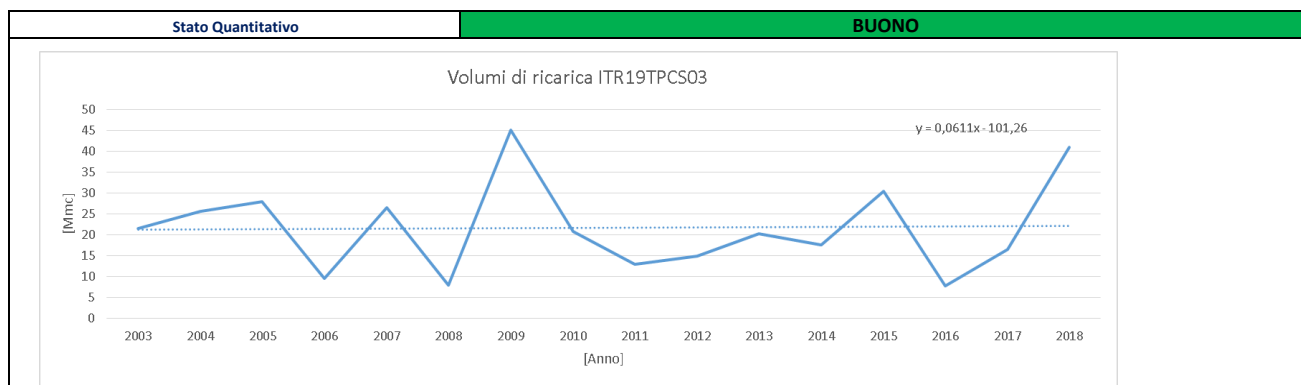
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19TPCS03	Nome Corpo Idrico	MONTE SPARACIO - MONTE MONACO		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



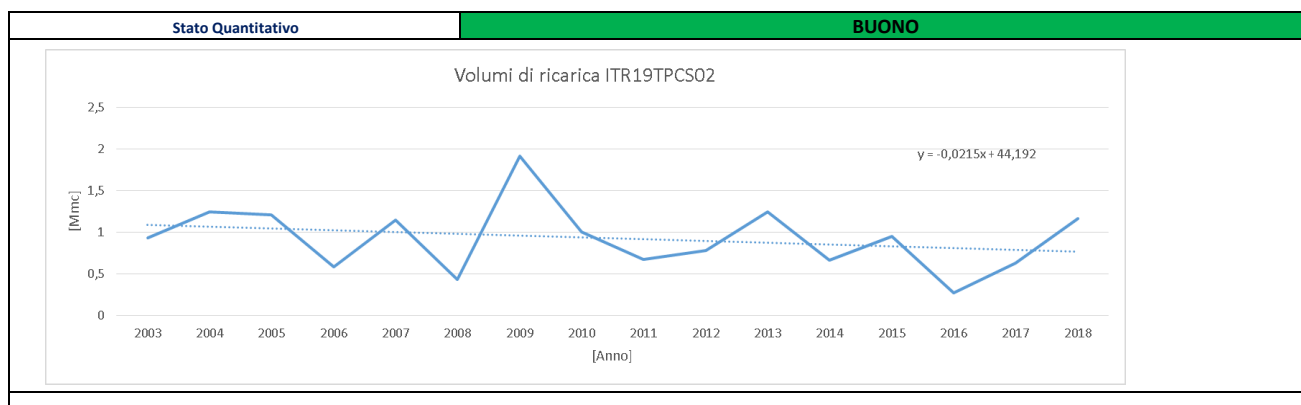
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19TPCS02	Nome Corpo Idrico	MONTE BONIFATO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione
				Azione



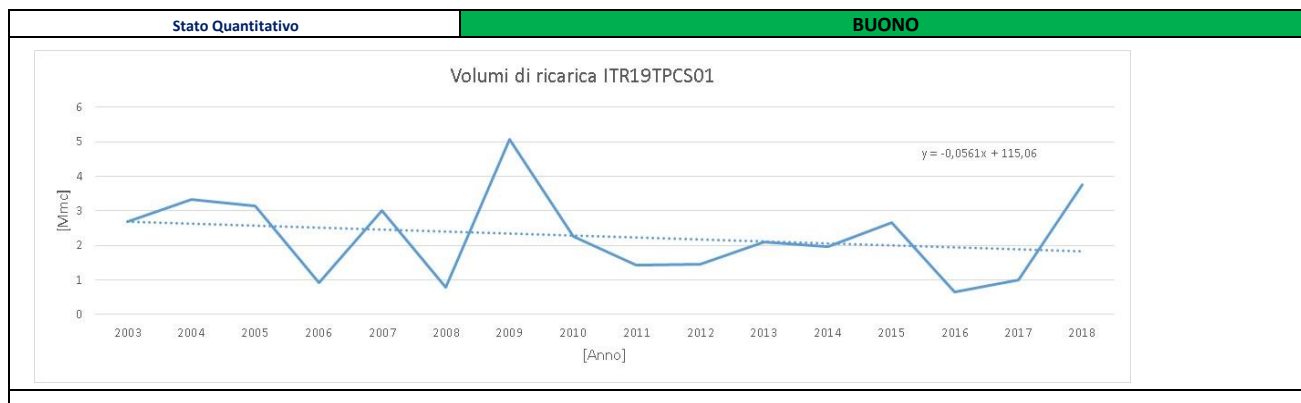
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19TPCS01	Nome Corpo Idrico		MONTE ERICE	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato da presenza di numerosi siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

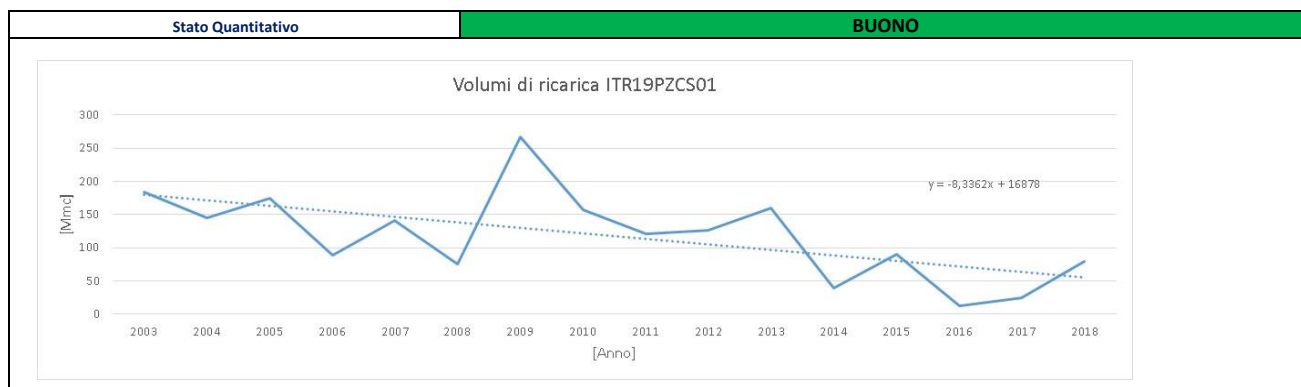
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19PZCS01		Nome Corpo Idrico		PIAZZA ARMERINA	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027.		

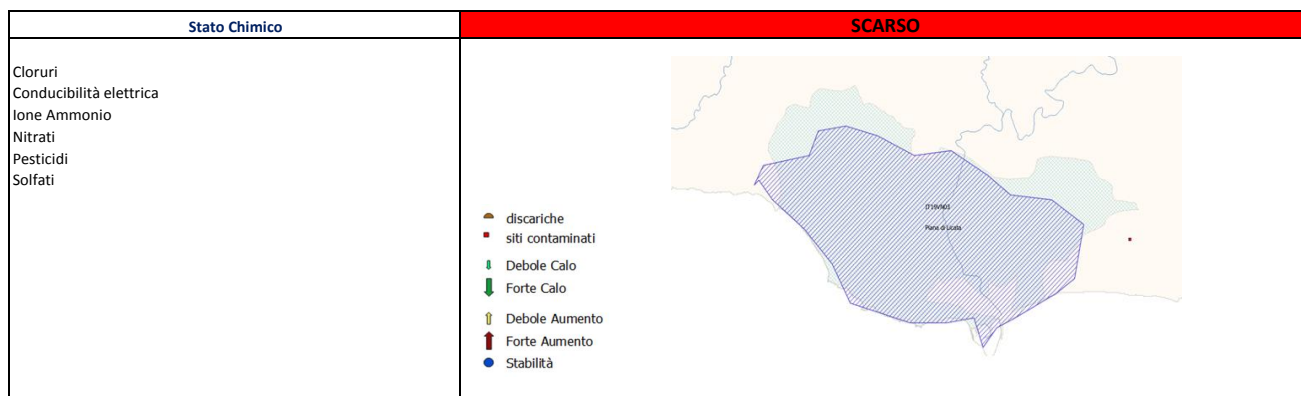
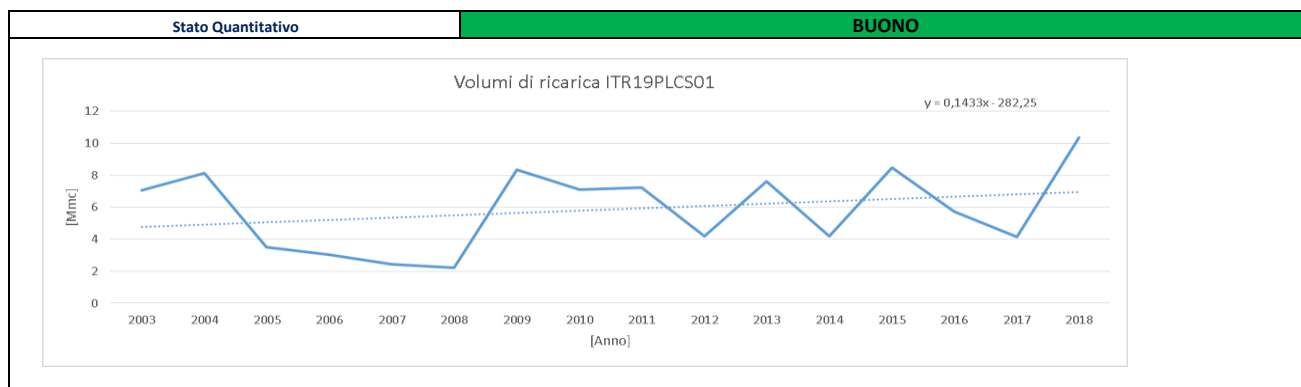
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		PIANA DI LICATA	
ITR19PLCS01					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

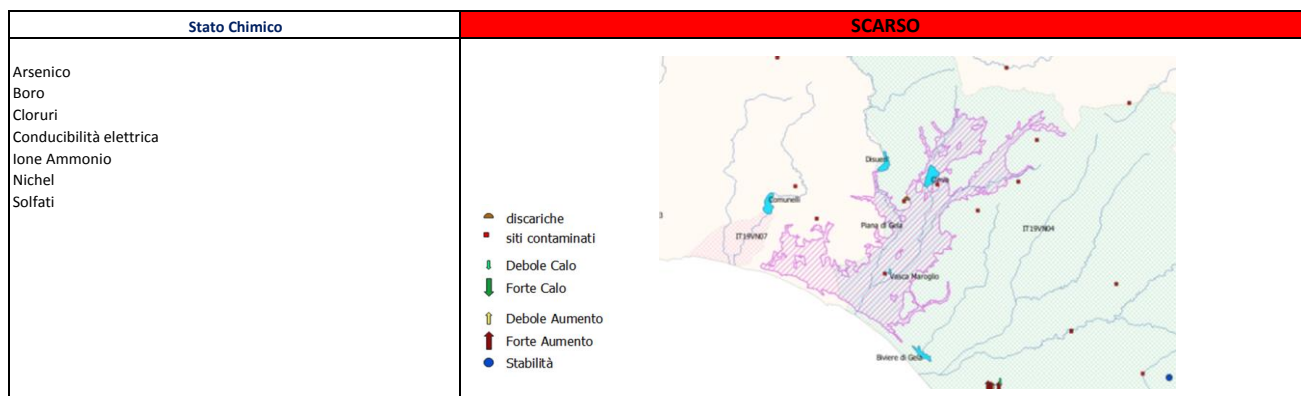
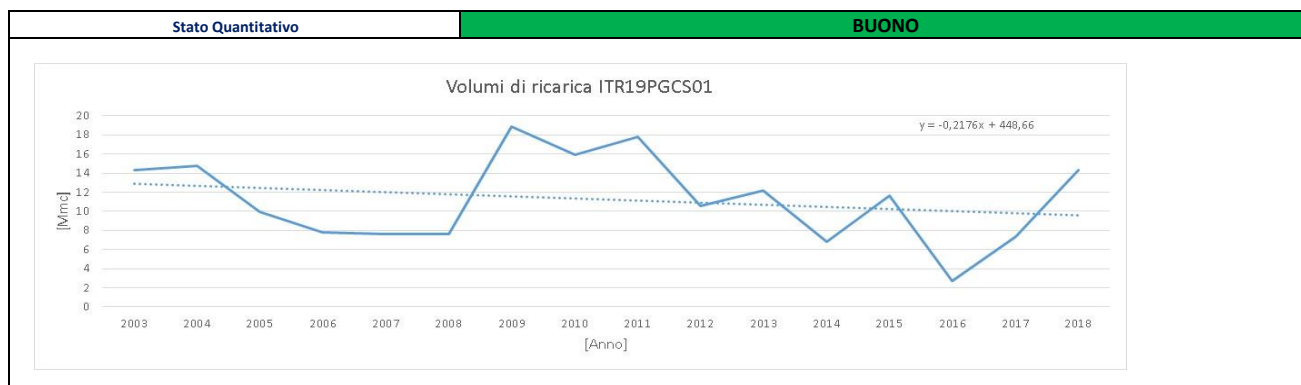
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19PGCS01	Nome Corpo Idrico		PIANA DI GELA	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
2.5	Diffuse -Siti contaminati/siti industriali abbandonati	12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
2.5	Diffuse -Siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



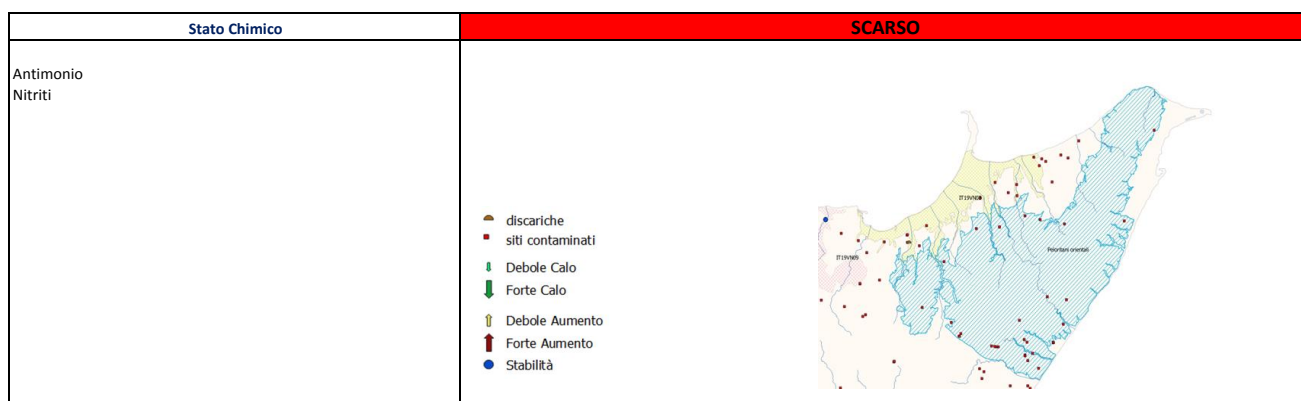
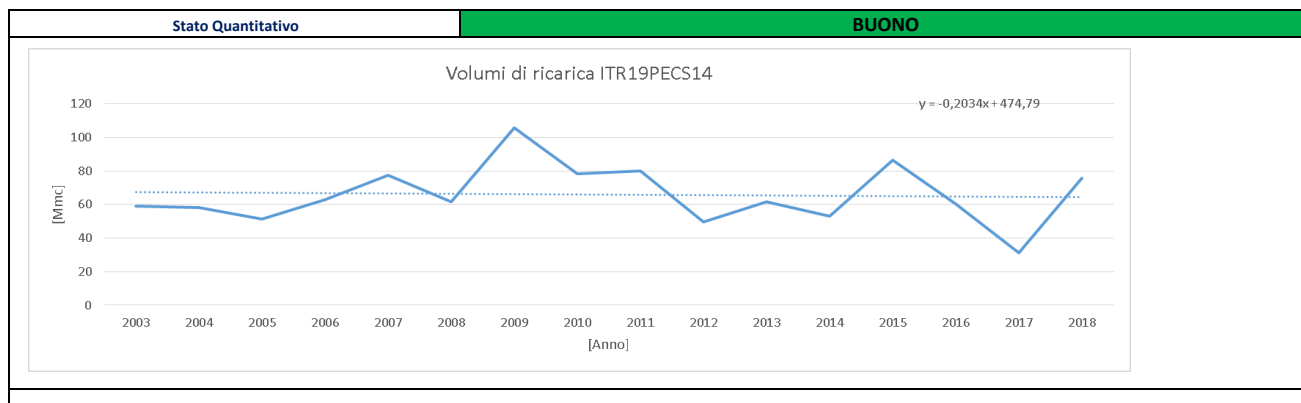
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03), potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19PECS14		Nome Corpo Idrico		PELORITANI ORIENTALI	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5		Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati		4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato da presenza di numerosi siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano e vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

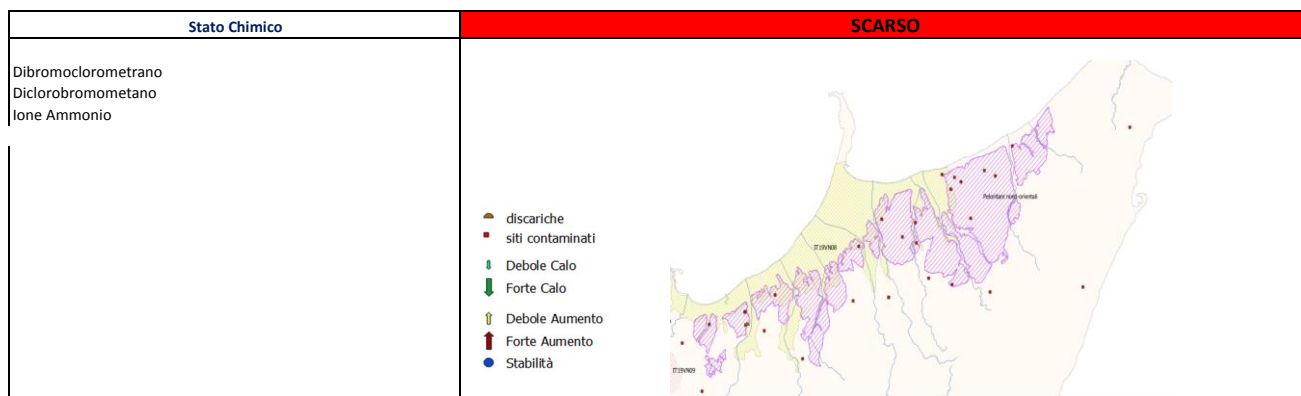
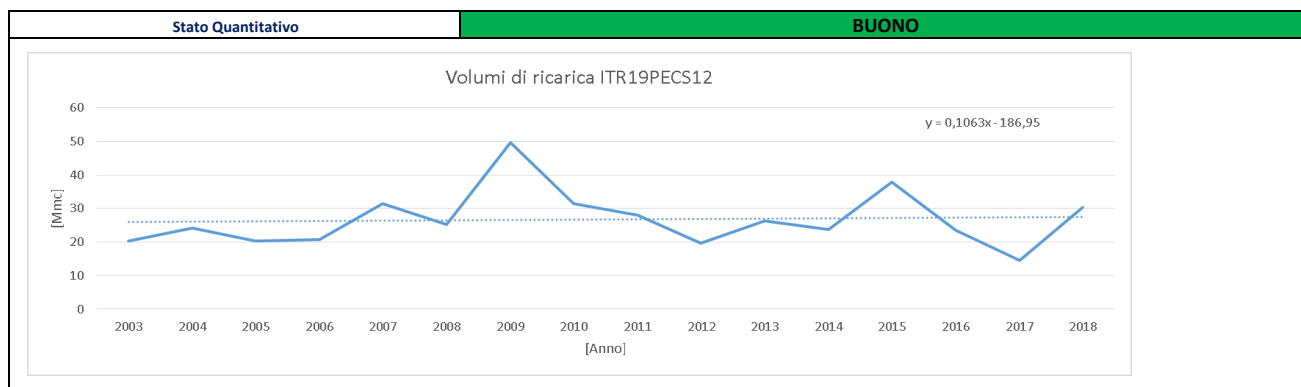
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		PELORITANI NORD ORIENTALI	
ITR19PECS12					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
2.5	Diffuse -Siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03), potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

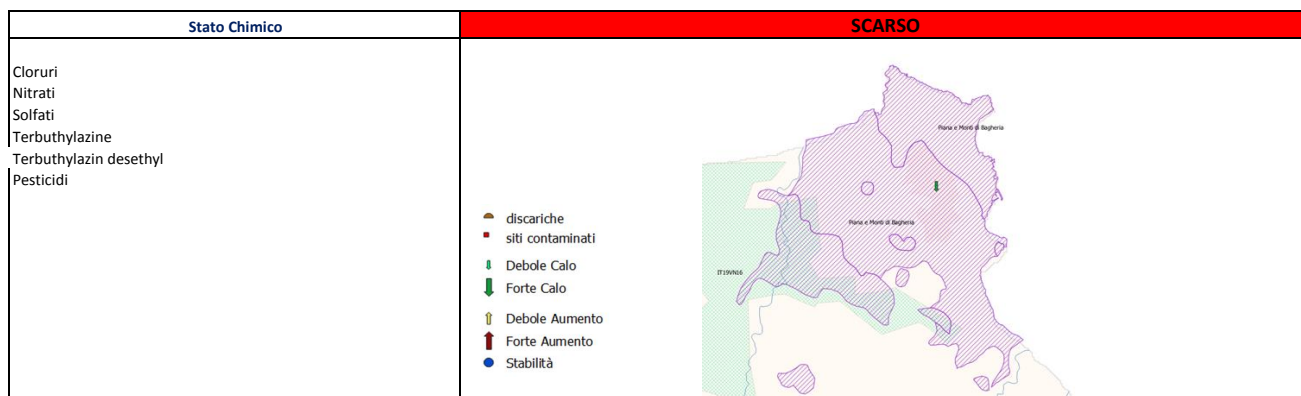
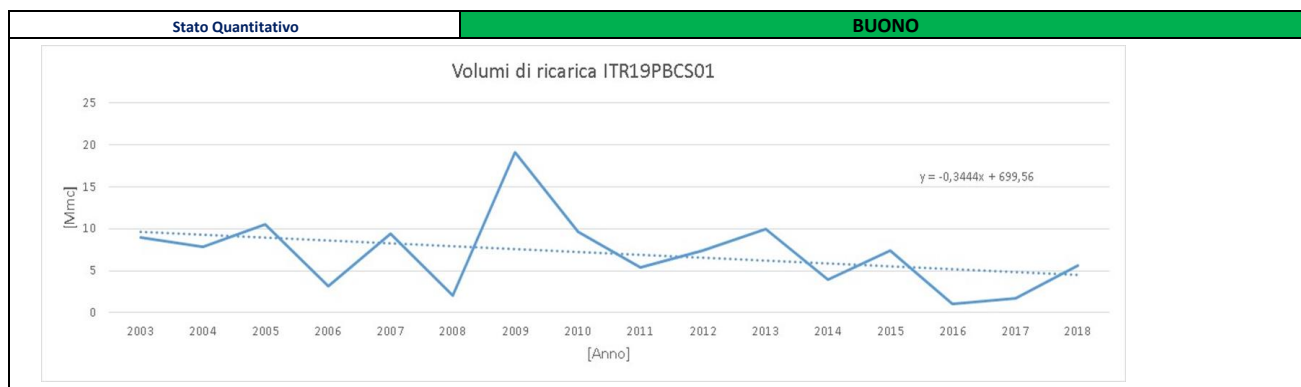
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		PIANA E MONTI DI BAGHERIA	
ITR19PBCS01					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



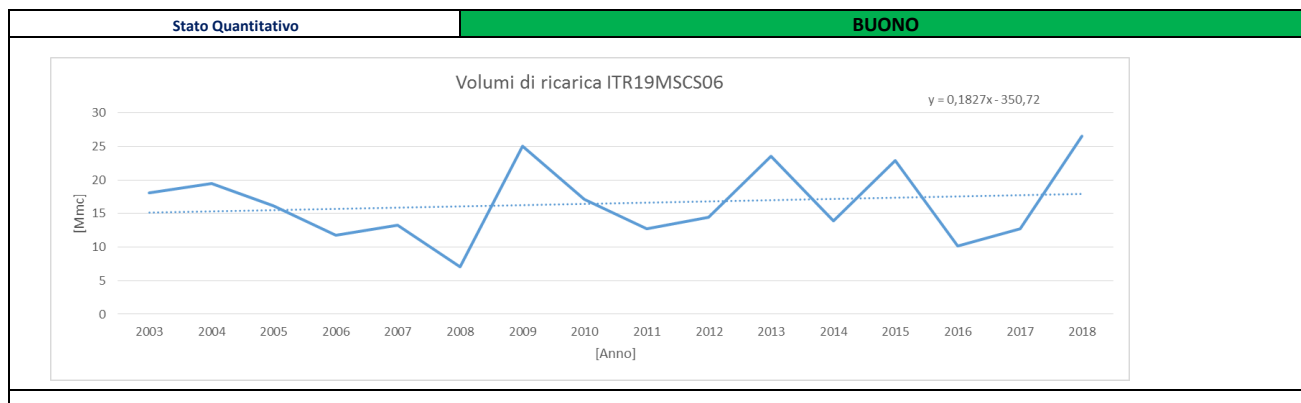
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19MSCS06	Nome Corpo Idrico		SICANI MERIDIONALI	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche



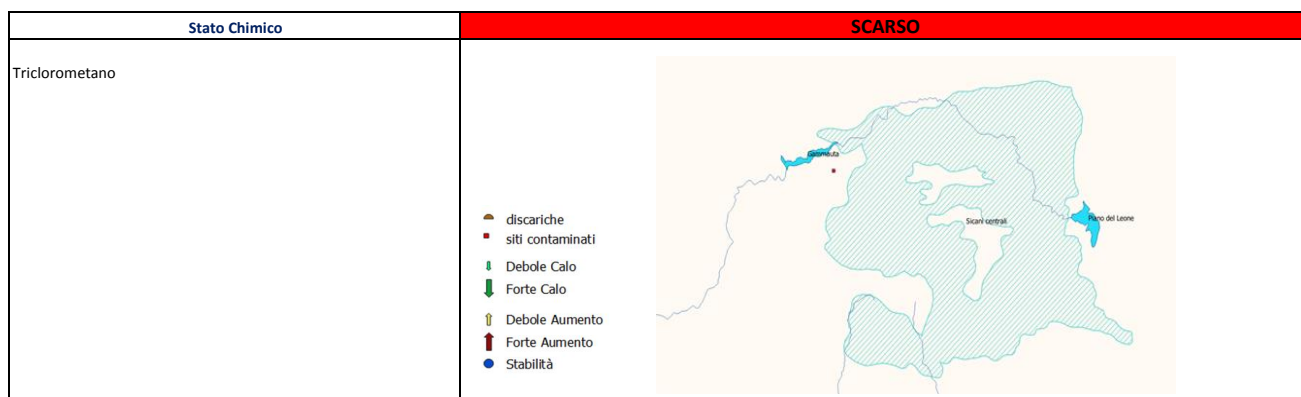
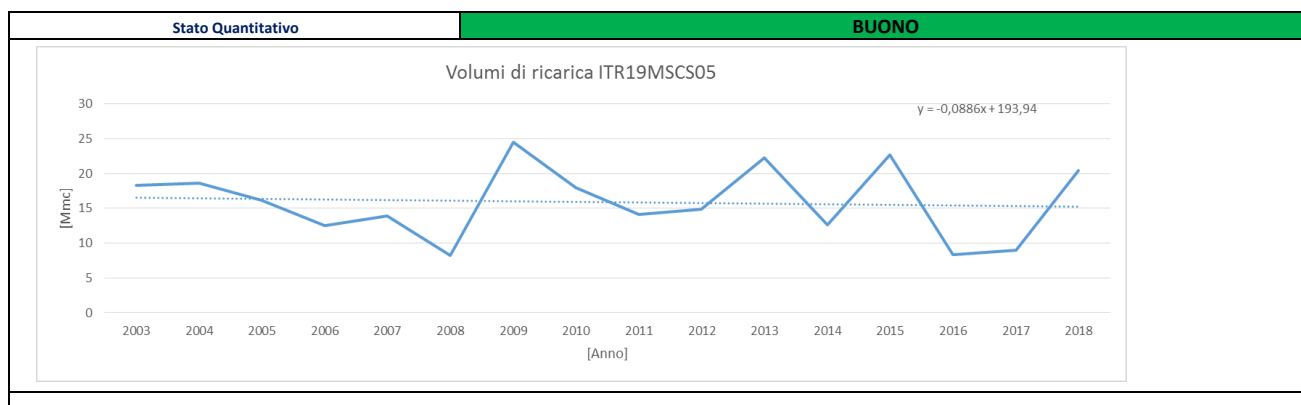
Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19MSCS05	Nome Corpo Idrico	SICANI CENTRALI		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19MSCS02		Nome Corpo Idrico		MONTEVAGO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche		
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

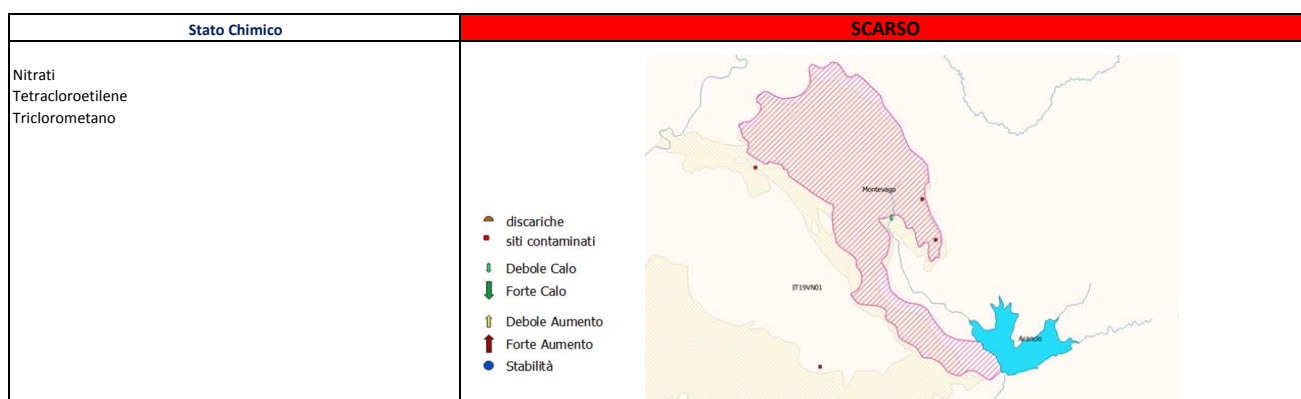
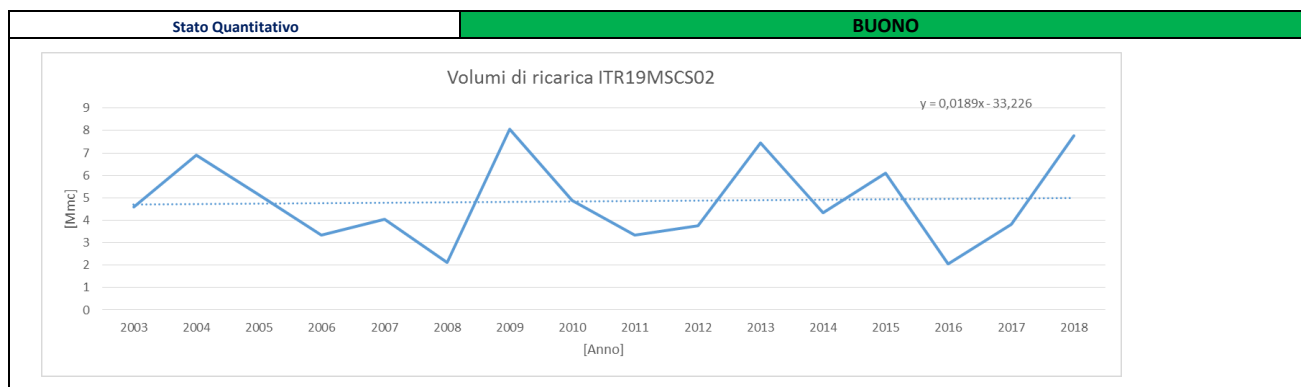
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03), potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

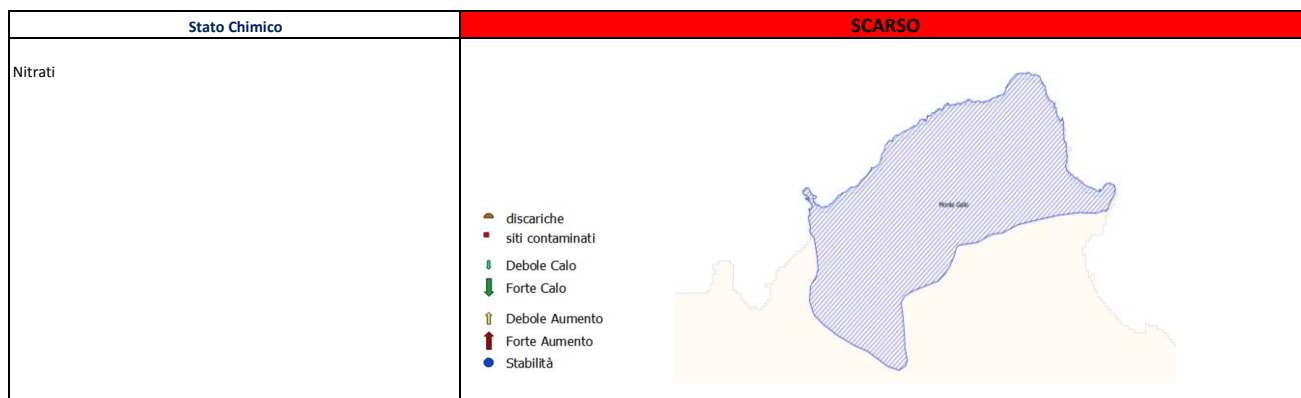
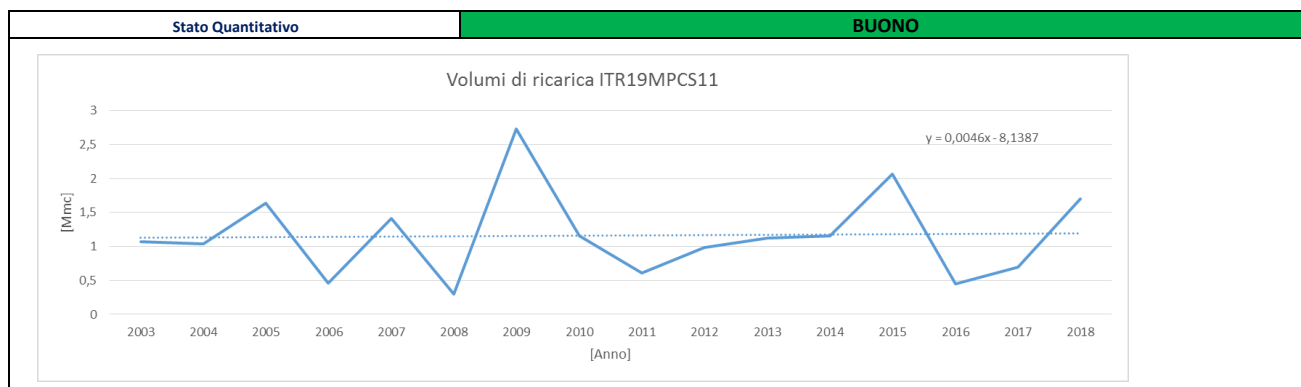
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19MPCS11	Nome Corpo Idrico	MONTE GALLO		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

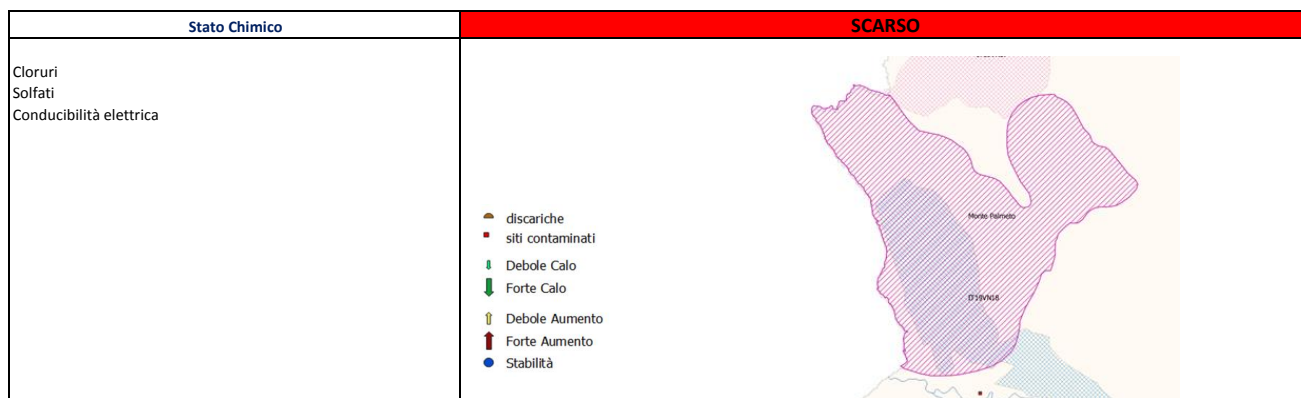
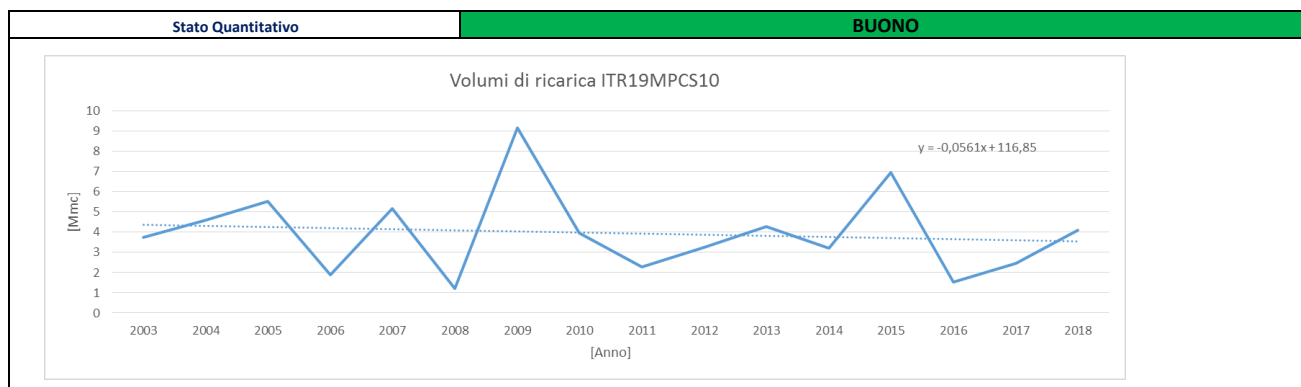
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19MPCS10	Nome Corpo Idrico	MONTE PALMETO		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

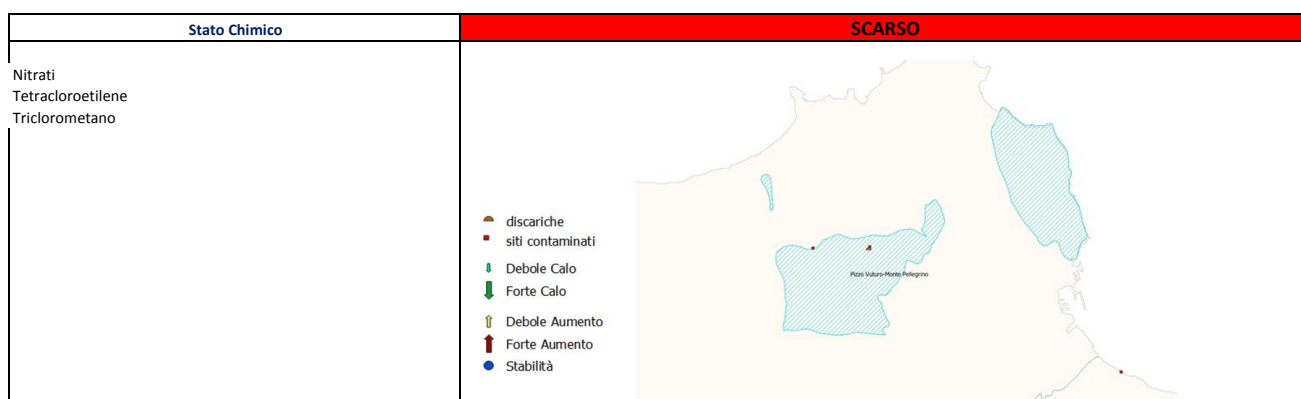
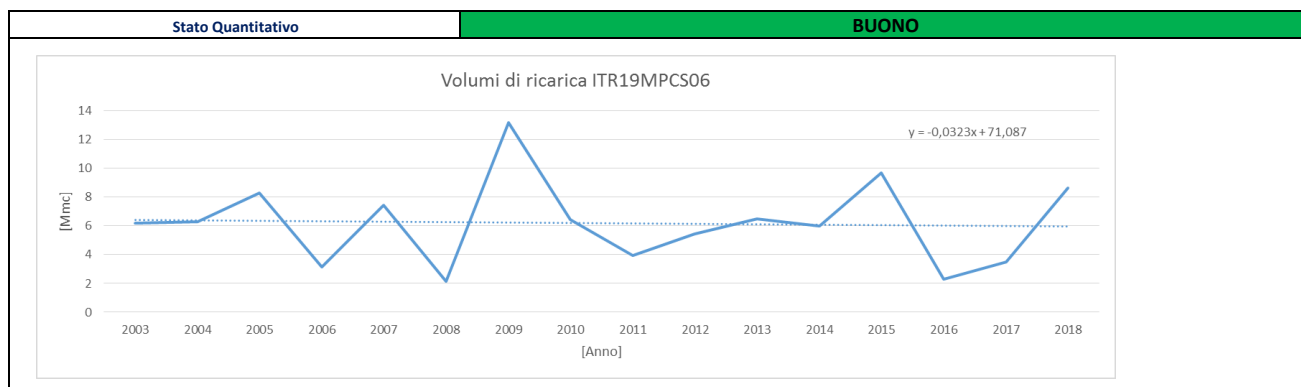
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19MPC06	Nome Corpo Idrico		PIZZO VUTURO - MONTE PELLEGRINO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
1.6	Puntuali - discariche rifiuti	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

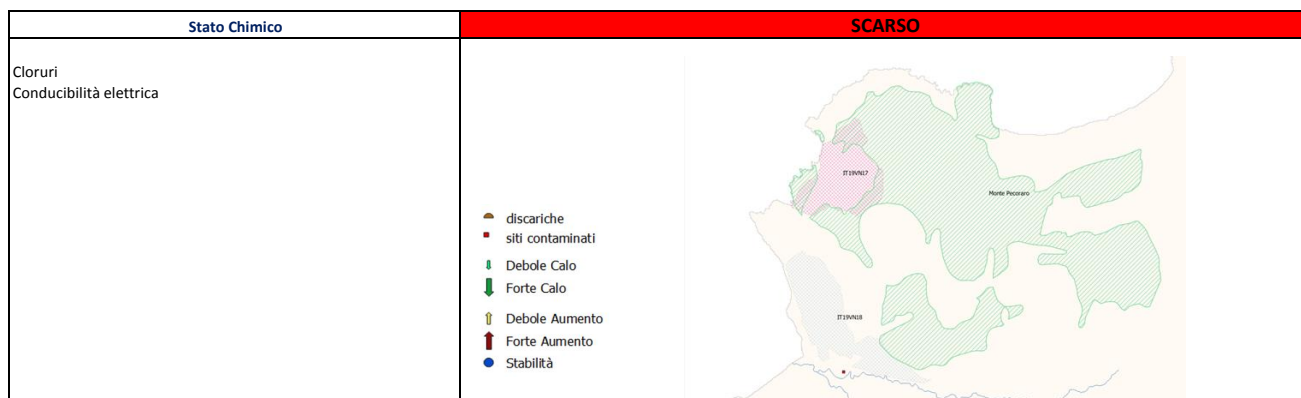
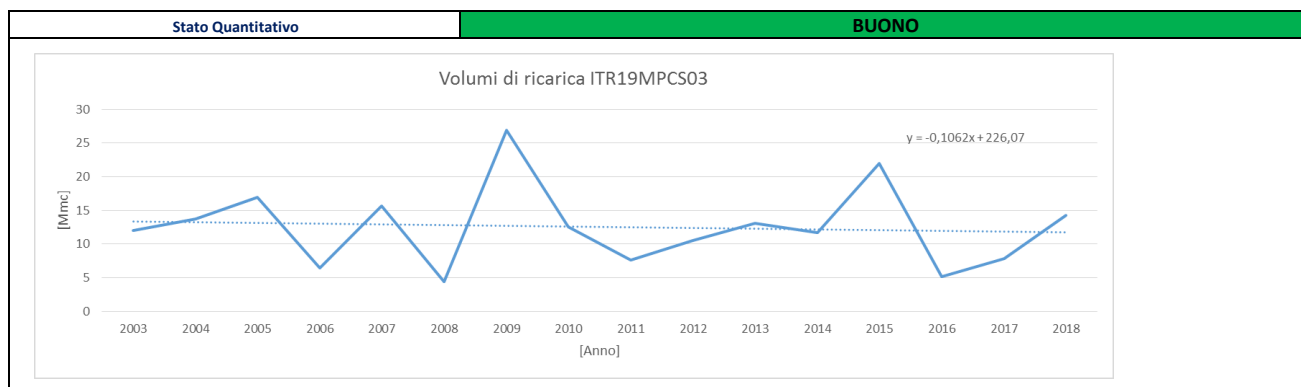
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19MPC03	Nome Corpo Idrico	MONTE PECORARO		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



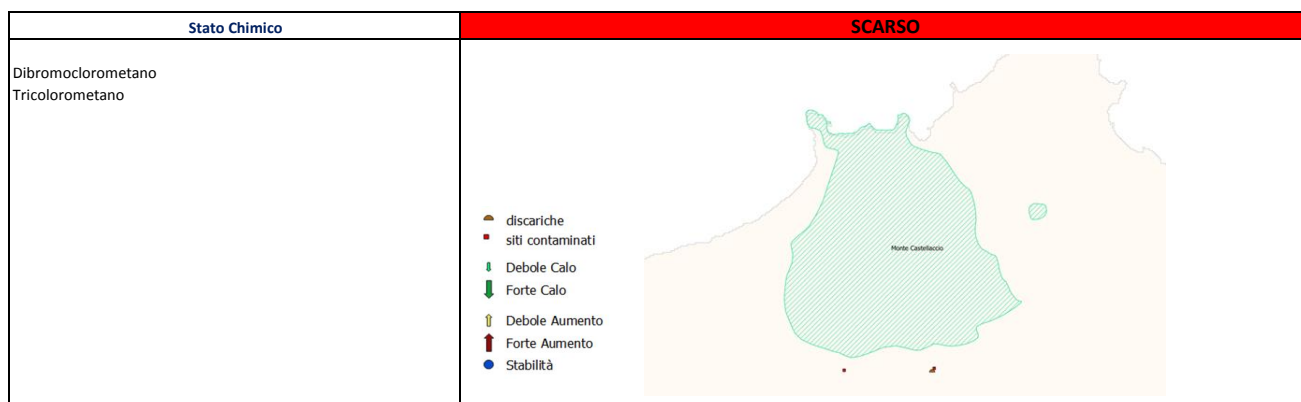
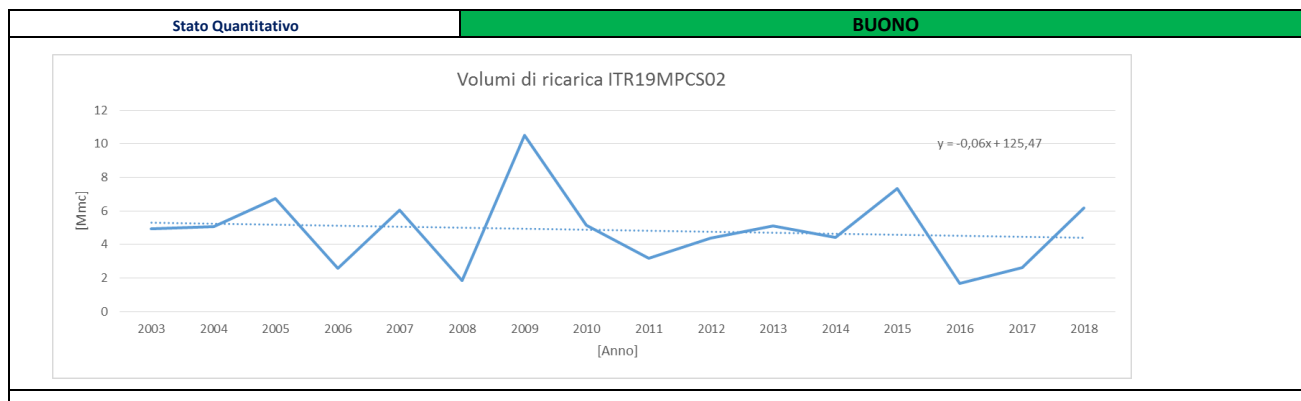
Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19MPCS02	Nome Corpo Idrico	MONTE CASTELLACCIO		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITRMPCS01		Nome Corpo Idrico		BELMONTE - P. MIRABELLA	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5		Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati		4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

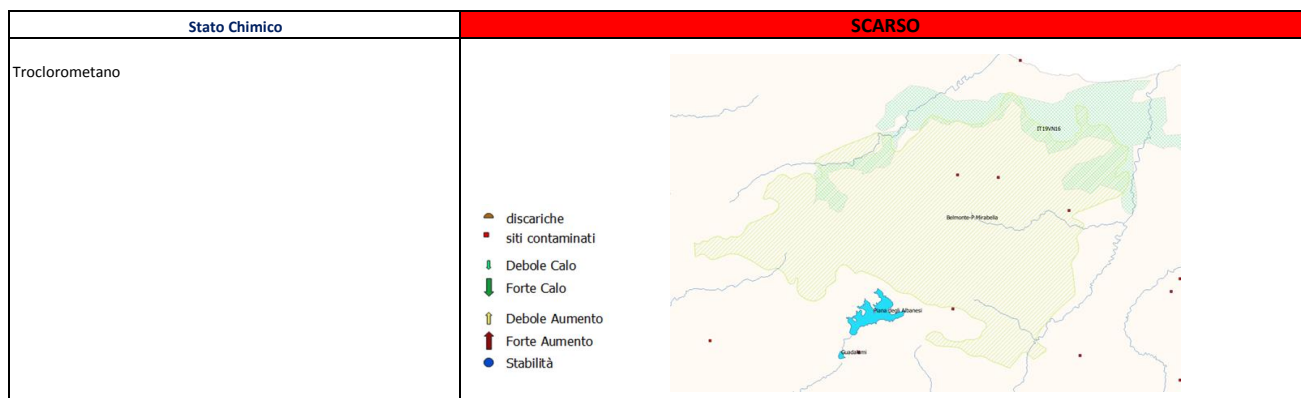
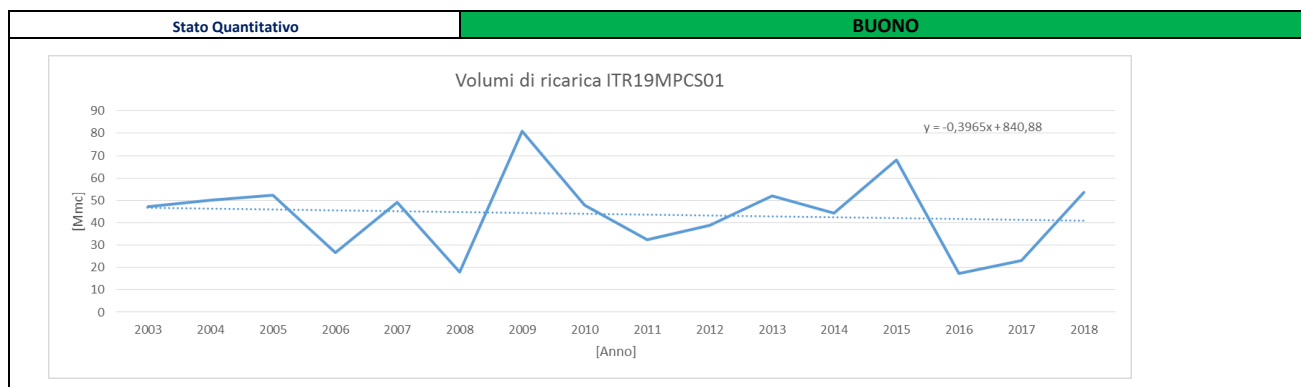
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
				B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
				B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03), potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19MMCS01	Nome Corpo Idrico		PIANA DI MARSALA-MAZARA DEL VALLO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

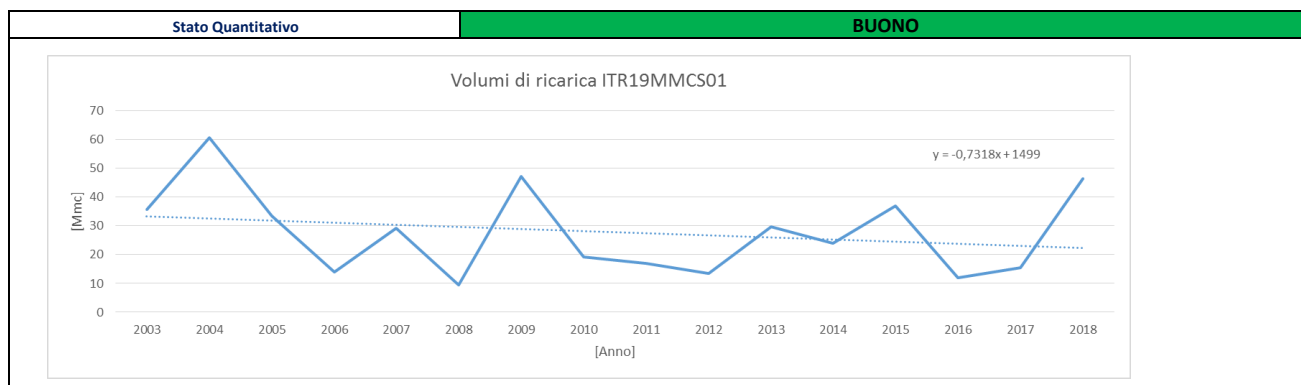
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
				B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
				B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, con presenza di nitrati da inquinamento di origine agricola (confermato dalla presenza di ZVN), visti i trend relativi alle stazioni di monitoraggio presenti nel corpo idrico in forte crescita, con solo qualche caso di inversione di tendenza o stabilità, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM2) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

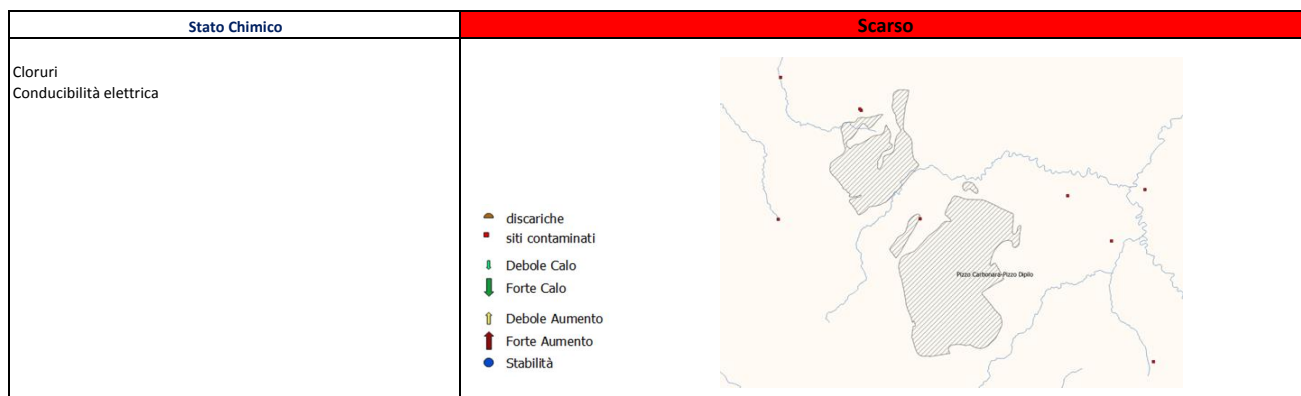
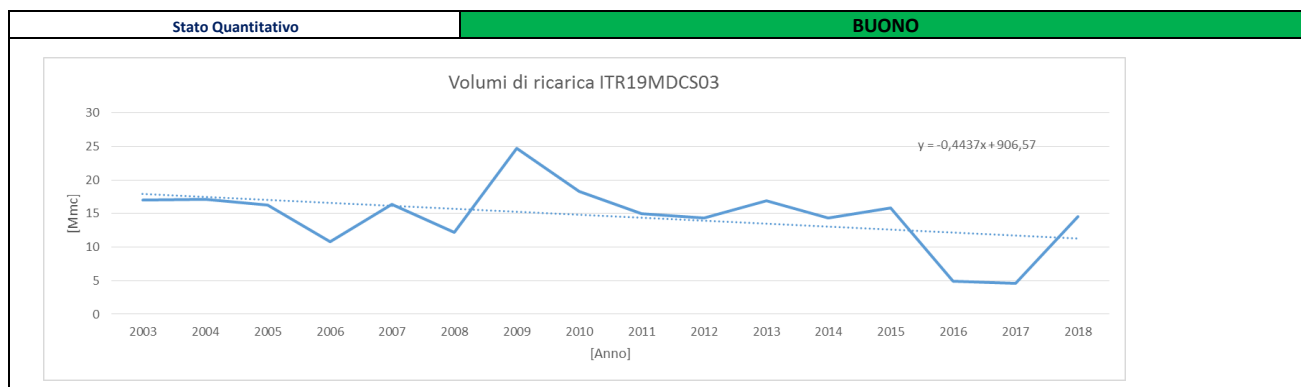
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19MDCS03		Nome Corpo Idrico		PIZZO CARBONARA - PIZZO DIPILO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)						
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

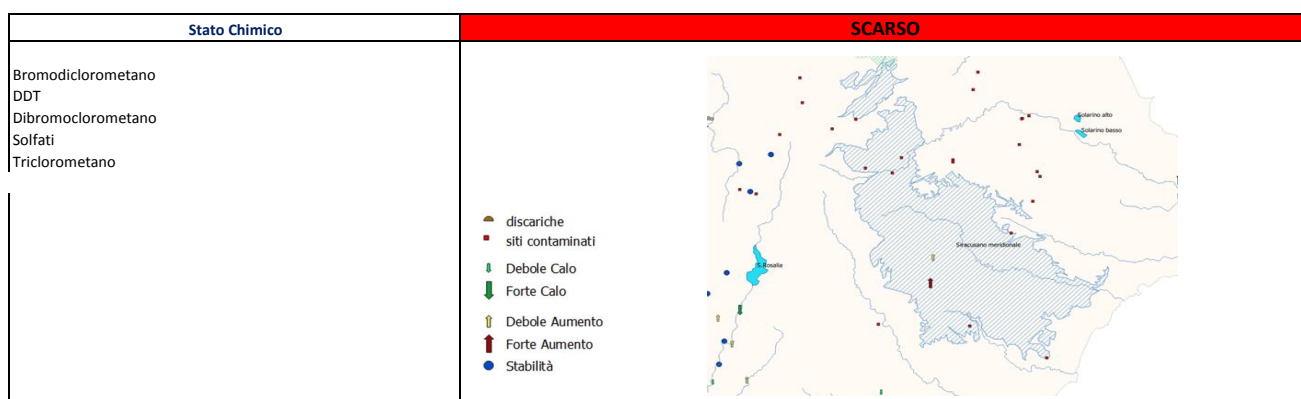
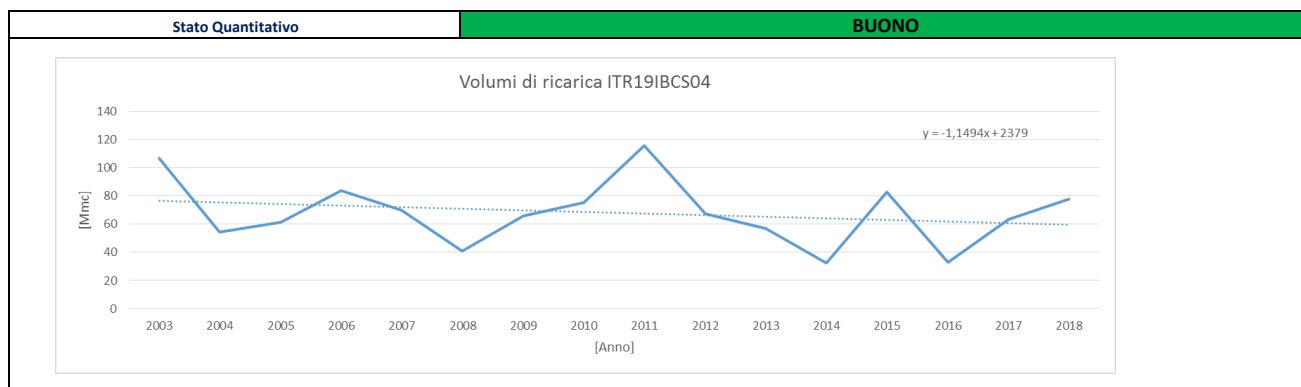
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19IBCS04	Nome Corpo Idrico	SIRACUSANO MERIDIONALE		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dai trend relativi alle stazioni di monitoraggio nitrati presenti nel corpo idrico caratterizzati da forte crescita, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate tra le quali per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03), le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19IBCS03		Nome Corpo Idrico		RAGUSANO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche		
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità		

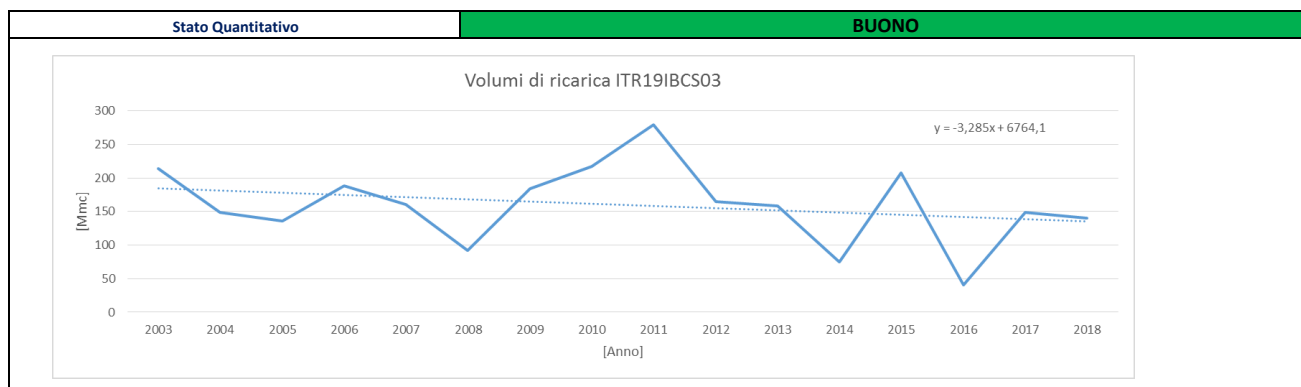
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingresso di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
				B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
				B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Stato Chimico	SCARSO
Fluoruri Fluroxypyr Metalaxyl Metossifenozone Nichel Nitrati Nitriti Nitriti Oxadixyl Pesticidi Solfati Triclorometano	discariche siti contaminati Debole Calo Forte Calo Debole Aumento Forte Aumento Stabilità

Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla parziale presenza della ZVN e dai trend relativi alle stazioni di monitoraggio nitrati presenti nel corpo idrico caratterizzati da stabilità, forte crescita e casi in debole inversione di tendenza, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

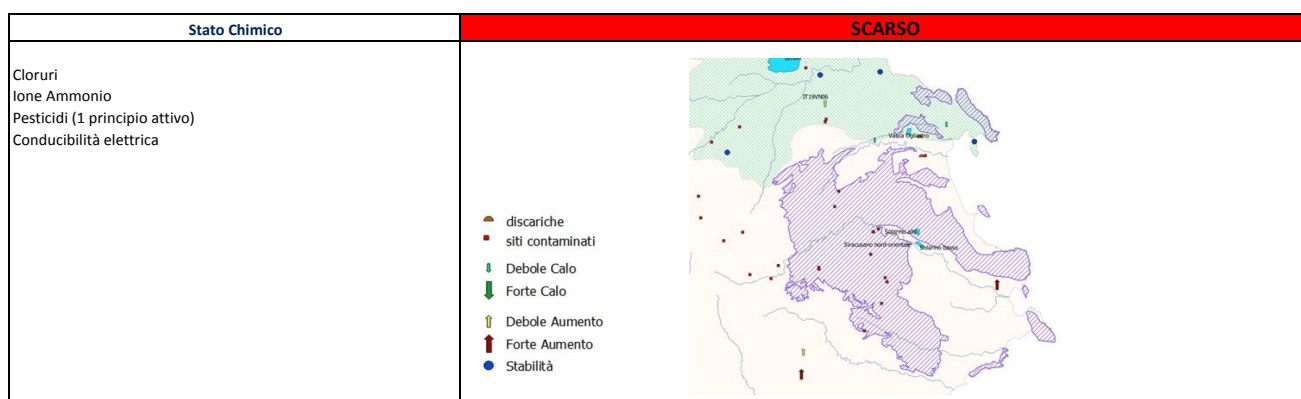
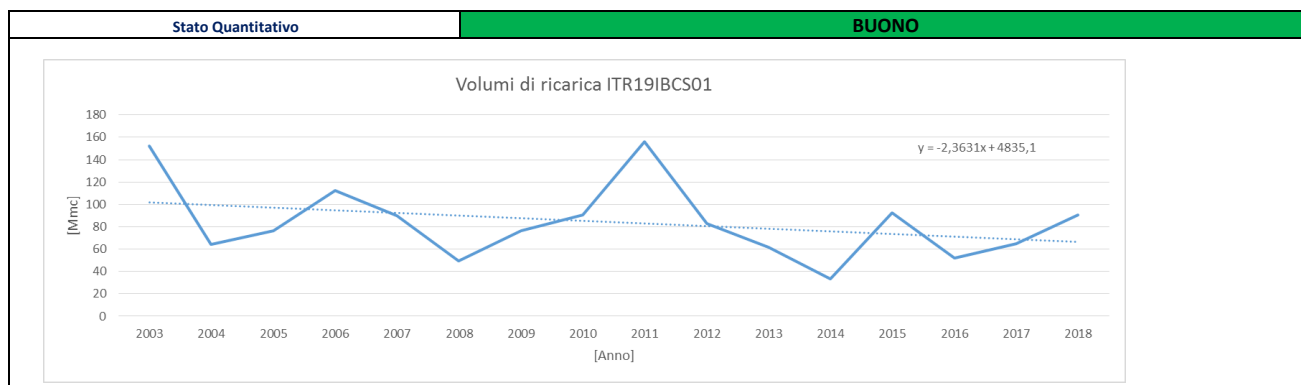
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19IBCS01	Nome Corpo Idrico	SIRACUSANO NORD-ORIENTALE		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.5	Diffuse -Siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

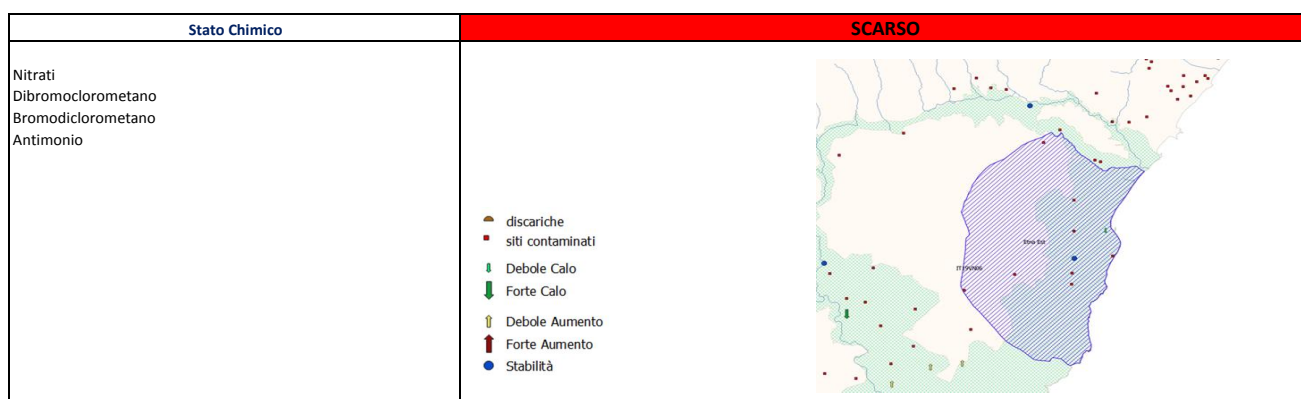
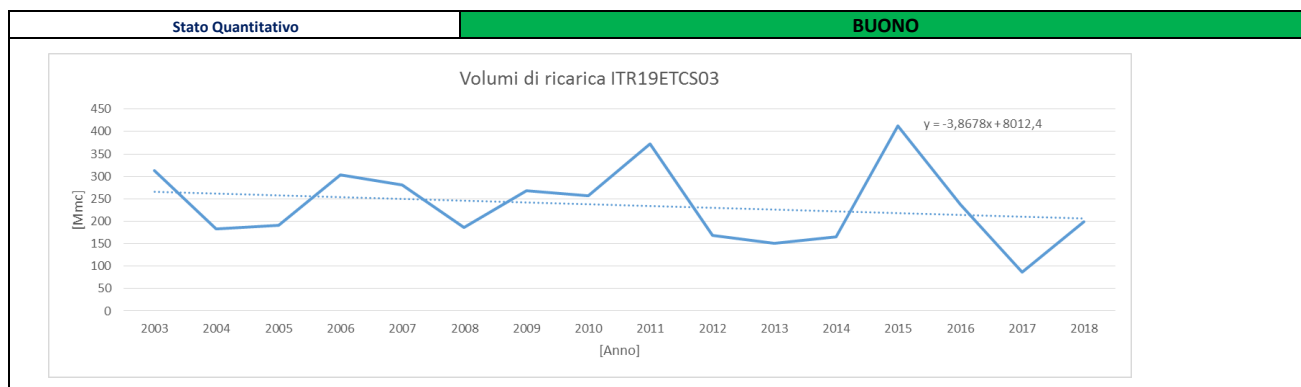
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		ETNA EST	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, considerati i trend relativi alle stazioni di monitoraggio nitrati presenti nel corpo idrico caratterizzati da stabilità e debole decrescita, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

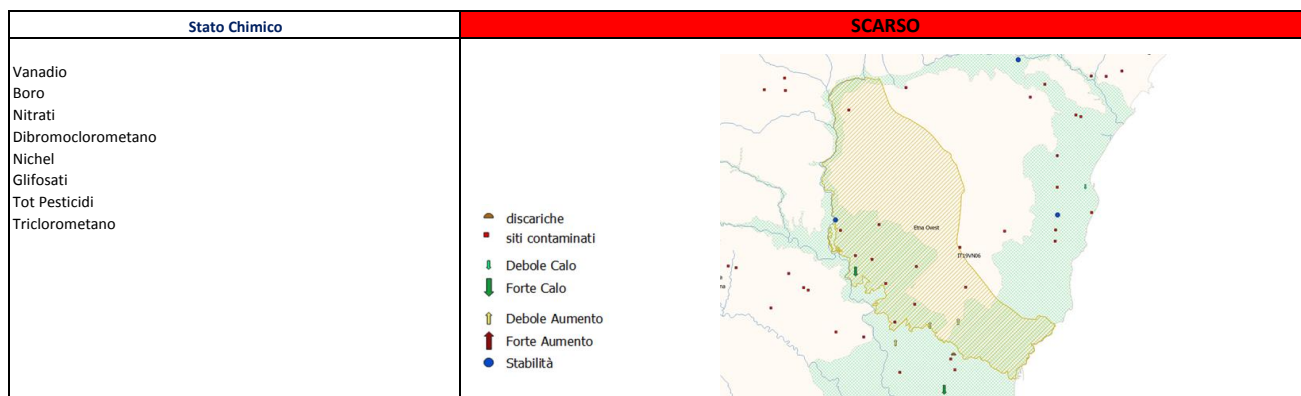
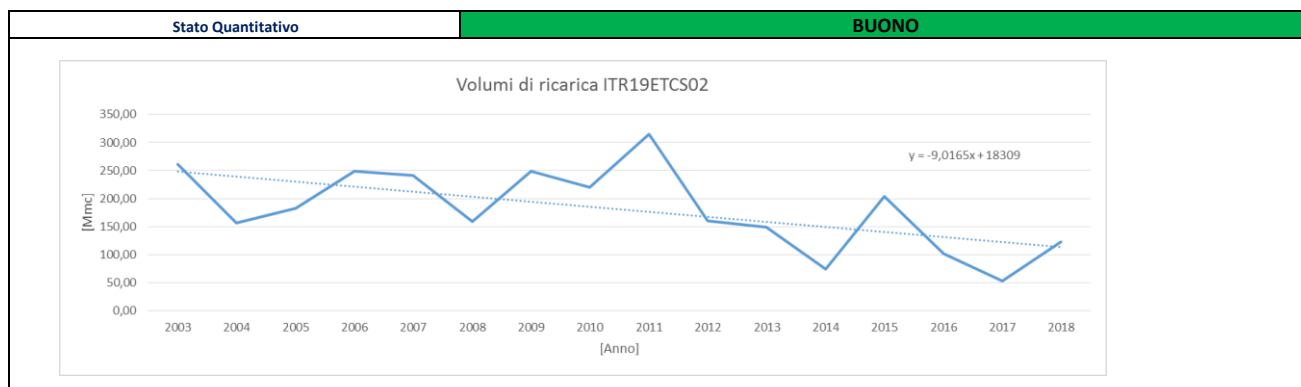
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		ETNA OVEST	
ITR19ETCS02					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, considerati i trend relativi alle stazioni di monitoraggio nitrati presenti nel corpo idrico caratterizzati da aumenti, situazioni stabili e di decrescita, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

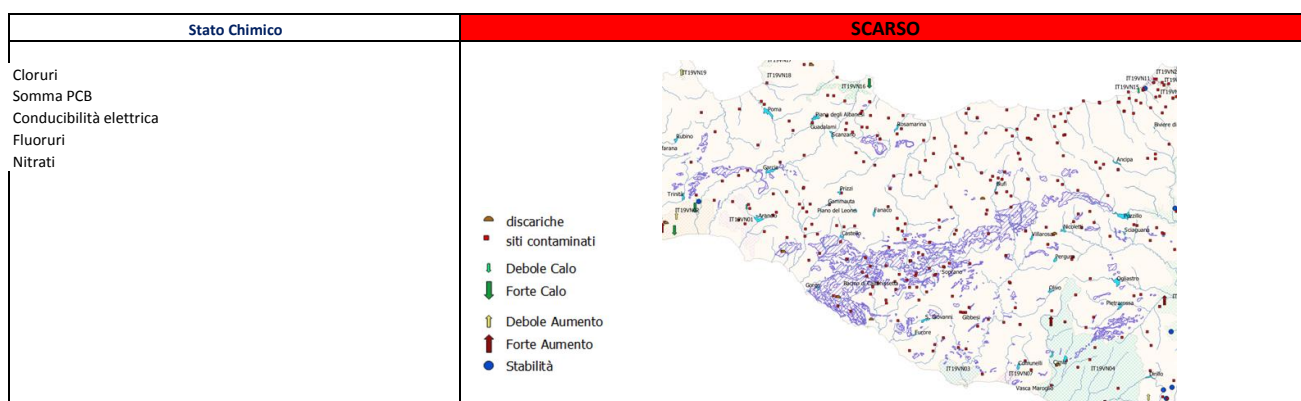
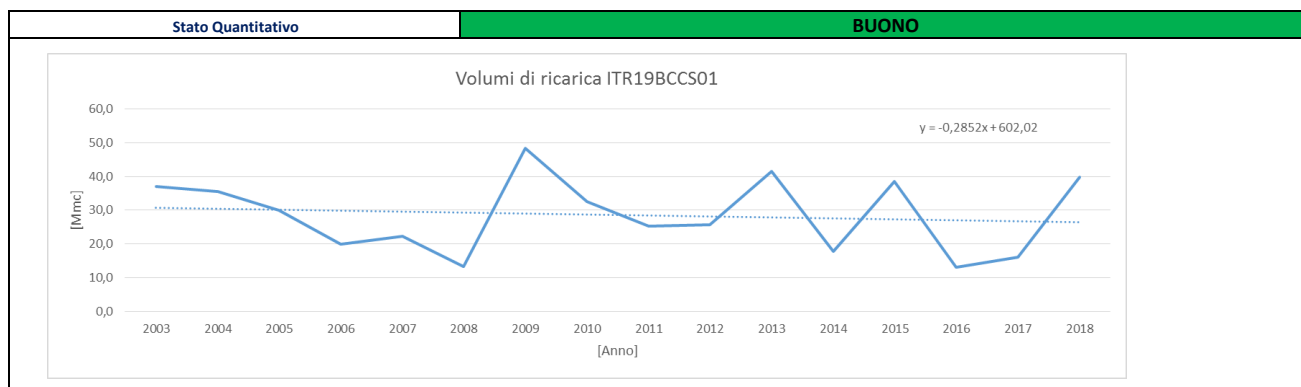
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		BACINO DI CALTANISSETTA	
ITR19BCCS01					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03)) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		PIANA DI PALERMO	
ITR19PPCS01					
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

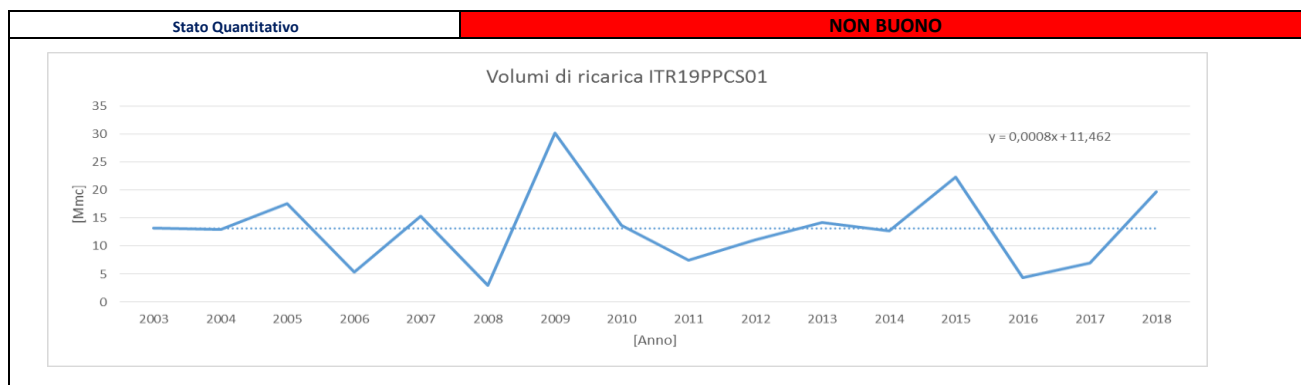
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
				B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
				B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

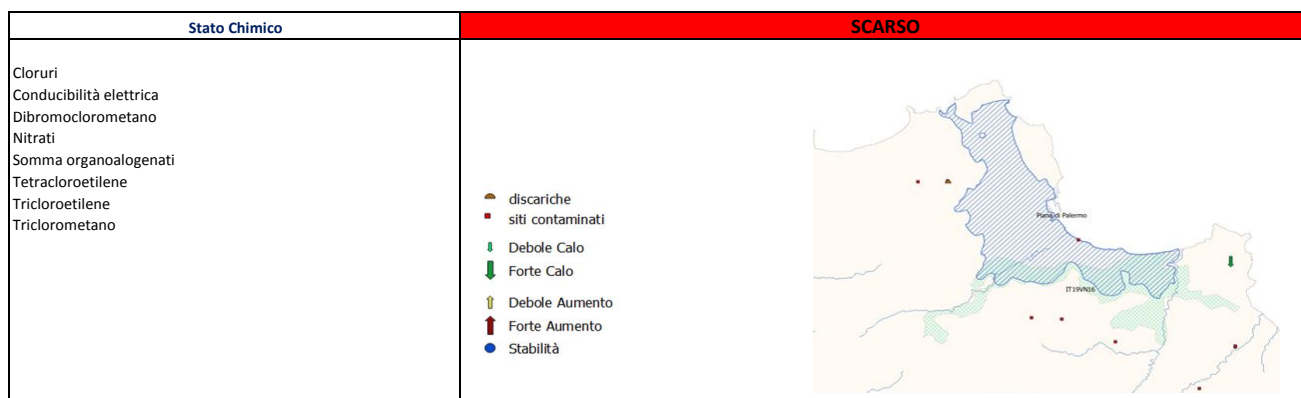
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo, industriale e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda con ricarica lenta, che genera ingressione del cuneo salino. Nel quadro soprariportato sono indicate le misre individuate dal Piano di Gestione che hanno effetti sulla riduzione dei prelievi, in particolare le KTM7 e KTM8. L'applicazione delle misure comporterà senz'altro una riduzione dei prelievi che però non possono essere evidentemente eliminati in quanto è necessario considerare le esigenze di domanda idrica per usi civili e irrigui. Inoltre, il corpo idrico sotterraneo e costiero presenta bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, come evidenzia l'andamento riportato nella figura "Volumi di ricarica" relativa al periodo 2003-2018, da cui emerge un un quasi assente. Pertanto, le naturali condizioni della falda, una volta attuate tutte le misure, ovvero la riduzione dei prelievi idrici, richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027		



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03), potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

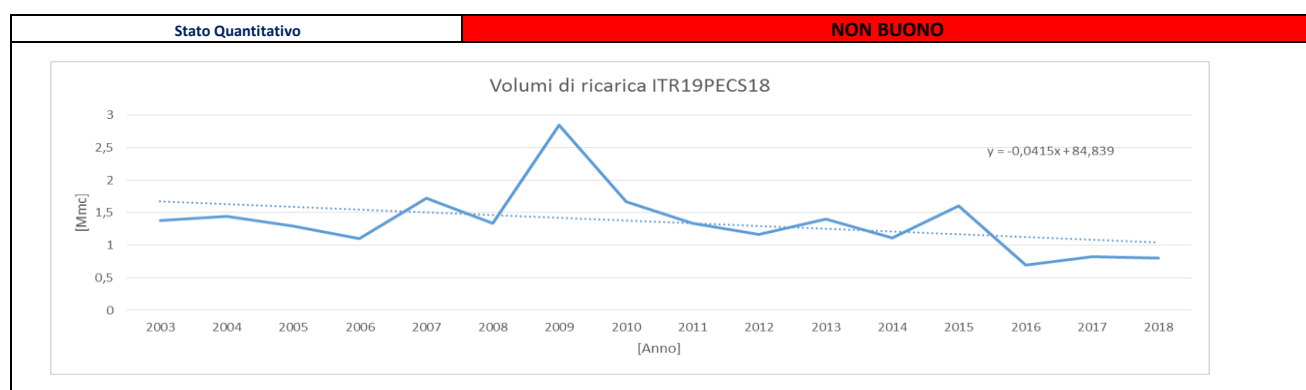
III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19PECS18	Nome Corpo Idrico	TIMETO		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda con ricarica lenta. Nel quadro soprariportato sono indicate le misre individuate dal Piano di Gestione che hanno effetti sulla riduzione dei prelievi, in particolare le KTM7 e KTM8. L'applicazione delle misure comporterà senz'altro una riduzione dei prelievi che però non possono essere evidentemente eliminati in quanto è necessario considerare le esigenze di domanda idrica per usi civili e irrigui. Inoltre, il corpo idrico sotterraneo e costiero presenta bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, come evidenzia l'andamentoriportato nnella figura "Volume di ricarica" relativa al periodo 2003-2018, da cui emerge un un trend debolmente crescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda, una volta attuate tutte le misure, ovvero la riduzione dei prelievi idrici, richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19PECS17		Nome Corpo Idrico		S.AGATA - CAPO D'ORLANDO	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1		Diffuse - dilavamento superfici urbane		21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

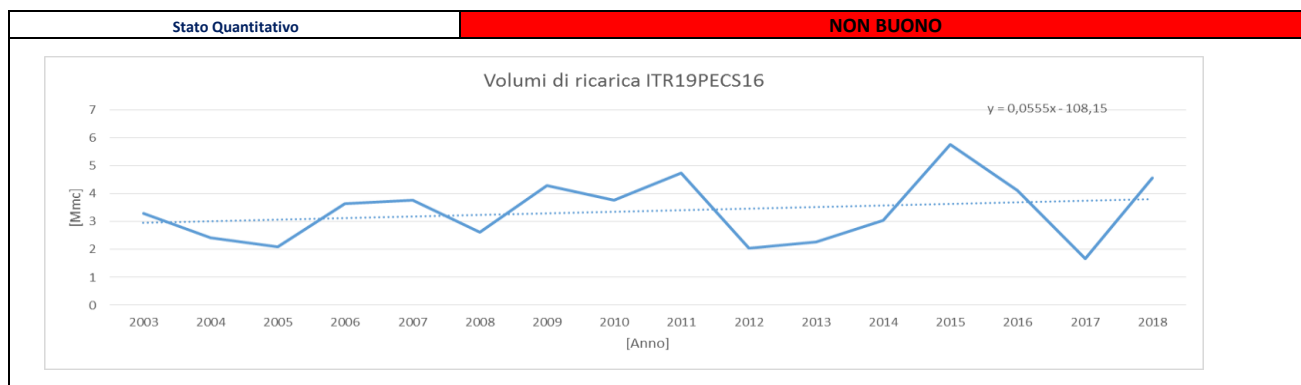
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda con ricarica lenta. Nel quadro soprariportato sono indicate le misre individuate dal Piano di Gestione che hanno effetti sulla riduzione dei prelievi, in particolare le KTM7 e KTM8. L'applicazione delle misure comporterà senz'altro una riduzione dei prelievi che però non possono essere evidentemente eliminati in quanto è necessario considerare le esigenze di domanda idrica per usi civili e irigui. Inoltre, il corpo idrico sotterraneo e costiero presenta bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, come evidenzia l'andamentoriportato nnella figura "Volume di ricarica" relativa al periodo 2003-2018, da cui emerge un un trend debolmente crescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda, una volta attuate tutte le misure, ovvero la riduzione dei prelievi idrici, richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19PECS16	Nome Corpo Idrico	ROCCALUMERA		
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

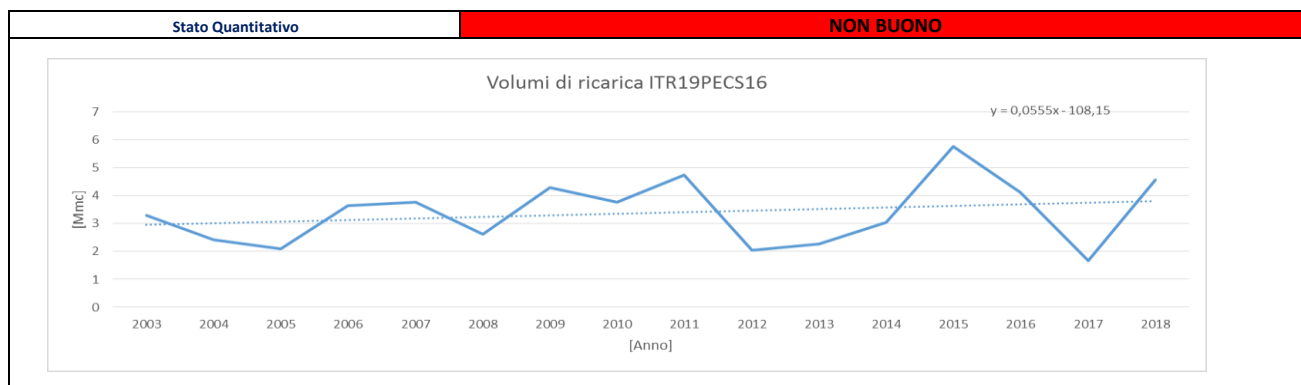
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

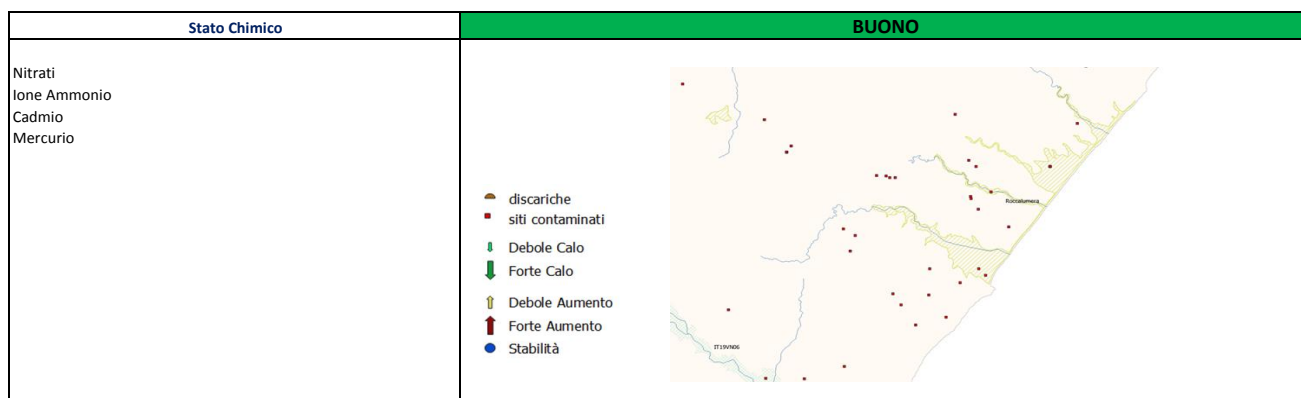
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda con ricarica lenta. Nel quadro soprariportato sono indicate le misre individuate dal Piano di Gestione che hanno effetti sulla riduzione dei prelievi, in particolare le KTM7 e KTM8. L'applicazione delle misure comporterà senz'altro una riduzione dei prelievi che però non possono essere evidentemente eliminati in quanto è necessario considerare le esigenze di domanda idrica per usi civili e irrigui. Inoltre, il corpo idrico sotterraneo e costiero presenta bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, come evidenzia l'andamento riportato nella figura "Volume di ricarica" relativa al periodo 2003-2018, da cui emerge un trend debolmente crescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda, una volta attuate tutte le misure, ovvero la riduzione dei prelievi idrici, richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		



Esenzione	Tipologia esenzione

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo

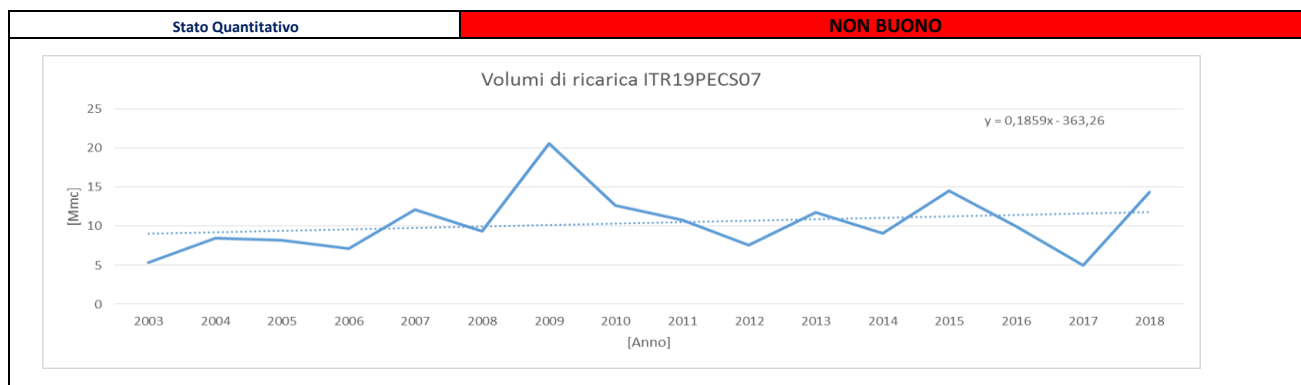
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19PECS07		Nome Corpo Idrico		MESSINA - CAPO PELORO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

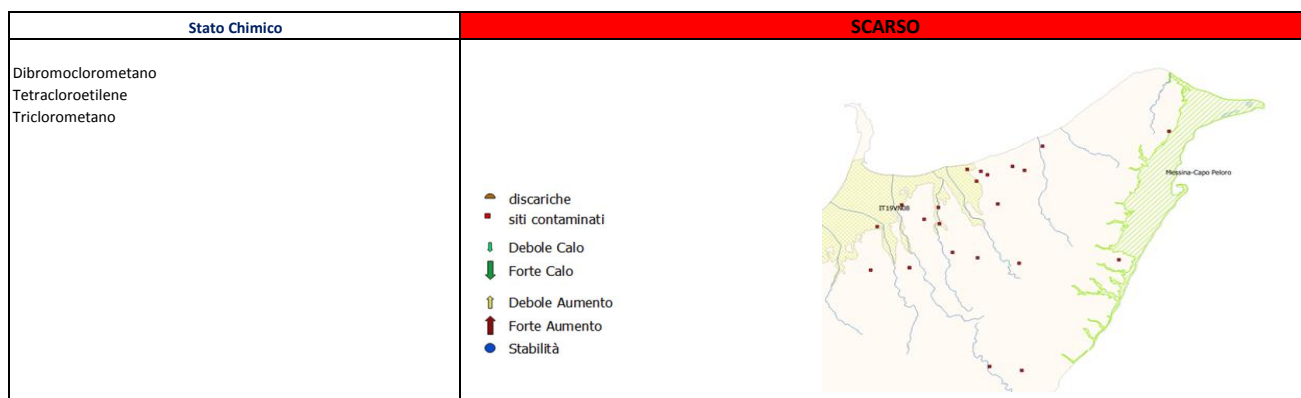
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend leggermente positivo. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027.		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

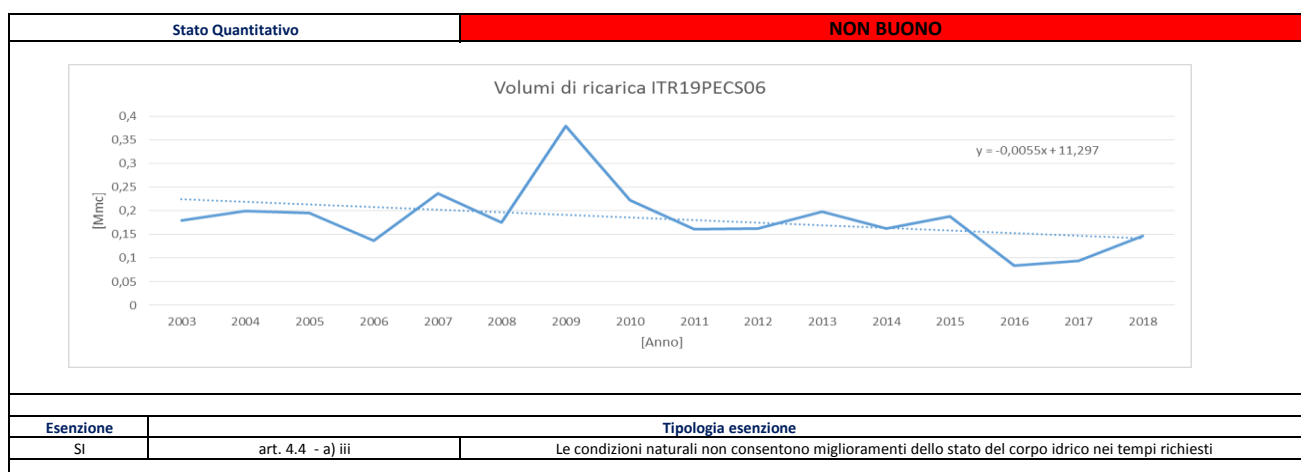
III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19PECS06		Nome Corpo Idrico		GIOIOSA MAREA	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori



Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend decisamente decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

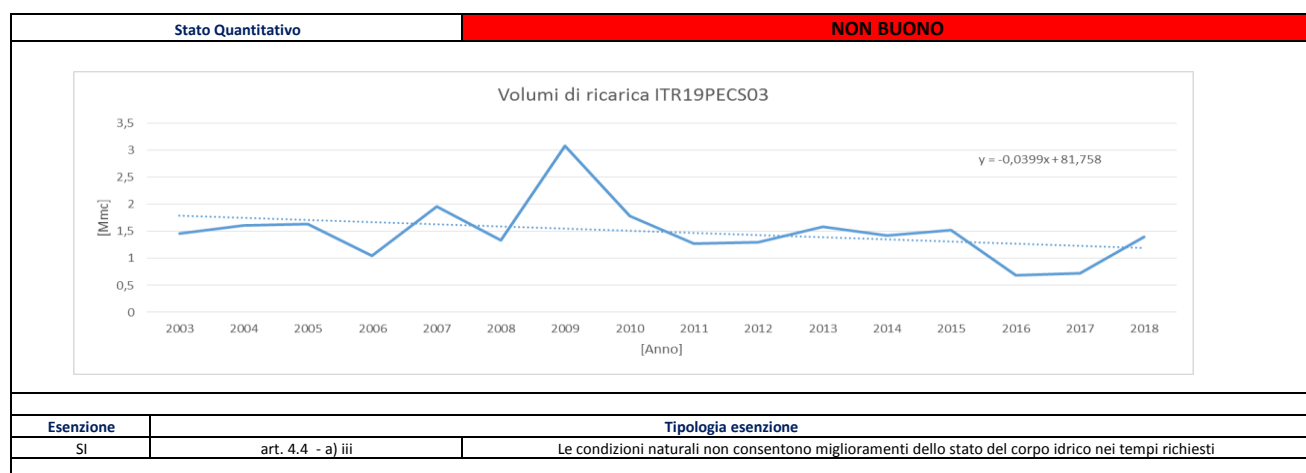
III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19PECS03		Nome Corpo Idrico		BROLO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche		
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
2.2	Diffuse - agricoltura	3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica		
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)		
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)		
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori



Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend decisamente decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19PECS02	Nome Corpo Idrico		PIANA DI BARCELLONA-MILAZZO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2,2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

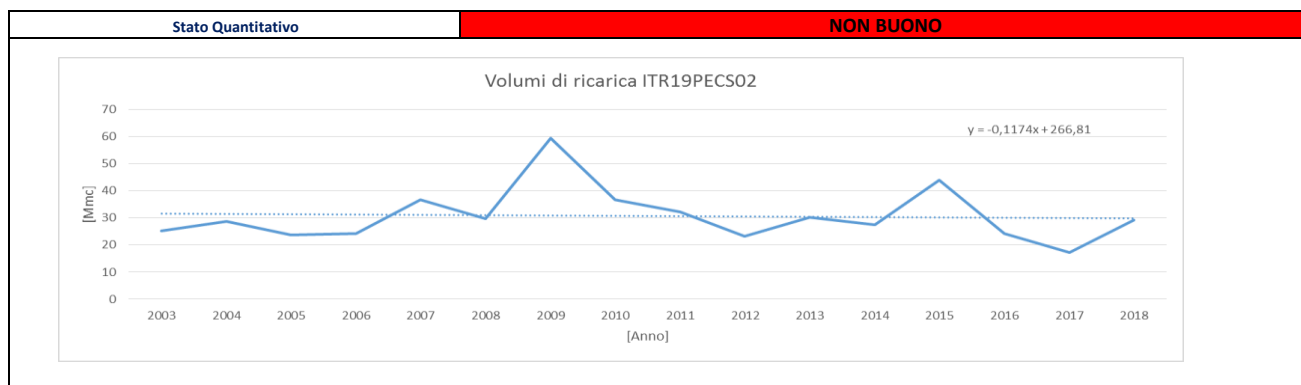
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)		
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)		
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
				B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
				B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

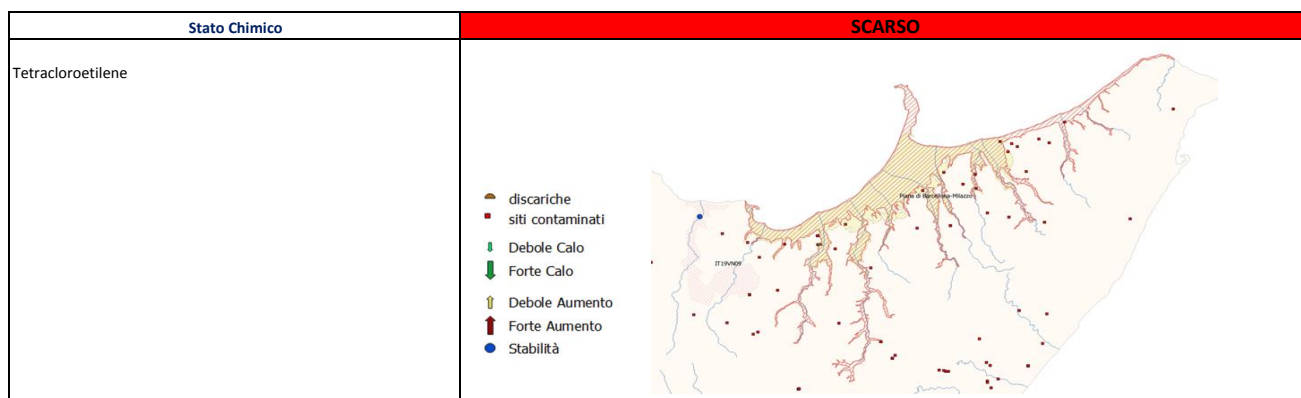
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo, industriale e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati, nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

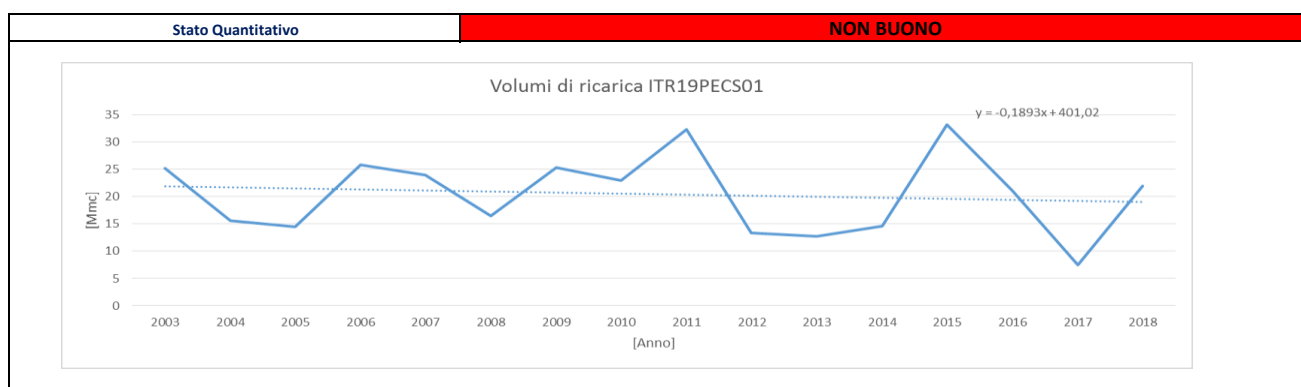
III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19PECS01		Nome Corpo Idrico		ALCANTARA	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
				B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
				B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

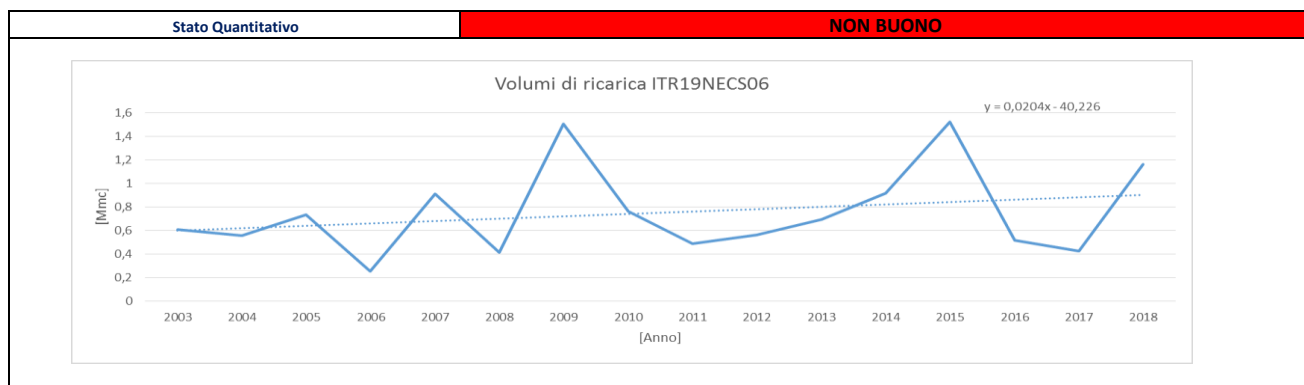
Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo, industriale e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend decisamente decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19NECS06		Nome Corpo Idrico		CARONIA	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii
	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

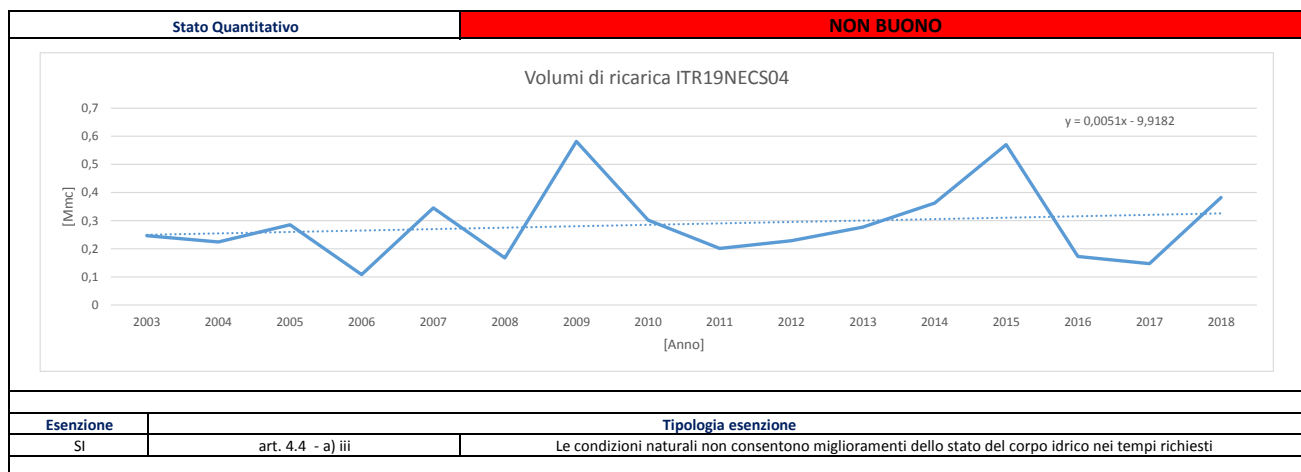
Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend quasi negativo. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19NECS04		Nome Corpo Idrico		SANTO STEFANO	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		



Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend quasi negativo. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

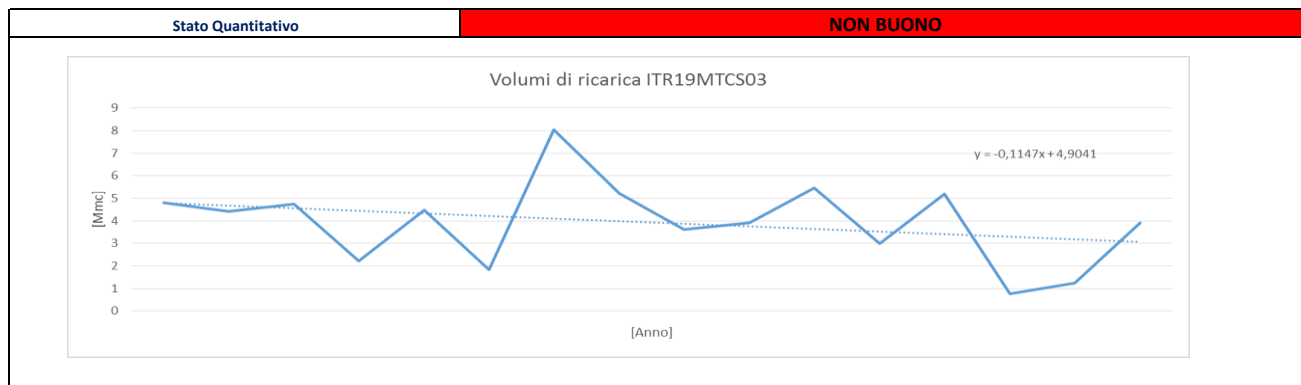
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19MTC03		Nome Corpo Idrico		MONTE S. ONOFRIO - MONTE ROTONDO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend quasi negativo. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

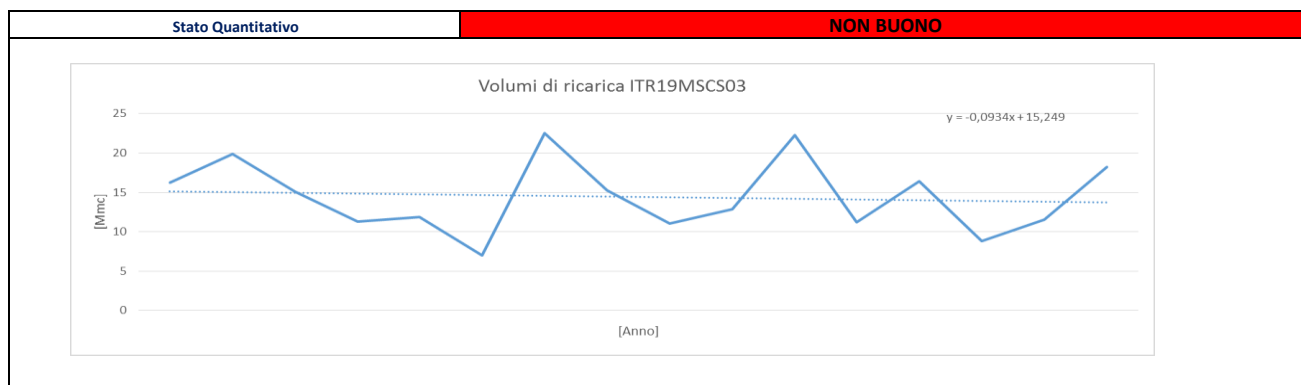
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19MSCS03		Nome Corpo Idrico		SACCENSE MERIDIONALE	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend quasi assente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

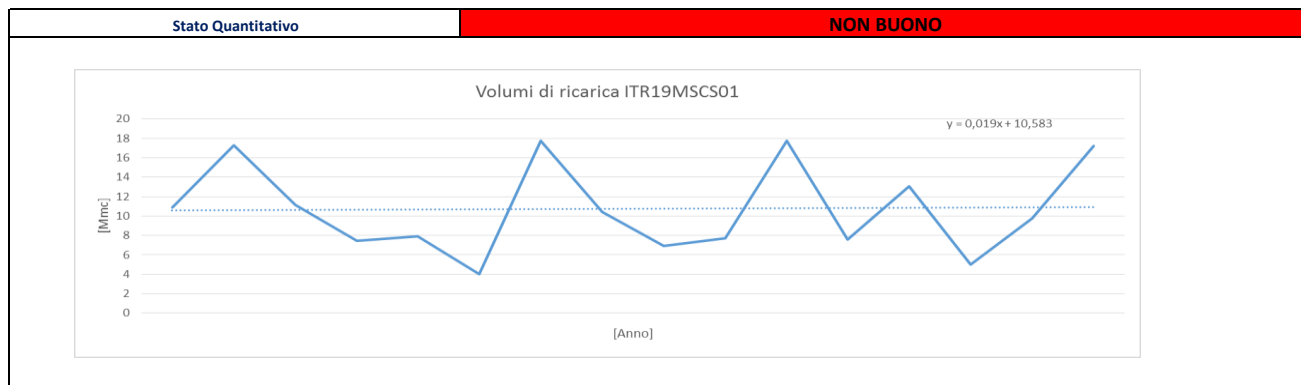
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19MSC01		Nome Corpo Idrico		MENFI - CAPO SAN MARCO	
Pressioni				KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche		
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un trend quasi assente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

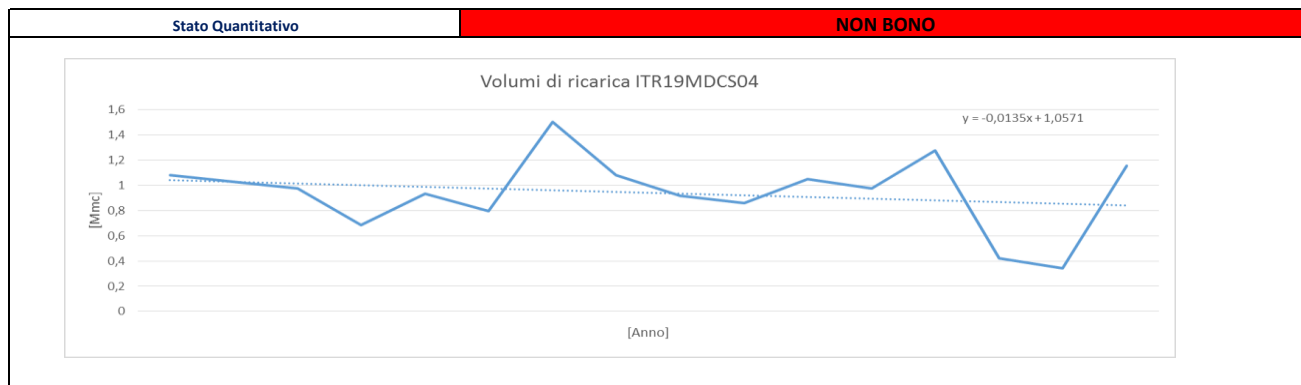
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		ITR19MDCS04		Nome Corpo Idrico		PIZZO CATARINECI	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione		
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.		
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo		
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		
12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)				
		A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV		
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi		
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità		
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione		
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato		
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta. La figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un un trend decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	BUONO

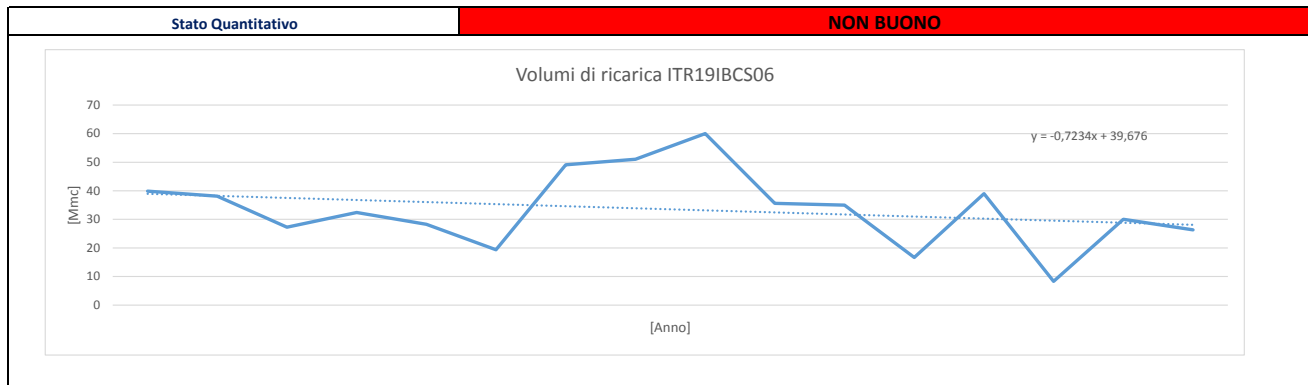
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		PIANA DI VITTORIA	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta e da ingressione del cuneo salino. la figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un un trend decisamente decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		

Stato Chimico	SCARSO
Arsenico Cloruri Ione Ammonio Mercurio Metalaxil Nitrati Nitrati Nitriti Pesticidi Piombo Selenio Solfati Tetracloroetilene Conducibilità elettrica Procimidone Glifosate Clorantranilipolo trans-1,3-dicloropropene cis-1,3-dicloropropene Propamocarb Fostiazate Propanil Carbofuran	discariche siti contaminati Debole Calo Forte Calo Debole Aumento Forte Aumento Stabilità

Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, considerati i trend relativi alle stazioni di monitoraggio nitrati presenti nel corpo idrico caratterizzati da forti aumenti, situazioni stabili e di decrescita, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19IBCS05	Nome Corpo Idrico		PIANA DI AUGUSTA-PRIOLO	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
		15	Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances.	D3St	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali, con mantenimento e ripristino della vegetazione spontanea (autoctona) nella fascia immediatamente adiacente dei corsi d'acqua, con funzione di filtro dei solidi sospesi e degli inquinanti di origine diffusa e per il mantenimento della biodiversità
2.5	Diffuse -Siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche

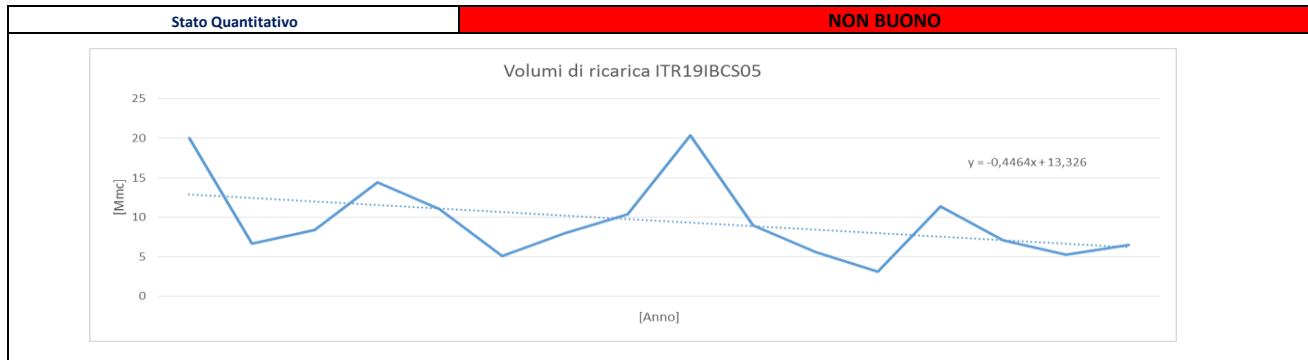
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
				B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
				B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo, industriale e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta e da ingressione del cuneo salino. la figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenzia i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un un trend decisamente decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN, considerati i trend relativi alle stazioni di monitoraggio nitrati presenti nel corpo idrico stablie o in debole decrescita, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM02), da pesticidi in agricoltura (KTM03) e le misure per l'eliminazione graduale di emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione di emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie (KTM15) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di siti contaminati/siti industriali abbandonati, nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19IBCS02	Nome Corpo Idrico		LENTINESE	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1.5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
				E26St	Azioni di recupero morfologico ed ambientale volte alla rinaturalizzazione dei corpi idrici
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
2.5	Diffuse -Siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche

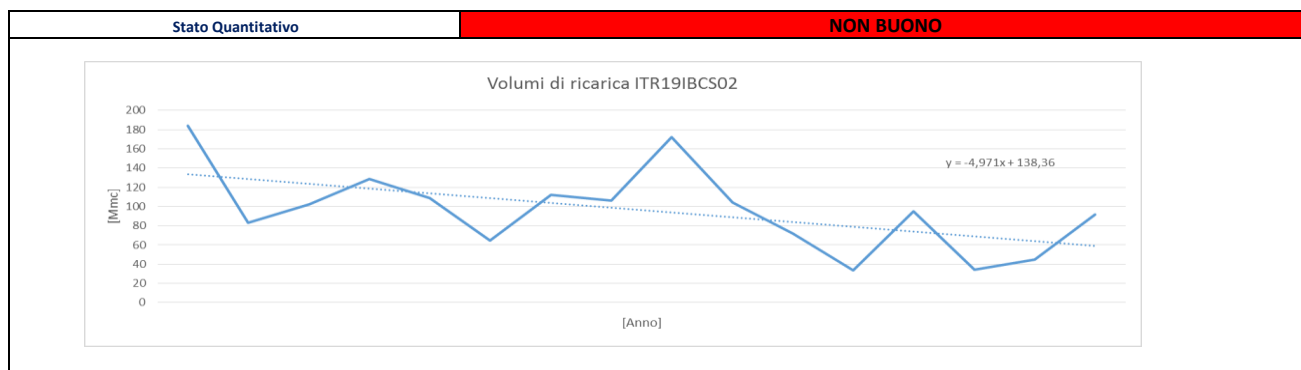
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

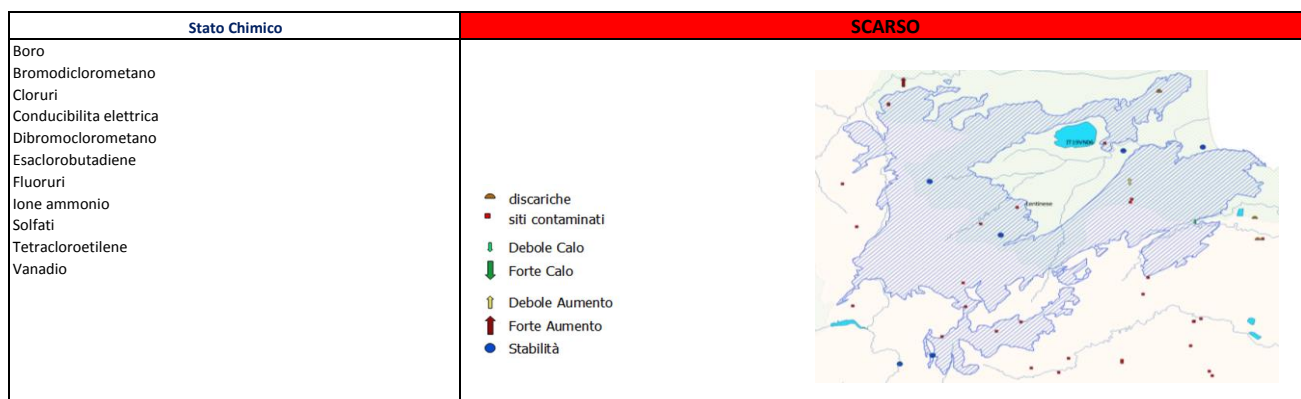
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera con conseguente abbassamento del livello della falda caratterizzato da una ricarica lenta, ingressione del cuneo salino. la figura 1 relativa ai periodi di ricarica 2003-2018 "Volumi di ricarica" evidenziali i bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, da cui emerge un un trend decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, confermato dalla presenza della ZVN e visti i trend relativi alle stazioni di monitoraggio nitrati presenti nel corpo idrico con casi di stabilità e qualche caso di debole crescita, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM2), da pesticidi in agricoltura (KTM03) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di numerosi siti contaminati/siti industriali abbandonati, nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code		Nome Corpo Idrico		PIANA DI CATANIA	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
2.1	Diffuse - dilavamento superfici urbane	21			
		2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro-climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)
3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

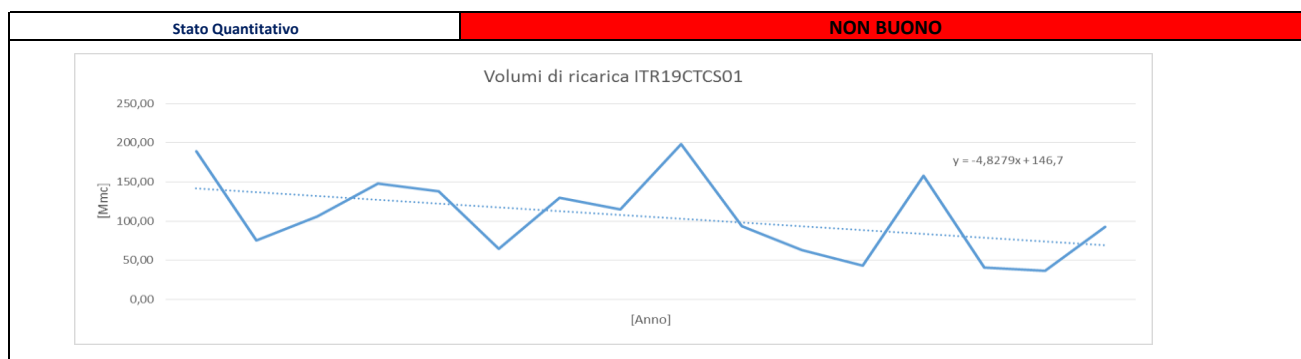
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
3.3	Prelievi/diversioni - uso industriale	7	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		8	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B3In	Interventi per la promozione del risparmio idrico nell'industria attraverso la razionalizzazione dei prelievi, attraverso l'emissione di pareri restrittivi circa le portate prelevabili o attraverso la definizione di interventi volontari
				B5In	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate
				B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
		10	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

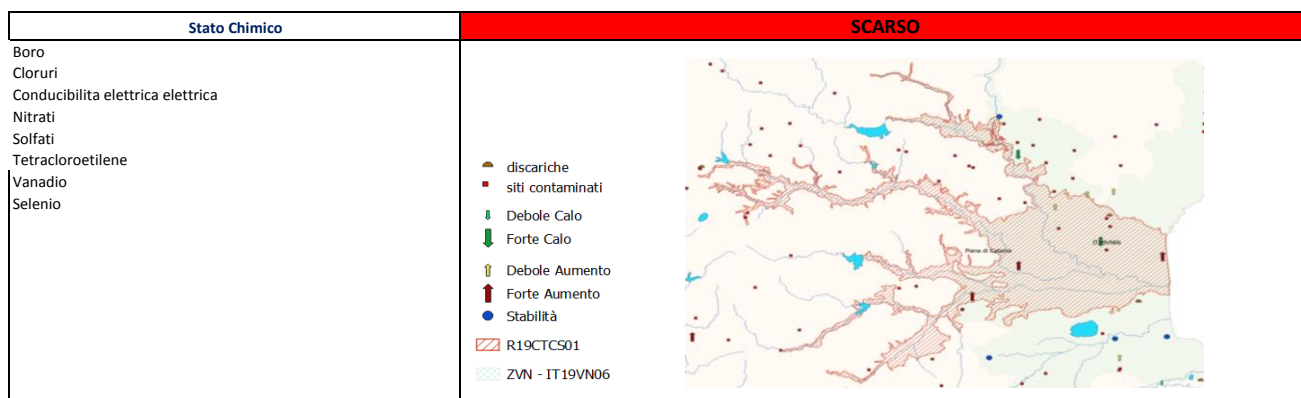
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda con ricarica lenta, che genera ingressione del cuneo salino. Nel quadro soprariportato sono indicate le misre individuate dal Piano di Gestione che hanno effetti sulla riduzione dei prelievi, in particolare le KTM7 e KTM8. L'applicazione delle misure comporterà senz'altro una riduzione dei prelievi che però non possono essere evidentemente eliminati in quanto è necessario considerare le esigenze di domanda idrica per usi civili e irigui. Inoltre, il corpo idrico sotterraneo e costiero presenta bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, come evidenzia l'andamento riportato nella figura "Volumi di ricarica" relativa al periodo 2003-2018, da cui emerge un un trend decrescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda, una volta attuate tutte le misure, ovvero la riduzione dei prelievi idrici, richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027		



Esenzione	Tipologia esenzione
SI	art. 4.4 - a) iii Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, caratterizzato dalla presenza di nitrati da inquinamento di origine agricola, confermato dalla presenza di ZVN e visti i trend relativi alle stazioni di monitoraggio presenti nel corpo idrico con qualche caso di decrescita, emolti altri casi in cui non si è ancora registrata una inversione di tendenza, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM2) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di cadmio e mercurio da siti contaminati abbandonati/ industriali, nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

Water Body Code	ITR19CCCS01	Nome Corpo Idrico		Piana di CastelvetroCampobello di Mazara	
Pressioni		KTM	Descrizione KTM	Codice Azione	Azione
1,5	Puntuali - siti contaminati/siti industriali abbandonati	4	Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	C9St	Messa in sicurezza delle discariche
2.1	Diffuse - dilavaggio superfici urbane	21	Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	D4St	Realizzazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne
2.2	Diffuse - agricoltura	2	Reduce nutrient pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		3	Reduce pesticides pollution from agriculture	A12St	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica
				A12St-M10	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Pagamenti agro climatico-ambientali (PSR Sicilia 2014-2020 - M10)
				A12St-M11a	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11a)
				A12St-M11b	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Agricoltura biologica (PSR Sicilia 2014-2020 - M11b)
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
				A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)

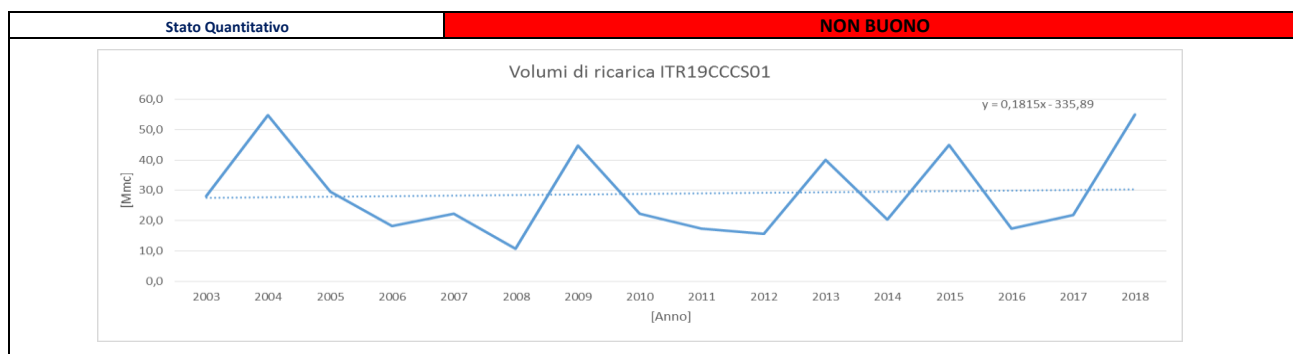
PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)

3.1	Prelievi/diversioni - uso agricolo	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B17Re	Gestione dell'uso del suolo finalizzata all'aumento dell'infiltrazione efficace nelle zone di ricarica degli acquiferi.
				B18St	Riutilizzo in agricoltura e nei sistemi industriali delle acque reflue dei depuratori urbani e riciclo delle acque nell'uso industriale (aggiornamento e revisione della pianificazione di riferimento)
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B2In	Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo
		11	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori
		12	Advisory services for agriculture	A12St-M01	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (PSR Sicilia 2014-2020 - M01)
A12St-M02	Attuazione di quanto già previsto da altri strumenti a livello nazionale ed europeo (Piani Strategici, riforma PAC, norme gestione sostenibile, Rete Natura 2000, difesa del suolo, ecc.) e a livello regionale - Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (PSR Sicilia 2014-2020 - M02)				
3.2	Prelievi/diversioni - uso civile potabile	07	Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	B12Re	Revisione delle procedure la concessione, o rinnovo, di autorizzazione al prelievo, in considerazione delle definizioni di bilancio idrico e di DMV
		08	Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households	B9Re	Gestione del sistema di prelievi e rilasci, nei corpi idrici superficiali, mediante la rete di monitoraggio; attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi
				E11Re	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee, con riferimento anche alle porzioni di corpo interessate da fenomeni di ingressione di acqua ad alto grado di salinità
				B19St	Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti di distribuzione
				B15Re	In funzione del valore strategico delle acque sotterranee sarà individuata la graduale riduzione dei prelievi complessivi delle acque sotterranee per la gestione del sistema idrico integrato
		09	Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	B13Re	Introduzione di meccanismi economico finanziari e definizione di procedure per la revisione dei canoni di concessione, al fine di ridurre lo spreco della risorsa e di incentivare la installazione e la tenuta dei contatori

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

III Ciclo di Pianificazione (2021-2027)



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Il corpo idrico è caratterizzato da un sovra sfruttamento della falda acquifera per prelievi ad uso agricolo e potabile con conseguente abbassamento del livello della falda con ricarica lenta, che potrebbe generare ingressione del cuneo salino. Nel quadro soprariportato sono indicate le misre individuate dal Piano di Gestione che hanno effetti sulla riduzione dei prelievi, in particolare le KTM7 e KTM8. L'applicazione delle misure comporterà senz'altro una riduzione dei prelievi che però non possono essere evidentemente eliminati in quanto è necessario considerare le esigenze di domanda idrica per usi civili e irrigui. Inoltre, il corpo idrico sotterraneo e costiero presenta bassi tassi e lunghi tempi di ricarica dell'acquifero, come evidenzia l'andamentoriportato nnella figura "Volume di ricarica" relativa al periodo 2003-2018, da cui emerge un un trend debolmente crescente. Pertanto, le naturali condizioni della falda, una volta attuate tutte le misure, ovvero la riduzione dei prelievi idrici, richiedono un tempo più lungo per il raggiungimento degli obiettivi ambientali della WFD, a dopo il 2027.		



Esenzione	Tipologia esenzione	
SI	art. 4.4 - a) iii	Le condizioni naturali non consentono miglioramenti dello stato del corpo idrico nei tempi richiesti

Giustificazione	Anno raggiungimento Obiettivo	dopo il 2027
Lo scarso stato chimico dell'acquifero, caratterizzato dalla presenza di nitrati e ione ammonio da inquinamento di origine agricola, confermato dalla presenza di ZVN e visti i trend relativi alle stazioni di monitoraggio presenti nel corpo idrico con casi di decrescita, e casi in cui non si è ancora registrata una inversione di tendenza, nonostante le misure messe in campo per ridurre l'inquinamento da nutrienti in agricoltura (KTM2) potrà essere recuperato lentamente a causa dei bassi tassi e lunghi tempi di ricarica che lo caratterizzano. Inoltre, la presenza di cadmio e mercurio da siti contaminati abbandonati/ industriali, nonostante le misure messe in campo KTM4 (messa in sicurezza delle discariche) vedrà risultati apprezzabili lentamente. Pertanto, nonostante la rimozione delle pressioni con le misure pianificate, le condizioni naturali del corpo idrico portano a considerare il raggiungimento degli obiettivi di qualità oltre il 2027		

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA
3° Ciclo di pianificazione (2021-2027)

ALLEGATO 2

**Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e di
siccità**

Repubblica Italiana



Regione Siciliana
Presidenza

Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S.

All. 3

Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e di siccità

INDICE

GENERALITA'	1
DESCRIZIONE DEGLI INDICI	2
1. SPI	2
2. Volumi invasati	5
3. IARI	5
4. Trend del rapporto ricarica prelievi per i corpi idrici sotterranei	7
5. WEI+	8
GRAFICI E TABELLE	12
1. SPI	13
2. Volumi invasati	44
3. IARI	77
4. Trend bilancio nei corpi idrici sotterranei	80
5. WEI+	83

GENERALITA’

Il Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (PGDIS) costituisce lo strumento di pianificazione strategica di area vasta (Distretto Idrografico) per il perseguimento degli obiettivi della Direttiva 2000/60.

A seguito della procedura di verifica di assoggettabilità alla V.A.S. (ex art. 12 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.) e in ossequio al Parere n. 2098 del 10/06/2016, emesso dalla Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale – VIA e VAS del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il presente rapporto integra il Piano di monitoraggio VAS al fine di definire:

- il degrado della qualità delle acque superficiali e delle acque sotterranee, il degrado delle aree umide e, in generale, una forte perturbazione del regime idrologico naturale dei corpi idrici;
- il deficit di fornitura di acqua potabile a carico del settore agricolo in particolare in aree che non dispongono di capacità di regolazione;
- il sovrasfruttamento temporaneo o permanente degli acquiferi e la parziale alterazione della naturale dinamica di ricarica degli stessi;
- le perdite economiche nei settori agricolo, turistico, energetico e industriale.

Con riferimento agli indicatori individuati dal piano per il monitoraggio di carenza idrica e siccità e già implementanti

- SPI – Standard Precipitation Index;
- Volumi invasati;

Ulteriormente, il piano è stato integrato con l’aggiunta di indicatori utilizzati al fine di definire gli scenari di potenziale evoluzione locale dello stato di qualità ambientale correlato all’alterazione delle condizioni del regime idrologico, secondo i trend in atto o previsti dagli scenari futuri di cambiamento climatico, utili anche per verificare la sostenibilità delle misure con riferimento ai suddetti cambiamenti, sono:

- IARI – Indice di alterazione del regime idrologico;
- Trend del rapporto ricarica prelievi per i corpi idrici sotterranei;
- WEI+

Per tutti gli indicatori considerati è stata effettuata un’elaborazione a scala annua.

DESCRIZIONE DEGLI INDICI

1. SPI

Lo SPI (McKee et al., 1993), Standard Precipitation Index, è un indicatore statistico basato sul confronto tra la precipitazione registrata in un determinato luogo e in un determinato periodo di tempo espresso in mesi, con la distribuzione a lungo termine della precipitazione per quel determinato luogo aggregata per lo stesso periodo di tempo. In altre parole, se si vuole calcolare lo SPI a 1 mese per il mese di giugno in un dato luogo, si dovrà considerare la serie delle precipitazioni registrate in quel determinato luogo nel mese di giugno per gli anni passati, mentre se si vuole calcolare lo SPI a 6 mesi alla fine di giugno si metterà a confronto la pioggia registrata nel periodo gennaio-giugno con la serie a lungo termine della pioggia gennaio-giugno registrata negli anni passati, e così via. Il calcolo dello SPI si basa quindi sull'analisi di una serie storica a lungo termine di osservazioni di precipitazione aggregate su un determinato intervallo temporale.

Il calcolo dello SPI richiede serie temporali molto lunghe. Secondo il WMO (2012), è necessario considerare serie temporali con almeno 30 anni continui di precipitazioni mensili.

Sia X la serie temporale di precipitazione costituita da n osservazioni aggregate al passo temporale t ($= 3, 6, 12$ o 24 mesi).

Per ogni $x > 0$ la distribuzione gamma $g(x)$ è definita come:

$$g(x) = \frac{1}{\beta^\alpha \Gamma(\alpha)} x^{\alpha-1} e^{-x/\beta}$$

dove α (>0) è un parametro di forma, β (>0) è un parametro di scala e $\Gamma(\alpha)$ è la funzione gamma. L'interpolazione si ottiene mediante una stima ottimale (indicata con $\hat{\cdot}$) dei parametri α e β ottenuta col metodo della massima verosimiglianza:

$$\hat{\alpha} = \frac{1}{4A} \left(1 + \sqrt{1 + \frac{4A}{3}} \right)$$

$$\hat{\beta} = \frac{x}{\hat{\alpha}}$$

dove

$$A = \ln(x) - \frac{1}{n} \sum_n \ln(x)$$

x = media delle n osservazioni di precipitazione.

Tanto più lunga sarà la serie utilizzata per il calcolo dei parametri della distribuzione, tanto maggiore sarà la robustezza delle stime ottenute per i parametri della distribuzione $g(x)$. La distribuzione cumulativa di probabilità è data da:

$$G(x) = \int_0^x g(x)dx = \frac{1}{\beta^\alpha \Gamma(\alpha)} \int_0^x x^{\alpha-1} e^{-x/\beta} dx,$$

che può essere facilmente stimata utilizzando le approssimazioni numeriche note in letteratura (si veda, ad es., Abramowitz e Stegun, 1965, Press et al., 2007). Tuttavia, dato che la distribuzione gamma non è definita per $x = 0$ e che la serie delle precipitazioni cumulate può contenere degli zeri (nel caso di periodi di non pioggia), la distribuzione cumulativa è ridefinita come segue

$$H(x) = q + (1 - q)G(X)$$

dove q è la probabilità di precipitazione nulla, che può essere stimata come il rapporto tra il numero m di zeri nella serie temporale delle precipitazioni e il numero totale n di osservazioni di precipitazione, ossia: $q=m/n$.

La distribuzione cumulativa $H(x)$ è poi trasformata in una distribuzione normale (v. Panofsky e Brier, 1958), pertanto il valor medio dello SPI per un determinato luogo e periodo di aggregazione considerato è uguale a zero (Edwards e McKee, 1997). La trasformazione conserva la probabilità cumulativa, nel senso che la probabilità della variabile di trovarsi al di sotto di un certo valore nella distribuzione gamma è uguale alla probabilità della variabile trasformata normalmente distribuita di trovarsi al di sotto della trasformata di quel valore. Da un punto di vista computazionale, il valore di SPI può essere ottenuto utilizzando l'approssimazione proposta in Abramowitz e Stegun (1965) che converte la distribuzione cumulativa $H(x)$ della serie temporale X a quella di una variabile aleatoria normale Z :

$$Z = SPI = \begin{cases} -\left(h - \frac{c_0 + c_1 h + c_2 h^2}{1 + d_1 h + d_2 h^2 + d_3 h^3}\right) & \text{per } 0 < H(x) \leq 0.5 \\ +\left(h - \frac{c_0 + c_1 h + c_2 h^2}{1 + d_1 h + d_2 h^2 + d_3 h^3}\right) & \text{per } 0.5 < H(x) \leq 1 \end{cases}$$

dove si ha che:

$$h = \begin{cases} \sqrt{\ln\left(\frac{1}{(H(x))^2}\right)} & \text{per } 0 < H(x) \leq 0.5 \\ \sqrt{\ln\left(\frac{1}{(1-H(x))^2}\right)} & \text{per } 0.5 < H(x) \leq 1 \end{cases}$$

e che:

$$\begin{aligned} c_0 &= 2.515517 & c_1 &= 0.802853 & c_2 &= 0.010328 \\ d_1 &= 1.432788 & d_2 &= 0.189269 & d_3 &= 0.001308. \end{aligned}$$

Lo SPI fornisce un'indicazione sulla relazione tra la quantità di precipitazione caduta in un determinato intervallo di tempo e la sua climatologia, portando così a definire se l'area monitorata è affetta da condizioni di siccità oppure no. Dal momento che lo SPI è distribuito secondo una funzione di probabilità normale, è possibile monitorare sia periodi secchi che periodi umidi. Valori negativi di SPI corrispondono a periodi più secchi rispetto alla climatologia, ossia indicano un deficit di precipitazione (siccità), mentre valori positivi di SPI corrispondono a periodi più umidi, ossia indicano un surplus di precipitazione. Maggiore è la distanza dalla norma (climatologia), maggiore è la severità dell'evento. Inoltre, la normalizzazione che è alla base di questo indice permette di rappresentare nello stesso modo, e quindi di riportare su una stessa mappa, aree soggette a climatologie differenti.

I livelli di severità degli eventi di umidità e di siccità in termini di SPI sono definiti secondo la seguente tabella (McKee et al., 1993; WMO, 2012):

Valori SPI	Classe
$SPI \geq 2.0$	Umidità estrema
$1.5 \leq SPI < 2.0$	Umidità severa
$1.0 \leq SPI < 1.5$	Umidità moderata
$-1.0 < SPI < 1.0$	Nella norma
$-1.5 < SPI \leq -1.0$	Siccità moderata
$-2.0 < SPI \leq -1.5$	Siccità severa
$SPI \leq -2.0$	Siccità estrema

tab. 1 – Classi di SPI

Per il periodo di riferimento 2017-2020, i valori di SPI a 12 mesi per gli invasi e per i corpi idrici superficiali RW, sono riportati nelle tabelle della sezione GRAFICI E TABELLE.

I valori di SPI calcolati relativamente ai bacini drenanti sottesi dagli invasi hanno evidenziato per alcuni di essi nel periodo ottobre 2017-marzo 2018 valori corrispondenti a siccità moderata o a siccità severa. In particolari tali fenomeni sono riscontrabili negli invasi che garantiscono l'approvvigionamento dell'area metropolitana di Palermo (invasi Rosamarina, Piana degli albanesi, Scanzano) e l'approvvigionamento irriguo della piana di Catania (invaso Pozzillo). Tali risultati hanno trovato conferma nelle valutazioni dell'Osservatorio sugli utilizzi idrici del distretto idrografico della Sicilia e, in particolare:

- 26/01/2018 - “scenario di severità idrica alta” per il comparto idropotabile per l'area metropolitana di Palermo con particolare riferimento all'area gestita da AMAP

- 01/08/2018 - comprensorio irriguo servito dall'invaso Ogliastro e dagli invasi Ancipa e Pozzillo lo STATO DI SEVERITA IDRICA MEDIA del comparto irriguo

I risultati riportati nel presente rapporto sono estratti dai report annuali consultabili presso i seguenti link:

http://www.osservatorioacque.it/dati/siccita/report_annuali/report_annuale_2017_siccita.pdf

http://www.osservatorioacque.it/dati/siccita/report_annuali/report_annuale_2018_siccita.pdf

http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_Presidenza della Regione/PIR_Autorita Bacino/PIR_Aree tematiche/PIR_siti Tematici/PIR_Risorse Idriche/PIR_Bollettino siccita/Report_Siccita_Sicilia_2019_c.pdf

2. Volumi invasati

Oltre all'andamento dei volumi invasati per tutti i serbatoi monitorati per il periodo gennaio 2016-marzo 2021, sono stati elaborati gli indici che forniscono il rapporto tra volume invasato e capacità totale di invaso, con riferimento ai volumi medi registrati, per ogni diga, nel periodo aprile 1995 – marzo 2021.

Nella sezione GRAFICI E TABELLE si riportano i dati per singolo invaso e il dato di sintesi per tutto il Distretto.

Rispetto al dato cumulativo per tutta la Sicilia, si evidenzia come, nel periodo di osservazione, la linea di tendenza dei volumi invasati presenti un andamento crescente; a tale dato, tuttavia, si contrappone quello relativo al rapporto tra volume invasato e capacità totale di invaso che, sempre nel periodo considerato, presenta una tendenza alla diminuzione.

I risultati riportati nel presente rapporto sono estratti dai report annuali consultabili presso i seguenti link:

http://www.osservatorioacque.it/?cmd=page&id=dati_monit_serbatoi

http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_Presidenza della Regione/PIR_Autorita Bacino/PIR_Aree tematiche/PIR_siti Tematici/PIR_Risorse Idriche/PIR_Volumi Invasati Digue Sicilia

3. IARI

Per i corpi idrici fluviali definiti all'interno del Piano di Gestione delle Acque del Distretto Idrografico della Sicilia e per i quali, a seguito dell'applicazione della procedura riportata nelle *“Linee guida per l'analisi delle pressioni ai sensi della Direttiva 2000/60/CE”*, sono state individuate le pressioni potenzialmente significative da derivazione (sbarramenti, traverse), è stato valutato l'*Indice di Alterazione del Regime Idrologico (IARI)* che fornisce una misura dello scostamento del regime idrologico osservato rispetto a quello naturale di riferimento che si avrebbe in assenza di cause antropiche significative.

La metodologia seguita è quella riportata nel documento ISPRA *“Implementazione della Direttiva 2000/60/CE - Analisi e valutazione degli aspetti idromorfologici”*, la quale consente di valutare lo

IARI a partire dai dati di portata liquida, a scala giornaliera e/o mensile, mediante il confronto tra le portate attuali e le corrispondenti portate rappresentative di una condizione di riferimento indisturbata.

Nello specifico, lo IARI è stato calcolato con riferimento alla circostanza, probabilmente più diffusa, di *disponibilità di dati “scarsa”* che si verifica quando non si dispone di una serie significativa di dati recenti (fermo restando la disponibilità di dati dell’anno in esame) e/o di dati pregressi: in questo caso lo IARI è determinato mediante il confronto tra le portate medie mensili misurate e le corrispondenti portate medie mensili naturali che ne definiscono il regime idrologico di riferimento.

La condizione di riferimento è stata definita a partire da una serie di portate che si possono assumere come “naturali” di lunghezza almeno ventennale, così da garantire stime idrologiche affidabili: nel caso specifico, le portate sono state stimate per il periodo temporale 1981-2010. Tali portate, in linea con quanto previsto dalla procedura ISPRA, sono state stimate attraverso l’applicazione di un modello idrologico di tipo “afflussi-deflussi” valido per i bacini idrografici del territorio regionale siciliano messo a punto nell’ambito di una convenzione stipulata nel 2013 tra le Università presenti nella Regione Sicilia e l’allora Osservatorio delle Acque del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti.

Indicando le serie delle portate medie mensili naturali con $QN_{i,j}$, dove $i = 1, \dots, 12$ e $j = 1, \dots, n$, con $n \geq 20$ numero di anni con dati disponibili (nel caso specifico si è assunto $n=30$), per il mese i -esimo sono stati calcolati i percentili 25° e 75° ($QN_{0.25,i}$ e $QN_{0.75,i}$) che individuano l’intervallo di riferimento della portata naturale media mensile $QN_{i,k}$ dell’anno in corso k -esimo.

Le portate medie mensili misurate sono state invece dedotte dalle portate medie mensili naturali depurandole dagli effetti antropici dovuti ai prelievi di cui si è tenuto conto in sede di analisi delle pressioni da derivazione. In particolare, la portata media mensile attuale $Q_{i,k}$ da confrontare con l’intervallo di riferimento è stata definita come media delle portate medie mensili misurate degli ultimi 5 anni, compreso l’anno in corso k -esimo.

Per ciascun mese i -esimo dell’anno in corso k -esimo si è quindi determinato il corrispondente punteggio $p_{i,k}$ ottenuto confrontando il valore della portata media mensile misurata $Q_{i,k}$ con i corrispondenti estremi dell’intervallo di riferimento, attribuendo un punteggio pari a zero al mese in cui la portata ricade all’interno dell’intervallo di riferimento e, in caso contrario, valori proporzionali allo scostamento dagli estremi dell’intervallo stesso:

$$P_{i,k} = \begin{cases} 0 & \text{se } QN_{0.25,i} \leq Q_{i,k} \leq QN_{0.75,i} \\ \min \left(\left| \frac{Q_{i,k} - QN_{0.25,i}}{QN_{0.75,i} - QN_{0.25,i}} \right|, \left| \frac{Q_{i,k} - QN_{0.75,i}}{QN_{0.75,i} - QN_{0.25,i}} \right| \right) & \text{se } Q_{i,k} < QN_{0.25,i} \text{ o } Q_{i,k} > QN_{0.75,i} \end{cases}$$

Per l’anno k -esimo è stata quindi calcolata la media P_k dei punteggi che coincide con il corrispondente valore dello IARI:

$$IARI_k = P_k = \frac{1}{12} \sum_{i=1}^{12} p_{i,k}$$

Sulla base del valore assunto dallo $IARI_k$ è quindi stato definito il corrispondente stato del regime idrologico:

IARI	STATO IDROLOGICO
$0 \leq IARI \leq 0,05$	ELEVATO
$0,05 \leq IARI \leq 0,15$	BUONO
$IARI > 0,15$	NON BUONO

tab. 2

L'analisi effettuata nel periodo 2014-2018 fornisce, per i corpi idrici del Distretto, i risultati riportati in tab. 6 della sezione GRAFICI E TABELLE, nella quale gli stati idrologici di cui alla tab. 2 vengono evidenziati, rispettivamente, con i colori verde, giallo e rosso.

Dall'analisi dei dati è possibile evidenziare una condizione generalizzata di stato idrologico non buono. I corsi d'acqua che, al 2018, risultano in stato elevato sono 2 su un totale di 40 analizzati:

- IT19RW09303 Torrente Cave
- IT19RW09305 Fiume San Leonardo

Il numero dei corpi idrici caratterizzato da un determinato stato per ogni anno è evidenziato nella tabella che segue:

STATO ECOLOGICO	Numero di corpi idrici per anno				
	2014	2015	2016	2017	2018
NON BUONO	26	32	28	24	32
BUONO	14	7	8	9	6
ELEVATO	0	1	4	7	2

tab. 3

Di questi, in 5 casi si è verificato un miglioramento dello stato nel 2018, anno di fine periodo, rispetto all'anno di inizio del periodo oggetto di analisi. In tutti gli altri casi lo stato si è mantenuto costante o si è registrato un peggioramento.

Si evidenzia che l'elaborazione dell'indice ha riguardato i corpi idrici caratterizzati da pressione idrologica significativa.

4. Trend del rapporto ricarica prelievi per i corpi idrici sotterranei

Per ciascun corpo idrico, l'indice è stato determinato utilizzando la serie storica dei prelievi per i vari usi, potabile, irriguo e industriale. La ricarica è stata calcolata con i dati di precipitazione e temperatura registrate dalle stazioni della rete di monitoraggio della Regione Siciliana, utilizzando il metodo di Turc modificato da Santoro per la determinazione dell'infiltrazione efficace I_e .

In particolare, per la stima di I_e , differenza tra la precipitazione e l'evapotraspirazione ET, il calcolo di ET è stato effettuato attraverso il metodo di Turc (1954), così come modificato da Santoro (1970), espresso dalla seguente relazione:

$$ET = \frac{P}{\sqrt{0.9}} + \left(\frac{P}{L}\right)^2$$

con

$$L = 586 - 10T_a + 0.005T_a^3$$

P = altezza di precipitazione media annua in mm

T_a = temperatura media annua in gradi Celsius

I dati esaminati, relativi al quinquennio 2014-2018, sono stati raffrontati con quelli relativi al periodo 2003-2018 per tutti gli 82 corpi idrici sotterranei oggetto di studio. In tab. 7, nella sezione GRAFICI E TABELLE, sono riportati i trend relativi a tali due periodi.

Dall'analisi dei dati si evidenzia come a fronte dei 23 corpi idrici che, nel lungo periodo, presentano un trend negativo, nel quinquennio di riferimento 2014-2018, i corpi idrici con trend positivo sono 30.

La condizione contestuale di trend positivo nel breve e nel lungo periodo interessa 10 corpi idrici, specificatamente:

- R19CCCS01 Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara
- R19MSCS01 Menfi-Capo S.Marco
- R19MSCS02 Montevago
- R19MSCS06 Sicani meridionali
- R19MSCS09 Monte Magaggiaro
- R19PECS07 Messina-Capo Peloro
- R19PLCS01 Piana di Licata
- R19RBCS03 Cozzo dell'Aquila-Cozzo della Croce
- R19TPCS03 Monte Sparagio-Monte Monaco
- R19TPCS04 Monte Ramallo-Monte Inici

5. WEI+

Le "Linee guida sugli indicatori di siccità e scarsità idrica da utilizzare nelle attività degli Osservatori permanenti per gli utilizzi idrici" elaborate da ISPRA individuano un set di indicatori di siccità e crisi idrica fra i quali rientra l'indice WEI+, Water Exploitation Index Plus. L'indice WEI+ così come l'indice da cui viene derivato, il WEI, è un indicatore del livello di pressione che le attività umane esercitano sulla risorsa idrica naturale in un determinato territorio e in un determinato intervallo temporale. Rispetto al WEI, il WEI+ tiene conto dell'uso del consumo effettivo della risorsa, quindi non del solo prelievo, e può essere calcolato per periodi sub-annuali (stagionali).

Con riferimento al territorio nazionale, il WEI è calcolato come il rapporto, espresso in percentuale, dato dalla seguente espressione:

$$WEI = \frac{PIA}{RWR} \times 100$$

dove:

PIA= Prelievo idrico annuo

RWR= la risorsa idrica rinnovabile (Renewable Water Resources) annua media su lungo periodo

Secondo le indicazioni di Eurostat, il periodo minimo preso in considerazione per il calcolo della media annuale di lungo termine è di 20 anni.

Valori superiori al 20% sono indicativi di una condizione di stress idrico, mentre sopra il 40% lo stress idrico è molto grave e l'utilizzo della risorsa idrica non è sostenibile (Raskin et al., 1997; Alcamo et al., 2000).

Con riferimento a un determinato territorio, assunti:

P = volume di precipitazione

Eta = volume di evapotraspirazione reale

$ExIn$ (external inflow) = eventuale volume idrico proveniente dai territori limitrofi (sia superficialmente che attraverso flussi sotterranei)

si ha che la risorsa idrica rinnovabile (Renewable Water Resources) mediata sul lungo periodo LTAA (Long Term Annual Average), cioè il termine al denominatore della formula che definisce il WEI, è data da:

$$RWR_{LTAA} = P_{LTAA} - Eta_{LTAA} + ExIn_{LTAA}$$

Al fine di tenere conto anche delle restituzioni e poter essere calcolato su porzioni di territorio inferiori a quello nazionale e a scala spaziale sub-annua, l'EGWSD ha sviluppato una variante del WEI denominata WEI+ (Faergemann, 2012).

Il nuovo indicatore è definito come il rapporto, valutato per un assegnato territorio e per un dato intervallo di tempo ed espresso anch'esso come percentuale, tra il consumo effettivo delle risorsa idrica e la risorsa idrica rinnovabile.

$$WEI + \frac{CRI}{RWR} \times 100 = \frac{Prelievo - Restituzione}{RWR} \times 100$$

dove:

CRI= Consumo della risorsa idrica

RWR= la risorsa idrica rinnovabile (Renewable Water Resources) annua media su lungo periodo

La risorsa idrica rinnovabile RWR è calcolata con riferimento a un determinato intervallo temporale Δt come:

$$RWR_{\Delta t} = P_{\Delta t} - Eta_{\Delta t} + ExIn_{\Delta t} - \Delta S_{\Delta t}$$

con

$\Delta S_{\Delta t}$ = variazione di volume immagazzinato nei laghi e negli invasi artificiali presenti nel territorio di riferimento

Tener conto della variazione di volume si rende necessario poiché nei territori dove la risorsa idrica prelevata da invasi, naturali e artificiali, è significativa, può verificarsi che per alcuni periodi dell'anno i prelievi siano maggiori della risorsa naturale comportando valori del WEI+ maggiori del 100%. Il sottrarre tale termine sposta volumi di risorsa idrica da un periodo dell'anno di surplus (ΔS positivo) a periodi di deficit (ΔS negativo) portando a una valutazione dell'indicatore più aderente alla realtà. Il termine ($P - Eta + ExIn$) è anche indicato come risorsa idrica naturale (NWR, Natural Water Resources).

Nel caso di bacini con significative alterazioni antropiche, l'equazione sopra riportata assume l'espressione seguente:

$$RWR_{\Delta t} = Vuscente_{\Delta t} + (Prelievo - Restituzione)_{\Delta t} - \Delta Sart_{\Delta t}$$

dove, con riferimento all'intervallo di tempo Δt :

$Vuscente_{\Delta t}$ = Volume osservato defluito nel territorio di riferimento

$\Delta Sart_{\Delta t}$ = variazione (positiva o negativa) di volume immagazzinata negli invasi artificiali

Nelle more della definizione di soglie specifiche per il WEI+, a livello europeo le linee guida hanno considerato le medesime soglie definite per il WEI, ossia una condizione di stress per valori superiori al 20% e una situazione di stress grave sopra il 40%.

Nel presente documento è stato effettuato il calcolo del WEI+ per i corpi idrici superficiali del Distretto per i quali è nota la presenza di derivazioni, nonché per i bacini con presenza di invasi. Il calcolo è stato eseguito per tutti gli anni compresi nel periodo 2010-2020 ed è riportato in tab. 8 e tab. 9 nell'apposita sezione, dove viene riportato anche il valore medio nel lungo periodo 1980-2020 per i corpi idrici e per gli invasi, nonché i valori di sintesi per tutto il Distretto.

Con riferimento ai valori medi per l'intera isola, dall'analisi dei dati si evince una condizione di stress grave permanente in tutto il periodo per il quale è stato effettuato il calcolo.

I dati di dettaglio per corpi idrici e invasi sono riepilogati nella tabelle che seguono:

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

	Numero di corpi idrici per classe di stress											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	1980-2020
Assenza di stress	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Stress idrico	5	5	5	5	6	7	6	7	7	7	7	7
Stress idrico grave	14	14	14	14	13	12	13	12	12	12	12	12

tab. 4

	Numero di invasi per classe di stress											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	1980-2020
Assenza di stress	5	5	6	7	7	7	7	6	6	6	6	5
Stress idrico	7	7	6	6	6	7	6	7	7	8	8	6
Stress idrico grave	11	11	11	10	10	9	10	10	10	9	9	12

tab. 5

GRAFICI E TABELLE

SPI

1. SPI

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

Nome invaso	WISE code	Mese												Anno
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Invaso Rosamarina	IT19LW03349	-0,5	-0,4	-0,9	-0,5	-0,8	-1,0	-1,0	-1,1	-0,9	-0,9	-1,3	-1,2	2017
Invaso Scanzano	IT19LW03736	0,5	0,2	-0,5	-0,1	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-1,0	-1,0	-0,6	2017
Invaso Poma	IT19LW04343	-0,1	0,3	-0,5	-0,2	-0,6	-1,0	-0,9	-1,0	-0,9	-1,0	-0,7	-0,3	2017
Invaso Paceco	IT19LW04940	-0,2	0,0	-0,8	-0,4	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8	-0,5	-0,2	2017
Invaso Trinità	IT19LW0511	0,8	0,9	0,1	0,5	0,0	-0,3	-0,3	-0,4	-0,1	-0,3	-0,1	0,4	2017
Invaso Trinità	IT19LW05431	0,8	1,1	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	2017
Invaso Garcia	IT19LW0572	0,3	0,3	-0,6	-0,2	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-1,1	-1,0	-0,7	2017
Invaso di Piana degli Albanesi	IT19LW05752	-0,2	0,4	-0,7	-0,3	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,6	-1,1	-1,0	-0,5	2017
Invaso Arancio	IT19LW0593	1,1	1,1	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,4	2017
Invaso Piano del Leone	IT19LW06113	0,8	0,8	0,0	0,5	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,9	-0,7	2017
Invaso Prizzi	IT19LW06114	0,3	0,1	-0,7	-0,1	-0,3	-0,6	-0,6	-0,6	-0,4	-0,5	-1,0	-0,9	2017
Invaso Gammata	IT19LW06115	0,8	0,6	0,0	0,4	0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,6	-0,5	2017
Invaso Castello	IT19LW06210	1,3	1,1	1,0	1,1	0,8	1,1	1,1	1,0	1,0	0,6	-0,1	0,1	2017
Invaso Fanaco	IT19LW06335	0,7	0,6	0,2	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	-0,2	-1,1	-0,9	2017
Invaso San Giovanni	IT19LW06850	0,7	1,1	0,5	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,0	-0,4	-0,5	2017
Invaso Olivo	IT19LW07212	-1,4	-1,1	-1,3	-1,2	-1,4	-1,4	-1,4	-1,7	-1,9	-1,7	-1,5	-1,7	2017
Invaso Villarosa	IT19LW0729	-0,1	0,2	-0,2	0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-0,6	-0,8	-0,9	-1,1	-1,3	2017
Invaso Comunelli	IT19LW07519	-0,3	-0,1	-0,6	-0,2	-0,3	-0,5	-0,4	-0,6	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	2017
Invaso Cimia	IT19LW07721	-1,1	0,0	-0,7	-0,5	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,4	-0,4	-0,2	-0,2	2017
Invaso Disueri	IT19LW07745	-1,2	-0,6	-0,8	-0,6	-0,8	-0,9	-0,8	-0,9	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	2017
Biviere di Gela	IT19LW07822	-0,1	-0,1	-0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	2017
Invaso Dirillo	IT19LW07824	0,0	0,3	-0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	-0,2	2017
Invaso Santa Rosalia	IT19LW08244	0,1	0,4	0,1	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	2017
Invaso Ancipa	IT19LW09411	-1,2	-1,2	-1,7	-1,6	-1,9	-2,4	-2,4	-2,5	-2,8	-2,5	-2,9	-2,4	2017

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

Nome invaso	WISE code	Mese												Anno
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Traversa Ponte Barca	IT19LW094301	0,4	0,3	-0,2	0,0	-0,2	-0,6	-0,6	-0,7	-0,9	-1,0	-0,8	-1,4	2017
Ivaso Ogliastro	IT19LW09433	-1,1	-0,9	-1,3	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-1,0	-1,3	-1,1	-1,0	-1,1	2017
Invaso Pozzillo	IT19LW09434	-0,8	-0,6	-0,8	-0,7	-0,9	-1,2	-1,3	-1,4	-1,5	-1,5	-1,6	-1,7	2017
Biviere di Cesarò	IT19LW09437	-0,5	-0,4	-1,1	-0,9	-1,3	-1,8	-1,8	-2,0	-2,1	-2,0	-2,0	-1,5	2017
Invaso Nicoletti	IT19LW09441	-0,1	0,2	-0,2	0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,6	-0,6	-0,7	-1,0	-1,1	2017
Ivaso Sciaguana	IT19LW09453	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,9	-1,1	-1,2	-1,5	2017
Lago di Pergusa	IT19LW0948	-1,1	-0,7	-1,1	-0,8	-1,0	-1,2	-1,1	-1,4	-1,3	-1,0	-0,8	-1,0	2017
Biviere di Lentini	LW1909318	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,3	0,2	-0,5	2017
Invaso Rosamarina	IT19LW03349	-2,0	-1,1	-0,9	-1,2	-0,7	-0,4	-0,5	0,4	0,3	0,8	1,2	1,6	2018
Invaso Scanzano	IT19LW03736	-1,8	-0,4	0,1	-0,3	0,1	0,3	0,3	0,9	0,6	1,1	1,7	1,8	2018
Invaso Poma	IT19LW04343	-1,8	-1,0	0,0	-0,1	0,3	0,6	0,6	1,4	1,3	1,6	1,6	1,8	2018
Invaso Paceco	IT19LW04940	-1,6	-1,1	0,5	0,4	0,7	0,6	0,6	1,0	1,0	1,6	2,0	1,9	2018
Invaso Trinità	IT19LW0511	-1,2	-1,2	1,0	0,8	1,1	1,5	1,5	1,9	1,9	2,1	2,5	2,5	2018
Invaso Trinità	IT19LW05431	-1,2	-1,1	1,0	0,8	1,1	1,3	1,3	1,6	1,6	1,8	2,1	2,5	2018
Invaso Garcia	IT19LW0572	-1,8	-0,6	-0,1	-0,4	0,1	0,4	0,4	0,9	0,9	1,3	1,5	1,9	2018
Invaso di Piana degli Albanesi	IT19LW05752	-1,7	-0,3	0,1	-0,2	0,1	0,3	0,2	0,8	0,5	1,0	2,1	1,8	2018
Invaso Arancio	IT19LW0593	-1,4	-0,7	0,1	-0,3	0,1	0,5	0,5	0,9	0,8	1,1	1,8	2,0	2018
Invaso Piano del Leone	IT19LW06113	-1,6	-1,0	-0,3	-0,5	0,0	0,2	0,1	1,0	1,0	1,4	2,0	2,0	2018
Invaso Prizzi	IT19LW06114	-1,6	-0,3	-0,5	-1,0	-0,5	-0,3	-0,3	0,1	0,4	0,9	1,6	1,6	2018
Invaso Gammauta	IT19LW06115	-1,3	-0,4	-0,1	-0,6	0,0	0,2	0,2	0,6	0,9	1,2	1,8	1,8	2018
Invaso Castello	IT19LW06210	-1,1	-0,8	0,2	0,2	0,5	0,7	0,7	1,2	1,2	1,6	2,2	2,2	2018
Invaso Fanaco	IT19LW06335	-2,0	-0,5	-0,4	-0,4	0,1	0,3	0,3	1,2	1,1	1,8	2,4	2,5	2018
Invaso San Giovanni	IT19LW06850	-1,7	-1,3	-0,9	-1,0	-0,7	-0,2	-0,2	0,3	0,2	1,2	1,7	1,8	2018
Invaso Olivo	IT19LW07212	-2,0	-0,4	-1,3	-1,2	-0,9	-0,3	-0,3	0,3	0,3	1,3	1,5	1,5	2018

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

Nome invaso	WISE code	Mese												Anno
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Invaso Villarosa	IT19LW0729	-2,1	-0,4	-1,2	-1,2	-0,9	-0,3	-0,3	0,8	0,7	1,5	1,8	1,9	2018
Invaso Comunelli	IT19LW07519	-0,6	-1,2	-0,2	-0,4	-0,2	0,2	0,1	0,4	0,3	1,3	1,2	1,3	2018
Invaso Cimia	IT19LW07721	-0,6	-0,8	-0,2	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	0,3	0,3	1,1	1,2	1,0	2018
Invaso Disueri	IT19LW07745	-0,7	-1,1	-0,2	-0,3	0,0	0,2	0,2	0,8	0,8	1,6	1,5	1,6	2018
Biviere di Gela	IT19LW07822	-0,9	-0,7	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	0,7	0,5	0,6	2018
Invaso Dirillo	IT19LW07824	-1,4	-1,0	-0,7	-1,1	-0,8	-0,3	-0,4	0,2	0,1	0,9	1,2	0,8	2018
Invaso Santa Rosalia	IT19LW08244	-1,0	-1,1	-0,5	-0,9	-0,7	-0,4	-0,5	0,3	0,3	1,0	1,0	1,0	2018
Invaso Ancipa	IT19LW09411	-2,8	-1,0	-2,3	-2,4	-2,3	-1,3	-1,4	-0,4	0,5	1,3	2,0	0,1	2018
Traversa Ponte Barca	IT19LW094301	-2,1	-1,1	-1,2	-1,3	-1,1	-0,5	-0,5	0,4	0,4	1,1	2,0	1,2	2018
Ivaso Ogliastro	IT19LW09433	-1,7	-1,3	-1,1	-1,1	-0,9	-0,3	-0,2	0,6	0,5	1,4	1,6	1,8	2018
Invaso Pozzillo	IT19LW09434	-2,4	-0,7	-1,6	-1,6	-1,4	-0,8	-0,8	0,3	0,1	0,8	1,1	1,1	2018
Biviere di Cesarò	IT19LW09437	-1,8	-1,3	-0,7	-0,8	-0,6	0,4	0,3	1,2	1,2	1,7	2,7	1,1	2018
Invaso Nicoletti	IT19LW09441	-1,9	-0,6	-1,2	-1,1	-0,9	-0,3	-0,3	0,6	0,5	1,3	1,5	1,6	2018
Ivaso Sciaguana	IT19LW09453	-2,3	-0,7	-1,7	-1,6	-1,5	-1,0	-1,0	0,3	0,2	1,4	1,1	1,3	2018
Lago di Pergusa	IT19LW0948	-1,5	-0,4	-0,8	-0,8	-0,5	0,4	0,4	1,1	0,9	1,7	2,0	2,1	2018
Biviere di Lentini	LW1909318	-1,4	-0,3	-1,2	-1,3	-1,2	-1,0	-1,0	-0,6	-0,8	0,6	0,5	0,8	2018
Invaso Rosamarina	IT19LW03349	2,0	1,5	1,7	1,7	1,3	1,0	1,0	0,7	0,7	0,1	0,0	0,3	2019
Invaso Scanzano	IT19LW03736	2,2	1,3	1,2	1,3	1,5	1,2	1,2	0,8	0,9	-0,1	0,9	1,0	2019
Invaso Poma	IT19LW04343	2,2	1,3	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,7	0,8	0,1	0,3	0,4	2019
Invaso Paceco	IT19LW04940	2,4	1,3	0,9	1,0	1,4	0,9	1,0	-0,1	0,4	0,1	-0,1	0,2	2019
Invaso Trinità	IT19LW0511	2,8	1,6	1,3	1,2	1,9	1,5	1,5	1,1	1,2	0,3	0,8	1,0	2019
Invaso Trinità	IT19LW05431	2,8	1,5	1,2	1,3	0,9	0,5	0,5	0,3	0,3	0,0	0,7	1,1	2019
Invaso Garcia	IT19LW0572	2,3	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	0,6	0,5	-0,1	0,0	0,2	2019
Invaso di Piana degli Albanesi	IT19LW05752	2,3	1,7	1,5	1,4	1,7	1,3	1,4	1,0	0,5	0,5	0,5	0,9	2019

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

Nome invaso	WISE code	Mese												Anno
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Invaso Arancio	IT19LW0593	2,2	1,2	1,0	1,1	1,7	1,3	1,4	1,0	1,1	0,4	0,8	1,0	2019
Invaso Piano del Leone	IT19LW06113	2,4	1,8	1,9	2,1	1,7	1,5	1,5	1,1	1,2	0,6	0,1	0,5	2019
Invaso Prizzi	IT19LW06114	2,0	1,5	1,6	1,7	1,5	1,1	1,2	0,9	1,2	0,5	0,5	0,5	2019
Invaso Gammauta	IT19LW06115	2,2	1,6	1,6	1,7	1,8	1,5	1,5	1,0	1,3	0,6	0,3	0,4	2019
Invaso Castello	IT19LW06210	2,5	1,7	1,7	1,8	0,6	0,3	0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	2019
Invaso Fanaco	IT19LW06335	2,9	2,4	2,6	2,8	1,6	1,4	1,4	0,9	0,9	0,3	0,7	1,1	2019
Invaso San Giovanni	IT19LW06850	1,7	1,0	1,0	1,3	1,0	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	2019
Invaso Olivo	IT19LW07212	1,7	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9	0,6	0,7	0,2	0,1	0,5	2019
Invaso Villarosa	IT19LW0729	2,1	1,7	1,6	1,7	0,9	0,8	0,9	0,7	0,6	0,4	0,7	1,0	2019
Invaso Comunelli	IT19LW07519	1,4	0,9	0,9	1,0	1,3	0,7	0,8	0,0	0,4	0,1	0,5	0,6	2019
Invaso Cimia	IT19LW07721	1,2	0,9	0,8	1,1	0,5	0,4	0,4	0,1	0,5	0,1	-0,1	0,2	2019
Invaso Disueri	IT19LW07745	1,7	1,4	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	0,6	0,9	0,5	0,7	1,0	2019
Biviere di Gela	IT19LW07822	1,1	0,7	0,7	0,9	1,3	1,0	1,0	0,3	0,4	-0,1	0,5	0,6	2019
Invaso Dirillo	IT19LW07824	1,0	0,9	0,8	1,1	1,5	1,1	1,1	0,5	0,7	0,3	0,2	0,3	2019
Invaso Santa Rosalia	IT19LW08244	1,2	1,2	1,1	1,3	1,6	1,1	1,2	0,4	0,8	0,5	0,8	1,0	2019
Invaso Ancipa	IT19LW09411	0,6	0,4	0,5	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	-0,3	0,5	0,5	2019
Traversa Ponte Barca	IT19LW094301	1,4	1,1	1,0	1,1	1,4	1,0	1,1	0,8	0,7	0,0	0,6	0,7	2019
Ivaso Ogliastro	IT19LW09433	1,8	1,6	1,5	1,6	1,2	0,9	1,0	0,7	0,8	0,2	0,6	0,8	2019
Invaso Pozzillo	IT19LW09434	1,5	1,1	1,0	1,2	1,2	0,8	0,9	0,5	0,6	0,3	0,3	0,5	2019
Biviere di Cesarò	IT19LW09437	1,3	0,9	0,7	0,9	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,0	0,9	0,9	2019
Invaso Nicoletti	IT19LW09441	1,8	1,5	1,3	1,4	0,5	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,7	2019
Ivaso Sciaguana	IT19LW09453	1,3	1,0	0,9	0,9	1,6	1,2	1,3	0,9	0,9	0,0	0,7	0,9	2019
Lago di Pergusa	IT19LW0948	2,2	1,9	1,8	1,8	1,4	1,2	1,2	1,0	0,7	0,3	0,3	0,9	2019
Biviere di Lentini	LW1909318	0,8	0,9	0,7	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9	1,1	0,8	0,5	0,8	2019

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

Nome invaso	WISE code	Mese												Anno
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Invaso Rosamarina	IT19LW03349	0,2	-1,1	-0,6	-0,8	-1,2	-1,0	-0,9	-0,3	-0,3	-0,5	-1,3	-0,9	2020
Invaso Scanzano	IT19LW03736	0,9	-0,9	-0,7	-0,9	-1,4	-1,2	-1,2	0,6	0,4	0,1	-1,2	-0,7	2020
Invaso Poma	IT19LW04343	-0,4	-1,5	-0,9	-0,8	-1,4	-1,1	-1,0	-0,2	-0,2	-0,7	-0,9	-0,4	2020
Invaso Paceco	IT19LW04940	-0,8	-0,8	-0,2	-0,4	-0,8	-0,6	-0,3	-1,0	-1,6	-1,4	-1,8	-1,2	2020
Invaso Trinità	IT19LW0511	0,8	-1,0	-0,2	-0,3	-0,8	-0,6	-0,7	0,2	0,1	-0,1	-1,2	-1,2	2020
Invaso Trinità	IT19LW05431	1,0	0,0	0,6	0,4	-0,1	0,1	0,2	0,7	0,7	0,5	-0,7	0,0	2020
Invaso Garcia	IT19LW0572	0,0	-1,1	-0,7	-0,8	-1,2	-1,0	-1,0	-0,4	-0,4	-0,5	-1,3	-1,0	2020
Invaso di Piana degli Albanesi	IT19LW05752	0,4	-1,4	-0,8	-0,9	-1,3	-1,1	-1,1	0,0	0,1	-0,5	-1,6	-0,9	2020
Invaso Arancio	IT19LW0593	0,0	-0,2	0,4	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,5	-0,4	-1,0	-0,5	2020
Invaso Piano del Leone	IT19LW06113	-0,3	0,3	0,6	0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,9	-0,7	-0,6	-1,1	-0,6	2020
Invaso Prizzi	IT19LW06114	0,1	-0,4	-0,1	-0,3	-0,7	-0,5	-0,5	0,6	0,8	0,5	0,0	0,7	2020
Invaso Gammata	IT19LW06115	-0,3	0,1	0,4	0,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,5	0,0	2020
Invaso Castello	IT19LW06210	-0,9	1,0	1,3	1,0	0,7	0,7	0,7	-0,8	-0,6	-1,0	-1,3	-0,8	2020
Invaso Fanaco	IT19LW06335	1,2	0,4	0,6	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,4	0,5	0,3	-1,0	-0,8	2020
Invaso San Giovanni	IT19LW06850	-0,9	0,2	0,6	0,3	0,2	0,4	0,4	-0,2	0,1	-0,3	-0,3	0,1	2020
Invaso Olivo	IT19LW07212	0,0	-0,2	0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,4	-0,5	-0,8	-1,8	-1,3	2020
Invaso Villarosa	IT19LW0729	0,3	0,3	0,7	0,4	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	-0,1	-0,7	-0,6	2020
Invaso Comunelli	IT19LW07519	-0,4	0,8	1,4	1,3	1,0	1,0	1,5	-0,9	-1,0	-1,0	-1,8	-1,6	2020
Invaso Cimia	IT19LW07721	-0,3	0,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,8	0,0	-0,1	-0,3	-0,5	-0,3	2020
Invaso Disueri	IT19LW07745	-0,2	0,5	1,1	0,9	0,8	0,7	0,9	0,5	0,2	-0,3	-0,4	-0,4	2020
Biviere di Gela	IT19LW07822	0,4	0,7	1,2	1,0	0,6	0,6	0,9	0,1	0,4	0,0	-0,7	-0,4	2020
Invaso Dirillo	IT19LW07824	-0,3	0,7	1,2	0,9	0,6	0,7	0,6	-0,5	-0,5	-0,9	-1,2	-1,0	2020
Invaso Santa Rosalia	IT19LW08244	0,0	0,5	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	-0,1	-0,4	-0,6	-1,3	-1,2	2020
Invaso Ancipa	IT19LW09411	0,4	-0,9	-0,9	-1,2	-1,5	-1,4	-1,4	0,4	0,5	0,1	-0,9	-0,4	2020

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

Nome invaso	WISE code	Mese												Anno
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Traversa Ponte Barca	IT19LW094301	0,6	0,3	0,8	0,6	0,3	0,2	0,4	0,1	0,4	0,2	-0,9	-0,6	2020
Ivaso Ogliastro	IT19LW09433	0,3	0,1	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6	-0,2	0,0	-0,2	-1,1	-0,9	2020
Invaso Pozzillo	IT19LW09434	-0,1	-0,1	0,3	-0,1	-0,3	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,6	-1,3	-0,8	2020
Biviere di Cesarò	IT19LW09437	0,7	-0,5	-0,1	-0,5	-1,0	-1,0	-0,9	0,7	0,8	0,2	-1,1	-0,8	2020
Invaso Nicoletti	IT19LW09441	-0,3	0,5	0,8	0,6	0,3	0,4	0,5	0,1	0,2	-0,6	-0,6	-0,9	2020
Ivaso Sciaguana	IT19LW09453	0,1	0,2	0,7	0,6	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,2	-0,5	-0,1	2020
Lago di Pergusa	IT19LW0948	0,9	0,3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-1,4	-1,3	2020
Biviere di Lentini	LW1909318	0,2	-0,1	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	0,1	-0,2	-0,5	-1,6	-1,0	2020

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW00101	0,4	-0,3	-1,4	-0,9	-1,4	-1,3	-1,4	-1,6	-1,9	-1,4	-1,7	-1,3	2017
IT19RW00102	0,6	0,2	-0,8	-0,6	-1,0	-0,9	-0,9	-1,2	-1,2	-0,8	-1,4	-1,2	2017
IT19RW00201	0,7	0,8	-0,1	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,4	-0,4	-0,2	-1,0	-0,8	2017
IT19RW00401	0,9	0,9	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4	0,1	0,4	-0,1	-0,8	-0,8	2017
IT19RW00501	0,7	0,8	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	-0,3	-0,1	-0,1	-0,6	-0,5	2017
IT19RW00601	0,7	0,7	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,4	0,0	-0,1	-0,4	-0,4	2017
IT19RW00701	0,8	0,5	0,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	-0,4	0,1	0,0	-0,3	-0,4	2017
IT19RW00801	0,5	0,4	-0,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-1,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	2017
IT19RW00901	1,2	0,5	0,3	0,0	-0,3	0,6	0,5	0,3	0,2	0,0	-0,4	-0,9	2017
IT19RW01001	0,8	0,2	-0,2	-0,2	-0,6	-0,3	-0,5	-0,7	-0,8	-1,1	-1,2	-1,4	2017
IT19RW01101	0,1	-0,3	-1,0	-0,6	-1,2	-1,7	-1,9	-2,2	-1,8	-1,7	-1,6	-1,3	2017
IT19RW01201	-0,3	-0,4	-1,3	-0,9	-1,5	-2,3	-2,4	-2,7	-2,1	-1,7	-1,5	-0,9	2017
IT19RW01202	-0,3	-0,7	-1,0	-0,9	-1,5	-1,8	-1,8	-2,2	-1,9	-1,7	-1,6	-1,2	2017
IT19RW01301	-1,0	-0,7	-1,5	-1,3	-1,9	-2,3	-2,2	-2,5	-2,1	-1,8	-1,6	-0,9	2017
IT19RW01401	-1,0	-0,7	-1,3	-1,2	-1,8	-2,0	-1,9	-2,2	-2,0	-1,7	-1,6	-0,9	2017
IT19RW01601	-0,8	-0,3	-1,1	-1,1	-1,5	-1,6	-1,7	-2,0	-1,8	-1,8	-1,7	-0,9	2017
IT19RW01602	-1,0	-0,4	-1,2	-1,1	-1,6	-1,8	-1,7	-2,0	-1,8	-1,7	-1,6	-0,8	2017
IT19RW01701	-0,6	-0,3	-1,0	-0,9	-1,3	-1,6	-1,7	-1,9	-1,9	-1,9	-1,8	-1,1	2017
IT19RW01801	-0,4	-0,3	-1,1	-1,1	-1,5	-1,7	-2,0	-2,1	-2,2	-2,1	-2,0	-1,3	2017
IT19RW01901	-0,6	-0,9	-1,7	-1,7	-2,0	-2,2	-2,5	-2,6	-2,6	-2,4	-2,5	-1,8	2017
IT19RW02101	-1,0	-1,8	-2,7	-2,6	-3,0	-2,9	-3,0	-3,2	-2,8	-2,6	-2,5	-1,9	2017
IT19RW02301	-1,3	-1,7	-2,5	-2,3	-2,7	-2,6	-2,7	-2,9	-2,7	-2,5	-2,3	-1,8	2017
IT19RW02401	-1,4	-0,9	-1,7	-1,5	-1,7	-1,8	-1,9	-2,1	-2,1	-1,9	-1,8	-1,5	2017
IT19RW02601	-0,5	-0,3	-0,7	-0,3	-0,7	-0,7	-0,8	-1,4	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	2017
IT19RW02602	-1,0	-1,1	-1,7	-1,4	-1,8	-1,7	-1,7	-2,2	-1,7	-1,6	-1,6	-1,5	2017
IT19RW02603	-1,2	-1,0	-1,8	-1,6	-1,9	-1,9	-1,9	-2,2	-1,9	-1,8	-1,8	-1,6	2017
IT19RW02604	0,1	0,2	-0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-1,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	2017
IT19RW02605	-0,6	-0,7	-1,0	-1,3	-1,6	-1,0	-1,0	-2,2	-0,8	-0,8	-0,9	-0,6	2017
IT19RW02606	-1,1	-1,1	-1,8	-2,0	-2,3	-1,9	-1,9	-2,5	-1,8	-1,6	-1,6	-1,2	2017
IT19RW02801	-0,2	-0,3	-0,6	-0,3	-0,6	-0,5	-0,5	-1,3	-0,6	-0,4	-0,4	-0,2	2017
IT19RW02901	0,4	0,3	0,0	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-1,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	2017
IT19RW03001	0,0	0,4	0,0	0,3	0,1	-0,6	-0,6	-0,7	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8	2017
IT19RW03002	-1,0	-0,8	-1,2	-0,9	-1,2	-1,3	-1,2	-1,1	-1,1	-1,1	-1,3	-1,3	2017
IT19RW03003	-0,6	-0,3	-0,8	-0,5	-0,7	-1,2	-1,2	-0,8	-0,9	-1,0	-1,1	-1,2	2017
IT19RW03004	-0,1	-0,1	-0,3	-0,1	-0,3	-0,6	-0,5	-1,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,2	2017
IT19RW03101	-0,7	-0,3	-0,7	-0,6	-0,7	-1,0	-0,9	-0,9	-1,1	-1,1	-1,7	-1,8	2017
IT19RW03102	-1,7	-1,4	-1,8	-1,6	-1,8	-1,9	-1,8	-1,8	-1,6	-1,6	-1,8	-1,9	2017
IT19RW03103	-1,7	-1,2	-1,5	-1,3	-1,6	-1,7	-1,5	-1,9	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	2017
IT19RW03104	-0,8	-0,7	-1,2	-1,0	-1,3	-1,5	-1,5	-1,5	-1,2	-1,1	-1,9	-1,9	2017
IT19RW03105	-2,0	-1,5	-1,9	-1,6	-2,0	-2,2	-2,0	-2,2	-1,6	-1,5	-1,5	-1,6	2017
IT19RW03106	-1,3	-0,7	-1,0	-0,7	-1,0	-1,4	-1,2	-1,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	2017

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW03301	-0,2	-0,2	-0,8	-0,4	-0,6	-0,9	-0,9	-0,9	-0,7	-0,7	-1,3	-1,2	2017
IT19RW03302	-0,1	0,0	-0,4	0,0	-0,3	-0,4	-0,4	-0,8	-0,6	-0,7	-1,1	-0,9	2017
IT19RW03303	-0,9	-0,6	-1,1	-0,7	-1,1	-1,3	-1,2	-1,4	-1,1	-1,4	-1,4	-1,2	2017
IT19RW03304	-1,0	-1,0	-1,6	-1,2	-1,6	-1,8	-1,7	-1,7	-1,4	-1,4	-1,6	-1,6	2017
IT19RW03305	-2,1	-1,0	-1,2	-0,9	-1,2	-1,5	-1,4	-1,5	-1,3	-1,5	-1,2	-1,2	2017
IT19RW03401	-1,7	-0,7	0,6	-0,4	-0,6	-0,3	-0,4	-1,4	-1,0	-1,3	-1,1	-0,9	2017
IT19RW03501	-0,5	-0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-1,8	-0,7	-1,0	-1,0	-0,7	2017
IT19RW03701	0,6	0,1	-1,0	-0,2	-0,5	-0,8	-0,9	-1,0	-0,8	-1,1	-1,1	-0,8	2017
IT19RW03702	0,2	0,1	-1,6	-0,4	-0,9	-1,5	-1,5	-1,5	-1,2	-1,6	-1,3	-0,7	2017
IT19RW03703	-0,1	-0,3	-2,0	-0,8	-1,3	-1,9	-1,9	-1,8	-1,3	-1,7	-1,3	-0,9	2017
IT19RW03704	-0,1	-0,3	-2,5	-0,6	-0,9	-1,9	-1,9	-2,3	-1,6	-1,8	-1,3	-0,9	2017
IT19RW03705	-0,7	-1,1	-1,5	-1,3	-1,6	-1,7	-1,8	-1,8	-1,6	-1,9	-1,4	-1,2	2017
IT19RW03901	-0,4	0,5	-0,6	-0,1	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,9	-0,6	-0,2	2017
IT19RW03902	-0,2	-0,4	-1,2	-0,7	-1,2	-1,5	-1,6	-1,5	-1,0	-1,4	-1,0	-0,8	2017
IT19RW04201	-0,5	0,5	-0,9	-0,4	-0,8	-1,1	-1,0	-1,2	-1,3	-1,5	-0,7	-0,3	2017
IT19RW04202	-0,2	0,8	-0,5	-0,2	-0,5	-0,9	-0,8	-1,0	-1,2	-1,4	-0,7	-0,3	2017
IT19RW04301	-0,1	0,4	-0,5	-0,2	-0,6	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-1,0	-0,7	-0,3	2017
IT19RW04302	-0,1	0,1	-0,7	-0,3	-0,7	-1,0	-1,0	-1,1	-0,9	-1,0	-0,7	-0,2	2017
IT19RW04303	-0,3	0,4	-0,3	-0,1	-0,5	-1,1	-1,0	-1,3	-1,3	-1,4	-0,8	-0,4	2017
IT19RW04401	-0,6	-0,3	-1,3	-0,8	-1,3	-1,8	-1,6	-1,8	-1,5	-1,5	-0,9	-0,4	2017
IT19RW04501	0,3	0,3	-0,6	-0,5	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-0,7	-0,3	2017
IT19RW04502	-0,5	-0,3	-1,2	-1,2	-1,5	-1,5	-1,5	-1,7	-1,5	-1,5	-1,2	-0,8	2017
IT19RW04503	0,1	0,2	-0,8	-0,9	-1,3	-1,1	-1,1	-1,2	-1,0	-1,0	-0,5	0,0	2017
IT19RW04504	0,7	0,8	-0,2	0,2	-0,2	-0,4	-0,4	-0,5	-0,2	-0,3	0,2	0,7	2017
IT19RW04505	0,4	0,6	-0,2	0,3	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	0,3	1,0	1,5	2017
IT19RW04601	0,9	1,2	0,5	0,9	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	1,0	1,5	2017
IT19RW04801	0,4	0,7	-0,3	0,0	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,4	-0,5	0,0	0,4	2017
IT19RW04901	-0,2	0,1	-0,9	-0,6	-0,9	-1,1	-1,1	-1,2	-1,1	-1,1	-0,8	-0,4	2017
IT19RW04902	-0,3	-0,2	-1,0	-0,7	-0,8	-1,0	-1,0	-1,2	-1,4	-1,3	-1,0	-0,6	2017
IT19RW04903	-0,1	0,1	-0,7	-0,3	-0,5	-0,7	-0,7	-0,8	-0,6	-0,7	-0,4	-0,1	2017
IT19RW05001	-0,1	-0,1	-1,0	-0,4	-0,5	-0,7	-0,7	-0,8	-1,1	-0,8	-0,6	-0,3	2017
IT19RW05101	0,8	0,9	0,1	0,5	0,0	-0,4	-0,4	-0,4	-0,1	-0,3	-0,1	0,4	2017
IT19RW05102	0,6	0,9	0,3	0,5	0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,1	-0,3	-0,2	0,1	2017
IT19RW05103	0,4	0,6	-0,2	0,2	-0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,1	-0,3	0,0	0,4	2017
IT19RW05104	0,4	0,4	-0,4	0,0	-0,2	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,1	0,0	0,2	2017
IT19RW05105	0,2	0,1	-0,8	-0,1	-0,3	-0,6	-0,6	-0,6	-0,9	-0,4	-0,2	0,0	2017
IT19RW05301	0,3	0,6	-0,2	0,0	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,2	-0,1	0,0	0,2	2017
IT19RW05302	0,5	0,6	-0,3	-0,2	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,2	-0,3	-0,5	-0,4	2017
IT19RW05401	0,6	0,6	-0,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,1	-0,3	-0,3	-0,2	2017
IT19RW05402	0,5	1,1	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	2017
IT19RW05403	0,6	0,9	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	2017
IT19RW05404	0,9	1,1	0,4	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5	2017
IT19RW05601	1,7	1,6	1,0	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	2017

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW05602	1,5	1,5	1,0	1,2	1,0	0,8	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	2017
IT19RW05603	1,6	1,3	0,9	1,1	1,0	0,8	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	2017
IT19RW05701	-0,3	-0,2	-1,1	-0,6	-1,0	-1,2	-1,2	-1,3	-1,0	-1,3	-1,1	-0,6	2017
IT19RW05702	0,1	0,4	-0,5	0,0	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-1,1	-1,0	-0,5	2017
IT19RW05703	0,2	0,2	-0,8	-0,4	-0,8	-1,0	-1,0	-1,1	-0,8	-1,3	-1,3	-0,9	2017
IT19RW05704	0,7	0,2	-0,4	-0,1	-0,4	-0,6	-0,6	-0,7	-0,5	-1,0	-1,1	-0,8	2017
IT19RW05705	0,6	0,5	-0,4	0,0	-0,3	-0,6	-0,6	-0,7	-0,6	-0,8	-0,8	-0,5	2017
IT19RW05706	0,0	0,1	-0,6	-0,3	-0,5	-0,8	-0,8	-0,9	-1,0	-0,9	-0,7	-0,3	2017
IT19RW05707	0,4	0,7	-0,1	0,3	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,2	0,2	2017
IT19RW05708	0,8	0,7	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	2017
IT19RW05709	1,7	1,7	1,2	1,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	0,8	0,8	2017
IT19RW05901	1,5	1,5	0,8	1,1	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,6	0,2	0,5	2017
IT19RW05902	1,0	1,1	0,3	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,5	2017
IT19RW05903	0,7	0,8	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,1	2017
IT19RW05904	1,7	1,6	1,1	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,2	0,3	2017
IT19RW05905	1,0	1,0	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	2017
IT19RW06001	2,2	2,2	1,8	1,5	1,3	1,6	1,6	1,6	1,7	1,4	0,5	0,7	2017
IT19RW06002	2,1	2,3	1,9	1,6	1,4	1,8	1,8	1,9	1,9	1,6	0,3	0,6	2017
IT19RW06101	0,7	0,5	-0,1	0,3	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,8	-0,6	2017
IT19RW06102	1,7	1,2	0,6	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	-0,3	0,0	2017
IT19RW06103	1,5	0,9	0,1	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	-0,4	0,0	2017
IT19RW06104	1,6	1,4	0,6	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,5	-0,1	0,3	2017
IT19RW06105	2,0	1,7	0,8	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,9	-0,2	0,1	2017
IT19RW06106	2,0	2,2	1,8	1,5	1,3	1,7	1,7	1,8	1,9	1,5	0,1	0,4	2017
IT19RW06107	1,7	1,8	1,2	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,5	1,2	-0,2	0,2	2017
IT19RW06201	1,2	1,1	0,9	1,0	0,6	1,1	1,0	0,9	0,9	0,5	-0,2	0,0	2017
IT19RW06202	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	0,8	0,0	0,2	2017
IT19RW06203	1,6	1,4	0,8	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	0,8	-0,2	0,1	2017
IT19RW06204	1,4	1,3	0,7	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	-0,2	0,0	2017
IT19RW06205	1,0	1,1	0,6	1,0	0,9	0,6	0,7	0,7	0,9	0,7	-0,3	0,1	2017
IT19RW06301	0,0	0,5	0,2	0,4	0,1	-0,5	-0,4	0,0	-0,5	-0,6	-0,8	-0,9	2017
IT19RW06302	-0,5	0,2	-0,1	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,4	-0,6	-0,7	-1,0	-1,1	2017
IT19RW06303	0,7	0,9	0,6	0,8	0,5	0,2	0,2	0,5	-0,3	-0,4	-0,7	-1,0	2017
IT19RW06304	0,0	0,5	0,1	0,6	0,2	0,2	0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,7	-0,9	2017
IT19RW06305	0,5	0,6	0,8	1,2	0,8	0,6	0,6	0,6	0,1	-0,1	-0,4	-0,6	2017
IT19RW06306	0,3	0,6	0,1	0,3	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-1,1	-1,0	2017
IT19RW06307	0,6	1,0	0,4	0,6	0,4	0,1	0,1	0,2	-0,3	-0,4	-0,8	-1,0	2017
IT19RW06308	0,9	0,9	0,7	0,7	0,6	0,3	0,3	0,5	0,1	-0,2	-0,6	-0,7	2017
IT19RW06309	0,9	0,6	0,5	0,7	0,5	0,4	0,5	0,3	0,5	0,1	-0,2	-0,1	2017
IT19RW06310	1,1	0,7	0,5	0,5	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,0	-0,7	-0,5	2017
IT19RW06311	0,8	0,8	0,2	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,6	0,3	-0,1	0,1	2017
IT19RW06312	0,3	0,6	0,4	1,1	0,7	0,4	0,4	0,1	0,0	-0,2	-0,7	-0,8	2017
IT19RW06501	0,5	0,7	0,3	0,2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,6	0,2	0,0	0,2	2017

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW06601	0,5	0,9	0,6	0,4	0,2	-0,1	0,0	-0,1	0,7	0,1	-0,1	0,0	2017
IT19RW06701	0,9	1,1	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	-0,1	0,0	2017
IT19RW06702	0,7	0,8	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,8	0,3	0,1	0,2	2017
IT19RW06703	0,8	1,0	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,9	0,5	0,2	0,3	2017
IT19RW06704	0,7	1,1	0,7	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6	0,2	-0,1	-0,1	2017
IT19RW06801	0,7	1,0	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,2	-0,1	-0,4	-0,6	2017
IT19RW06802	1,0	1,3	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	-0,3	0,2	-0,1	-0,1	2017
IT19RW06803	0,9	1,2	0,6	0,9	0,6	0,4	0,4	0,3	0,5	0,2	-0,3	-0,3	2017
IT19RW06804	1,0	1,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	-0,1	0,3	0,0	0,0	2017
IT19RW06805	1,1	1,3	0,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,5	-0,8	0,2	0,0	-0,1	2017
IT19RW07001	1,0	1,3	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,0	-0,1	2017
IT19RW07201	-0,6	-0,5	-0,7	-0,4	-0,7	-1,0	-0,9	-1,0	-0,9	-1,0	-1,3	-1,6	2017
IT19RW07202	-0,7	-0,6	-0,9	-0,7	-1,0	-1,3	-1,3	-1,5	-1,1	-1,2	-1,4	-1,6	2017
IT19RW07203	-0,5	0,3	-0,1	0,1	-0,1	-0,8	-0,7	-0,4	-0,8	-0,8	-1,1	-1,3	2017
IT19RW07204	-0,8	-0,2	-0,5	-0,2	-0,4	-0,7	-0,6	-0,9	-1,2	-1,2	-1,4	-1,4	2017
IT19RW07205	-0,5	-0,2	-0,5	-0,3	-0,5	-0,8	-0,7	-0,9	-1,1	-0,9	-0,9	-1,0	2017
IT19RW07206	-0,8	-0,5	-0,9	-0,5	-0,8	-1,0	-0,9	-1,3	-1,3	-1,2	-0,9	-1,1	2017
IT19RW07207	0,6	1,1	0,7	0,9	0,8	0,4	0,5	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	2017
IT19RW07208	0,3	0,8	0,5	0,7	0,5	0,2	0,2	-0,2	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	2017
IT19RW07209	-0,5	-0,1	-0,5	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,6	-0,5	-0,5	-0,2	-0,3	2017
IT19RW07210	0,4	0,9	0,3	0,5	0,4	0,1	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	2017
IT19RW07211	1,0	1,3	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	2017
IT19RW07212	0,9	1,2	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,7	0,7	0,1	-0,1	2017
IT19RW07213	-1,5	-1,1	-1,3	-1,3	-1,5	-1,5	-1,5	-1,8	-1,9	-1,7	-1,5	-1,8	2017
IT19RW07214	0,0	0,2	-0,2	0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-0,6	-0,8	-0,9	-1,2	-1,3	2017
IT19RW07215	-0,7	-0,4	-0,6	-0,3	-0,6	-0,8	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	-1,1	-1,3	2017
IT19RW07401	-0,2	0,1	-0,4	-0,2	-0,3	-0,5	-0,4	-0,7	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	2017
IT19RW07501	-0,3	0,0	-0,5	-0,2	-0,3	-0,5	-0,4	-0,5	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	2017
IT19RW07502	-0,3	-0,1	-0,7	-0,4	-0,4	-0,6	-0,5	-0,7	-0,3	-0,4	-0,1	-0,1	2017
IT19RW07503	-0,2	-0,1	-0,9	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	-0,6	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	2017
IT19RW07701	-1,3	-0,8	-1,0	-0,8	-0,9	-1,1	-1,0	-1,1	-0,9	-0,8	-0,5	-0,5	2017
IT19RW07702	-1,0	-0,3	-0,7	-0,4	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1	2017
IT19RW07703	-0,6	-0,7	-1,1	-0,6	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	2017
IT19RW07704	-1,1	0,0	-0,7	-0,5	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1	2017
IT19RW07705	-1,0	-0,1	-0,7	-0,5	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,4	-0,5	-0,2	-0,2	2017
IT19RW07706	-0,6	-0,2	-0,7	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,6	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	2017
IT19RW07801	-0,5	-0,4	-0,7	-0,3	-0,1	-0,4	-0,3	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	2017
IT19RW07802	-0,3	-0,2	-0,4	-0,1	0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	2017
IT19RW07803	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	-0,1	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	2017
IT19RW07804	-0,3	-0,2	-0,3	0,1	0,4	0,0	0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,1	0,0	2017
IT19RW07805	0,0	0,3	0,0	0,3	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	-0,1	0,0	-0,3	2017
IT19RW07806	0,5	0,8	0,4	0,8	1,1	0,7	0,7	0,4	0,4	0,2	0,2	0,0	2017
IT19RW07807	-0,1	0,2	-0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	-0,3	2017

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW07808	0,0	0,4	0,0	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2	-0,1	2017
IT19RW07809	-0,1	-0,1	-0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	2017
IT19RW08001	1,0	1,3	0,9	1,2	1,4	1,0	0,9	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	2017
IT19RW08002	0,8	1,1	0,8	1,1	1,3	0,9	0,8	0,5	0,3	0,2	0,4	0,4	2017
IT19RW08003	0,2	0,3	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,3	0,4	2017
IT19RW08101	1,5	1,5	1,0	1,3	1,3	1,1	0,8	0,6	0,5	0,6	0,8	0,9	2017
IT19RW08201	1,7	1,8	1,3	1,6	1,6	1,5	1,1	0,9	0,8	0,9	1,1	1,2	2017
IT19RW08202	1,0	1,4	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	2017
IT19RW08203	0,1	0,5	0,1	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,4	0,2	2017
IT19RW08204	-0,4	-0,1	-0,4	-0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,3	2017
IT19RW08301	1,3	1,6	1,3	1,5	1,5	1,6	1,3	1,1	0,9	1,2	1,2	1,4	2017
IT19RW08401	0,5	0,9	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,8	0,7	0,5	2017
IT19RW08601	0,4	0,7	0,5	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	0,7	0,8	0,7	0,5	2017
IT19RW08602	0,3	0,6	0,5	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,5	0,7	0,6	0,4	2017
IT19RW08603	0,1	0,1	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,7	0,3	-0,1	2017
IT19RW08701	0,8	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	0,8	1,1	0,8	0,5	2017
IT19RW08702	0,8	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,9	0,4	0,0	2017
IT19RW08901	1,3	1,3	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,4	1,2	0,9	2017
IT19RW09001	1,3	1,2	1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	0,9	1,2	1,0	0,6	2017
IT19RW09101	0,7	1,2	0,8	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8	0,3	2017
IT19RW09102	0,7	1,7	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,2	0,5	0,6	-0,1	2017
IT19RW09103	0,3	1,8	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,0	0,5	0,5	-0,1	2017
IT19RW09104	1,1	1,6	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	0,8	1,1	1,0	0,5	2017
IT19RW09201	0,2	0,9	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,3	0,5	-0,4	2017
IT19RW09202	0,0	1,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-0,3	0,2	0,4	-0,4	2017
IT19RW09301	0,1	0,0	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,6	-0,3	-0,3	-0,8	2017
IT19RW09302	0,2	-0,3	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-1,0	-0,5	-0,5	-1,1	2017
IT19RW09303	0,3	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,7	-0,2	-0,3	-0,9	2017
IT19RW09304	0,2	0,5	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,3	0,0	0,0	-0,6	2017
IT19RW09305	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3	-0,3	2017
IT19RW09401	0,4	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	-0,4	2017
IT19RW09402	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	-0,7	2017
IT19RW09403	0,8	0,6	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,8	2017
IT19RW09404	0,8	0,7	0,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,9	-1,4	2017
IT19RW09405	-0,5	-0,5	-1,0	-0,8	-1,2	-1,5	-1,5	-1,7	-1,8	-1,8	-2,0	-1,7	2017
IT19RW09406	-0,6	-0,5	-1,1	-0,8	-1,2	-1,7	-1,7	-1,9	-2,1	-2,0	-2,0	-1,7	2017
IT19RW09407	-0,4	-0,4	-1,1	-0,7	-1,0	-1,7	-1,7	-1,8	-2,1	-2,1	-2,0	-2,1	2017
IT19RW09408	-0,3	-0,2	-0,8	-0,4	-0,7	-1,5	-1,5	-1,6	-2,0	-2,0	-1,5	-2,4	2017
IT19RW09409	0,7	0,4	0,2	0,5	0,2	-0,4	-0,5	-0,7	-0,9	-1,0	0,3	-1,5	2017
IT19RW09410	-0,2	0,0	-0,3	-0,1	-0,4	-0,6	-0,6	-0,7	-1,1	-1,4	-1,7	-1,9	2017
IT19RW09411	-1,0	-0,7	-0,9	-0,7	-1,0	-1,5	-1,5	-1,6	-1,8	-1,8	-1,7	-1,8	2017
IT19RW09412	-1,4	-1,3	-1,7	-1,7	-1,9	-2,1	-2,1	-2,2	-2,3	-2,0	-2,0	-1,8	2017
IT19RW09413	-0,7	-0,4	-0,7	-0,5	-0,8	-1,0	-1,0	-1,3	-1,3	-1,4	-1,7	-1,8	2017

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW09414	-1,3	-1,0	-1,3	-1,2	-1,4	-1,6	-1,6	-1,8	-1,8	-1,6	-1,7	-1,7	2017
IT19RW09415	-0,2	-0,5	-0,6	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,7	-0,5	-0,6	-0,9	2017
IT19RW09416	0,3	-0,3	-0,3	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	-0,7	2017
IT19RW09417	0,6	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	-0,2	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	2017
IT19RW09418	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	2017
IT19RW09419	0,5	0,8	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	-0,7	-0,9	-1,1	-1,3	2017
IT19RW09420	0,2	0,5	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,4	-0,5	-0,6	-0,8	2017
IT19RW09421	-0,5	-0,2	-0,5	-0,3	-0,5	-0,6	-0,6	-0,8	-0,9	-0,8	-0,7	-0,9	2017
IT19RW09422	-0,5	-0,2	-0,4	-0,2	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-1,0	-0,8	-0,7	-0,8	2017
IT19RW09423	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	-0,5	2017
IT19RW09424	0,0	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,6	-0,2	-0,4	-0,9	2017
IT19RW09425	-0,9	-0,8	-1,1	-0,9	-0,9	-1,1	-1,0	-1,1	-1,3	-1,1	-1,1	-1,3	2017
IT19RW09426	-0,7	-0,6	-0,9	-0,8	-0,9	-1,1	-1,1	-1,2	-1,5	-1,2	-1,3	-1,5	2017
IT19RW09427	-1,0	-0,8	-1,1	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-1,3	-1,1	-0,9	-1,1	2017
IT19RW09428	-0,3	-0,4	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,9	-0,5	-0,6	-1,0	2017
IT19RW09429	-0,7	-0,6	-0,7	-0,4	-0,5	-0,8	-0,8	-0,6	-1,1	-0,8	-0,8	-1,0	2017
IT19RW09430	-0,4	-0,2	-0,4	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,5	-0,4	-0,4	-0,6	2017
IT19RW09431	0,0	0,2	-0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,5	2017
IT19RW09432	0,0	-0,1	-0,5	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,7	-0,4	-0,4	-0,8	2017
IT19RW09433	0,8	0,2	0,3	0,5	0,3	0,0	-0,1	-0,3	-0,5	-0,7	-0,4	-0,9	2017
IT19RW09434	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,4	-0,9	-0,9	-1,0	-1,1	-1,3	-0,8	-1,6	2017
IT19RW09435	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	-0,2	-0,2	-0,5	-0,8	-1,0	-1,4	-1,5	2017
IT19RW09436	1,3	0,4	0,1	0,4	0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,2	-0,6	2017
IT19RW09437	-1,4	-1,4	-1,6	-1,1	-1,0	-1,3	-1,2	-1,2	-1,1	-1,0	-0,9	-1,0	2017
IT19RW09438	-1,3	-0,8	-1,1	-0,7	-0,8	-1,0	-0,9	-0,9	-0,8	-0,7	-0,6	-0,6	2017
IT19RW09439	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	2017
IT19RW09440	-1,2	-1,3	-1,8	-1,8	-2,1	-2,5	-2,6	-2,6	-2,8	-2,5	-2,9	-2,4	2017
IT19RW09441	-0,1	0,2	-0,1	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,7	-0,8	-0,9	-1,2	-1,4	2017
IT19RW09501	1,7	2,0	1,7	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4	1,1	0,9	0,2	-1,1	2017
IT19RW09601	-0,7	-0,8	-1,1	-0,9	-1,4	-1,7	-1,7	-2,0	-2,0	-1,8	-1,9	-1,5	2017
IT19RW09602	-0,1	-0,2	-0,6	-0,4	-0,8	-1,0	-1,0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,5	-1,5	2017
IT19RW09603	-0,1	-0,5	-0,6	-0,5	-0,9	-1,1	-1,2	-1,5	-1,3	-1,5	-1,5	-1,4	2017
IT19RW09604	0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,7	-0,7	-0,8	-1,0	-0,9	-1,4	-1,2	-1,4	2017
IT19RW09605	1,0	1,1	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	-0,3	-0,5	-1,3	2017
IT19RW09606	1,0	0,5	0,7	0,5	0,1	0,5	0,4	0,3	0,2	-1,0	-0,5	-1,2	2017
IT19RW09607	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,5	1,4	1,4	1,1	0,0	0,2	-1,0	2017
IT19RW09608	1,4	0,9	1,1	0,8	0,5	1,4	1,4	1,4	1,0	-0,3	0,1	-1,0	2017
IT19RW09609	1,6	1,1	1,1	0,8	0,7	1,9	1,9	1,9	1,3	0,8	0,2	-1,0	2017
IT19RW09610	1,5	1,5	1,3	1,2	1,1	1,7	1,7	1,7	1,0	0,5	0,0	-1,1	2017
IT19RW09801	1,8	0,6	0,7	0,3	0,1	1,8	1,8	1,8	1,7	1,4	0,3	-0,9	2017
IT19RW09901	1,8	0,4	0,5	0,0	-0,2	1,5	1,5	1,4	1,6	1,5	0,2	-0,8	2017
IT19RW10101	1,4	0,6	0,3	0,2	-0,1	0,7	0,8	0,6	1,3	0,5	-0,5	-0,9	2017
IT19RW10102	1,4	0,3	0,1	0,0	-0,3	0,7	0,8	0,6	1,7	0,7	-0,4	-1,1	2017

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW00101	-1,8	-0,4	0,3	0,2	0,4	0,6	0,5	0,9	0,4	1,2	1,7	1,8	2018
IT19RW00102	-1,8	-0,7	0,5	0,4	0,6	0,7	0,6	1,0	0,4	1,4	2,0	2,2	2018
IT19RW00201	-1,5	-0,9	0,5	0,4	0,5	0,8	0,8	1,3	0,7	1,7	2,0	2,2	2018
IT19RW00401	-1,4	-0,8	0,2	0,0	0,2	0,5	0,5	0,9	0,3	1,4	1,7	2,0	2018
IT19RW00501	-1,2	-1,4	0,5	0,3	0,5	0,7	0,7	1,1	0,3	1,3	1,6	1,9	2018
IT19RW00601	-1,1	-1,5	0,3	0,1	0,3	0,5	0,5	0,9	0,1	1,1	1,3	1,7	2018
IT19RW00701	-1,0	-1,6	0,1	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,7	-0,1	0,8	1,0	1,4	2018
IT19RW00801	-1,4	-1,7	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,3	0,6	-0,2	0,6	0,8	1,0	2018
IT19RW00901	-1,1	-1,4	-0,7	-0,8	-0,7	-0,4	-0,4	-0,1	-0,4	0,4	0,8	0,7	2018
IT19RW01001	-2,1	-0,9	-1,1	-1,2	-1,2	-0,9	-0,9	-0,5	-0,7	0,0	0,7	0,0	2018
IT19RW01101	-2,1	-0,8	-1,0	-1,1	-1,0	-0,8	-0,9	-0,4	-0,7	-0,1	0,5	-0,3	2018
IT19RW01201	-1,8	-0,9	-0,5	-0,7	-0,5	-0,4	-0,5	0,0	-0,5	-0,1	0,4	-0,2	2018
IT19RW01202	-1,9	-1,1	-1,0	-1,1	-1,0	-0,7	-0,8	-0,1	-0,3	0,2	0,5	0,3	2018
IT19RW01301	-1,6	-1,1	-0,2	-0,3	-0,2	0,1	0,0	0,5	0,0	0,3	0,4	0,2	2018
IT19RW01401	-1,4	-1,3	-0,2	-0,4	-0,2	0,2	0,1	0,8	0,3	0,6	0,7	0,5	2018
IT19RW01601	-1,1	-1,1	0,5	0,4	0,6	1,4	1,3	1,9	1,3	1,3	1,5	1,2	2018
IT19RW01602	-1,1	-1,3	0,2	0,0	0,2	1,0	0,8	1,5	0,9	1,1	1,3	1,0	2018
IT19RW01701	-1,4	-1,2	0,0	-0,1	0,0	1,0	0,9	1,7	1,3	1,5	2,2	1,2	2018
IT19RW01801	-1,7	-1,0	-0,2	-0,3	-0,1	0,8	0,8	1,6	1,4	1,6	2,2	1,2	2018
IT19RW01901	-2,2	-1,2	-1,0	-1,1	-0,9	0,1	0,0	1,0	1,2	1,6	2,1	0,8	2018
IT19RW02101	-2,2	-1,2	-1,1	-1,2	-1,1	-0,1	-0,2	0,9	0,5	0,7	0,8	0,8	2018
IT19RW02301	-2,2	-0,5	-1,3	-1,3	-1,2	-0,3	-0,4	0,8	0,3	0,5	0,6	0,9	2018
IT19RW02401	-2,2	-1,5	-1,2	-1,1	-1,1	-0,4	-0,5	0,5	0,1	0,5	0,8	0,7	2018
IT19RW02601	-1,5	-2,4	-0,4	-0,7	-0,3	0,3	0,2	1,6	1,1	1,4	0,8	2,3	2018
IT19RW02602	-2,0	-1,0	-0,8	-1,0	-0,7	-0,1	-0,2	0,9	0,6	1,0	0,8	1,7	2018
IT19RW02603	-2,3	-0,6	-1,1	-1,1	-0,9	-0,3	-0,4	0,7	0,5	1,0	1,2	1,3	2018
IT19RW02604	-0,6	-1,9	0,4	0,1	0,4	1,0	0,9	2,0	1,4	1,5	1,0	2,2	2018
IT19RW02605	-1,0	-1,0	0,2	0,0	0,2	0,8	0,7	1,5	0,9	1,1	0,7	1,7	2018
IT19RW02606	-1,5	-1,0	-0,3	-0,3	-0,2	0,2	0,0	0,7	0,2	0,6	0,4	0,7	2018
IT19RW02801	-0,5	-1,2	0,6	0,5	0,8	1,4	1,3	2,1	1,5	1,5	1,1	1,9	2018
IT19RW02901	-0,4	-2,1	0,6	0,5	0,8	1,3	1,3	2,1	1,5	1,5	1,3	2,1	2018
IT19RW03001	-1,4	-1,6	-0,5	-0,7	-0,3	0,2	0,2	1,1	0,9	1,2	1,2	1,9	2018
IT19RW03002	-2,1	-0,3	-1,2	-1,0	-0,6	0,2	0,1	0,9	0,8	1,0	1,9	1,9	2018
IT19RW03003	-1,9	-0,4	-0,9	-1,0	-0,7	0,1	0,1	0,8	0,9	1,2	1,7	1,8	2018
IT19RW03004	-0,6	-1,6	0,3	0,2	0,5	1,1	1,0	1,8	1,2	1,3	1,4	1,9	2018
IT19RW03101	-2,6	-1,1	-1,9	-1,2	-0,5	-0,2	-0,2	0,8	0,3	0,3	1,9	1,8	2018
IT19RW03102	-2,5	-0,7	-2,0	-1,3	-0,7	-0,1	-0,2	0,8	0,3	0,3	1,8	1,8	2018
IT19RW03103	-1,8	-0,6	-1,0	-0,8	-0,4	0,3	0,2	1,0	0,6	0,7	1,7	1,7	2018
IT19RW03104	-2,6	-1,3	-1,7	-1,5	-0,8	-0,4	-0,5	0,9	0,5	0,7	1,7	1,9	2018
IT19RW03105	-2,1	-0,7	-1,4	-1,2	-0,8	-0,2	-0,4	0,7	0,3	0,6	1,5	1,6	2018
IT19RW03106	-1,1	-0,7	-0,2	-0,3	0,0	0,6	0,5	1,3	0,7	0,8	1,4	1,4	2018
IT19RW03301	-2,0	-1,5	-0,9	-1,2	-0,8	-0,4	-0,5	0,4	0,4	0,9	1,4	1,8	2018
IT19RW03302	-1,9	-1,1	-0,5	-0,9	-0,4	-0,1	-0,1	0,6	0,3	0,8	1,1	1,7	2018

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW03303	-2,3	0,2	-1,4	-1,5	-1,0	-0,7	-0,8	-0,3	-0,5	0,2	0,8	1,1	2018
IT19RW03304	-2,4	-0,6	-1,6	-1,6	-1,1	-0,6	-0,8	0,4	0,2	0,6	1,1	1,6	2018
IT19RW03305	-1,9	-0,2	-0,9	-1,1	-0,6	-0,3	-0,5	0,3	0,1	0,6	1,0	1,3	2018
IT19RW03401	-1,8	0,3	-0,6	-0,8	-0,4	-0,1	-0,4	0,3	0,1	0,7	1,0	1,2	2018
IT19RW03501	-1,8	0,2	-0,2	-0,6	-0,2	0,1	0,0	0,6	0,3	0,9	1,4	1,6	2018
IT19RW03701	-2,0	-0,5	-0,1	-0,5	-0,1	0,1	0,1	0,7	0,5	1,0	1,7	1,7	2018
IT19RW03702	-1,8	-1,1	-0,5	-0,9	-0,5	-0,2	-0,2	0,3	-0,1	0,7	2,0	1,4	2018
IT19RW03703	-1,9	-1,1	-0,7	-1,1	-0,8	-0,4	-0,4	0,1	-0,4	0,4	1,8	1,3	2018
IT19RW03704	-2,0	-1,0	-0,4	-0,8	-0,4	-0,1	-0,1	0,4	0,4	1,0	1,7	1,5	2018
IT19RW03705	-2,1	-0,9	-1,0	-1,2	-1,0	-0,6	-0,7	0,0	-0,3	0,5	1,0	1,1	2018
IT19RW03901	-1,3	-0,6	0,5	0,1	0,4	0,6	0,6	1,1	1,0	1,3	2,1	1,9	2018
IT19RW03902	-2,0	0,0	-0,6	-0,9	-0,8	-0,4	-0,4	0,2	-0,4	0,3	1,8	1,4	2018
IT19RW04201	-1,2	-0,7	0,9	0,5	0,8	0,9	0,9	1,4	1,2	1,5	1,2	1,3	2018
IT19RW04202	-1,4	-0,6	0,6	0,3	0,7	0,8	0,8	1,3	1,0	1,4	1,2	1,2	2018
IT19RW04301	-2,1	-0,8	-0,2	-0,4	0,0	0,3	0,2	1,1	1,0	1,3	1,6	1,6	2018
IT19RW04302	-1,6	-1,1	0,2	0,1	0,5	0,8	0,8	1,7	1,5	1,8	1,7	2,1	2018
IT19RW04303	-2,0	-1,4	0,0	0,0	0,4	0,6	0,6	1,1	0,9	1,2	1,4	1,2	2018
IT19RW04401	-2,2	-1,2	0,0	0,2	0,6	0,7	0,7	1,3	1,1	1,4	1,7	1,6	2018
IT19RW04501	-1,8	-0,8	0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	1,1	1,3	1,6	2,0	2,0	2018
IT19RW04502	-2,4	-0,6	-0,3	-0,2	0,0	0,2	0,2	0,8	0,9	1,2	1,8	1,5	2018
IT19RW04503	-1,5	-0,3	0,3	0,2	0,5	0,7	0,7	1,1	1,0	1,4	1,7	1,5	2018
IT19RW04504	-0,8	-1,2	1,1	0,5	1,2	1,4	1,4	1,8	1,9	2,1	2,3	2,3	2018
IT19RW04505	0,0	-1,1	2,1	0,7	2,3	2,4	2,4	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2018
IT19RW04601	0,2	-1,2	2,6	1,1	2,5	2,7	2,7	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	2018
IT19RW04801	-1,0	-0,9	1,7	1,1	1,8	1,9	1,9	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	2018
IT19RW04901	-1,8	-0,9	0,6	0,5	0,8	0,8	0,8	1,3	1,4	1,8	2,2	2,2	2018
IT19RW04902	-2,0	-1,1	0,0	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	1,3	1,7	1,5	2018
IT19RW04903	-1,5	-1,1	0,6	0,5	0,8	0,7	0,7	1,1	1,1	1,6	2,1	2,0	2018
IT19RW05001	-1,8	-1,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	1,3	1,7	1,4	2018
IT19RW05101	-1,1	-1,4	1,1	0,9	1,2	1,6	1,6	2,0	2,0	2,2	2,5	2,5	2018
IT19RW05102	-1,5	-0,7	0,6	0,6	0,8	1,1	1,1	1,4	1,5	1,6	2,5	2,2	2018
IT19RW05103	-1,1	-1,2	1,1	0,9	1,2	1,4	1,4	1,8	1,8	2,1	2,4	2,4	2018
IT19RW05104	-1,5	-0,9	0,7	0,7	0,9	1,1	1,1	1,3	1,5	1,5	2,2	2,0	2018
IT19RW05105	-1,6	-1,1	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,9	1,1	1,4	1,9	1,6	2018
IT19RW05301	-1,5	-0,8	0,9	0,8	1,0	1,3	1,3	1,5	1,6	1,7	2,4	2,2	2018
IT19RW05302	-1,9	-0,7	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,3	1,9	1,9	2018
IT19RW05401	-1,7	-0,6	0,6	0,5	0,5	0,8	0,8	1,0	1,1	1,4	2,0	2,1	2018
IT19RW05402	-1,2	-1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,5	1,7	1,8	1,9	2,5	2,5	2018
IT19RW05403	-1,3	-0,9	1,0	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	2,1	2,4	2018
IT19RW05404	-1,2	-1,2	1,0	0,9	1,1	1,4	1,4	1,6	1,6	1,8	1,9	2,5	2018
IT19RW05601	-1,0	-0,9	1,0	0,6	0,9	1,2	1,2	1,5	1,3	1,6	1,8	2,4	2018
IT19RW05602	-1,3	-0,8	0,8	0,5	0,7	0,8	0,8	1,1	1,1	1,4	2,1	2,1	2018
IT19RW05603	-1,5	-0,3	0,7	0,4	0,5	0,5	0,5	0,8	0,9	1,3	2,3	2,1	2018

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW05701	-1,8	-0,6	0,1	-0,1	0,3	0,6	0,6	1,3	1,2	1,5	2,0	2,0	2018
IT19RW05702	-1,5	-0,9	0,3	-0,1	0,4	0,6	0,6	1,1	0,9	1,5	1,7	2,0	2018
IT19RW05703	-2,0	-0,9	-0,5	-0,8	-0,3	0,1	0,1	0,6	0,7	1,1	1,6	1,7	2018
IT19RW05704	-1,8	-0,6	-0,4	-0,6	-0,1	0,3	0,3	0,7	0,8	1,2	1,3	1,8	2018
IT19RW05705	-1,8	-0,3	0,1	-0,2	0,4	0,7	0,7	1,2	1,1	1,4	1,1	2,1	2018
IT19RW05706	-1,8	-0,4	-0,1	-0,2	0,1	0,6	0,6	1,1	1,0	1,2	1,6	1,9	2018
IT19RW05707	-1,4	-0,8	0,3	0,0	0,4	0,8	0,9	1,3	1,1	1,4	1,8	2,2	2018
IT19RW05708	-1,1	-1,0	0,7	0,5	0,8	1,3	1,3	1,9	1,9	2,0	2,6	2,7	2018
IT19RW05709	-0,7	-0,6	0,8	0,4	0,7	1,0	1,1	1,5	1,4	1,7	2,4	2,5	2018
IT19RW05901	-1,2	-0,8	0,2	-0,3	0,1	0,4	0,5	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	2018
IT19RW05902	-1,3	-0,7	0,2	-0,2	0,1	0,5	0,5	0,8	0,6	1,0	1,7	2,0	2018
IT19RW05903	-1,5	-0,8	0,0	-0,2	0,1	0,6	0,7	1,2	1,1	1,3	2,1	2,1	2018
IT19RW05904	-1,8	-0,6	-0,3	-0,6	-0,3	-0,1	-0,1	0,4	0,5	0,9	1,7	1,7	2018
IT19RW05905	-1,8	-0,3	-0,1	-0,4	-0,1	0,2	0,2	0,7	0,6	0,9	1,7	1,8	2018
IT19RW06001	-1,9	-1,3	0,1	-0,2	0,0	0,3	0,3	0,7	0,9	1,3	2,2	2,1	2018
IT19RW06002	-1,5	-1,3	0,2	-0,3	0,1	0,4	0,4	0,6	0,9	1,3	2,3	2,2	2018
IT19RW06101	-1,4	-0,6	-0,2	-0,6	-0,1	0,1	0,1	0,6	0,8	1,2	1,8	1,8	2018
IT19RW06102	-1,1	-0,7	0,2	-0,4	0,2	0,6	0,6	1,0	1,2	1,6	1,8	2,3	2018
IT19RW06103	-1,1	-0,6	0,4	-0,1	0,6	1,0	1,0	1,4	1,5	1,7	1,5	2,4	2018
IT19RW06104	-1,1	-0,8	0,3	-0,2	0,4	0,8	0,8	1,2	1,3	1,6	1,6	2,4	2018
IT19RW06105	-1,0	-1,0	0,2	-0,3	0,1	0,5	0,5	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4	2018
IT19RW06106	-1,3	-1,0	0,1	-0,3	0,0	0,3	0,3	0,5	0,7	1,2	2,2	2,2	2018
IT19RW06107	-1,1	-0,7	0,2	-0,2	0,1	0,3	0,4	0,6	0,6	1,1	2,0	2,1	2018
IT19RW06201	-1,2	-0,8	0,1	0,0	0,6	0,8	0,7	1,2	1,3	1,7	2,3	2,3	2018
IT19RW06202	-0,9	-0,9	0,2	0,1	0,4	0,6	0,6	1,0	1,2	1,5	2,0	2,1	2018
IT19RW06203	-1,0	-0,8	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5	1,0	1,1	1,4	1,8	2,1	2018
IT19RW06204	-1,1	-0,7	0,1	0,5	0,3	0,6	0,5	1,1	1,0	1,4	1,9	2,0	2018
IT19RW06205	-1,0	-0,7	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,9	1,7	1,8	2018
IT19RW06301	-1,9	-1,0	-1,1	-1,2	-0,8	-0,3	-0,4	0,6	0,6	1,1	1,8	1,7	2018
IT19RW06302	-1,9	-1,3	-1,2	-1,4	-1,1	-0,4	-0,4	0,5	0,5	1,3	1,8	1,9	2018
IT19RW06303	-2,4	-1,1	-1,6	-1,7	-1,2	-0,8	-0,8	0,0	0,3	0,9	2,4	1,7	2018
IT19RW06304	-2,2	-1,4	-1,6	-1,4	-1,2	-0,9	-0,9	-0,3	-0,5	0,3	2,0	1,5	2018
IT19RW06305	-2,0	-1,5	-1,5	-1,3	-1,1	-0,7	-0,7	-0,1	0,1	0,7	2,4	1,7	2018
IT19RW06306	-2,1	-0,8	-0,6	-0,6	-0,1	0,1	0,1	1,0	0,9	1,4	2,1	2,2	2018
IT19RW06307	-2,2	-0,8	-1,1	-1,2	-0,6	-0,2	-0,2	0,5	0,6	1,0	2,3	1,7	2018
IT19RW06308	-2,1	-1,2	-0,6	-0,8	-0,2	0,3	0,3	0,8	1,1	1,5	2,7	2,3	2018
IT19RW06309	-1,4	-1,2	-0,5	-0,4	0,0	0,3	0,3	0,7	0,9	1,3	2,3	2,2	2018
IT19RW06310	-1,9	-0,7	-0,1	-0,1	0,5	0,8	0,8	1,4	1,4	1,9	2,6	2,6	2018
IT19RW06311	-1,0	-1,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,8	0,8	1,3	1,8	1,8	2018
IT19RW06312	-2,3	-1,6	-2,0	-1,1	-0,9	-0,6	-0,6	0,0	-0,2	0,0	2,1	1,7	2018
IT19RW06501	-1,1	-1,7	0,1	-0,1	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	1,3	1,6	1,7	2018
IT19RW06601	-1,5	-1,3	-0,3	-0,5	-0,2	0,0	-0,1	0,1	0,1	1,1	1,5	1,5	2018
IT19RW06701	-1,4	-0,4	-0,8	-0,6	-0,4	0,0	-0,1	0,4	0,3	0,8	1,8	1,8	2018

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW06702	-1,1	-1,0	-0,1	-0,3	0,0	0,3	0,2	0,5	0,6	1,3	1,8	1,8	2018
IT19RW06703	-0,9	-0,5	-0,2	-0,4	-0,1	0,2	0,1	0,6	0,5	1,2	1,8	1,8	2018
IT19RW06704	-1,6	-0,9	-0,5	-0,7	-0,5	-0,2	-0,3	0,0	0,0	1,0	1,4	1,5	2018
IT19RW06801	-1,8	-1,4	-0,9	-1,0	-0,7	-0,2	-0,2	0,3	0,2	1,2	1,6	1,7	2018
IT19RW06802	-1,3	-0,6	-0,6	-0,9	-0,6	-0,3	-0,3	0,0	0,0	1,2	1,4	1,6	2018
IT19RW06803	-1,5	-0,6	-1,0	-0,9	-0,5	-0,2	-0,2	0,3	0,2	0,8	1,8	1,8	2018
IT19RW06804	-1,2	-0,4	-0,5	-0,8	-0,5	-0,2	-0,2	0,1	0,1	1,2	1,4	1,7	2018
IT19RW06805	-1,2	-0,6	-0,5	-0,9	-0,6	-0,2	-0,3	0,0	0,0	1,3	1,2	1,5	2018
IT19RW07001	-1,1	-0,6	-0,5	-0,8	-0,5	-0,1	-0,2	0,1	0,0	1,2	1,3	1,4	2018
IT19RW07201	-2,3	-0,2	-1,5	-1,5	-1,1	-0,6	-0,7	0,2	0,1	1,0	1,6	1,6	2018
IT19RW07202	-2,4	-0,1	-1,3	-1,3	-1,0	-0,4	-0,4	0,9	0,8	1,4	2,1	1,9	2018
IT19RW07203	-2,0	-0,9	-1,0	-1,2	-0,8	-0,3	-0,4	0,5	0,4	1,2	1,1	1,7	2018
IT19RW07204	-2,0	-0,7	-1,4	-1,5	-1,2	-0,2	-0,3	0,7	0,5	1,2	1,4	1,7	2018
IT19RW07205	-1,6	-0,2	-1,0	-1,1	-0,8	0,2	0,1	1,1	0,9	1,5	1,8	2,0	2018
IT19RW07206	-1,6	-0,4	-1,1	-1,1	-0,8	0,2	0,2	1,0	0,9	1,6	1,8	2,0	2018
IT19RW07207	-0,9	-1,1	-0,5	-0,7	-0,4	0,4	0,4	1,0	0,9	1,8	2,0	2,2	2018
IT19RW07208	-1,4	-1,2	-0,7	-1,0	-0,7	0,3	0,3	0,9	1,1	1,7	1,9	2,1	2018
IT19RW07209	-0,8	-1,0	-0,5	-0,3	0,0	0,4	0,3	0,8	1,0	1,7	1,4	1,7	2018
IT19RW07210	-1,0	-0,9	-0,4	-0,5	-0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	1,3	1,4	1,5	2018
IT19RW07211	-1,0	-0,3	-0,3	-0,5	-0,2	0,2	0,2	0,6	0,5	1,5	1,7	1,9	2018
IT19RW07212	-0,9	-1,3	-0,3	-0,4	-0,2	0,4	0,3	0,5	0,4	1,6	1,7	2,0	2018
IT19RW07213	-2,0	-0,3	-1,3	-1,1	-0,8	-0,3	-0,3	0,4	0,4	1,4	1,6	1,6	2018
IT19RW07214	-2,1	-0,4	-1,2	-1,2	-0,8	-0,3	-0,3	0,8	0,7	1,5	1,8	1,9	2018
IT19RW07215	-2,0	-1,6	-1,1	-1,2	-0,7	-0,2	-0,3	0,7	0,5	1,0	0,8	1,8	2018
IT19RW07401	-0,9	-0,8	-0,5	-0,6	-0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	1,1	1,0	1,1	2018
IT19RW07501	-0,5	-1,2	-0,2	-0,3	-0,1	0,2	0,1	0,5	0,4	1,3	1,2	1,3	2018
IT19RW07502	-0,7	-1,4	-0,3	-0,5	-0,3	0,0	-0,1	0,2	0,0	1,2	1,0	1,2	2018
IT19RW07503	-0,8	-1,5	-0,3	-0,6	-0,4	0,0	-0,1	0,1	0,0	1,2	1,0	1,3	2018
IT19RW07701	-0,8	-1,1	-0,3	-0,2	0,0	0,3	0,2	0,8	0,8	1,7	1,5	1,7	2018
IT19RW07702	-0,5	-1,3	-0,1	-0,3	-0,1	0,2	0,1	0,7	0,6	1,4	1,4	1,4	2018
IT19RW07703	-1,1	-0,6	-0,4	-0,6	-0,5	-0,1	-0,2	0,3	0,3	1,3	1,2	1,4	2018
IT19RW07704	-0,5	-1,0	-0,2	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	0,4	0,3	1,1	1,3	1,1	2018
IT19RW07705	-0,6	-0,7	-0,2	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	0,3	0,2	1,1	1,2	1,1	2018
IT19RW07706	-0,9	-0,5	-0,3	-0,5	-0,4	-0,2	-0,2	0,1	0,0	0,9	0,8	0,8	2018
IT19RW07801	-1,1	-0,6	-0,4	-0,7	-0,6	-0,3	-0,4	0,0	-0,3	0,7	0,6	0,5	2018
IT19RW07802	-1,1	-1,2	-0,6	-0,9	-0,8	-0,3	-0,4	0,1	-0,3	0,5	0,9	0,4	2018
IT19RW07803	-0,8	-1,1	-0,2	-0,5	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	0,6	0,4	0,6	2018
IT19RW07804	-0,8	-1,2	-0,1	-0,4	-0,3	0,0	0,0	0,2	-0,1	0,6	0,4	0,5	2018
IT19RW07805	-1,2	-1,4	-0,8	-1,1	-1,0	-0,3	-0,4	0,1	-0,2	0,6	1,1	0,4	2018
IT19RW07806	-1,1	-1,1	-0,6	-1,0	-0,8	-0,1	-0,1	0,4	0,2	0,9	1,3	0,9	2018
IT19RW07807	-1,5	-0,8	-0,7	-1,0	-0,8	-0,3	-0,4	0,2	0,1	0,9	1,1	0,8	2018
IT19RW07808	-1,3	-1,1	-0,7	-1,1	-0,8	-0,3	-0,4	0,3	0,2	1,0	1,3	0,9	2018
IT19RW07809	-0,9	-0,7	-0,3	-0,5	-0,4	-0,2	-0,2	0,0	-0,2	0,7	0,5	0,6	2018

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW08001	-0,9	-0,7	-0,2	-0,7	-0,5	0,3	0,3	0,7	0,5	1,2	1,2	1,2	2018
IT19RW08002	-0,7	-0,8	-0,1	-0,4	-0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,9	0,7	0,7	2018
IT19RW08003	-0,5	-1,3	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	0,1	0,6	0,2	0,2	2018
IT19RW08101	-0,1	-0,2	0,3	0,0	0,1	0,5	0,4	0,6	0,4	1,0	0,9	0,7	2018
IT19RW08201	0,0	0,0	0,4	0,2	0,2	0,6	0,6	0,7	0,5	1,2	1,2	1,1	2018
IT19RW08202	-0,6	-0,6	-0,3	-0,7	-0,6	0,0	-0,1	0,4	0,3	1,0	0,9	0,9	2018
IT19RW08203	-1,0	-1,1	-0,5	-0,9	-0,7	-0,3	-0,4	0,4	0,4	1,1	1,0	1,2	2018
IT19RW08204	-1,3	-1,1	-0,7	-1,0	-0,8	-0,6	-0,8	0,1	0,1	0,9	1,0	0,9	2018
IT19RW08301	0,1	-0,4	0,4	0,2	0,2	0,6	0,6	0,7	0,5	1,3	1,3	1,3	2018
IT19RW08401	-0,5	-2,3	-0,1	-0,4	-0,3	-0,1	-0,2	-0,1	-0,3	0,8	0,8	0,8	2018
IT19RW08601	-0,3	-1,9	0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,2	0,4	0,3	1,1	1,0	1,2	2018
IT19RW08602	-0,5	-2,4	0,0	-0,2	-0,2	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,8	0,8	0,9	2018
IT19RW08603	-0,9	-1,4	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,3	0,3	0,2	0,7	2018
IT19RW08701	-0,3	-1,1	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,6	0,2	0,8	0,7	1,2	2018
IT19RW08702	-0,7	0,3	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,4	-0,1	0,2	0,1	0,9	2018
IT19RW08901	-0,1	-1,0	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,8	0,4	1,1	1,0	1,3	2018
IT19RW09001	-0,3	-0,4	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,5	0,0	0,5	0,6	0,8	2018
IT19RW09101	-0,7	-0,7	-0,3	-0,6	-0,6	-0,3	-0,4	0,3	0,2	1,0	1,1	1,1	2018
IT19RW09102	-0,9	-0,5	-0,5	-0,7	-0,7	-0,4	-0,4	0,2	0,0	0,8	1,1	1,0	2018
IT19RW09103	-0,8	-0,5	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1	0,2	0,0	0,5	0,6	0,7	2018
IT19RW09104	-0,3	-0,5	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,6	0,7	0,8	2018
IT19RW09201	-1,0	0,2	-0,7	-0,8	-0,7	-0,5	-0,5	-0,3	-0,5	0,3	0,3	0,4	2018
IT19RW09202	-1,0	0,0	-0,6	-0,8	-0,6	-0,4	-0,4	0,0	-0,2	0,5	0,6	0,7	2018
IT19RW09301	-1,8	-0,3	-1,3	-1,4	-1,2	-1,0	-0,9	-0,3	-0,5	1,0	0,8	1,1	2018
IT19RW09302	-2,0	-0,1	-1,7	-1,8	-1,6	-1,3	-1,3	-0,7	-1,0	0,9	0,7	1,0	2018
IT19RW09303	-1,8	-0,2	-1,6	-1,7	-1,5	-1,3	-1,3	-0,7	-0,9	0,9	0,7	1,0	2018
IT19RW09304	-1,6	-0,5	-1,1	-1,3	-1,1	-1,0	-1,0	-0,3	-0,4	0,8	1,0	0,9	2018
IT19RW09305	-1,3	-0,2	-1,0	-1,2	-1,0	-0,9	-0,9	-0,6	-0,8	0,3	0,4	0,5	2018
IT19RW09401	-1,3	-0,3	-1,0	-1,2	-1,1	-0,8	-0,9	-0,6	-0,9	0,2	-0,1	0,5	2018
IT19RW09402	-1,6	-0,4	-1,3	-1,5	-1,3	-1,1	-1,1	-0,7	-0,7	0,1	1,0	0,3	2018
IT19RW09403	-1,7	-1,2	-1,0	-1,2	-1,0	-0,7	-0,7	0,0	0,1	0,8	1,3	1,1	2018
IT19RW09404	-2,0	-0,8	-1,1	-1,1	-1,0	-0,3	-0,4	0,5	0,4	0,8	1,3	1,5	2018
IT19RW09405	-2,0	-1,3	-1,1	-1,2	-1,1	-0,3	-0,3	0,7	0,8	1,1	1,6	1,1	2018
IT19RW09406	-2,0	-1,5	-1,0	-1,1	-1,0	0,0	-0,1	0,9	1,0	1,5	2,5	1,1	2018
IT19RW09407	-2,6	-1,3	-1,6	-1,7	-1,6	-0,5	-0,6	0,4	1,0	1,8	3,2	0,9	2018
IT19RW09408	-3,0	-1,2	-2,1	-2,3	-2,1	-1,1	-1,1	-0,1	0,6	1,8	3,4	0,8	2018
IT19RW09409	-2,2	-1,4	-1,1	-1,1	-0,9	-0,3	-0,4	0,5	-0,2	0,8	2,5	1,5	2018
IT19RW09410	-2,7	-0,5	-2,0	-1,8	-1,6	-1,1	-1,1	0,3	0,1	1,3	0,9	1,2	2018
IT19RW09411	-2,3	-0,8	-1,7	-1,8	-1,6	-0,8	-0,9	0,1	0,2	0,9	1,2	1,0	2018
IT19RW09412	-2,1	-0,7	-1,6	-1,7	-1,5	-0,7	-0,9	0,0	-0,4	-0,1	0,3	0,6	2018
IT19RW09413	-2,5	-0,7	-1,7	-1,6	-1,3	-0,7	-0,7	0,5	0,3	1,0	1,1	1,3	2018
IT19RW09414	-2,4	-1,0	-1,4	-1,4	-1,3	-0,6	-0,6	0,5	0,2	0,8	1,6	1,3	2018
IT19RW09415	-1,6	-0,1	-1,2	-1,2	-1,1	-0,7	-0,7	-0,1	-0,4	0,9	1,8	0,9	2018

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW09416	-1,4	-1,3	-0,4	-0,3	-0,1	0,2	0,2	1,0	0,8	1,7	2,1	1,8	2018
IT19RW09417	-1,6	-1,3	-0,8	-0,5	-0,4	-0,1	-0,1	0,8	0,5	1,2	1,4	1,5	2018
IT19RW09418	-1,8	-1,0	-1,2	-1,1	-1,0	-0,2	-0,2	0,8	0,8	1,4	1,6	1,7	2018
IT19RW09419	-2,1	-1,4	-1,5	-1,4	-1,2	-0,7	-0,6	0,6	0,4	1,4	1,2	1,6	2018
IT19RW09420	-1,5	-0,9	-1,0	-1,0	-0,8	-0,1	-0,1	0,7	0,5	1,4	1,5	1,7	2018
IT19RW09421	-1,5	-0,6	-0,8	-0,8	-0,6	0,2	0,2	0,9	0,8	1,6	1,9	2,0	2018
IT19RW09422	-1,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,6	0,1	0,1	0,9	0,8	1,6	1,9	2,0	2018
IT19RW09423	-1,3	0,0	-1,0	-1,1	-1,0	-0,8	-0,8	-0,4	-0,7	0,5	0,3	0,7	2018
IT19RW09424	-1,7	-0,2	-1,3	-1,4	-1,2	-0,9	-0,9	-0,4	-0,6	1,1	1,2	1,2	2018
IT19RW09425	-2,1	-0,8	-1,6	-1,6	-1,5	-0,7	-0,7	0,1	0,0	1,3	1,4	1,4	2018
IT19RW09426	-2,5	1,1	-1,9	-1,9	-1,7	-0,9	-0,9	-0,1	-0,3	1,1	1,1	1,1	2018
IT19RW09427	-1,7	-1,2	-1,0	-1,0	-0,8	-0,1	-0,1	0,8	0,7	1,5	1,8	2,0	2018
IT19RW09428	-1,9	-1,3	-1,4	-1,4	-1,2	-0,8	-0,8	-0,2	-0,4	1,5	1,5	1,6	2018
IT19RW09429	-1,7	-2,0	-1,3	-1,3	-1,1	-0,5	-0,5	0,2	0,3	1,4	1,5	1,5	2018
IT19RW09430	-1,2	-1,6	-0,5	-0,7	-0,4	-0,1	-0,1	0,5	0,4	1,3	1,4	1,2	2018
IT19RW09431	-1,1	-1,5	-0,4	-0,5	-0,3	0,1	0,1	0,7	0,4	1,3	1,3	1,3	2018
IT19RW09432	-1,6	-0,8	-1,1	-1,2	-1,0	-0,6	-0,6	0,0	-0,4	1,1	1,0	1,3	2018
IT19RW09433	-1,7	-0,5	-0,7	-0,7	-0,6	-0,3	-0,3	0,7	0,1	1,0	1,5	1,4	2018
IT19RW09434	-2,4	-0,5	-1,5	-1,5	-1,3	-0,8	-0,8	0,3	-0,1	0,8	1,4	1,2	2018
IT19RW09435	-2,3	-1,1	-1,6	-1,3	-1,1	-0,6	-0,6	0,5	0,2	1,0	1,0	1,4	2018
IT19RW09436	-1,2	-1,7	-0,2	-0,1	0,0	0,3	0,2	1,0	0,6	1,3	2,0	1,8	2018
IT19RW09437	-1,6	-1,6	-1,2	-1,3	-1,1	-0,6	-0,6	0,2	0,2	1,1	1,0	1,2	2018
IT19RW09438	-1,1	-1,4	-0,6	-0,8	-0,6	-0,3	-0,4	0,4	0,4	1,3	1,4	1,3	2018
IT19RW09439	-2,3	-0,9	-1,6	-1,5	-1,4	-0,9	-0,9	0,4	0,3	1,4	1,1	1,3	2018
IT19RW09440	-2,7	-1,2	-2,2	-2,3	-2,2	-1,2	-1,3	-0,3	0,4	1,1	1,7	0,1	2018
IT19RW09441	-2,2	-0,7	-1,4	-1,3	-1,0	-0,5	-0,5	0,6	0,4	1,2	1,4	1,5	2018
IT19RW09501	-1,7	-1,1	-1,3	-1,4	-1,3	-1,0	-1,0	-0,7	-0,6	0,2	0,9	1,1	2018
IT19RW09601	-1,8	-1,4	-1,0	-1,2	-1,0	-0,4	-0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	0,8	2018
IT19RW09602	-2,0	-0,3	-1,3	-1,4	-1,3	-0,7	-0,7	0,1	0,2	0,6	0,8	0,9	2018
IT19RW09603	-2,0	-0,6	-1,3	-1,5	-1,4	-0,9	-1,0	-0,2	-0,1	0,5	0,6	0,7	2018
IT19RW09604	-2,0	-0,6	-1,4	-1,6	-1,5	-1,1	-1,1	-0,4	-0,4	0,3	0,6	0,6	2018
IT19RW09605	-1,9	0,1	-1,5	-1,6	-1,5	-1,1	-1,1	-0,5	-0,4	0,4	0,8	1,0	2018
IT19RW09606	-2,0	-0,5	-1,5	-1,6	-1,6	-1,2	-1,2	-0,7	-0,6	0,3	0,8	0,7	2018
IT19RW09607	-1,8	-0,8	-1,4	-1,6	-1,5	-1,2	-1,2	-0,8	-0,7	0,3	0,9	1,0	2018
IT19RW09608	-1,5	-1,0	-1,3	-1,4	-1,4	-1,1	-1,1	-0,7	-0,7	0,4	0,9	0,9	2018
IT19RW09609	-0,8	-1,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,7	-0,7	-0,4	-0,4	0,5	1,0	1,2	2018
IT19RW09610	-1,5	-1,9	-0,9	-1,0	-1,0	-0,8	-0,8	-0,5	-0,5	0,4	1,0	1,2	2018
IT19RW09801	0,1	-1,4	-0,7	-0,8	-0,8	-0,6	-0,6	-0,3	-0,2	0,6	1,0	1,2	2018
IT19RW09901	0,3	-1,3	-0,5	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	0,0	-0,1	0,7	1,0	1,3	2018
IT19RW10101	-0,8	-0,8	-0,3	-0,5	-0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	1,3	1,7	2018
IT19RW10102	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,5	-0,3	-0,2	0,0	-0,1	0,9	1,2	1,6	2018
IT19RW00101	2,2	1,5	0,9	1,2	1,8	1,6	1,6	1,2	0,9	1,2	1,6	2,3	2019
IT19RW00102	2,6	1,9	1,2	1,7	1,6	1,2	1,2	0,7	0,6	0,6	1,4	2,1	2019

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW00201	2,7	1,9	1,4	2,0	1,3	0,9	1,0	0,5	0,6	0,2	0,3	0,8	2019
IT19RW00401	2,3	1,6	1,3	1,7	0,9	0,5	0,5	0,1	0,2	-0,2	0,1	0,1	2019
IT19RW00501	2,3	1,6	1,2	1,6	0,9	0,6	0,6	0,2	0,3	0,0	0,2	0,3	2019
IT19RW00601	2,0	1,3	1,0	1,3	0,8	0,5	0,5	0,2	0,3	-0,1	0,2	0,2	2019
IT19RW00701	1,5	0,9	0,8	1,0	0,8	0,5	0,5	0,1	0,3	-0,2	0,3	0,1	2019
IT19RW00801	1,3	0,6	0,4	0,6	0,8	0,5	0,5	0,2	0,4	-0,3	0,2	0,1	2019
IT19RW00901	0,6	0,2	0,1	0,4	1,0	0,6	0,7	0,2	0,4	-0,3	0,4	0,5	2019
IT19RW01001	0,3	-0,4	-0,6	-0,3	1,3	0,8	0,9	0,5	0,5	-0,3	0,4	0,7	2019
IT19RW01101	0,3	-0,5	-0,8	-0,4	1,7	1,3	1,4	1,0	0,8	-0,1	0,0	0,3	2019
IT19RW01201	0,5	-0,1	-0,3	-0,1	1,9	1,5	1,6	1,1	1,1	0,2	-0,3	-0,2	2019
IT19RW01202	0,9	0,1	-0,3	0,1	1,5	1,3	1,4	1,0	0,6	-0,3	-0,2	0,1	2019
IT19RW01301	0,8	0,5	0,2	0,4	1,8	1,5	1,6	1,2	1,3	0,6	0,1	0,3	2019
IT19RW01401	1,1	0,6	0,2	0,5	1,4	1,1	1,2	0,8	0,8	0,2	0,2	0,4	2019
IT19RW01601	1,5	1,2	1,0	1,2	1,2	0,9	0,9	0,7	0,9	0,5	0,9	1,0	2019
IT19RW01602	1,4	1,0	0,6	0,9	1,0	0,8	0,8	0,5	0,6	0,3	0,6	0,7	2019
IT19RW01701	1,5	1,1	0,8	1,1	1,1	0,8	0,8	0,6	0,7	0,2	0,8	0,9	2019
IT19RW01801	1,4	1,0	0,9	1,2	1,2	0,9	0,9	0,8	0,8	0,1	0,9	1,0	2019
IT19RW01901	1,1	0,8	0,8	1,0	0,7	0,5	0,5	0,3	0,4	-0,2	0,7	0,7	2019
IT19RW02101	1,2	0,8	0,9	1,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	-0,5	-0,2	-0,1	2019
IT19RW02301	1,3	0,9	0,9	1,1	0,2	-0,2	-0,1	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	2019
IT19RW02401	1,2	0,7	0,6	0,8	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2	-0,2	0,4	0,5	2019
IT19RW02601	2,6	2,3	2,3	2,4	0,2	-0,1	-0,1	-0,3	0,1	-0,6	0,9	1,2	2019
IT19RW02602	2,0	1,7	1,5	1,7	0,1	-0,1	-0,1	-0,4	0,0	-0,5	0,2	0,3	2019
IT19RW02603	1,7	1,3	1,1	1,3	0,7	0,5	0,6	0,3	0,5	0,0	0,4	0,5	2019
IT19RW02604	2,5	2,3	2,3	2,2	0,7	0,3	0,3	-0,3	-0,1	-0,8	0,7	1,0	2019
IT19RW02605	2,1	1,8	1,8	1,8	0,6	0,3	0,3	-0,6	-0,4	-0,7	0,1	0,2	2019
IT19RW02606	1,2	0,7	0,5	0,7	0,6	0,0	0,0	-0,4	-0,3	-0,6	-0,2	-0,4	2019
IT19RW02801	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,3	1,4	0,8	0,6	-0,1	0,8	1,0	2019
IT19RW02901	2,4	2,2	2,2	2,0	1,4	0,8	0,8	0,3	0,2	-0,6	0,7	1,0	2019
IT19RW03001	2,3	1,8	1,9	1,9	0,8	0,3	0,3	0,1	0,2	-0,3	0,5	0,9	2019
IT19RW03002	1,9	1,3	1,3	1,4	1,8	1,5	1,5	1,2	1,1	0,7	0,2	0,4	2019
IT19RW03003	2,2	1,5	1,5	1,6	1,4	1,2	1,2	1,0	0,9	0,6	0,2	0,5	2019
IT19RW03004	2,2	1,8	1,9	1,8	1,1	0,6	0,6	0,0	0,1	-0,5	0,2	0,4	2019
IT19RW03101	1,2	0,7	0,8	1,0	1,5	1,2	1,3	0,9	1,0	0,3	0,6	0,7	2019
IT19RW03102	1,3	0,9	1,1	1,2	1,8	1,4	1,4	0,8	0,9	0,2	0,3	0,5	2019
IT19RW03103	1,7	1,3	1,5	1,5	1,1	0,6	0,6	0,1	0,2	-0,2	-0,2	0,0	2019
IT19RW03104	1,9	1,3	1,5	1,6	1,1	0,8	0,9	0,7	0,9	-0,2	-0,2	-0,1	2019
IT19RW03105	1,7	1,3	1,5	1,5	1,0	0,4	0,5	0,1	0,2	-0,4	-0,4	-0,1	2019
IT19RW03106	1,8	1,3	1,5	1,4	0,5	0,1	0,2	-0,5	-0,2	-0,4	-0,4	-0,3	2019
IT19RW03301	2,1	1,6	1,8	1,9	1,2	0,8	0,9	0,7	0,7	0,0	-0,1	0,3	2019
IT19RW03302	2,1	1,4	1,4	1,4	1,5	1,2	1,2	0,9	0,7	0,2	0,3	0,7	2019
IT19RW03303	1,7	1,2	1,3	1,3	2,0	1,9	2,0	1,4	1,6	1,0	0,4	0,6	2019
IT19RW03304	1,9	1,5	1,7	1,7	1,5	1,1	1,2	0,7	0,8	-0,1	-0,4	-0,1	2019

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW03305	1,7	1,3	1,5	1,5	1,2	0,8	0,8	0,5	0,6	0,0	-0,2	0,1	2019
IT19RW03401	1,6	1,1	1,2	1,2	2,2	2,3	2,3	1,6	1,9	1,4	-0,2	0,0	2019
IT19RW03501	2,0	1,3	1,3	1,4	1,8	1,8	1,9	1,4	1,6	1,1	0,3	0,6	2019
IT19RW03701	2,1	1,3	1,1	1,3	1,3	1,0	1,0	0,7	0,8	-0,1	0,7	0,8	2019
IT19RW03702	1,9	1,7	1,6	1,3	0,4	0,0	0,1	-0,1	0,0	-0,7	0,5	0,8	2019
IT19RW03703	1,7	1,5	1,5	1,3	0,7	0,4	0,5	0,2	0,1	-0,4	0,4	0,7	2019
IT19RW03704	2,0	1,4	1,3	1,4	0,3	0,1	0,3	0,0	0,2	-0,1	-0,2	0,0	2019
IT19RW03705	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1	0,8	0,9	0,5	0,5	0,3	-0,2	0,1	2019
IT19RW03901	2,4	1,8	1,5	1,6	1,2	0,8	0,8	0,5	0,4	0,1	0,2	0,4	2019
IT19RW03902	1,9	1,5	1,4	1,3	1,6	1,4	1,4	0,8	0,9	0,1	1,1	1,3	2019
IT19RW04201	1,8	0,6	0,1	0,2	0,8	0,6	0,6	0,4	0,1	-0,3	-0,3	0,0	2019
IT19RW04202	1,6	0,3	-0,1	-0,2	1,0	0,8	0,9	0,7	0,5	-0,1	0,0	0,2	2019
IT19RW04301	2,0	1,1	0,8	0,9	1,3	1,0	1,1	0,9	1,1	0,5	0,7	0,8	2019
IT19RW04302	2,5	1,6	1,4	1,4	0,8	0,6	0,7	0,4	0,4	-0,3	-0,3	-0,1	2019
IT19RW04303	1,6	0,4	0,0	-0,1	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	0,6	1,1	1,4	2019
IT19RW04401	2,0	0,8	0,5	0,4	1,3	1,0	1,0	0,7	0,6	0,2	0,1	0,5	2019
IT19RW04501	2,4	1,3	1,0	1,0	0,6	0,2	0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,7	-0,4	2019
IT19RW04502	1,9	0,8	0,5	0,4	0,1	-0,2	-0,2	-0,6	-0,5	-0,5	-0,8	-0,6	2019
IT19RW04503	1,9	0,7	0,4	0,4	1,5	1,0	1,0	0,7	0,7	0,3	-0,1	0,2	2019
IT19RW04504	2,7	1,5	1,3	1,3	1,8	1,4	1,4	1,1	1,2	0,5	0,7	0,9	2019
IT19RW04505	3,2	2,0	1,8	1,9	2,0	1,4	1,4	1,0	1,1	0,2	0,6	0,8	2019
IT19RW04601	3,6	2,5	2,2	2,4	2,0	1,4	1,4	0,9	1,1	0,2	1,0	1,1	2019
IT19RW04801	3,4	2,3	2,1	2,2	1,8	1,3	1,3	0,8	0,9	0,2	0,9	1,0	2019
IT19RW04901	2,6	1,6	1,3	1,4	1,6	1,1	1,2	0,4	0,7	0,3	0,4	0,6	2019
IT19RW04902	1,9	0,8	0,5	0,6	1,7	1,2	1,2	0,4	0,9	0,6	0,5	0,6	2019
IT19RW04903	2,4	1,4	1,0	1,1	1,3	0,9	1,0	-0,2	0,3	0,0	-0,2	0,2	2019
IT19RW05001	1,8	0,7	0,3	0,4	1,7	1,2	1,3	0,3	0,9	0,5	0,5	0,7	2019
IT19RW05101	2,9	1,6	1,3	1,2	1,9	1,5	1,6	1,2	1,1	0,3	0,9	1,1	2019
IT19RW05102	2,5	1,4	1,0	0,9	2,0	1,5	1,5	1,0	1,4	0,4	0,9	1,0	2019
IT19RW05103	2,8	1,7	1,3	1,3	1,5	1,1	1,1	0,3	0,5	-0,1	0,2	0,5	2019
IT19RW05104	2,3	1,1	0,7	0,7	1,8	1,2	1,2	0,4	1,0	0,3	1,0	1,2	2019
IT19RW05105	2,0	0,9	0,4	0,5	1,9	1,3	1,4	0,3	1,0	0,4	0,8	1,0	2019
IT19RW05301	2,5	1,3	0,9	0,9	1,3	0,8	0,8	0,3	0,6	0,1	1,0	1,2	2019
IT19RW05302	2,1	0,9	0,5	0,7	1,3	1,1	1,1	0,5	0,8	0,4	0,8	1,0	2019
IT19RW05401	2,2	1,0	0,6	0,9	0,4	0,1	0,1	-0,3	-0,1	-0,4	0,4	0,6	2019
IT19RW05402	2,8	1,6	1,2	1,2	1,7	1,2	1,2	0,9	0,9	0,5	1,3	1,7	2019
IT19RW05403	2,6	1,3	0,9	1,1	0,4	0,0	0,0	-0,3	-0,2	-0,5	0,5	0,8	2019
IT19RW05404	2,8	1,7	1,3	1,4	0,8	0,5	0,5	0,3	0,3	0,1	0,5	1,0	2019
IT19RW05601	2,6	1,4	1,1	1,4	0,3	0,1	0,2	-0,1	0,0	-0,5	0,0	0,4	2019
IT19RW05602	2,3	1,0	0,6	0,9	1,1	0,8	0,8	0,5	0,4	-0,2	1,0	1,4	2019
IT19RW05603	2,2	1,0	0,6	1,0	1,0	0,7	0,7	0,3	0,4	-0,3	1,0	1,3	2019
IT19RW05701	2,5	1,6	1,5	1,4	1,0	0,8	0,8	0,2	0,1	-0,2	-0,3	-0,1	2019
IT19RW05702	2,4	1,6	1,6	1,5	1,4	1,1	1,1	0,7	0,5	-0,3	0,1	0,2	2019

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW05703	2,1	1,3	1,3	1,3	0,9	0,7	0,8	0,4	0,3	-0,4	-0,4	-0,3	2019
IT19RW05704	2,2	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	1,2	0,7	0,8	0,1	0,1	0,2	2019
IT19RW05705	2,5	1,5	1,3	1,3	1,5	1,2	1,3	0,7	0,8	0,5	0,3	0,6	2019
IT19RW05706	2,2	1,1	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	0,5	0,5	-0,1	0,3	0,6	2019
IT19RW05707	2,5	1,4	1,2	1,3	2,0	1,6	1,6	1,1	1,1	0,6	0,5	0,9	2019
IT19RW05708	2,9	1,9	1,7	1,8	1,0	0,7	0,8	0,3	0,1	-0,3	-0,6	-0,4	2019
IT19RW05709	2,6	1,6	1,4	1,6	1,0	0,8	1,0	0,7	0,8	0,0	0,3	0,5	2019
IT19RW05901	2,2	1,3	1,1	1,2	1,7	1,4	1,5	1,0	1,3	0,3	1,0	1,1	2019
IT19RW05902	2,2	1,1	1,0	1,1	2,0	1,7	1,7	1,3	1,5	0,5	1,0	1,1	2019
IT19RW05903	2,3	1,3	1,0	1,2	1,5	1,0	1,1	0,7	0,6	0,6	0,4	0,7	2019
IT19RW05904	1,6	0,9	0,6	0,7	0,8	0,6	0,6	0,3	0,5	0,0	0,6	0,7	2019
IT19RW05905	1,9	1,0	0,7	0,9	1,0	0,7	0,8	0,4	0,6	0,2	0,6	0,7	2019
IT19RW06001	2,2	1,4	1,1	1,3	1,3	1,0	1,1	0,3	0,7	0,2	0,5	0,6	2019
IT19RW06002	2,4	1,4	1,1	1,4	1,6	1,2	1,3	0,4	0,8	0,3	0,6	0,7	2019
IT19RW06101	2,2	1,6	1,6	1,7	1,7	1,4	1,5	1,0	1,3	0,6	0,3	0,4	2019
IT19RW06102	2,5	1,7	1,7	1,7	1,4	1,1	1,2	0,6	0,7	-0,1	0,3	0,4	2019
IT19RW06103	2,7	1,9	1,8	1,7	2,0	1,7	1,7	0,9	1,2	0,4	0,9	1,1	2019
IT19RW06104	2,7	1,7	1,5	1,6	1,8	1,4	1,5	0,9	1,1	0,3	0,8	1,0	2019
IT19RW06105	2,6	1,7	1,7	1,7	0,2	0,2	0,2	0,1	-0,4	-0,9	-0,6	-0,3	2019
IT19RW06106	2,3	1,4	1,1	1,3	1,5	1,2	1,2	0,4	0,8	0,2	0,6	0,8	2019
IT19RW06107	2,3	1,3	1,1	1,3	1,2	1,0	1,0	0,4	0,5	0,0	0,3	0,5	2019
IT19RW06201	2,6	1,9	1,9	1,9	1,0	0,7	0,7	0,2	0,3	0,1	-0,2	-0,2	2019
IT19RW06202	2,4	1,6	1,6	1,6	0,9	0,5	0,6	0,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	2019
IT19RW06203	2,4	1,5	1,5	1,5	-0,1	-0,2	-0,1	-0,4	-0,6	-0,6	-0,4	-0,1	2019
IT19RW06204	2,2	1,3	1,3	1,4	-0,9	-1,1	-1,0	-1,3	-1,3	-0,5	-0,1	0,1	2019
IT19RW06205	2,1	1,1	0,9	1,1	1,3	1,1	1,1	0,5	0,6	0,2	0,2	0,5	2019
IT19RW06301	2,0	1,2	1,2	1,5	1,3	0,9	0,9	0,5	0,5	0,2	0,7	0,9	2019
IT19RW06302	2,0	1,4	1,4	1,6	1,4	1,1	1,2	0,8	0,8	0,2	0,3	0,4	2019
IT19RW06303	1,8	1,0	1,2	1,5	2,0	1,6	1,6	1,2	1,2	0,6	1,4	2,0	2019
IT19RW06304	1,3	0,7	0,8	1,1	1,2	0,9	0,9	0,5	0,5	-0,1	0,8	1,0	2019
IT19RW06305	1,7	1,2	1,4	1,7	1,7	1,4	1,4	1,0	0,9	0,1	1,3	1,7	2019
IT19RW06306	2,4	1,7	1,9	2,1	1,2	1,0	1,1	0,9	0,8	0,2	0,4	0,6	2019
IT19RW06307	1,8	0,9	1,0	1,3	1,6	1,2	1,3	1,0	0,9	0,5	0,8	1,1	2019
IT19RW06308	2,5	1,6	1,8	2,0	1,6	1,3	1,3	0,9	0,8	0,0	0,9	1,3	2019
IT19RW06309	2,4	1,8	1,9	2,0	1,4	1,1	1,1	0,6	0,3	-0,3	0,2	0,4	2019
IT19RW06310	2,9	2,1	2,2	2,3	0,7	0,4	0,4	0,0	-0,1	-0,4	-0,1	0,0	2019
IT19RW06311	2,1	1,2	1,1	1,2	1,1	0,8	0,8	0,4	0,2	0,0	-0,3	-0,1	2019
IT19RW06312	1,1	0,5	0,7	1,1	1,4	0,8	0,8	0,3	0,4	-0,5	0,6	0,7	2019
IT19RW06501	2,0	1,1	0,8	1,0	1,7	1,3	1,4	1,1	0,9	0,2	0,1	0,3	2019
IT19RW06601	1,7	0,7	0,5	0,8	1,3	0,9	1,0	0,8	0,9	0,3	0,8	1,1	2019
IT19RW06701	1,8	1,1	1,1	1,3	1,5	1,1	1,1	0,8	0,8	0,3	0,9	1,2	2019
IT19RW06702	2,1	1,4	1,3	1,4	1,5	1,2	1,3	1,0	0,8	0,3	0,7	1,0	2019
IT19RW06703	2,1	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	1,4	1,2	1,0	0,5	1,2	1,7	2019

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW06704	1,7	0,8	0,6	0,9	1,2	0,8	0,9	0,7	0,9	0,4	1,1	1,4	2019
IT19RW06801	1,7	1,0	1,0	1,2	0,9	0,4	0,5	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	2019
IT19RW06802	1,9	1,3	1,3	1,6	1,3	0,8	0,9	0,4	0,5	0,3	0,3	0,5	2019
IT19RW06803	1,6	1,0	1,1	1,4	1,5	0,8	0,8	0,3	0,5	0,1	0,4	0,6	2019
IT19RW06804	2,0	1,3	1,3	1,5	1,5	1,1	1,1	0,8	0,9	0,5	0,8	1,2	2019
IT19RW06805	2,0	1,3	1,4	1,6	0,9	0,5	0,6	0,1	0,2	-0,1	-0,2	0,0	2019
IT19RW07001	1,7	1,0	0,9	1,1	-0,2	-0,5	-0,4	-1,0	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	2019
IT19RW07201	1,9	1,5	1,5	1,7	1,7	1,3	1,3	1,0	0,8	0,0	0,8	1,0	2019
IT19RW07202	2,3	1,9	1,8	2,0	1,6	1,3	1,4	1,2	1,1	0,5	1,0	1,3	2019
IT19RW07203	2,1	1,4	1,4	1,8	1,2	0,7	0,9	0,6	0,5	0,0	0,6	0,8	2019
IT19RW07204	1,8	1,4	1,4	1,5	1,2	1,0	1,1	0,8	0,9	0,4	0,1	0,2	2019
IT19RW07205	2,1	1,8	1,7	1,8	1,3	1,1	1,2	1,0	0,7	0,7	0,5	0,8	2019
IT19RW07206	2,0	1,7	1,7	1,7	1,2	1,0	1,0	0,9	0,7	0,4	0,5	0,9	2019
IT19RW07207	2,2	1,8	1,7	1,8	1,4	1,2	1,3	0,9	1,0	0,3	0,3	0,5	2019
IT19RW07208	2,2	1,7	1,6	1,8	1,7	1,4	1,4	1,0	1,0	0,2	-0,6	-0,4	2019
IT19RW07209	1,8	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	1,0	0,7	0,8	0,4	1,0	1,2	2019
IT19RW07210	1,7	1,1	1,1	1,2	1,4	1,2	1,2	0,6	0,6	0,1	0,6	0,7	2019
IT19RW07211	2,0	1,4	1,5	1,6	0,8	0,4	0,6	-0,2	-0,1	-0,4	0,0	0,1	2019
IT19RW07212	2,0	1,4	1,5	1,7	0,5	0,3	0,3	-0,2	-0,2	-0,6	-0,4	-0,4	2019
IT19RW07213	1,8	1,5	1,3	1,3	1,1	1,0	0,9	0,6	0,7	0,2	0,0	0,4	2019
IT19RW07214	2,1	1,7	1,6	1,7	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,7	1,0	2019
IT19RW07215	2,4	2,0	2,1	2,2	1,0	0,6	0,7	0,3	0,6	0,1	0,5	0,7	2019
IT19RW07401	1,2	0,7	0,7	0,8	1,1	0,6	0,7	0,1	0,2	-0,2	0,2	0,3	2019
IT19RW07501	1,4	1,0	0,9	1,1	1,4	0,8	1,0	0,2	0,6	0,3	0,7	0,8	2019
IT19RW07502	1,3	0,8	0,8	0,9	1,0	0,2	0,4	-0,5	-0,1	-0,4	-0,1	-0,1	2019
IT19RW07503	1,3	0,8	0,8	1,0	1,1	0,3	0,5	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,0	2019
IT19RW07701	1,8	1,5	1,4	1,3	1,2	0,9	0,9	0,5	0,8	0,4	0,5	0,8	2019
IT19RW07702	1,5	1,2	1,1	1,3	1,4	1,2	1,2	0,7	1,0	0,7	0,9	1,3	2019
IT19RW07703	1,6	1,2	1,1	1,3	1,5	1,2	1,2	0,7	0,8	0,5	1,0	1,3	2019
IT19RW07704	1,2	0,9	0,8	1,0	0,6	0,5	0,5	0,1	0,5	0,2	-0,2	0,2	2019
IT19RW07705	1,2	0,9	0,8	1,1	0,5	0,4	0,4	0,1	0,4	0,0	-0,1	0,2	2019
IT19RW07706	1,2	0,9	0,9	1,2	0,8	0,6	0,7	0,3	0,5	0,0	0,3	0,5	2019
IT19RW07801	1,0	0,7	0,7	1,1	1,5	1,1	1,1	0,7	0,6	0,0	1,0	1,1	2019
IT19RW07802	0,6	0,4	0,4	0,7	1,9	1,3	1,3	0,7	0,6	-0,1	1,0	1,1	2019
IT19RW07803	0,9	0,5	0,4	0,7	1,8	1,2	1,2	0,3	0,2	-0,3	0,5	0,7	2019
IT19RW07804	0,7	0,3	0,1	0,3	1,8	1,2	1,2	0,4	0,3	-0,1	0,7	0,9	2019
IT19RW07805	0,5	0,3	0,3	0,6	1,6	1,1	1,1	0,5	0,6	0,0	0,6	0,6	2019
IT19RW07806	1,0	0,8	0,7	0,9	1,3	0,9	1,0	0,7	0,7	0,0	0,5	0,6	2019
IT19RW07807	1,0	1,0	0,8	1,2	1,7	1,0	1,1	0,3	0,4	0,1	-0,1	-0,1	2019
IT19RW07808	1,1	1,0	0,9	1,2	1,4	1,1	1,2	0,7	0,9	0,4	0,5	0,6	2019
IT19RW07809	1,1	0,7	0,8	1,0	1,3	1,0	1,0	0,4	0,4	-0,1	0,5	0,6	2019
IT19RW08001	1,3	1,0	0,8	1,0	1,2	0,8	0,9	0,6	0,6	0,0	0,4	0,4	2019
IT19RW08002	0,9	0,5	0,3	0,4	1,3	0,8	0,8	0,4	0,6	0,2	0,6	0,7	2019

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW08003	0,4	-0,2	-0,4	-0,3	1,1	0,7	0,8	0,5	0,9	0,3	1,1	1,2	2019
IT19RW08101	0,8	0,4	0,3	0,3	1,2	0,7	0,7	0,3	0,5	0,0	0,7	0,8	2019
IT19RW08201	1,1	0,9	0,6	0,7	1,3	0,8	0,8	0,2	0,5	0,3	0,5	0,6	2019
IT19RW08202	1,1	0,9	0,8	0,9	1,3	0,7	0,7	-0,3	0,3	0,1	0,4	0,3	2019
IT19RW08203	1,3	1,3	1,1	1,3	1,5	1,1	1,2	0,5	0,9	0,5	0,8	0,9	2019
IT19RW08204	1,1	1,3	1,1	1,4	1,7	1,4	1,4	0,9	1,0	0,7	1,0	1,2	2019
IT19RW08301	1,3	1,2	1,0	0,9	1,3	0,8	0,9	0,2	0,6	0,5	0,3	0,5	2019
IT19RW08401	0,9	0,7	0,5	0,6	1,1	0,7	0,7	0,3	0,6	0,4	-0,1	0,0	2019
IT19RW08601	1,3	1,1	1,2	1,3	1,2	0,9	0,9	0,4	0,7	0,3	0,9	1,3	2019
IT19RW08602	1,0	0,7	0,8	0,9	1,1	0,7	0,8	0,3	0,7	0,2	0,2	0,5	2019
IT19RW08603	0,7	0,4	0,2	0,4	1,6	1,4	1,4	1,0	1,0	0,2	-0,1	0,2	2019
IT19RW08701	1,2	0,9	0,9	1,0	1,2	1,0	1,0	0,6	0,6	-0,1	0,0	0,5	2019
IT19RW08702	0,9	0,7	0,5	0,6	1,8	1,6	1,6	1,1	0,9	0,0	-0,3	0,2	2019
IT19RW08901	1,3	1,2	1,1	1,3	0,8	0,5	0,6	0,2	0,2	-0,1	0,4	0,8	2019
IT19RW09001	0,8	0,6	0,4	0,6	0,7	0,3	0,3	-0,2	-0,4	-0,7	-0,4	-0,1	2019
IT19RW09101	1,3	1,5	1,4	1,7	1,2	0,9	0,9	0,6	0,6	0,6	1,0	1,4	2019
IT19RW09102	1,1	1,3	1,2	1,5	0,9	0,5	0,4	0,2	0,1	0,3	0,5	0,9	2019
IT19RW09103	0,8	0,8	0,6	0,9	0,8	0,5	0,5	0,1	0,0	-0,1	0,2	0,5	2019
IT19RW09104	0,8	0,8	0,6	0,8	0,5	0,2	0,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,1	0,2	2019
IT19RW09201	0,4	0,4	0,3	0,5	1,6	1,4	1,4	1,1	1,2	0,9	0,8	1,3	2019
IT19RW09202	0,7	0,8	0,7	0,9	1,4	1,0	1,0	0,7	0,7	0,6	0,6	1,1	2019
IT19RW09301	1,1	1,2	1,0	1,2	0,3	0,0	0,0	-0,3	-0,1	-0,6	-0,4	-0,4	2019
IT19RW09302	1,1	1,2	1,1	1,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	-0,7	-0,6	-0,7	2019
IT19RW09303	1,0	1,1	1,0	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	-0,1	0,0	0,1	2019
IT19RW09304	0,9	1,1	1,0	1,2	0,8	0,4	0,4	0,2	0,2	0,0	0,3	0,6	2019
IT19RW09305	0,5	0,6	0,5	0,6	1,1	1,0	1,0	0,9	1,2	0,7	0,6	0,9	2019
IT19RW09401	0,5	0,5	0,4	0,5	1,8	1,5	1,5	1,1	1,2	0,6	0,8	0,9	2019
IT19RW09402	0,3	0,5	0,3	0,2	1,8	1,6	1,6	1,3	1,3	0,8	0,4	0,7	2019
IT19RW09403	1,1	1,0	0,9	0,9	1,3	0,9	1,1	0,8	0,9	0,3	0,0	0,2	2019
IT19RW09404	1,6	1,5	1,4	1,4	1,7	1,0	1,2	0,8	0,6	0,2	0,7	0,8	2019
IT19RW09405	1,4	1,0	0,7	0,9	1,6	1,2	1,2	0,9	0,4	0,1	0,7	0,9	2019
IT19RW09406	1,4	1,0	0,7	0,9	1,4	1,0	1,0	0,8	0,5	0,0	0,8	1,0	2019
IT19RW09407	1,2	0,9	0,7	0,8	1,4	1,0	1,0	0,8	0,6	-0,1	1,0	1,0	2019
IT19RW09408	1,1	0,8	0,6	0,7	1,3	0,9	0,9	0,8	0,6	-0,2	0,9	1,0	2019
IT19RW09409	1,7	1,2	1,0	1,1	1,5	1,1	1,1	0,7	0,8	-0,2	0,8	1,0	2019
IT19RW09410	1,3	0,9	0,8	0,9	1,2	0,5	0,6	-0,1	-0,1	-0,4	0,0	-0,1	2019
IT19RW09411	1,5	1,1	1,1	1,3	1,1	0,8	0,9	0,4	0,5	0,3	-0,1	0,2	2019
IT19RW09412	1,2	0,9	0,9	1,2	1,1	0,9	0,9	0,5	0,5	0,4	0,2	0,6	2019
IT19RW09413	1,6	1,2	1,0	1,1	0,9	0,6	0,7	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	2019
IT19RW09414	1,7	1,2	1,0	1,3	1,8	1,6	1,6	1,5	1,6	0,9	1,2	1,5	2019
IT19RW09415	1,0	0,9	0,7	0,8	1,7	1,6	1,7	1,5	1,6	1,1	0,8	1,0	2019
IT19RW09416	1,8	1,5	1,3	1,3	0,8	0,6	0,9	0,7	0,9	0,0	0,1	0,2	2019
IT19RW09417	1,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	0,7	0,8	-0,1	0,6	0,7	2019

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW09418	1,7	1,5	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	0,8	1,1	0,7	1,1	1,3	2019
IT19RW09419	1,7	1,4	1,2	1,2	1,3	0,6	0,6	0,1	0,2	-0,4	0,4	0,6	2019
IT19RW09420	1,8	1,5	1,4	1,5	0,9	0,5	0,6	0,2	0,3	0,1	0,5	0,9	2019
IT19RW09421	2,0	1,8	1,7	1,7	1,2	0,9	0,9	0,6	0,6	0,2	0,4	0,9	2019
IT19RW09422	2,0	1,8	1,7	1,8	1,1	0,9	0,9	0,5	0,7	0,3	0,4	0,9	2019
IT19RW09423	0,7	0,8	0,6	0,7	1,5	1,4	1,4	1,2	1,3	0,8	0,7	0,8	2019
IT19RW09424	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	0,8	0,9	1,1	2019
IT19RW09425	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5	1,3	1,3	1,0	1,1	0,7	0,9	1,2	2019
IT19RW09426	1,3	1,1	0,9	1,0	2,1	2,0	2,0	1,7	2,0	1,6	1,4	1,7	2019
IT19RW09427	2,0	1,8	1,6	1,7	1,2	0,9	1,0	0,7	0,8	0,2	0,6	0,8	2019
IT19RW09428	1,7	1,6	1,5	1,6	1,2	1,2	1,2	0,7	0,7	0,5	1,1	1,4	2019
IT19RW09429	1,5	1,5	1,4	1,5	1,9	1,6	1,6	0,6	0,5	0,0	0,1	0,6	2019
IT19RW09430	1,4	1,3	1,2	1,4	2,0	1,6	1,7	0,7	0,6	-0,1	0,6	0,8	2019
IT19RW09431	1,4	1,4	1,2	1,4	1,9	1,4	1,5	0,5	0,6	-0,3	0,4	0,4	2019
IT19RW09432	1,4	1,4	1,2	1,4	0,8	0,5	0,6	0,0	0,1	-0,5	-0,1	-0,2	2019
IT19RW09433	1,6	1,1	1,0	1,1	1,1	0,8	0,9	0,6	0,6	-0,4	0,7	0,9	2019
IT19RW09434	1,3	0,8	0,7	0,9	1,1	0,6	0,7	-0,1	0,2	-0,1	0,2	0,3	2019
IT19RW09435	1,6	1,3	1,0	1,0	0,4	0,0	0,1	-0,2	0,0	-0,1	0,1	0,3	2019
IT19RW09436	1,9	1,6	1,4	1,5	0,8	0,5	0,7	0,6	0,5	-0,4	0,1	0,3	2019
IT19RW09437	1,3	1,1	1,0	1,2	1,5	0,9	1,0	0,4	0,5	-0,1	0,1	0,3	2019
IT19RW09438	1,5	1,3	1,2	1,3	1,4	1,0	1,0	0,4	0,5	0,0	0,2	0,4	2019
IT19RW09439	1,3	1,0	0,9	0,9	1,5	1,2	1,3	0,9	0,9	0,1	0,7	0,9	2019
IT19RW09440	0,6	0,4	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	-0,3	0,5	0,5	2019
IT19RW09441	1,7	1,4	1,2	1,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,4	0,3	0,6	2019
IT19RW09501	1,0	0,7	0,6	0,9	1,2	0,7	0,7	0,3	0,3	-0,1	0,8	1,0	2019
IT19RW09601	1,2	0,5	0,1	0,5	1,5	1,3	1,2	0,8	0,3	-0,1	0,5	0,8	2019
IT19RW09602	1,2	0,7	0,4	0,7	1,6	1,2	1,3	0,9	0,4	0,1	0,4	0,7	2019
IT19RW09603	1,1	0,4	-0,1	0,3	1,6	1,4	1,4	1,0	0,5	-0,1	0,1	0,5	2019
IT19RW09604	1,0	0,3	-0,1	0,3	1,5	1,3	1,4	1,0	0,7	-0,1	0,0	0,3	2019
IT19RW09605	1,2	0,8	0,6	0,8	1,5	1,1	1,1	0,8	0,6	0,1	0,4	0,7	2019
IT19RW09606	1,1	0,5	0,3	0,5	1,6	1,3	1,3	1,1	1,0	0,1	-0,2	0,3	2019
IT19RW09607	1,2	0,8	0,7	0,9	1,4	1,0	1,0	0,8	0,9	0,3	0,2	0,6	2019
IT19RW09608	1,0	0,6	0,6	0,8	1,5	1,2	1,3	0,9	1,1	0,3	-0,1	0,2	2019
IT19RW09609	0,8	0,7	0,8	1,0	1,2	0,9	1,1	0,3	0,7	0,3	0,4	0,6	2019
IT19RW09610	1,1	0,8	0,7	0,9	1,1	0,7	0,9	0,3	0,7	0,1	0,4	0,7	2019
IT19RW09801	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	0,9	1,1	0,1	0,5	0,1	0,5	0,6	2019
IT19RW09901	0,5	0,5	0,7	1,0	1,0	0,7	0,9	-0,2	0,3	-0,1	0,6	0,4	2019
IT19RW10101	1,5	1,1	1,0	1,4	0,8	0,4	0,4	-0,2	0,0	-0,4	0,3	0,0	2019
IT19RW10102	1,2	0,9	0,9	1,3	0,9	0,4	0,5	-0,3	0,0	-0,3	0,3	0,0	2019
IT19RW00101	2,5	-0,7	-0,3	-0,6	-1,2	-1,1	-1,0	2,1	2,1	1,1	-0,7	-0,6	2020
IT19RW00102	2,6	0,0	0,2	-0,3	-0,9	-0,8	-0,8	2,1	2,3	1,6	-0,2	-0,1	2020
IT19RW00201	0,7	0,0	0,5	0,0	-0,3	-0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-1,1	-0,7	2020
IT19RW00401	0,1	-0,5	0,1	-0,4	-0,7	-0,6	-0,3	0,0	0,0	-0,1	-1,1	-0,3	2020

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW00501	0,2	-0,2	0,2	-0,2	-0,5	-0,4	-0,1	0,3	0,3	0,1	-0,8	0,0	2020
IT19RW00601	0,1	-0,5	-0,1	-0,4	-0,7	-0,6	-0,3	0,5	0,5	0,3	-0,5	0,4	2020
IT19RW00701	0,1	-0,9	-0,3	-0,6	-0,8	-0,7	-0,4	0,7	0,7	0,6	-0,1	0,7	2020
IT19RW00801	0,2	-1,0	-0,4	-0,5	-0,8	-0,6	-0,2	0,9	0,9	0,8	0,2	1,0	2020
IT19RW00901	0,1	-1,6	-0,7	-0,9	-1,1	-0,9	-0,7	0,7	0,7	0,5	-0,2	0,1	2020
IT19RW01001	0,1	-1,9	-0,9	-0,9	-1,1	-0,9	-0,5	0,4	0,5	0,1	-0,7	-0,8	2020
IT19RW01101	-0,1	-2,0	-1,2	-1,2	-1,5	-1,3	-1,0	-0,2	-0,1	-0,4	-0,8	-0,7	2020
IT19RW01201	-0,7	-2,1	-2,0	-2,0	-2,5	-2,4	-2,2	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,1	2020
IT19RW01202	-0,2	-1,5	-0,3	-0,4	-0,7	-0,6	-0,2	-0,3	-0,2	-0,4	-0,9	-0,7	2020
IT19RW01301	-0,4	-1,9	-2,1	-2,1	-2,7	-2,6	-2,6	-0,8	-0,9	-0,7	-1,0	-0,8	2020
IT19RW01401	-0,1	-1,5	-1,0	-1,2	-1,8	-1,7	-1,5	-0,4	-0,4	-0,5	-1,2	-0,9	2020
IT19RW01601	0,2	-1,1	-1,1	-1,4	-2,1	-1,8	-2,0	0,2	0,1	-0,3	-1,3	-1,3	2020
IT19RW01602	0,2	-1,2	-0,8	-1,1	-1,8	-1,7	-1,6	-0,1	-0,1	-0,4	-1,4	-1,1	2020
IT19RW01701	0,4	-0,7	-0,4	-0,8	-1,4	-1,3	-1,3	0,5	0,6	0,0	-1,2	-1,0	2020
IT19RW01801	0,4	-0,6	-0,4	-0,8	-1,4	-1,1	-1,2	0,8	0,8	0,1	-1,0	-0,9	2020
IT19RW01901	0,2	-0,7	-0,6	-0,9	-1,4	-1,1	-1,1	0,7	0,7	0,0	-0,9	-0,7	2020
IT19RW02101	-0,9	-0,9	-0,9	-1,3	-1,6	-1,2	-0,8	-0,4	-0,3	-0,7	-1,1	-0,5	2020
IT19RW02301	-0,9	-1,1	-1,1	-1,4	-1,7	-1,4	-0,8	-0,9	-0,6	-1,0	-1,6	-0,6	2020
IT19RW02401	0,2	-1,3	-1,0	-1,3	-1,7	-1,5	-1,3	0,1	0,2	-0,1	-1,2	-0,6	2020
IT19RW02601	1,0	0,6	1,0	0,7	0,4	0,5	0,5	0,9	0,7	0,4	-1,3	-1,2	2020
IT19RW02602	0,0	0,0	0,5	0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,6	0,7	0,2	-0,5	-0,3	2020
IT19RW02603	0,0	-0,7	-0,3	-0,6	-1,0	-0,8	-0,8	0,3	0,5	0,1	-0,5	-0,3	2020
IT19RW02604	0,9	0,2	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,3	0,0	-1,6	-1,5	2020
IT19RW02605	0,1	-0,1	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,2	0,1	-0,3	-1,3	-1,0	2020
IT19RW02606	-0,4	-0,8	-0,3	-0,5	-0,9	-0,8	-0,5	-0,3	-0,2	-0,3	-0,9	-0,6	2020
IT19RW02801	0,5	-0,8	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	0,0	0,5	0,3	0,2	-0,7	-0,4	2020
IT19RW02901	0,9	-0,5	-0,2	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	0,5	0,3	0,1	-1,2	-1,2	2020
IT19RW03001	0,8	0,3	0,8	0,5	0,3	0,4	0,5	0,1	0,1	-0,1	-1,6	-1,5	2020
IT19RW03002	0,3	-0,2	0,9	0,7	0,6	0,7	1,0	-0,4	-0,1	-0,3	-1,5	-0,7	2020
IT19RW03003	0,3	-0,1	1,0	0,8	0,7	0,8	1,0	-0,2	0,1	-0,2	-1,3	-0,6	2020
IT19RW03004	0,2	-0,8	-0,3	-0,3	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,6	-1,8	-1,4	2020
IT19RW03101	0,5	0,0	0,5	0,2	-0,1	0,1	0,1	-0,2	0,0	-0,2	-1,5	-0,9	2020
IT19RW03102	0,6	-0,5	0,3	0,1	-0,1	0,1	0,2	-0,6	-0,5	-0,5	-1,6	-1,1	2020
IT19RW03103	0,0	-0,8	0,1	0,0	-0,2	-0,1	0,0	-1,0	-0,9	-0,8	-1,8	-0,9	2020
IT19RW03104	-0,5	-0,5	0,0	-0,3	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,4	2020
IT19RW03105	-0,2	-1,1	-0,4	-0,5	-0,8	-0,6	-0,5	-1,2	-1,1	-0,8	-1,2	-0,6	2020
IT19RW03106	-0,6	-1,2	-0,5	-0,6	-0,9	-0,7	-0,7	-1,0	-1,1	-1,3	-2,1	-1,2	2020
IT19RW03301	0,2	-0,8	-0,4	-0,6	-1,0	-0,8	-0,8	0,0	0,0	-0,3	-0,9	-0,6	2020
IT19RW03302	0,7	-1,4	-1,0	-1,2	-1,6	-1,4	-1,4	0,1	-0,2	-0,5	-2,0	-1,7	2020
IT19RW03303	-0,2	-1,4	-1,0	-1,1	-1,6	-1,3	-1,3	-0,5	-0,7	-0,7	-1,6	-1,1	2020
IT19RW03304	-0,4	-1,1	-0,7	-0,8	-1,1	-0,9	-0,8	-1,2	-1,3	-1,2	-1,7	-1,5	2020
IT19RW03305	-0,4	-1,2	-0,8	-0,9	-1,2	-1,0	-0,8	-1,0	-0,9	-0,6	-1,0	-0,4	2020
IT19RW03401	-1,3	-1,7	-1,7	-1,7	-2,2	-2,0	-1,8	-1,8	-2,1	-2,3	-3,3	-2,7	2020

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW03501	-0,4	-1,8	-1,5	-1,6	-2,1	-1,9	-1,9	-0,7	-0,8	-1,1	-2,1	-1,6	2020
IT19RW03701	0,6	-1,0	-0,7	-0,9	-1,4	-1,2	-1,1	0,5	0,3	0,0	-0,9	-0,5	2020
IT19RW03702	0,8	-1,4	-0,9	-1,0	-1,4	-1,2	-1,1	0,5	0,4	0,1	-1,2	-0,7	2020
IT19RW03703	0,4	-1,7	-0,7	-0,7	-1,0	-0,8	-0,8	0,4	0,4	0,1	-1,1	-0,4	2020
IT19RW03704	-0,5	-1,6	-1,0	-1,1	-1,6	-1,4	-1,3	-0,5	-0,4	-0,6	-1,1	-0,5	2020
IT19RW03705	-0,5	-1,9	-1,2	-1,2	-1,6	-1,5	-1,4	-0,8	-0,6	-0,9	-1,9	-0,9	2020
IT19RW03901	-0,1	-1,1	0,0	-0,1	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,2	-0,5	-1,3	-0,4	2020
IT19RW03902	0,9	-1,9	-0,6	-0,5	-0,8	-0,6	-0,6	1,2	0,8	0,4	-0,6	-0,3	2020
IT19RW04201	-0,1	-1,8	-1,3	-1,4	-2,0	-1,8	-1,7	-0,7	-0,4	-0,7	-1,6	-1,1	2020
IT19RW04202	-0,3	-2,1	-1,6	-1,6	-2,2	-2,0	-1,9	-0,6	-0,5	-0,6	-1,5	-0,8	2020
IT19RW04301	-0,7	-1,2	-0,8	-0,8	-1,5	-1,2	-1,1	0,0	-0,1	-0,8	-0,9	-0,4	2020
IT19RW04302	-0,3	-1,6	-0,9	-0,8	-1,2	-1,0	-0,9	-0,5	-0,5	-0,7	-0,9	-0,5	2020
IT19RW04303	0,0	-2,0	-1,2	-1,1	-1,5	-1,2	-1,2	0,4	0,1	-0,2	-0,7	-0,4	2020
IT19RW04401	-0,1	-1,8	-1,1	-1,0	-1,4	-1,1	-1,2	-0,8	-0,7	-0,7	-1,4	-0,7	2020
IT19RW04501	-0,9	-0,8	0,0	-0,1	-0,5	-0,4	-0,4	-1,8	-1,5	-1,4	-2,2	-1,2	2020
IT19RW04502	-1,2	-1,9	-1,1	-1,1	-1,5	-1,3	-1,3	-1,7	-1,8	-1,8	-2,4	-1,2	2020
IT19RW04503	-0,2	-1,1	-0,3	-0,3	-0,7	-0,5	-0,5	-1,0	-1,0	-0,9	-1,8	-1,3	2020
IT19RW04504	0,4	-0,3	0,5	0,4	-0,1	0,1	0,1	-0,2	-0,6	-0,7	-1,6	-1,6	2020
IT19RW04505	0,5	0,2	0,9	0,8	0,4	0,6	0,6	0,1	-0,1	-0,3	-1,4	-0,9	2020
IT19RW04601	0,7	0,6	1,3	1,1	0,6	0,8	0,7	0,6	0,2	0,1	-1,0	-0,7	2020
IT19RW04801	0,3	0,0	0,7	0,5	-0,1	0,1	0,0	0,4	0,2	0,2	-0,5	-0,1	2020
IT19RW04901	-0,4	-0,7	-0,1	-0,2	-0,8	-0,6	-0,2	-0,4	-0,8	-0,7	-1,1	-0,6	2020
IT19RW04902	-0,6	-1,3	-0,6	-0,8	-1,3	-1,1	-0,2	-0,5	-1,3	-1,3	-1,8	-1,4	2020
IT19RW04903	-0,8	-0,7	-0,1	-0,3	-0,7	-0,6	-0,4	-1,1	-1,6	-1,4	-1,8	-1,2	2020
IT19RW05001	-0,4	-1,3	-0,7	-0,9	-1,3	-1,2	-0,3	-0,7	-1,4	-1,4	-2,1	-1,7	2020
IT19RW05101	0,9	-0,9	-0,1	-0,2	-0,7	-0,5	-0,6	0,2	0,1	-0,1	-1,2	-1,3	2020
IT19RW05102	0,5	-1,1	-0,5	-0,6	-1,0	-0,8	-0,9	0,5	0,3	0,0	-1,0	-0,8	2020
IT19RW05103	0,0	-0,7	0,0	-0,1	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,8	-0,8	-1,5	-1,1	2020
IT19RW05104	0,6	-0,9	-0,4	-0,5	-0,9	-0,8	-0,6	0,2	-0,1	-0,2	-1,5	-1,0	2020
IT19RW05105	0,0	-1,1	-0,5	-0,7	-1,2	-1,1	-0,4	-0,6	-1,1	-1,0	-2,1	-1,7	2020
IT19RW05301	1,1	-0,3	0,1	0,0	-0,4	-0,3	-0,1	0,8	0,6	0,4	-1,1	-0,6	2020
IT19RW05302	0,8	-0,2	0,3	0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,3	0,2	0,0	-1,1	-0,7	2020
IT19RW05401	0,7	0,2	0,6	0,4	0,0	0,2	0,4	0,4	0,3	0,0	-1,3	-0,9	2020
IT19RW05402	1,7	-0,1	0,4	0,3	-0,1	0,1	0,1	1,4	1,4	1,1	-0,3	0,1	2020
IT19RW05403	0,9	0,2	0,7	0,5	0,0	0,2	0,4	0,7	0,7	0,4	-1,0	-0,4	2020
IT19RW05404	0,7	0,0	0,6	0,4	-0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	-0,7	0,1	2020
IT19RW05601	0,0	0,2	0,6	0,3	-0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	-0,5	0,4	2020
IT19RW05602	1,3	0,3	0,8	0,7	0,2	0,3	0,3	1,4	1,3	0,9	-0,1	0,1	2020
IT19RW05603	1,3	0,2	0,7	0,6	0,2	0,3	0,3	1,2	1,0	0,7	-0,6	-0,6	2020
IT19RW05701	-0,2	-1,5	-0,9	-0,9	-1,3	-1,1	-1,1	-0,8	-0,6	-0,8	-1,6	-1,0	2020
IT19RW05702	0,2	-1,2	-0,8	-1,0	-1,4	-1,3	-1,2	-0,3	-0,3	-0,4	-1,4	-1,1	2020
IT19RW05703	-0,2	-1,4	-1,0	-1,1	-1,5	-1,3	-1,3	-0,7	-0,4	-0,4	-1,2	-0,7	2020
IT19RW05704	0,1	-0,9	-0,6	-0,7	-1,2	-1,0	-0,9	-0,4	-0,3	-0,4	-1,1	-0,9	2020

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW05705	0,1	-0,8	-0,3	-0,5	-0,9	-0,7	-0,6	-0,3	-0,5	-0,7	-1,5	-1,1	2020
IT19RW05706	0,2	-0,8	0,0	0,0	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,6	-1,5	-0,8	2020
IT19RW05707	0,2	-0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	-0,4	-1,1	-0,4	2020
IT19RW05708	-0,4	-0,2	0,4	0,2	-0,2	-0,1	0,0	-1,0	-0,5	-0,6	-1,2	-0,3	2020
IT19RW05709	0,4	0,1	0,4	0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,7	0,7	0,5	0,0	0,2	2020
IT19RW05901	-0,2	-0,1	0,5	0,5	0,2	0,1	0,3	0,7	0,2	-0,6	-1,0	-0,7	2020
IT19RW05902	-0,2	0,0	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	0,8	0,4	-0,6	-0,9	-0,4	2020
IT19RW05903	0,5	-0,6	-0,1	-0,3	-0,7	-0,6	-0,6	0,5	0,8	0,1	-0,8	-0,3	2020
IT19RW05904	-0,3	-0,3	0,2	0,0	-0,3	-0,4	-0,3	0,6	0,5	-0,6	-1,1	-1,1	2020
IT19RW05905	0,0	-0,4	0,1	-0,1	-0,4	-0,4	-0,4	0,4	0,4	-0,5	-1,2	-1,0	2020
IT19RW06001	0,1	0,1	0,7	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,1	-0,6	-1,5	-1,3	2020
IT19RW06002	0,5	0,1	0,7	0,5	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	-0,1	-1,1	-0,8	2020
IT19RW06101	-0,2	0,1	0,4	0,1	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,5	0,0	2020
IT19RW06102	0,0	-0,1	0,4	0,2	-0,3	-0,2	0,0	-0,4	-0,5	-0,5	-1,4	-1,2	2020
IT19RW06103	0,5	-0,3	0,2	0,1	-0,5	-0,4	0,0	-0,4	-0,9	-0,9	-2,1	-2,2	2020
IT19RW06104	0,2	-0,2	0,4	0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,0	-0,4	-0,7	-1,6	-1,4	2020
IT19RW06105	-0,5	0,2	0,7	0,5	0,1	0,1	0,1	-0,9	-0,8	-0,7	-1,6	-1,0	2020
IT19RW06106	0,7	0,1	0,7	0,5	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,2	-0,8	-0,5	2020
IT19RW06107	0,6	0,2	0,8	0,6	0,3	0,4	0,4	0,1	0,3	0,1	-0,9	-0,6	2020
IT19RW06201	-1,1	1,0	1,3	1,0	0,6	0,7	0,7	-1,1	-0,8	-0,9	-1,2	-0,5	2020
IT19RW06202	-0,7	0,9	1,2	1,0	0,6	0,6	0,6	-0,8	-0,7	-0,9	-1,1	-1,0	2020
IT19RW06203	-0,4	0,6	1,0	0,8	0,4	0,5	0,5	-0,6	-0,4	-0,9	-1,5	-1,3	2020
IT19RW06204	-0,5	0,9	1,2	1,1	0,8	0,9	0,9	-0,2	0,0	-1,1	-1,7	-1,4	2020
IT19RW06205	0,5	0,5	0,9	0,8	0,5	0,7	0,6	-0,3	-0,1	-0,4	-1,3	-1,1	2020
IT19RW06301	0,4	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,0	-0,7	-0,3	2020
IT19RW06302	-0,3	-0,1	0,3	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	0,0	2020
IT19RW06303	2,1	-0,1	0,2	-0,2	-0,5	-0,4	-0,3	1,4	1,4	0,9	-0,5	-0,4	2020
IT19RW06304	0,3	0,1	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	-0,2	-1,1	-0,8	2020
IT19RW06305	1,8	0,7	1,0	0,7	0,5	0,5	0,6	1,1	1,1	0,6	-1,1	-0,9	2020
IT19RW06306	0,4	0,3	0,6	0,3	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,1	-0,2	-1,3	-0,8	2020
IT19RW06307	0,9	-0,1	0,3	-0,1	-0,4	-0,3	-0,2	0,4	0,5	0,2	-1,0	-0,5	2020
IT19RW06308	1,5	0,6	0,8	0,5	0,2	0,2	0,3	0,9	0,8	0,5	-1,1	-0,9	2020
IT19RW06309	0,5	1,6	1,9	1,7	1,5	1,5	1,5	-0,2	-0,3	-0,5	-1,9	-1,4	2020
IT19RW06310	-0,2	1,2	1,3	0,9	0,7	0,7	0,7	-0,5	-0,4	-0,7	-1,7	-1,0	2020
IT19RW06311	-0,6	0,7	1,1	0,8	0,6	0,7	0,7	-1,2	-1,2	-1,3	-1,9	-1,7	2020
IT19RW06312	0,8	0,9	1,3	1,0	0,8	0,8	0,8	0,4	0,7	0,1	-1,1	-0,7	2020
IT19RW06501	-0,7	0,4	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	-1,0	-1,0	-1,0	-1,4	-1,3	2020
IT19RW06601	-0,2	0,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	0,5	0,1	-0,4	-0,3	2020
IT19RW06701	1,1	1,0	1,6	1,4	1,2	1,2	1,2	0,8	0,8	0,4	-0,7	-0,6	2020
IT19RW06702	0,6	1,0	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	0,2	0,0	-0,2	-1,4	-1,2	2020
IT19RW06703	1,6	1,2	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5	1,0	0,8	0,4	-1,1	-1,1	2020
IT19RW06704	0,2	0,1	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	1,1	1,2	0,5	-0,1	0,0	2020
IT19RW06801	-0,8	0,1	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	-0,2	0,2	-0,4	-0,4	0,0	2020

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW06802	-0,3	0,6	1,0	0,8	0,5	0,6	0,8	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	2020
IT19RW06803	0,0	1,0	1,4	1,1	1,0	1,1	1,2	-0,1	0,2	0,1	-0,3	0,1	2020
IT19RW06804	0,6	0,6	1,1	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,3	-0,3	-0,5	2020
IT19RW06805	-0,5	0,5	0,9	0,8	0,5	0,6	1,0	-0,6	-0,5	-0,6	-0,6	-0,4	2020
IT19RW07001	-1,3	0,2	0,9	0,8	0,7	0,7	1,1	-1,5	-1,3	-1,2	-1,2	0,1	2020
IT19RW07201	0,8	0,1	0,4	0,0	-0,3	-0,1	0,0	0,3	0,3	0,1	-1,4	-1,2	2020
IT19RW07202	0,8	-0,2	0,1	-0,2	-0,5	-0,3	-0,3	0,3	0,3	-0,1	-1,2	-1,4	2020
IT19RW07203	0,1	0,5	0,8	0,4	0,2	0,3	0,4	0,0	-0,1	-0,2	-0,8	-0,6	2020
IT19RW07204	-0,4	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,0	-0,2	0,4	2020
IT19RW07205	0,4	0,3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,1	0,4	-0,1	-1,1	-0,5	2020
IT19RW07206	0,8	-0,1	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	-1,1	-0,7	2020
IT19RW07207	0,0	0,1	0,7	0,6	0,4	0,3	0,4	0,0	-0,1	-0,2	-0,5	-0,2	2020
IT19RW07208	-1,1	-0,1	0,3	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-1,2	-1,3	-1,0	-1,0	-0,7	2020
IT19RW07209	0,3	0,2	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,2	-0,3	-0,1	2020
IT19RW07210	0,2	0,5	1,0	0,8	0,7	0,6	0,7	-0,1	-0,1	-0,5	-1,4	-1,2	2020
IT19RW07211	-0,2	0,5	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-1,5	-0,6	2020
IT19RW07212	-0,9	0,6	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	-1,4	-1,7	-1,6	-2,1	-1,2	2020
IT19RW07213	-0,2	-0,2	0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,5	-0,7	-0,9	-1,8	-1,3	2020
IT19RW07214	0,3	0,2	0,6	0,3	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	-0,1	-0,7	-0,7	2020
IT19RW07215	0,0	0,5	0,6	0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,5	-0,6	-0,5	-1,5	-1,2	2020
IT19RW07401	-0,4	0,6	1,1	0,9	0,8	0,7	1,1	-0,9	-1,1	-1,2	-2,1	-2,0	2020
IT19RW07501	-0,3	0,9	1,5	1,3	1,1	1,1	1,6	-0,6	-0,7	-0,8	-1,5	-1,3	2020
IT19RW07502	-0,6	0,6	1,2	1,1	0,8	0,8	1,5	-1,9	-2,1	-1,6	-2,7	-2,5	2020
IT19RW07503	-0,2	0,5	1,1	1,0	0,8	0,8	1,4	-1,9	-2,2	-1,6	-2,9	-2,8	2020
IT19RW07701	-0,4	0,3	0,9	0,6	0,4	0,4	0,5	0,2	0,0	-0,5	-0,6	-0,5	2020
IT19RW07702	0,1	0,8	1,5	1,3	1,2	1,2	1,3	0,8	0,6	0,0	-0,3	-0,2	2020
IT19RW07703	0,5	0,8	1,6	1,5	1,3	1,4	1,6	0,5	0,6	0,1	-0,6	-0,8	2020
IT19RW07704	-0,3	0,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,8	0,0	-0,2	-0,4	-0,5	-0,3	2020
IT19RW07705	-0,3	0,5	1,2	0,9	0,7	0,7	0,9	0,2	0,1	-0,2	-0,4	-0,2	2020
IT19RW07706	0,2	0,5	1,1	0,8	0,4	0,5	0,8	0,2	0,3	0,0	-0,6	-0,3	2020
IT19RW07801	1,1	0,5	1,0	0,6	0,2	0,3	0,6	0,6	0,7	0,3	-1,0	-0,8	2020
IT19RW07802	1,2	0,8	1,5	1,1	0,8	1,0	1,1	0,1	-0,1	-0,2	-1,9	-1,8	2020
IT19RW07803	0,7	0,8	1,2	1,0	0,7	0,7	0,8	-0,1	0,1	-0,2	-1,4	-0,9	2020
IT19RW07804	0,8	0,5	1,0	0,8	0,6	0,6	0,7	0,0	0,0	-0,3	-1,7	-1,2	2020
IT19RW07805	0,4	0,9	1,6	1,2	1,0	1,1	1,1	-0,6	-0,8	-0,8	-1,9	-1,8	2020
IT19RW07806	0,1	0,6	1,0	0,8	0,5	0,5	0,6	0,1	0,1	-0,4	-1,0	-0,8	2020
IT19RW07807	-0,5	0,8	1,3	0,9	0,6	0,7	0,7	-0,8	-0,7	-1,0	-1,4	-1,0	2020
IT19RW07808	-0,3	0,6	1,1	0,8	0,5	0,6	0,5	-0,2	-0,2	-0,7	-0,9	-0,8	2020
IT19RW07809	0,3	0,7	1,2	1,0	0,5	0,6	0,9	0,1	0,5	0,0	-0,6	-0,2	2020
IT19RW08001	-0,2	0,4	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	-0,3	-0,7	-0,4	2020
IT19RW08002	-0,1	0,2	0,7	0,6	0,4	0,4	0,5	0,1	0,0	-0,4	-1,2	-0,8	2020
IT19RW08003	0,4	0,1	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,3	0,3	-0,1	-1,3	-0,9	2020
IT19RW08101	0,5	0,5	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	0,1	0,1	-0,1	-1,5	-1,1	2020

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW08201	0,2	0,5	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	-0,2	-0,2	-0,4	-1,6	-1,2	2020
IT19RW08202	-0,4	0,5	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	-0,6	-1,0	-1,0	-1,8	-1,6	2020
IT19RW08203	-0,1	0,4	0,8	0,6	0,4	0,5	0,4	0,0	-0,4	-0,7	-1,1	-1,1	2020
IT19RW08204	0,3	0,5	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,0	-0,4	-1,1	-0,9	2020
IT19RW08301	-0,1	0,4	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8	-0,5	-0,6	-0,7	-1,9	-1,4	2020
IT19RW08401	-0,6	0,3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	-1,0	-1,3	-1,3	-2,2	-1,5	2020
IT19RW08601	1,0	0,7	1,0	0,9	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,1	-1,3	-1,2	2020
IT19RW08602	0,3	0,4	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	-0,3	-0,6	-0,6	-1,9	-1,4	2020
IT19RW08603	0,1	0,1	0,5	0,4	0,2	0,2	0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-1,8	-1,3	2020
IT19RW08701	0,7	0,5	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,0	0,2	0,0	-1,4	-1,2	2020
IT19RW08702	0,3	0,1	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-1,6	-1,3	2020
IT19RW08901	0,3	0,9	1,3	1,1	0,9	0,9	0,8	0,2	0,4	0,0	-1,1	-0,9	2020
IT19RW09001	-0,1	0,6	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	-0,5	-0,3	-0,4	-1,2	-1,0	2020
IT19RW09101	0,1	1,1	1,3	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,7	0,0	-0,8	-0,5	2020
IT19RW09102	0,1	0,9	1,4	1,0	0,9	0,8	0,8	0,2	0,5	-0,1	-0,8	-0,5	2020
IT19RW09103	0,0	0,4	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	2020
IT19RW09104	-0,1	0,7	1,4	1,2	1,0	1,0	1,1	-0,3	-0,1	-0,3	-0,8	-0,6	2020
IT19RW09201	0,9	-0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,0	-0,8	-0,7	2020
IT19RW09202	0,5	0,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,2	0,2	0,0	-0,4	-0,4	2020
IT19RW09301	-0,8	0,5	1,0	0,7	0,5	0,6	0,5	-1,1	-1,2	-1,3	-2,0	-1,0	2020
IT19RW09302	-1,5	0,3	0,8	0,5	0,3	0,4	0,3	-1,8	-1,9	-1,8	-2,1	-0,6	2020
IT19RW09303	-0,9	0,2	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	-0,9	-1,1	-1,3	-1,9	-0,8	2020
IT19RW09304	0,7	0,5	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,2	0,2	-0,3	-1,7	-1,2	2020
IT19RW09305	0,4	-0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,0	-0,3	-1,4	-1,0	2020
IT19RW09401	0,1	-0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	-0,6	-0,1	2020
IT19RW09402	0,0	-0,1	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	-0,4	-0,2	-0,2	-0,6	-0,3	2020
IT19RW09403	-0,4	0,3	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	-0,8	-0,6	-0,5	-0,8	-0,6	2020
IT19RW09404	0,5	0,8	1,3	1,0	0,7	0,5	0,8	-0,1	0,4	0,2	-0,8	-0,7	2020
IT19RW09405	1,0	0,2	1,2	0,9	0,5	0,4	0,9	0,1	0,6	0,2	-1,2	-1,0	2020
IT19RW09406	1,0	-0,2	0,5	0,2	-0,3	-0,3	-0,1	0,5	0,8	0,3	-1,1	-0,9	2020
IT19RW09407	1,1	-0,2	0,1	-0,1	-0,6	-0,7	-0,5	0,8	1,0	0,6	-0,9	-0,6	2020
IT19RW09408	1,1	-0,3	0,0	-0,2	-0,6	-0,7	-0,6	0,8	0,9	0,6	-1,0	-0,5	2020
IT19RW09409	1,1	0,2	1,0	0,7	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,4	-1,0	-0,7	2020
IT19RW09410	-0,4	0,6	1,2	0,9	0,7	0,9	0,9	-1,0	-0,8	-1,1	-1,7	-1,3	2020
IT19RW09411	-0,5	-0,2	0,3	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	-1,0	-1,0	-1,1	-1,5	-1,1	2020
IT19RW09412	0,3	-0,8	-0,6	-1,0	-1,2	-1,0	-0,9	-0,3	0,2	-0,2	-1,2	-0,4	2020
IT19RW09413	-0,2	0,1	0,4	0,1	-0,2	-0,1	0,1	-0,2	-0,2	-0,8	-1,4	-0,9	2020
IT19RW09414	0,4	-0,7	-0,5	-0,9	-1,2	-1,1	-1,1	0,6	0,5	0,0	-0,7	-0,4	2020
IT19RW09415	-0,3	0,5	1,0	0,8	0,5	0,5	0,7	0,3	0,1	-0,1	-0,2	0,4	2020
IT19RW09416	-0,3	0,6	1,1	0,9	0,7	0,6	0,8	0,3	0,1	-0,2	-0,3	0,1	2020
IT19RW09417	0,0	0,3	0,8	0,7	0,5	0,4	0,6	0,8	0,7	0,1	-0,4	-0,1	2020
IT19RW09418	0,7	0,2	0,7	0,6	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	0,0	-1,0	-0,7	2020
IT19RW09419	0,8	0,6	1,2	1,0	0,9	1,0	0,9	0,0	0,0	-0,3	-1,4	-1,1	2020

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

SPI 12 mesi

WISE code	Mesi												Anno
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
IT19RW09420	0,7	0,6	1,0	0,9	0,7	0,7	0,8	0,2	0,2	-0,2	-0,9	-1,0	2020
IT19RW09421	0,9	0,4	0,8	0,6	0,5	0,5	0,7	-0,1	-0,2	-0,2	-1,2	-1,1	2020
IT19RW09422	0,9	0,3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,7	-0,1	-0,2	-0,2	-1,2	-1,1	2020
IT19RW09423	-0,4	-0,1	0,5	0,4	0,2	0,2	0,3	-0,3	-0,4	-0,5	-0,9	-0,1	2020
IT19RW09424	-1,1	0,3	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	-0,4	-0,5	-0,8	-0,8	0,1	2020
IT19RW09425	-0,3	0,5	0,9	0,7	0,5	0,5	0,7	0,4	0,5	-0,2	-0,4	-0,2	2020
IT19RW09426	-0,1	0,6	1,1	0,9	0,7	0,6	1,1	1,0	0,9	0,2	-0,2	0,4	2020
IT19RW09427	0,5	0,1	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6	-0,3	-0,2	-0,3	-1,3	-1,2	2020
IT19RW09428	-1,0	0,6	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	-0,1	-0,3	-0,9	-0,9	-0,3	2020
IT19RW09429	-0,2	0,8	1,2	1,1	0,9	1,0	1,1	-0,4	-0,4	-0,7	-1,0	-0,6	2020
IT19RW09430	0,7	0,9	1,5	1,2	1,0	1,2	1,4	-0,3	-0,3	-0,4	-1,9	-1,6	2020
IT19RW09431	0,1	1,1	1,7	1,5	1,3	1,5	1,8	-0,7	-0,7	-0,7	-1,9	-1,5	2020
IT19RW09432	-1,2	0,8	1,2	1,0	0,8	0,9	0,9	-1,5	-1,5	-1,5	-1,8	-0,8	2020
IT19RW09433	1,1	0,4	0,9	0,8	0,6	0,7	0,9	0,9	0,8	0,6	-0,7	-0,5	2020
IT19RW09434	-0,3	0,3	1,0	0,7	0,5	0,6	0,8	-0,6	-0,7	-0,9	-1,5	-1,2	2020
IT19RW09435	-0,2	0,6	1,1	0,9	0,7	0,7	0,8	-0,4	-0,5	-1,1	-1,5	-1,5	2020
IT19RW09436	0,4	0,6	1,2	1,0	0,7	0,7	0,9	0,2	0,2	0,2	-0,5	-0,3	2020
IT19RW09437	0,1	0,4	1,0	0,8	0,6	0,8	0,9	-0,6	-0,3	-0,4	-1,2	-0,7	2020
IT19RW09438	-0,1	0,3	0,8	0,6	0,3	0,4	0,5	-0,9	-0,9	-0,9	-1,8	-1,5	2020
IT19RW09439	0,0	0,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,5	0,6	0,8	0,1	-0,4	-0,1	2020
IT19RW09440	0,3	-0,9	-1,0	-1,3	-1,5	-1,4	-1,4	0,4	0,5	0,1	-0,8	-0,4	2020
IT19RW09441	-0,6	0,4	0,7	0,5	0,2	0,3	0,4	0,0	0,0	-0,8	-0,7	-0,9	2020
IT19RW09501	0,6	0,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	0,2	0,3	0,0	-1,4	-1,2	2020
IT19RW09601	1,0	-0,3	1,3	1,0	0,6	0,6	1,2	0,0	0,3	-0,1	-1,5	-1,3	2020
IT19RW09602	0,6	0,0	1,4	1,2	0,9	0,8	1,3	-0,2	0,2	-0,1	-1,3	-1,1	2020
IT19RW09603	0,5	-0,6	1,1	1,0	0,7	0,8	1,4	-0,3	0,0	-0,4	-1,4	-1,3	2020
IT19RW09604	0,0	-1,0	0,5	0,5	0,2	0,4	0,9	-0,4	-0,2	-0,5	-1,2	-1,1	2020
IT19RW09605	0,3	0,0	1,2	1,1	0,8	0,8	1,2	-0,2	0,0	-0,2	-1,2	-1,0	2020
IT19RW09606	-0,4	-1,0	0,3	0,2	0,1	0,2	0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-1,2	-1,1	2020
IT19RW09607	-0,1	-0,4	0,6	0,6	0,4	0,5	0,8	-0,4	-0,4	-0,5	-1,2	-1,0	2020
IT19RW09608	-0,8	-1,2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,2	-0,9	-0,8	-0,8	-1,2	-1,0	2020
IT19RW09609	-0,3	-1,0	-0,5	-0,7	-0,9	-0,9	-1,0	-0,7	-0,7	-0,7	-1,5	-1,3	2020
IT19RW09610	0,0	-0,7	0,0	-0,2	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-1,7	-1,4	2020
IT19RW09801	-0,1	-1,5	-0,9	-1,3	-1,5	-1,4	-1,5	-0,2	-0,1	-0,2	-1,0	-0,7	2020
IT19RW09901	0,1	-1,5	-0,8	-1,3	-1,5	-1,4	-1,5	0,3	0,4	0,2	-0,6	-0,2	2020
IT19RW10101	0,1	-1,2	-0,5	-1,0	-1,3	-1,1	-1,2	0,3	0,3	0,3	-0,7	0,0	2020
IT19RW10102	0,0	-1,5	-0,8	-1,3	-1,6	-1,5	-1,6	0,1	0,1	0,1	-0,9	-0,2	2020

Volumi invasati

2. Volumi invasati

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

Volumi invasati

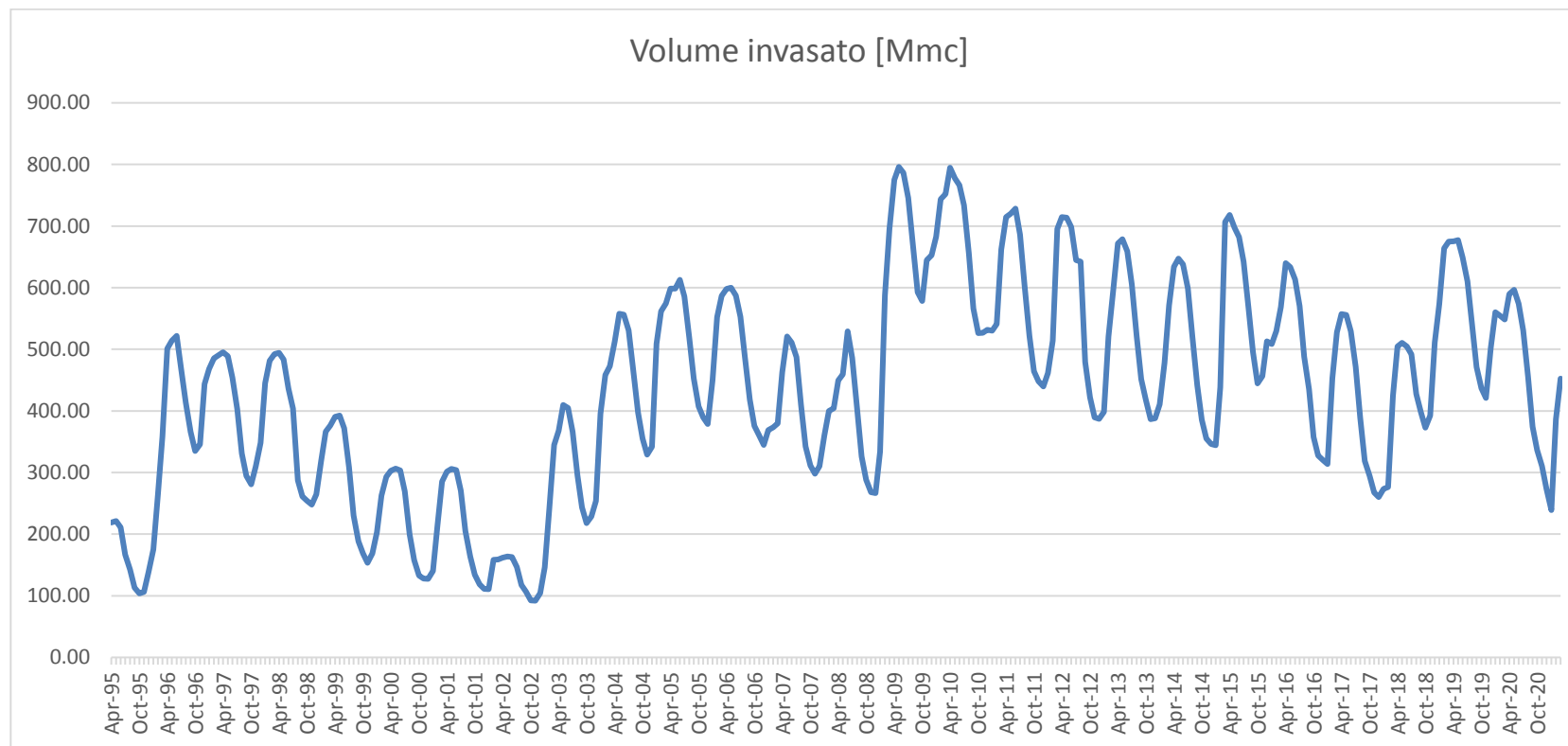


Fig. 1 – Volume invasato cumulativo per tutto il Distretto Sicilia

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia
Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità
Volumi invasati

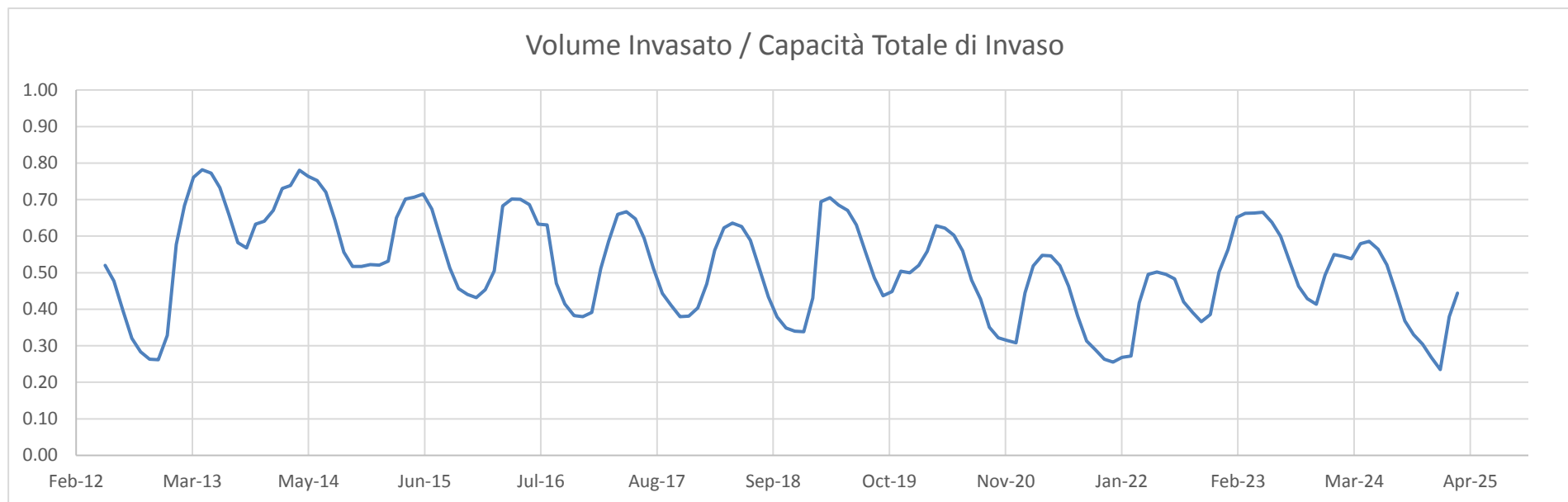
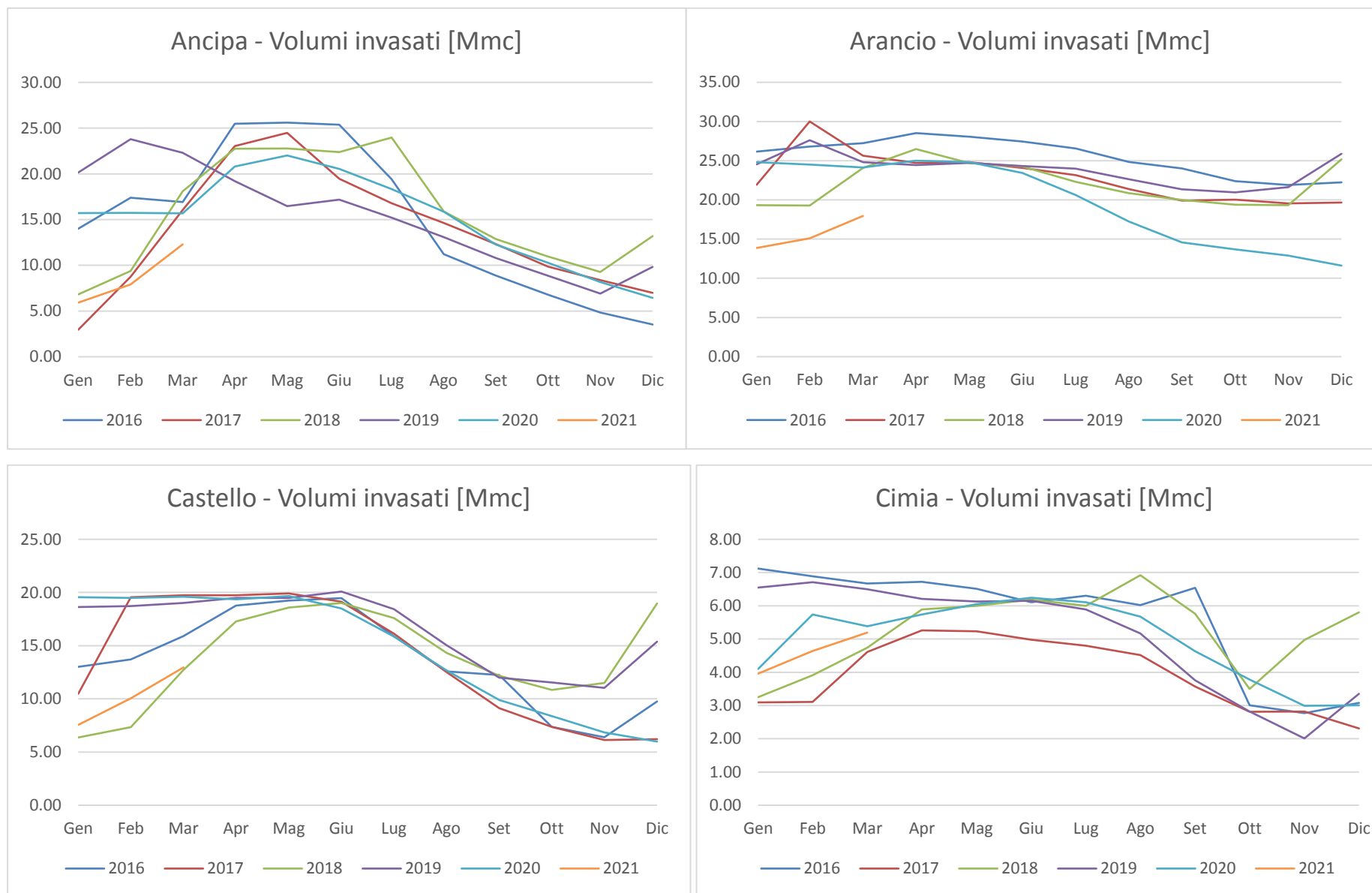


Fig. 2 – Indice sintentito per tutto il Distretto Sicilia

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

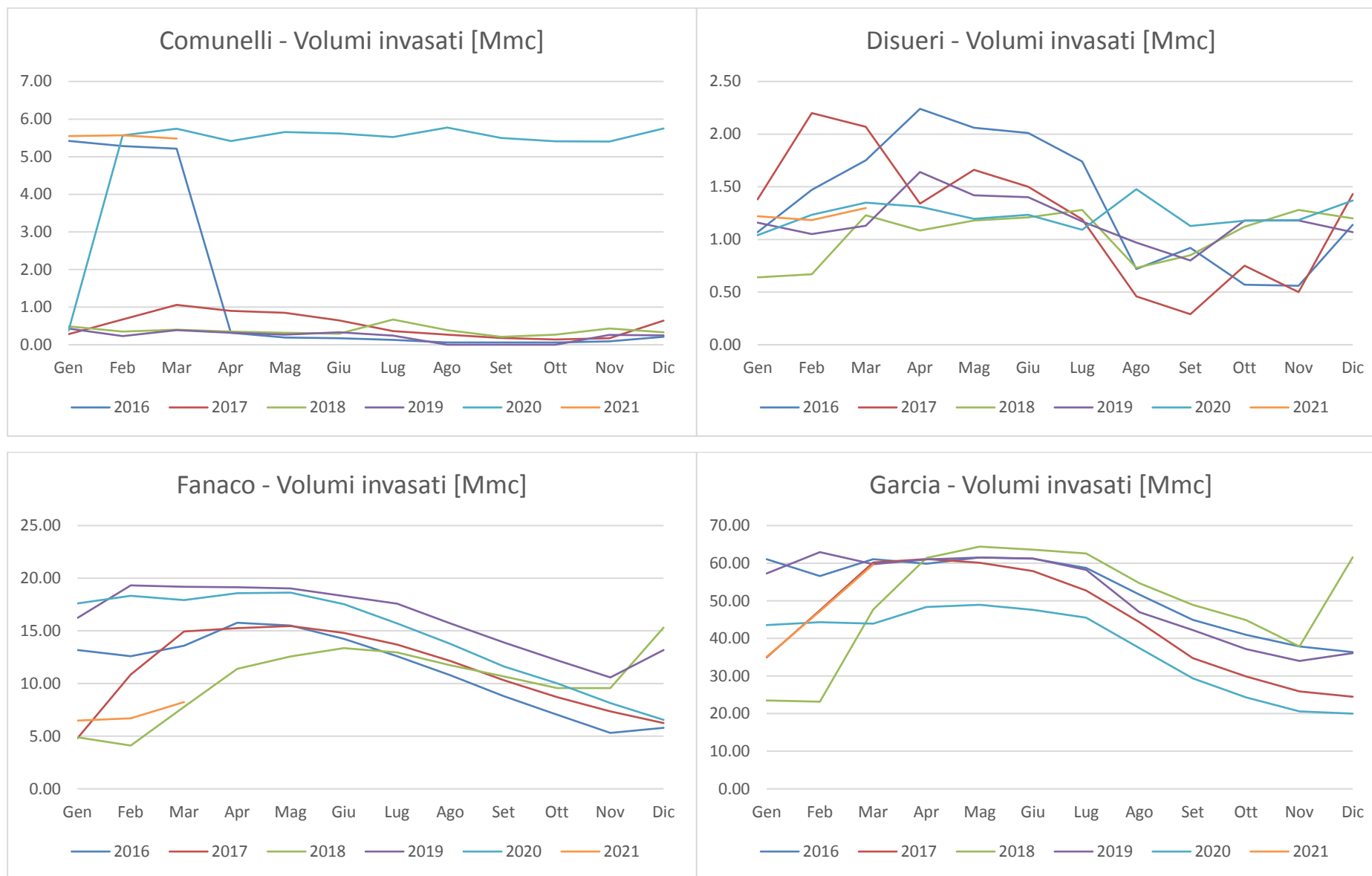
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

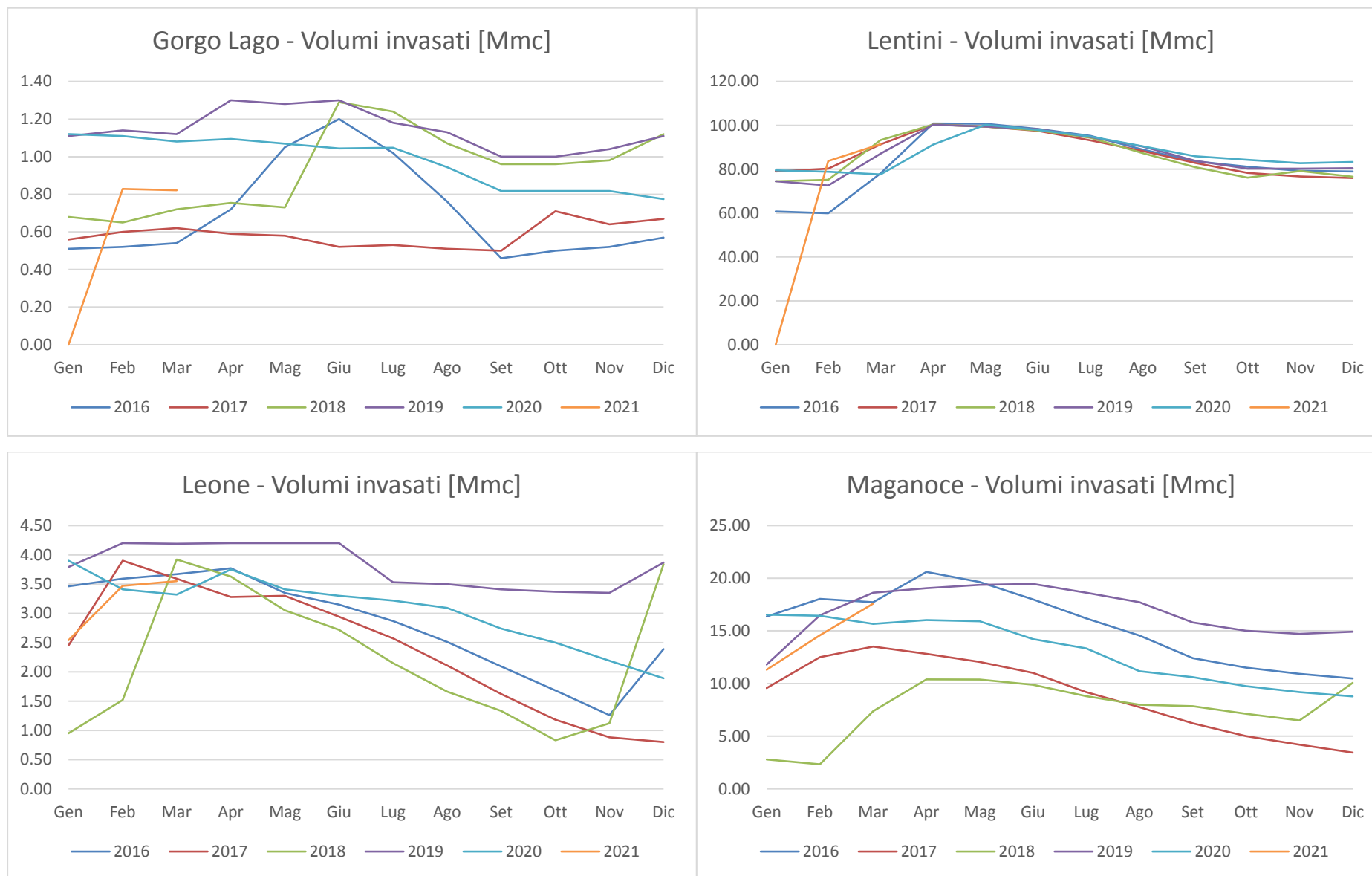
Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia
 Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

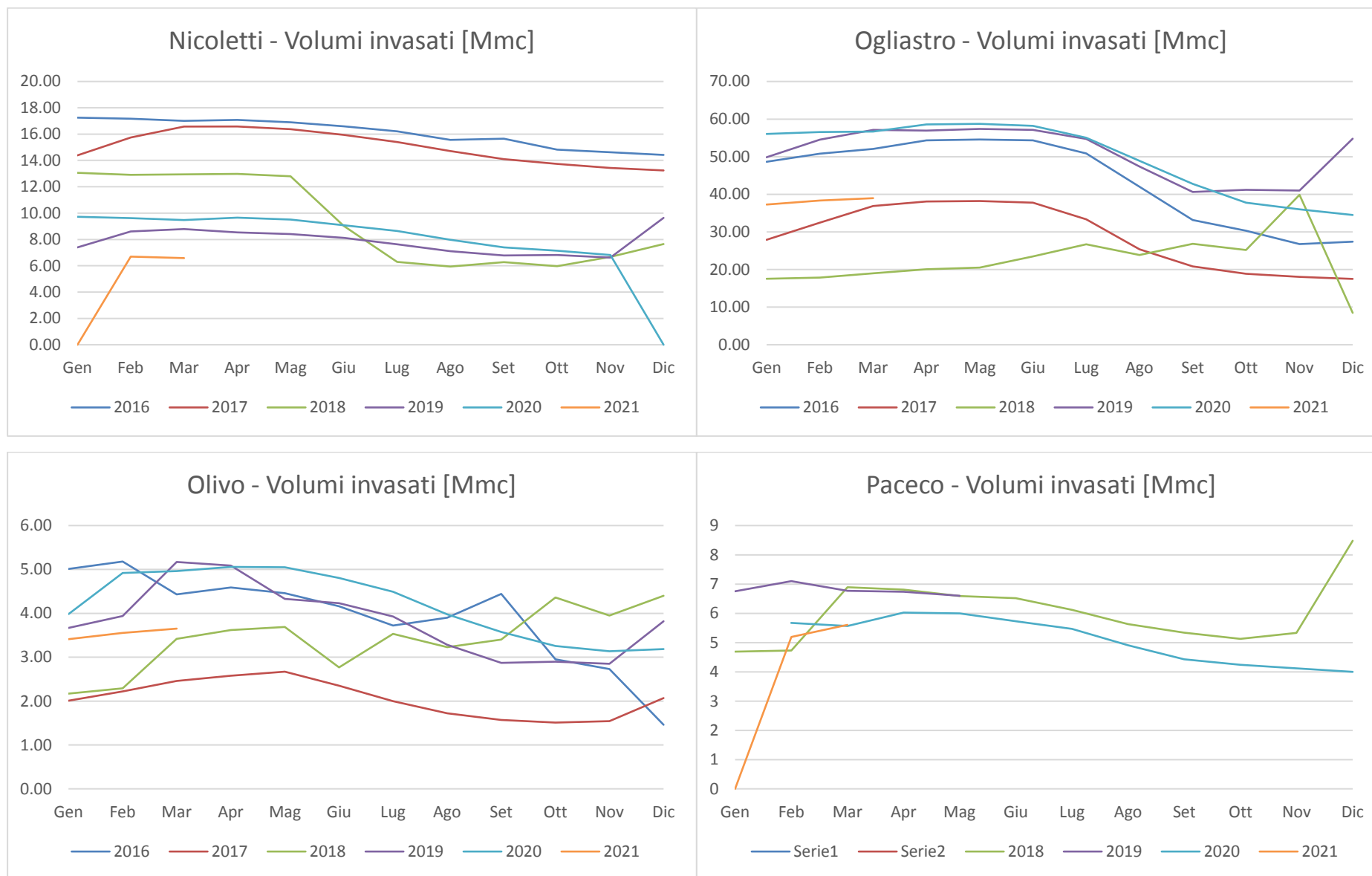
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

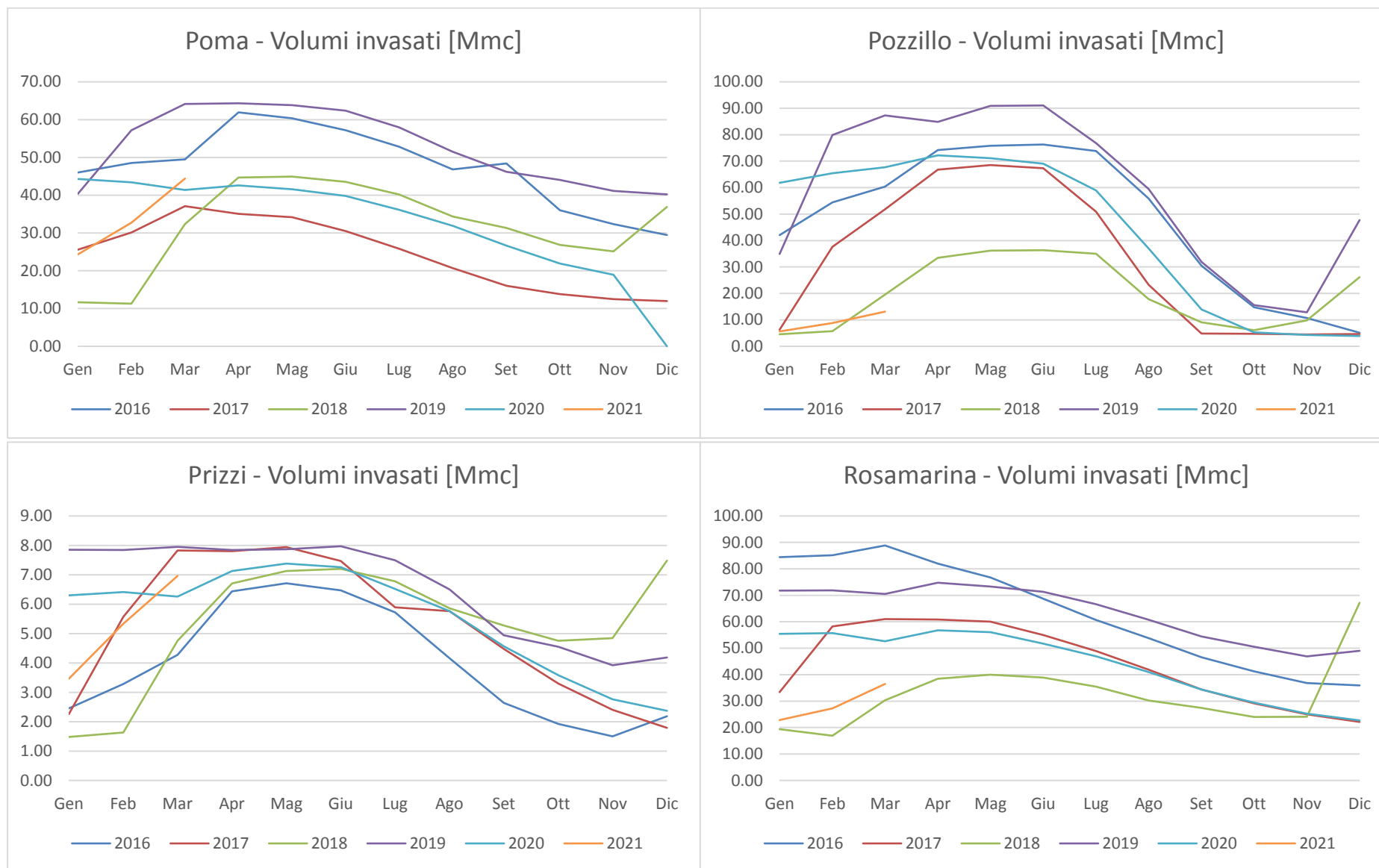
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

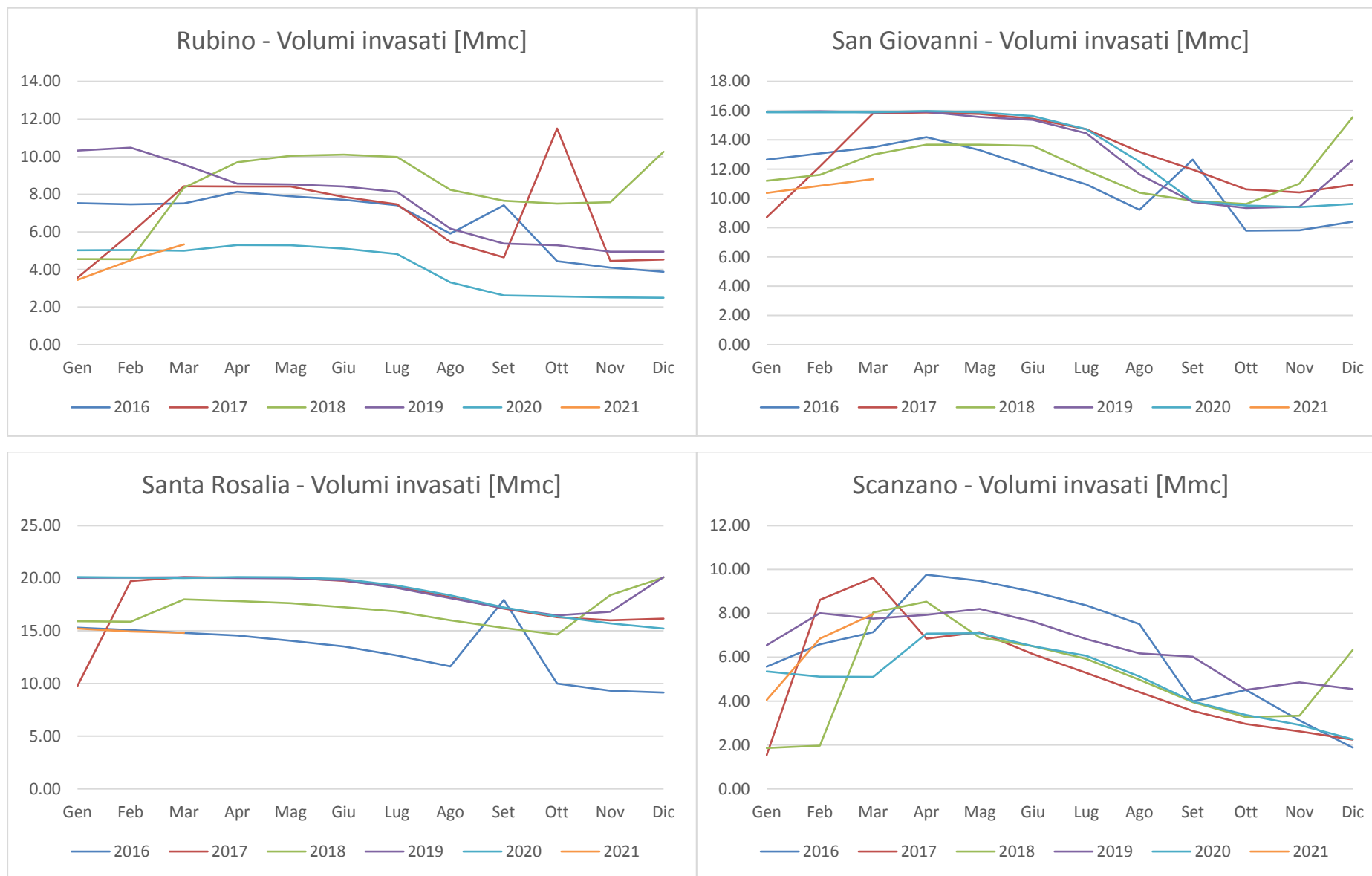
Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia
 Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

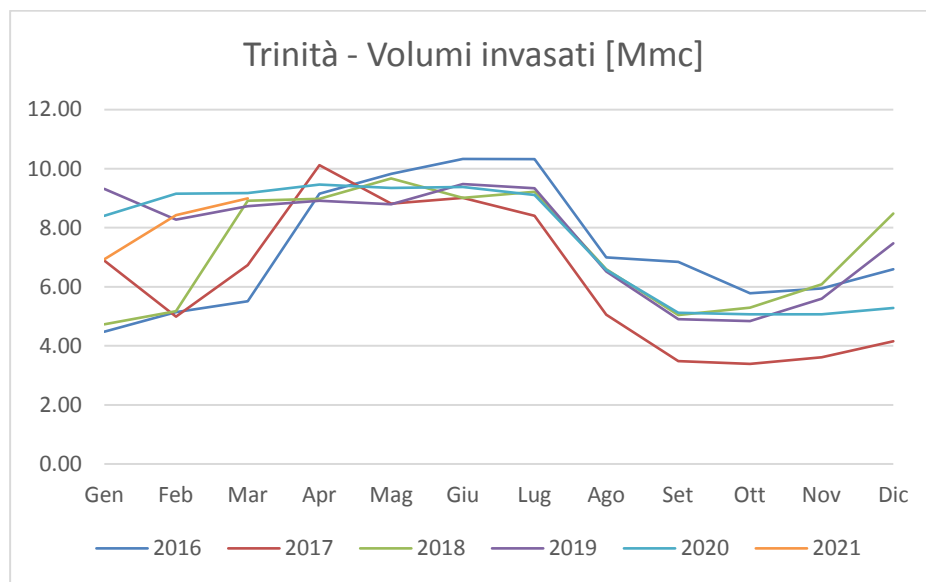
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

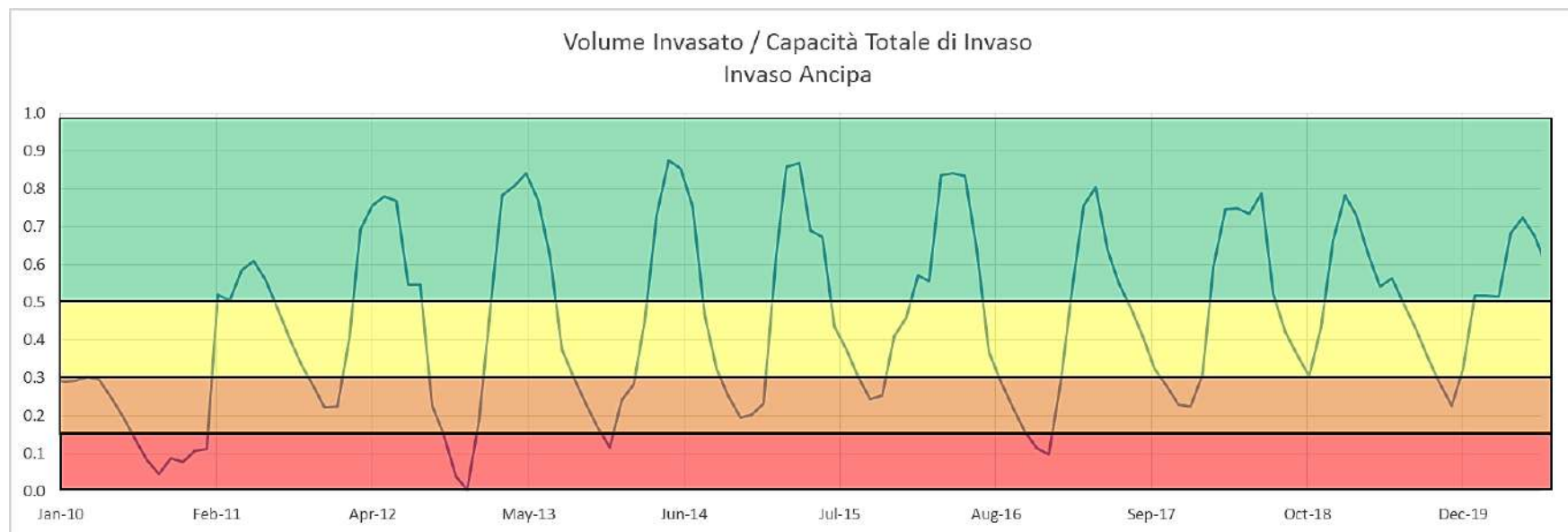
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

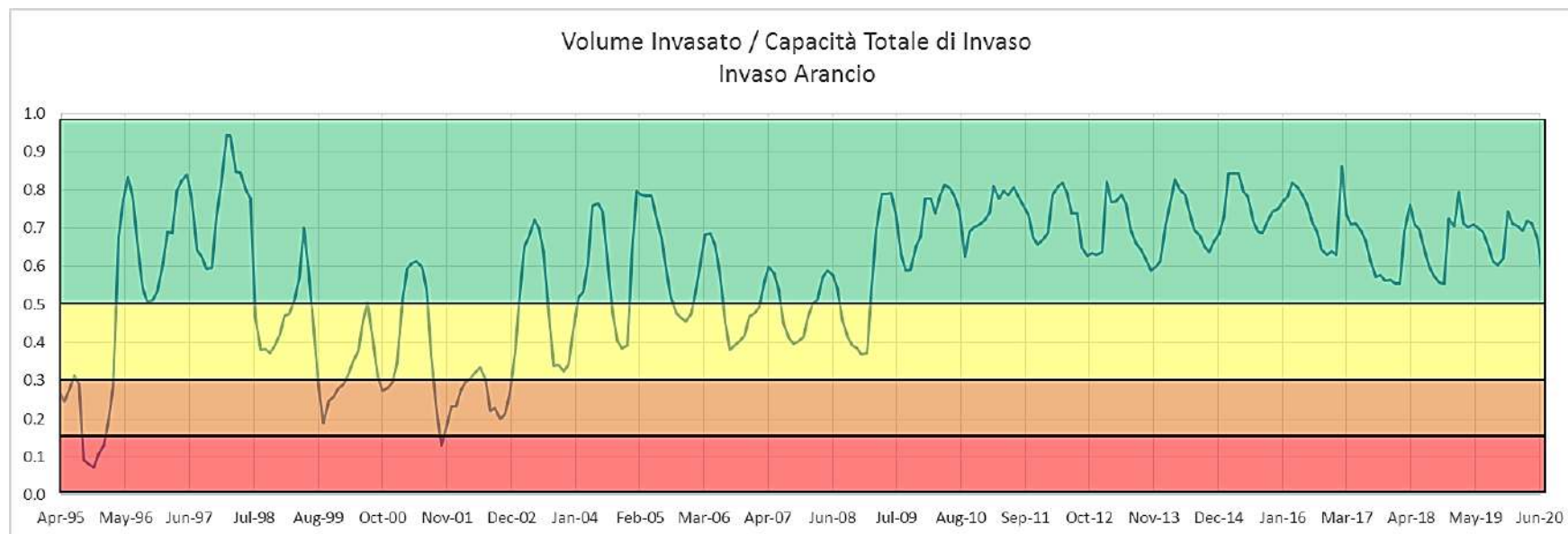
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

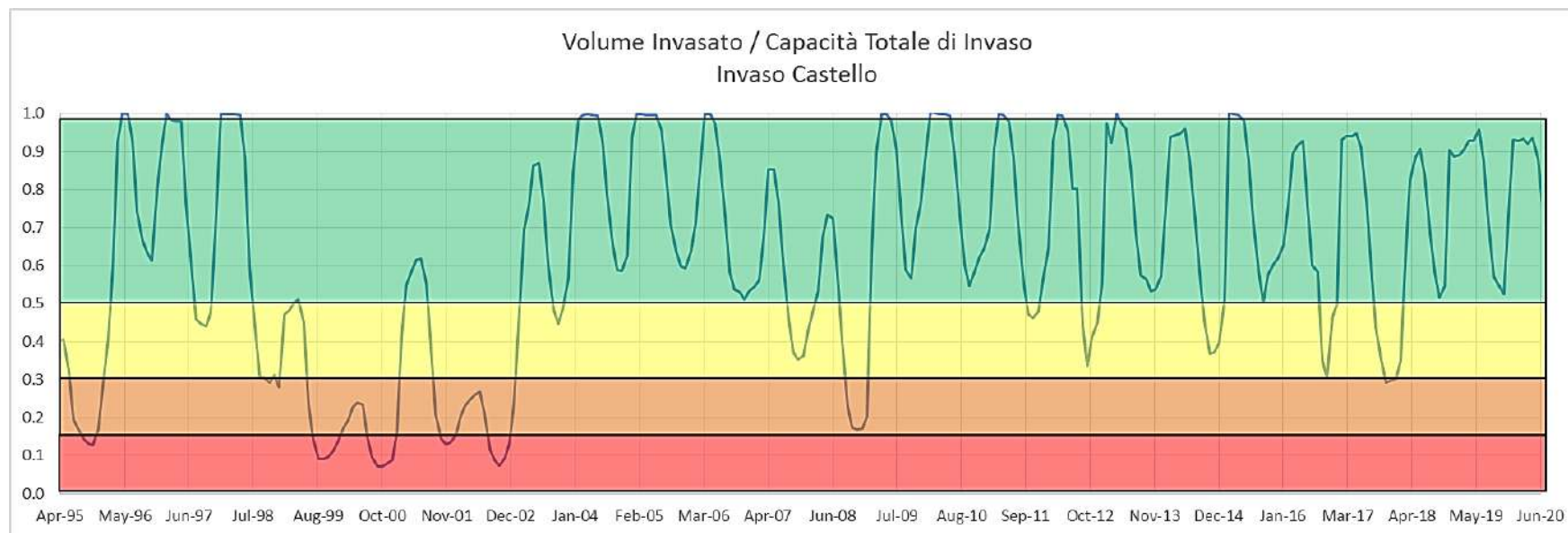
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

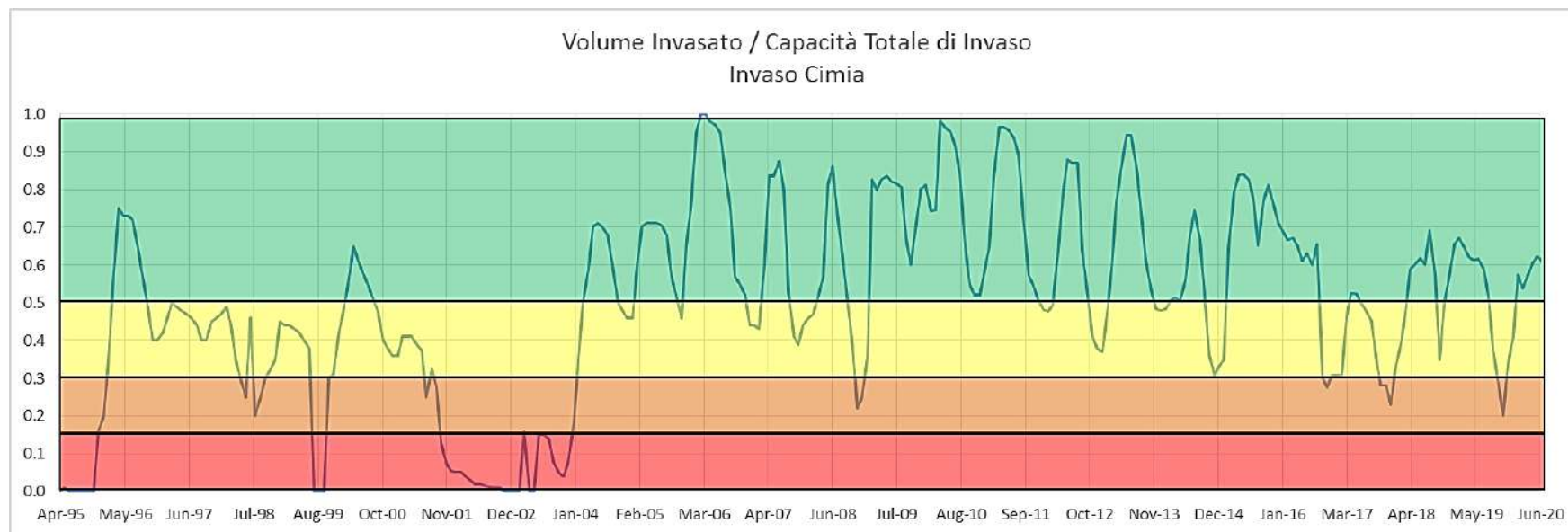
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

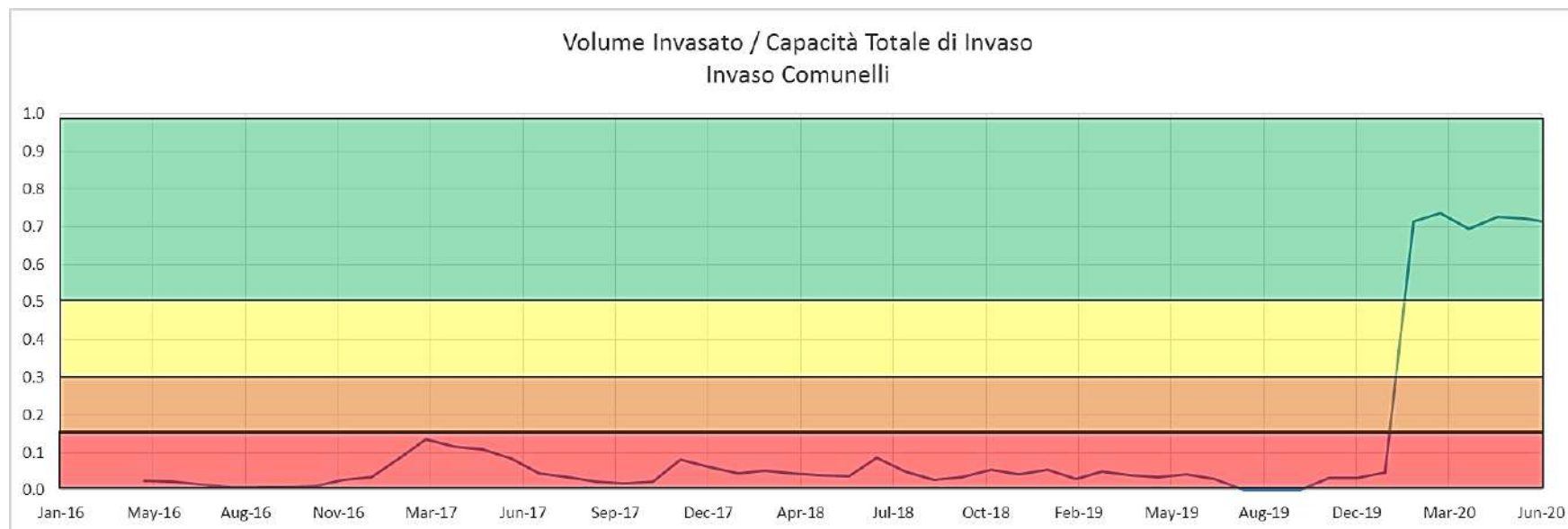
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

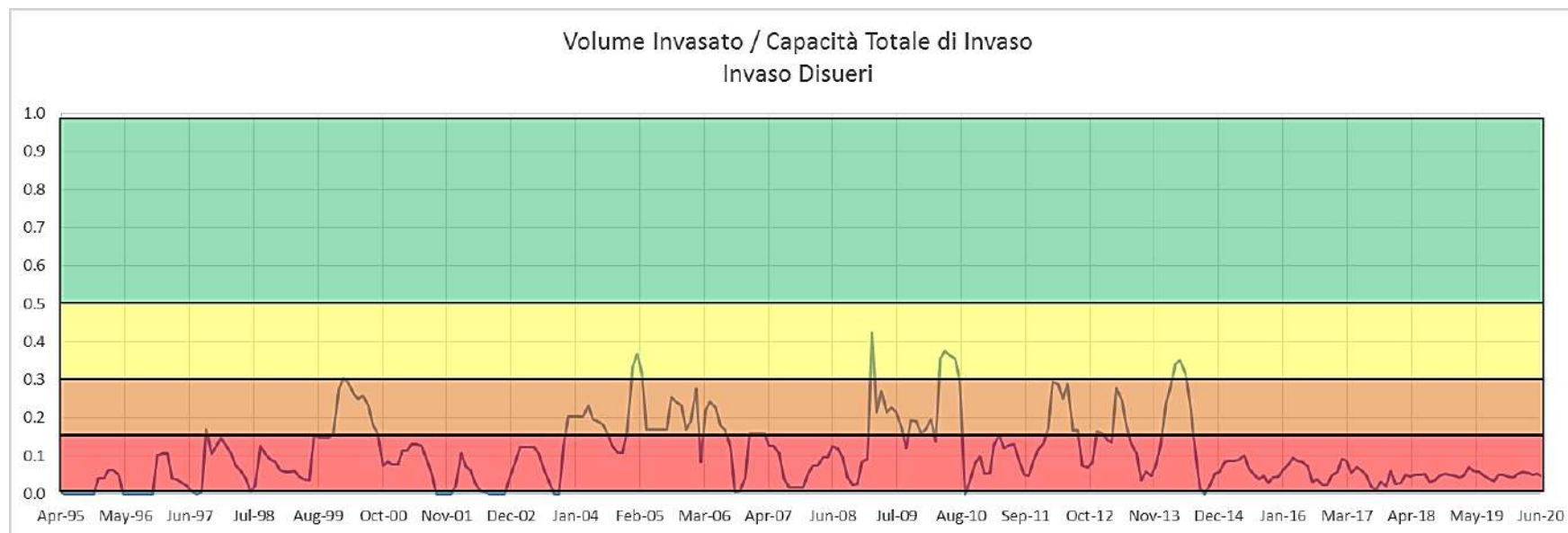
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

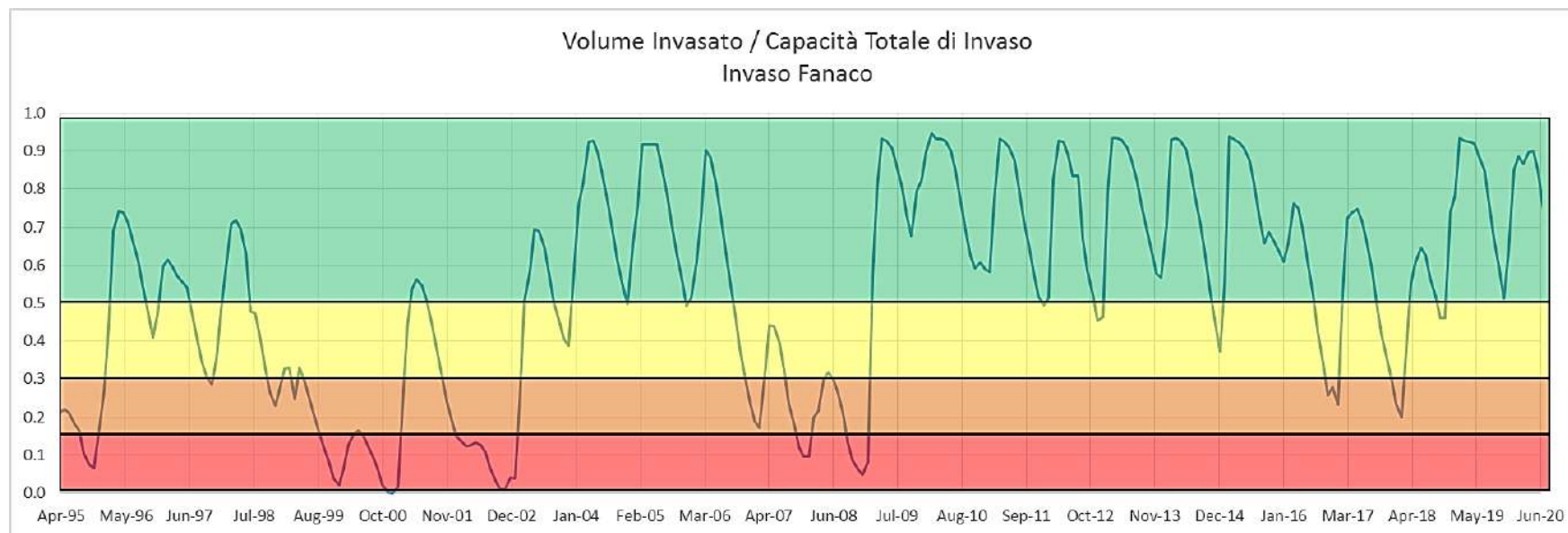
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

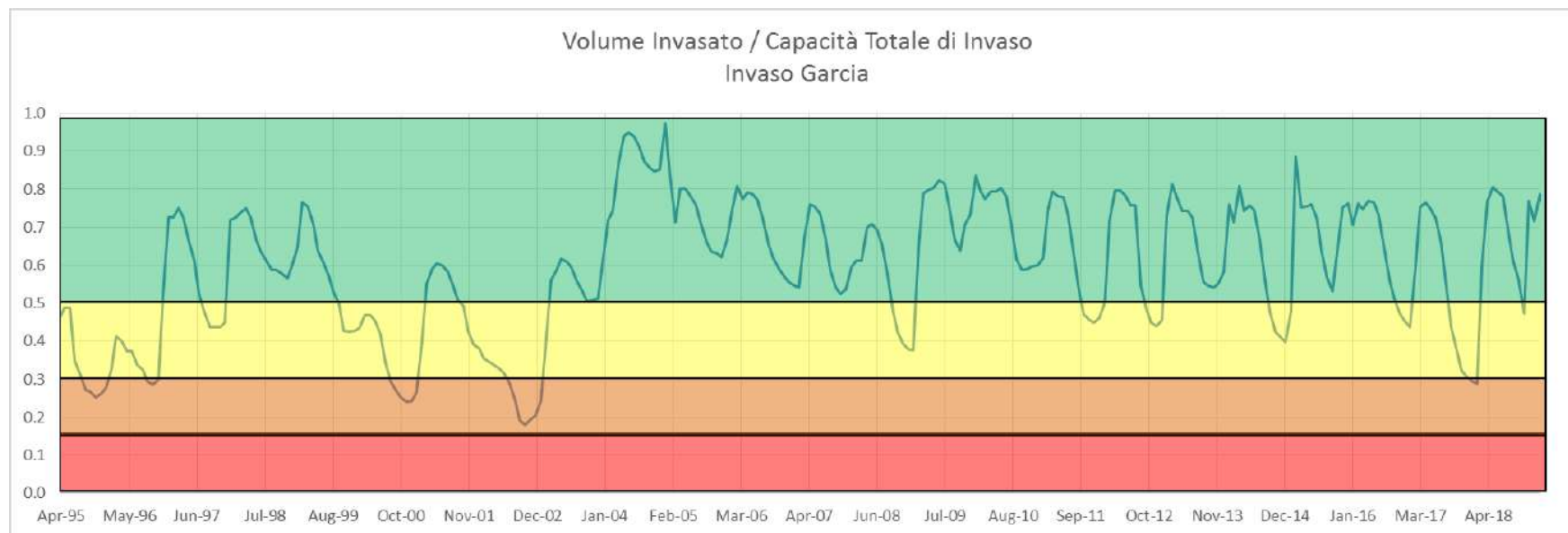
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

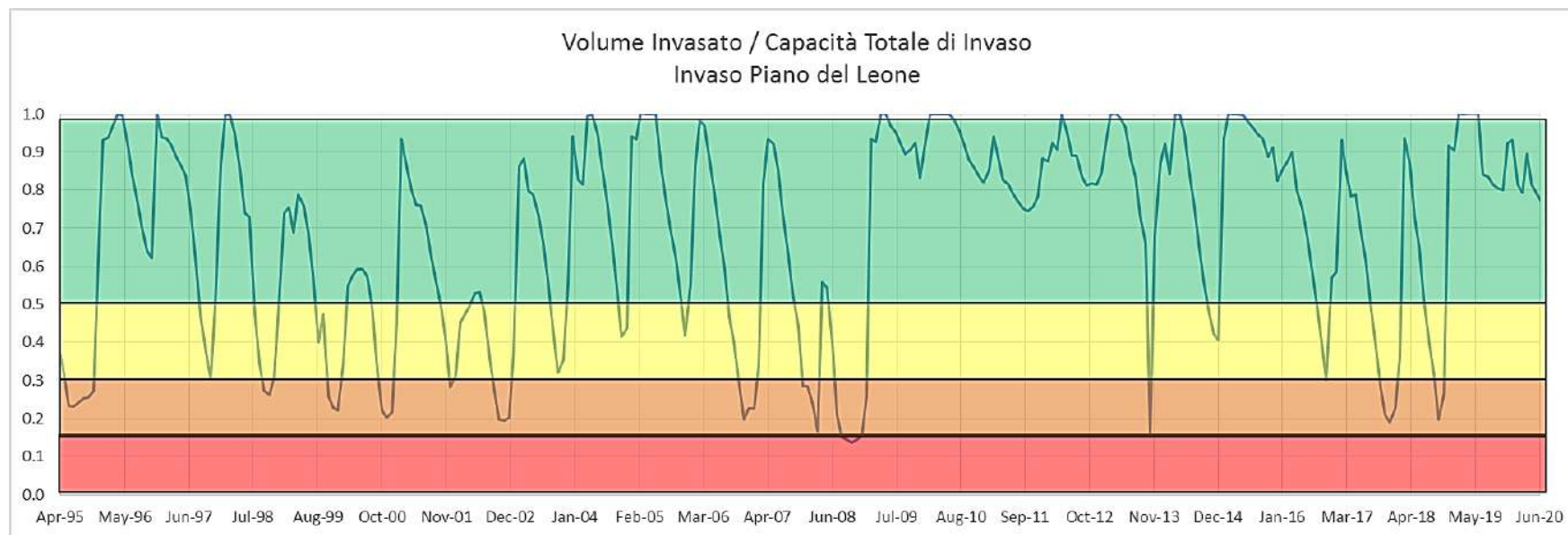
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

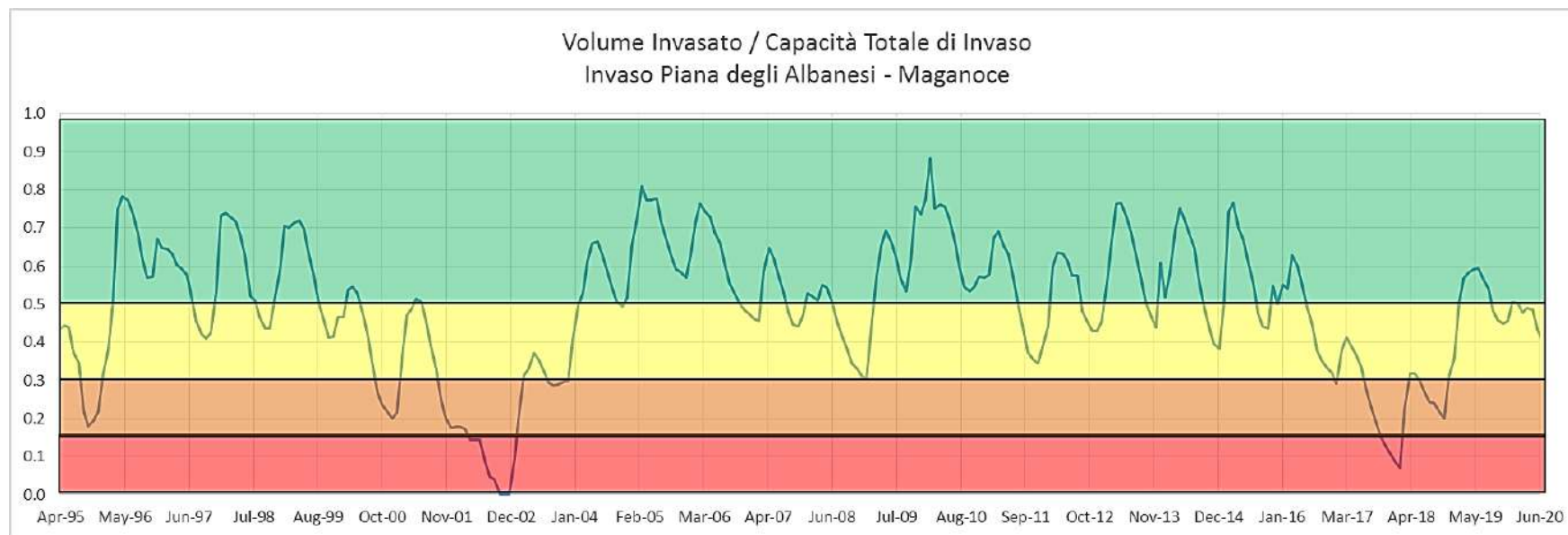
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

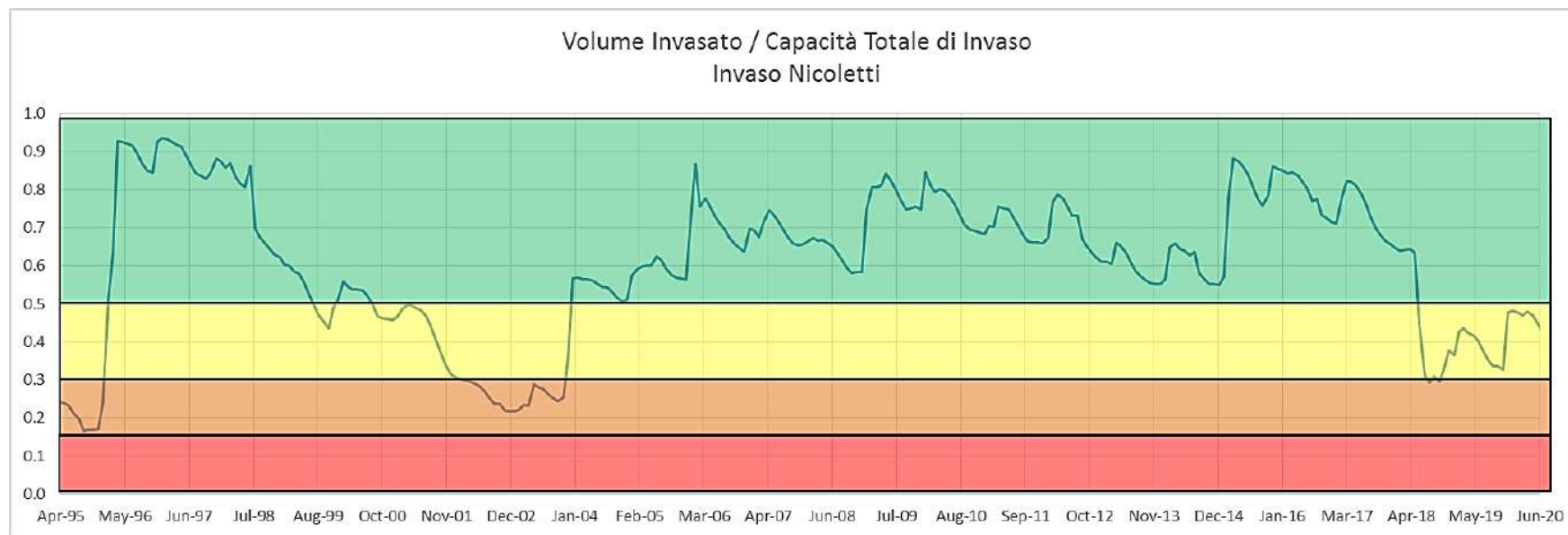
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

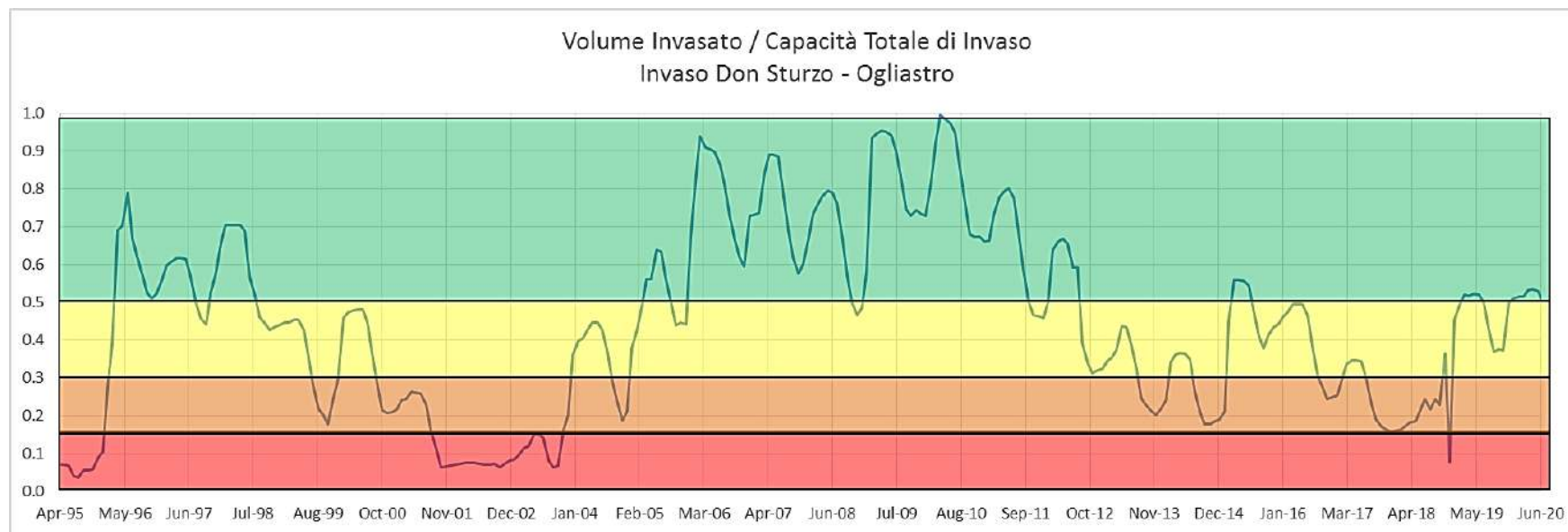
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

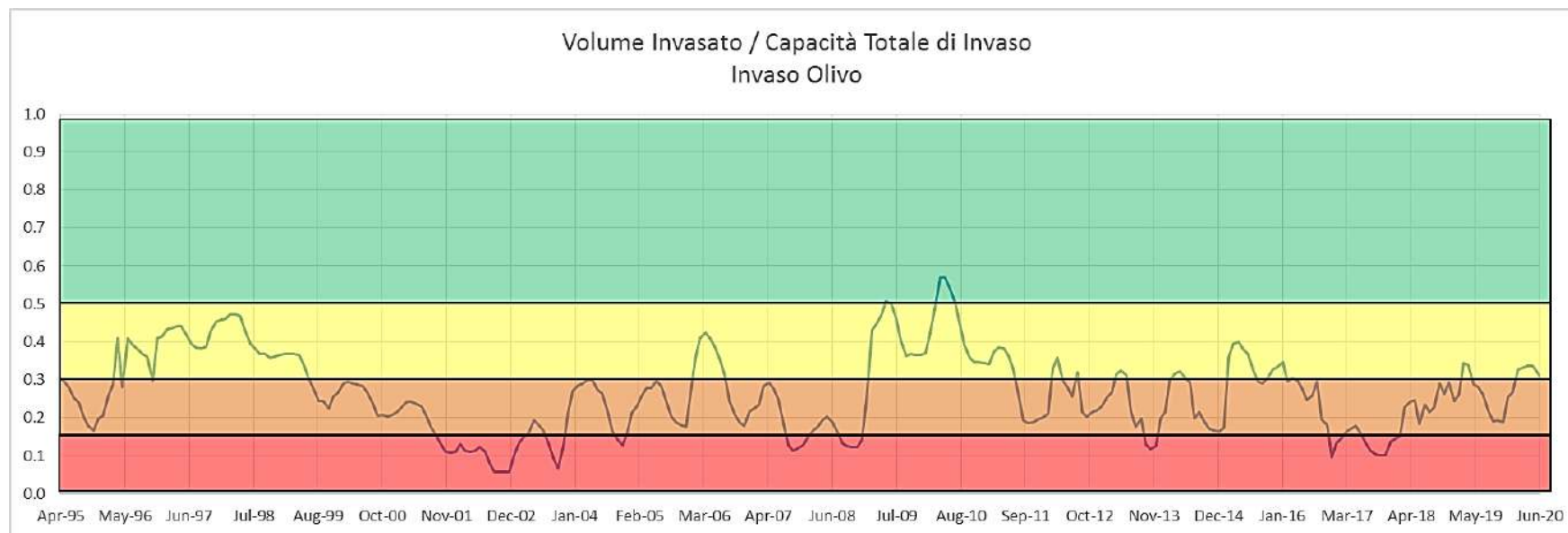
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

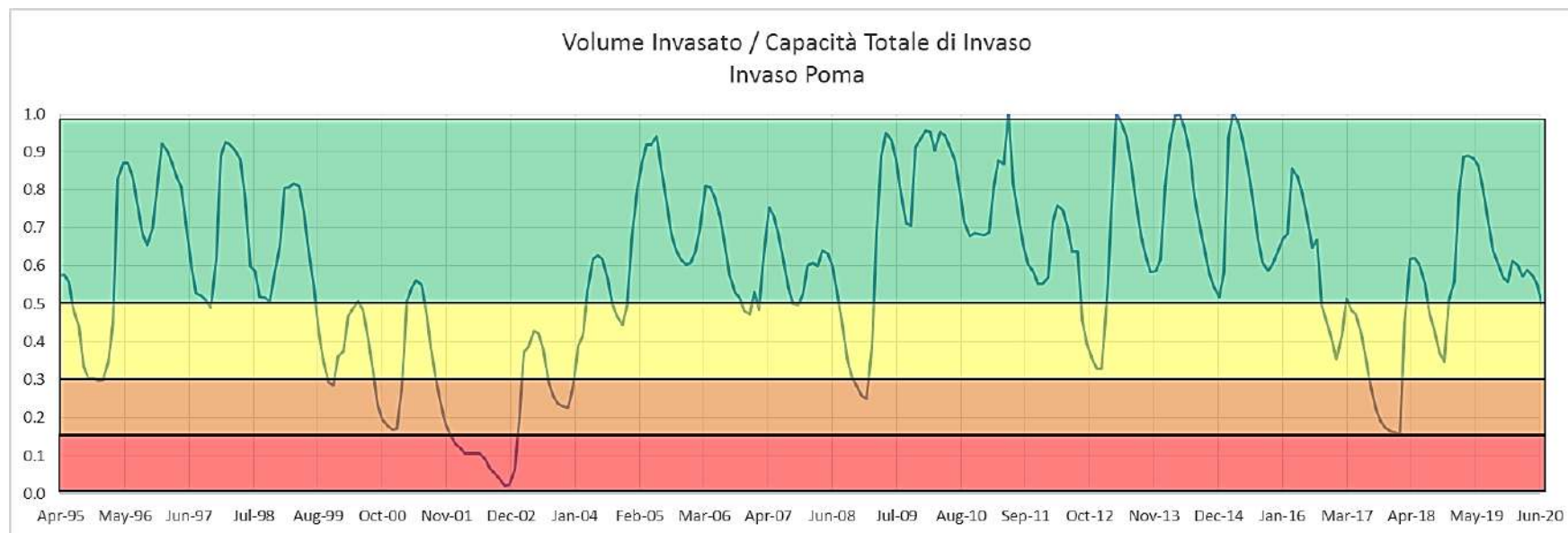
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

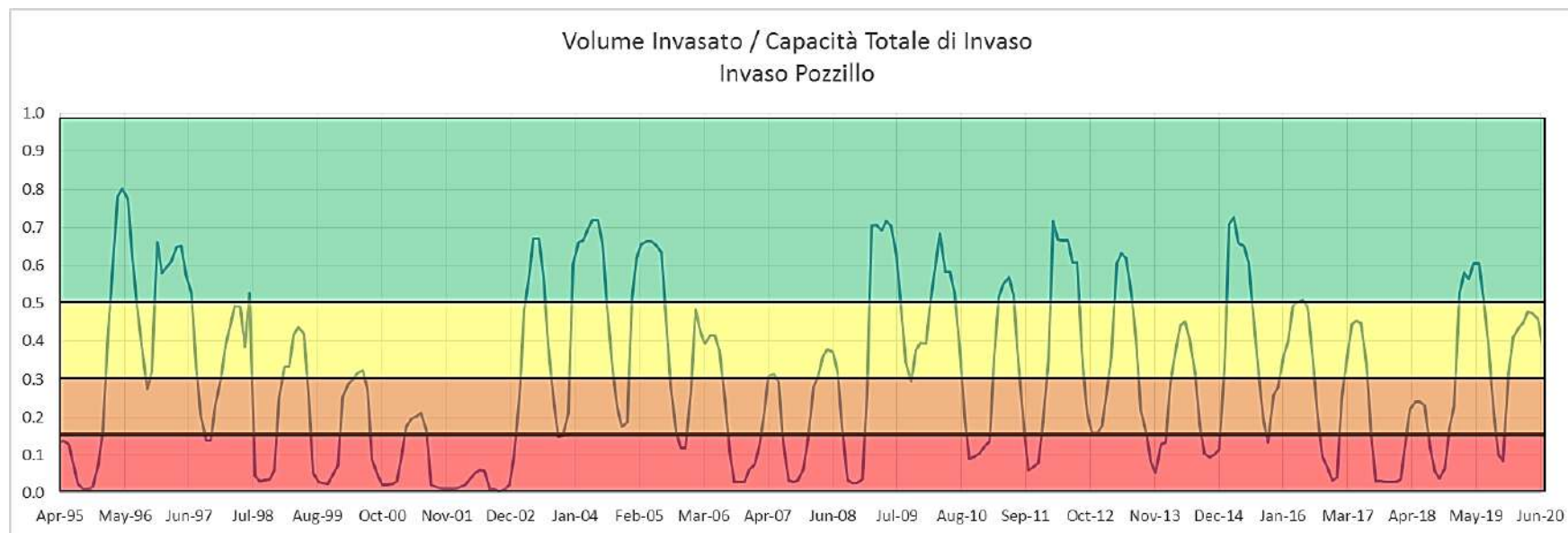
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

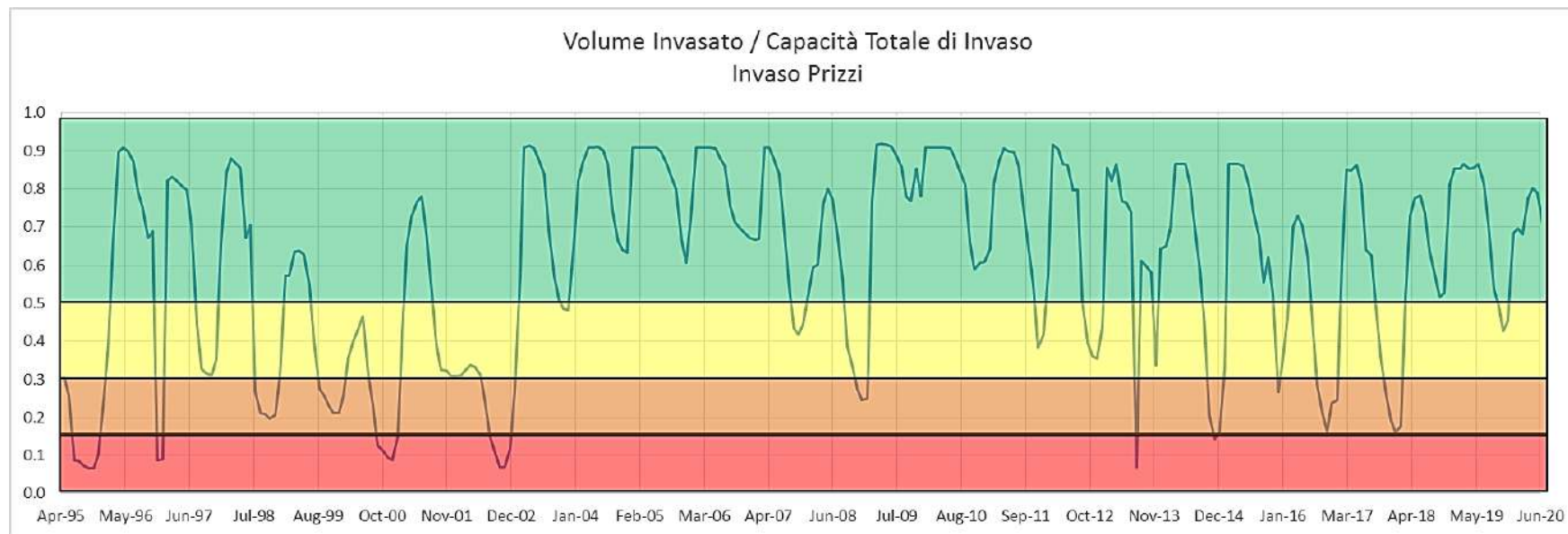
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

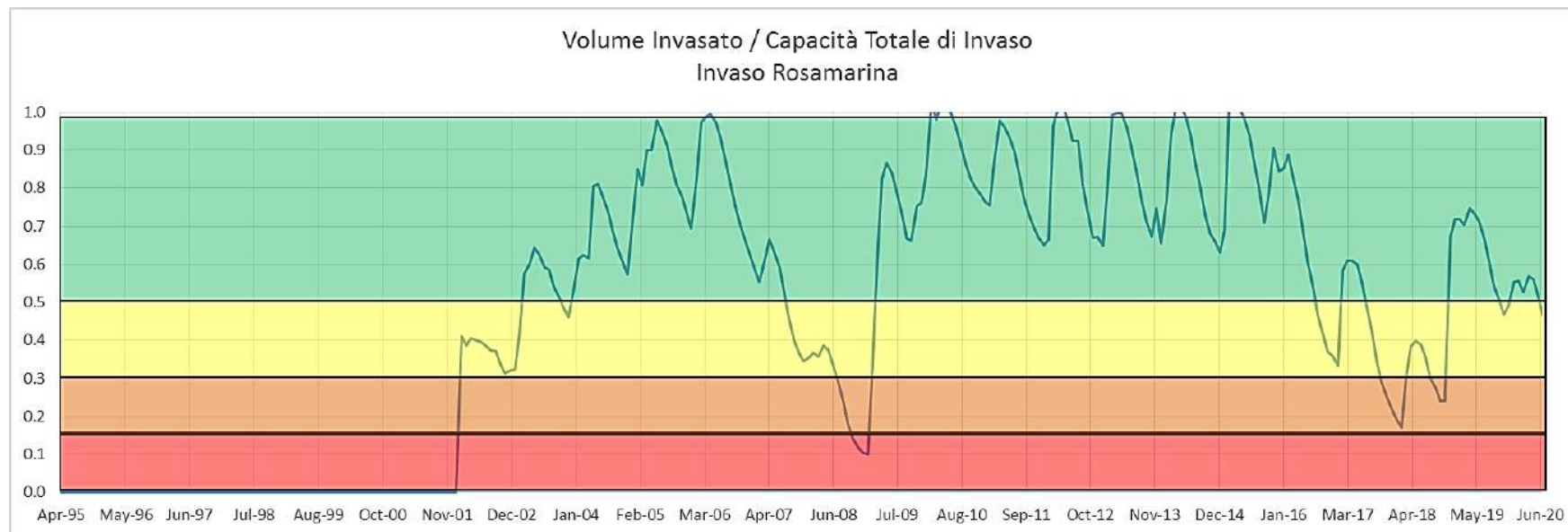
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

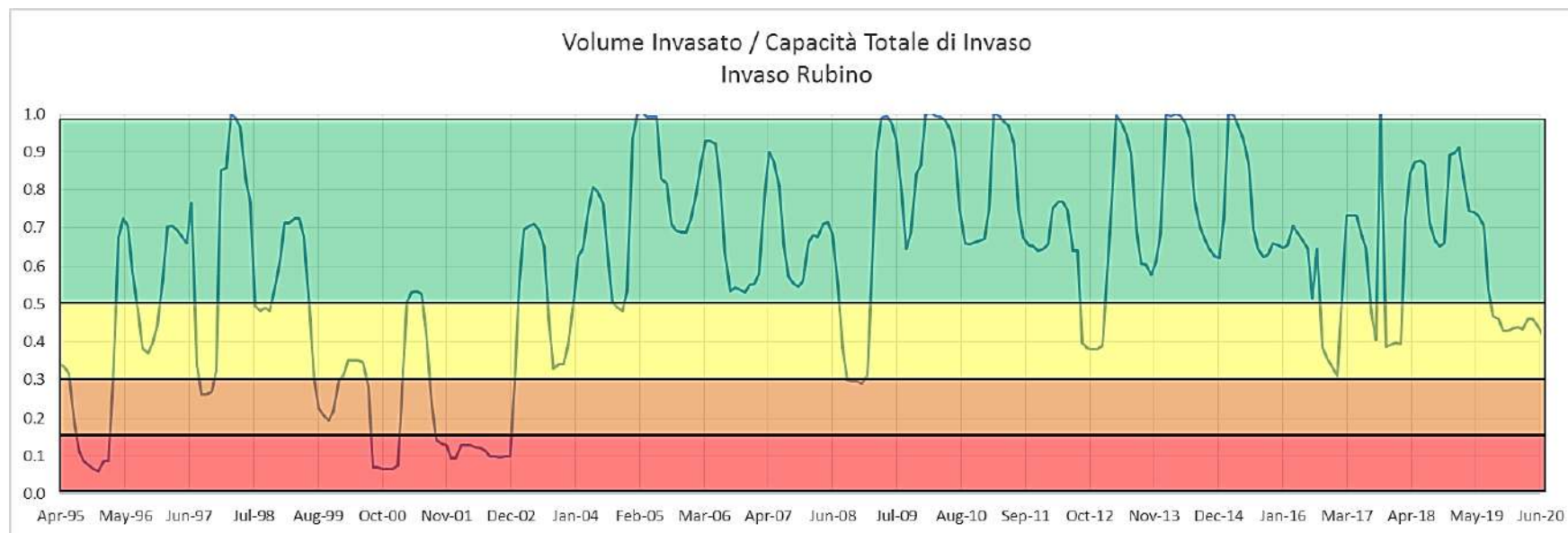
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

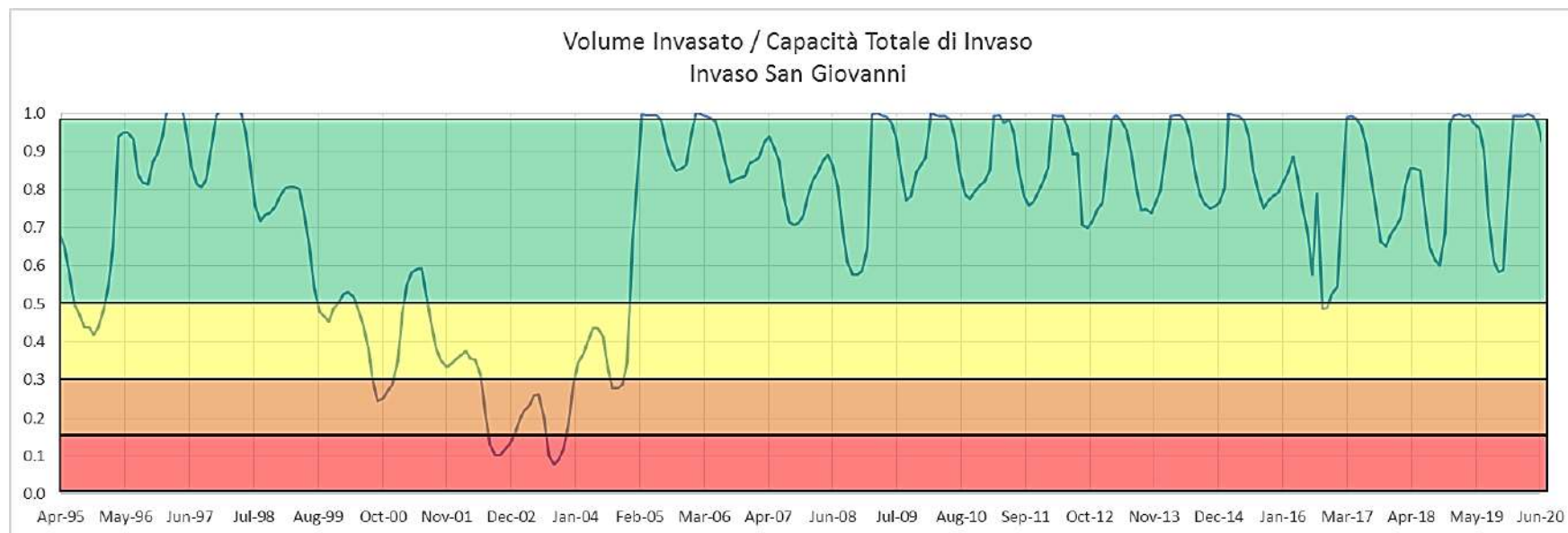
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

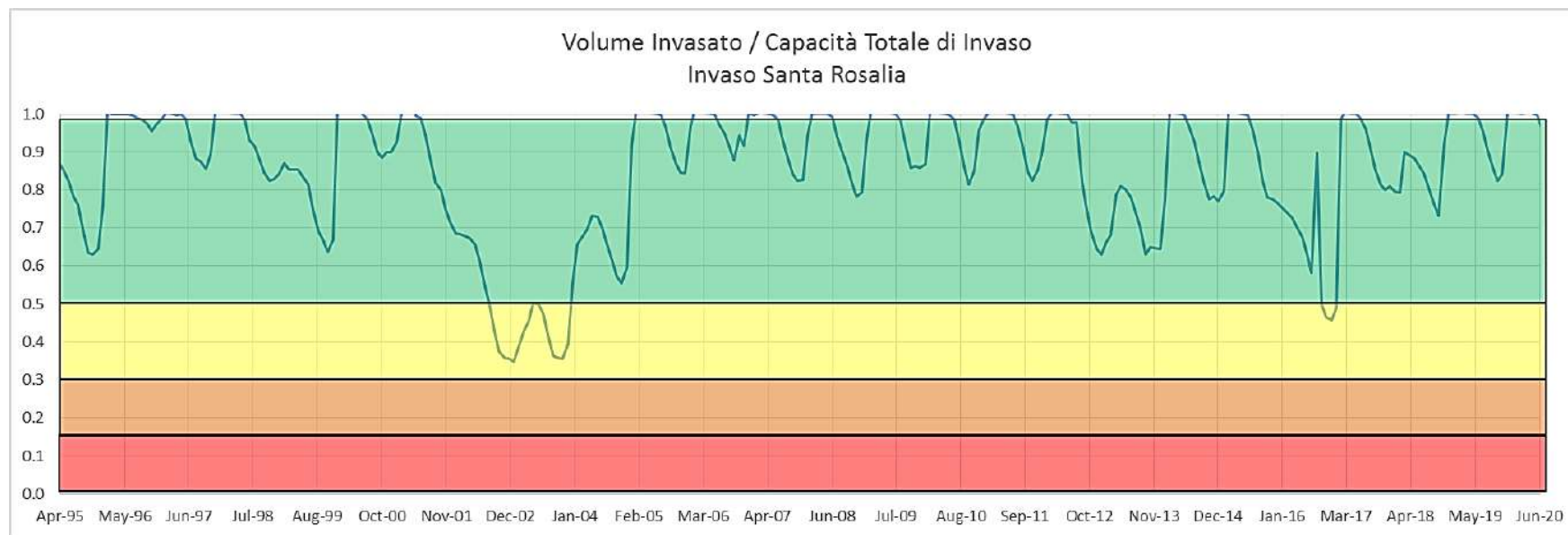
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

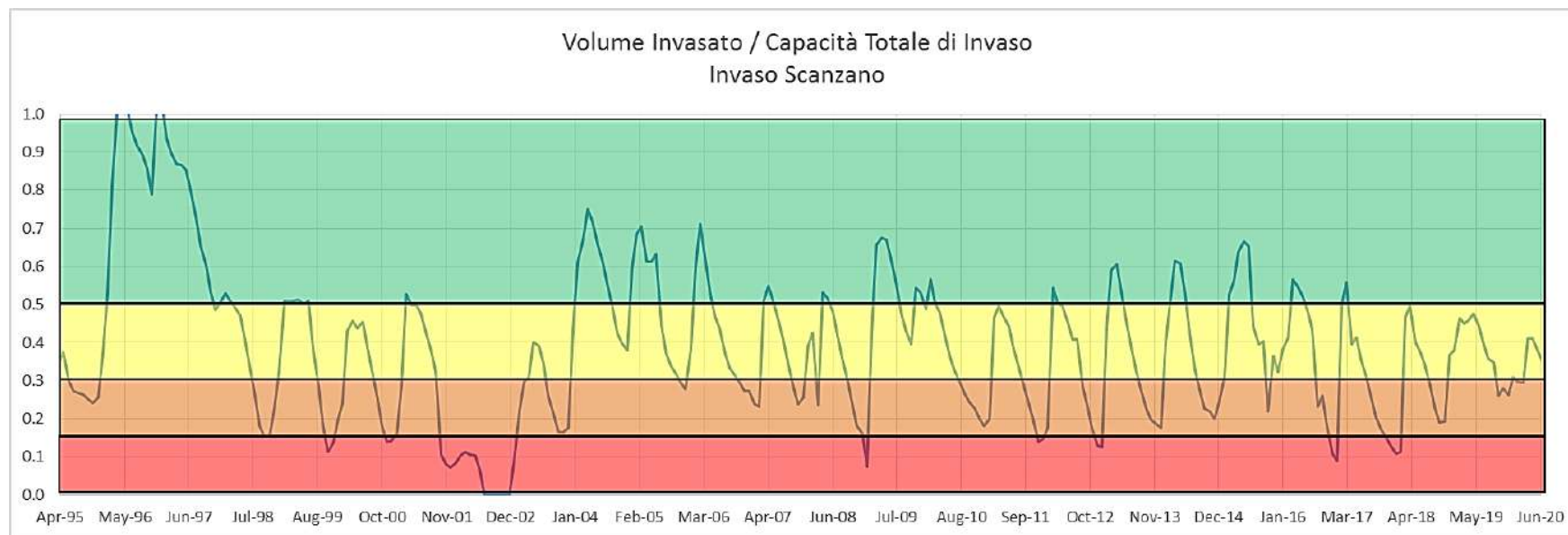
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

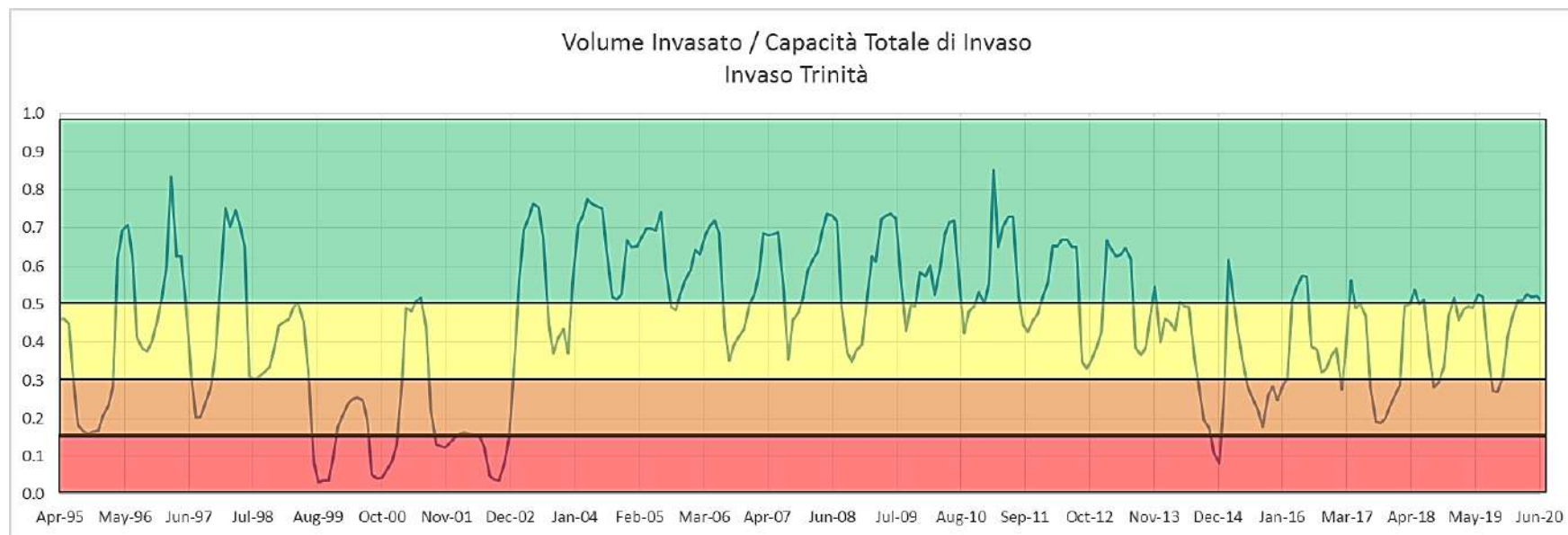
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

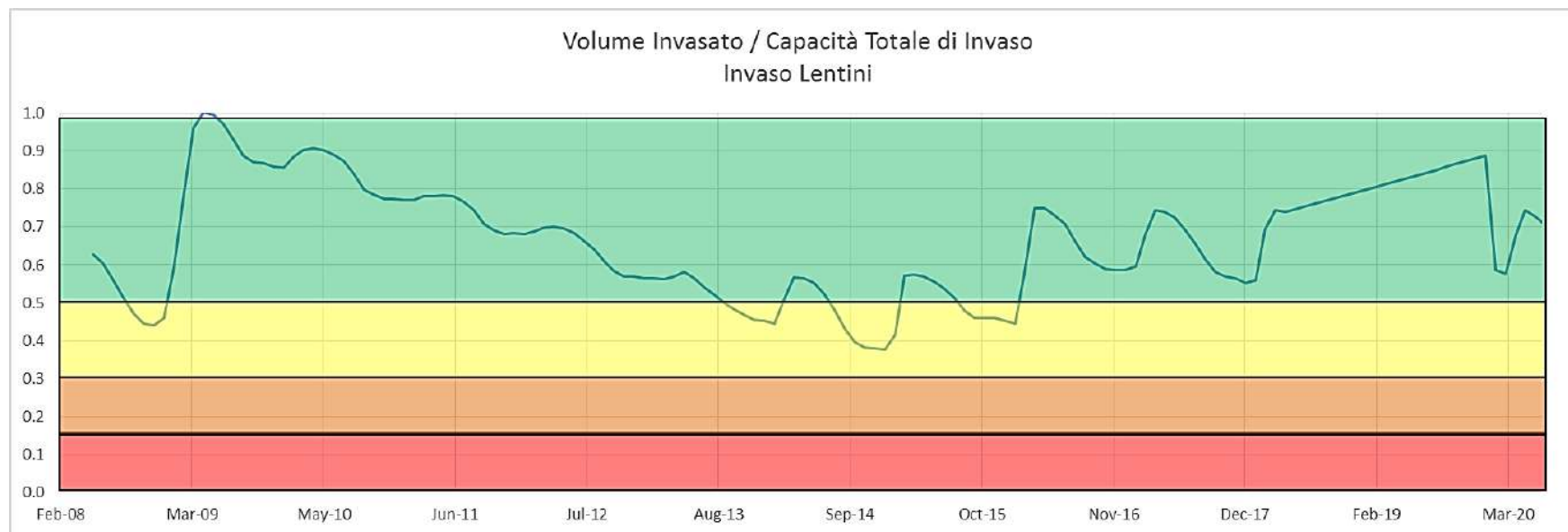
Volumi invasati



Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

Volumi invasati



IARI

3. IARI

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

IARI

Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Codice bacino	Nome bacino	IARI				
				2014	2015	2016	2017	2018
IT19RW03001	Fiume Imera Settentrionale	IT19RW030	Imera Settentrionale	0.070	0.163	0.107	0.093	0.488
IT19RW03305	Fiume San Leonardo	IT19RW033	San Leonardo	0.199	1.160	1.135	1.091	1.441
IT19RW03701	Fiume Scanzano o Eleuterio	IT19RW037	Eleuterio	0.109	1.125	1.093	1.048	1.510
IT19RW04303	Fiume Jato	IT19RW043	Jato	0.057	0.101	0.084	0.063	0.499
IT19RW04901	Canale di Xitta-Lenzi	IT19RW049	Lenzi	0.087	0.298	0.297	0.353	0.701
IT19RW05701	Fiume Belice Destro	IT19RW057	Belice	0.580	1.219	1.234	1.157	1.406
IT19RW05706	Fiume Belice Sinistro	IT19RW057	Belice	0.837	2.399	2.402	2.314	2.212
IT19RW05708	Fiume Belice	IT19RW057	Belice	0.597	1.712	1.727	1.666	1.904
IT19RW05709	Fiume Belice	IT19RW057	Belice	0.613	1.746	1.765	1.721	2.027
IT19RW05905	Fiume Carboj	IT19RW059	Carboj	0.111	0.142	0.127	0.122	0.671
IT19RW06204	Fiume Magazzolo	IT19RW062	Magazzolo e BM tra Magazzolo e Platani	0.132	0.621	0.554	0.509	0.759
IT19RW06205	Fiume Magazzolo	IT19RW062	Magazzolo e BM tra Magazzolo e Platani	0.203	0.399	0.369	0.303	0.419
IT19RW06306	Fiume Platani (V. Morello)	IT19RW063	Platani	0.219	1.820	1.766	1.685	3.435
IT19RW06308	Fiume Platani	IT19RW063	Platani	0.206	1.428	1.403	1.317	3.032
IT19RW06703	Vallone Consolida	IT19RW067	San Leone e BM tra San Leone e Naro	0.672	3.180	3.169	3.172	4.286
IT19RW06805	Fiume Burraito	IT19RW068	Naro	3.517	5.049	5.101	5.153	3.092
IT19RW07205	Fiume Morello	IT19RW072	Imera Meridionale	0.135	0.395	0.322	0.259	1.466
IT19RW07503	Fiume Comunelli	IT19RW075	Comunelli	0.396	0.575	0.466	0.363	0.399
IT19RW07703	Fiume Gela	IT19RW077	Gela	0.573	0.647	0.479	0.303	0.289
IT19RW07705	Torrente Cimia	IT19RW077	Gela	0.500	0.580	0.389	0.258	0.224
IT19RW07706	Fiume Maroglio	IT19RW077	Gela	0.538	0.655	0.365	0.263	0.282
IT19RW07805	Fiume Acate Dirillo	IT19RW078	Acate e BM tra Gela e Acate	0.229	0.298	0.143	0.043	0.084
IT19RW07806	Torrente Paratore	IT19RW078	Acate e BM tra Gela e Acate	0.216	0.268	0.183	0.108	0.254
IT19RW09301	Torrente Trigona	IT19RW093	Lentini e BM tra Lentini e Simeto	0.210	0.236	0.090	0.035	0.064
IT19RW09303	Torrente Cave	IT19RW093	Lentini e BM tra Lentini e Simeto	0.335	0.388	0.186	0.053	0.035
IT19RW09304	Fiume Reina	IT19RW093	Lentini e BM tra Lentini e Simeto	0.406	0.484	0.278	0.088	0.058
IT19RW09305	Fiume San Leonardo	IT19RW093	Lentini e BM tra Lentini e Simeto	0.294	0.349	0.182	0.020	0.028

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

IARI

Codice corpo idrico	Nome corpo idrico	Codice bacino	Nome bacino	IARI				
				2014	2015	2016	2017	2018
IT19RW09401	Fiume Simeto	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.141	0.155	0.111	0.074	0.246
IT19RW09402	Fiume Simeto	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.139	0.121	0.057	0.029	0.154
IT19RW09403	Fiume Simeto	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.122	0.108	0.047	0.025	0.146
IT19RW09404	Fiume Simeto	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.105	0.095	0.042	0.018	0.099
IT19RW09408	Fiume Troina	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.087	0.089	0.040	0.015	0.209
IT19RW09415	Fiume Dittaino	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.192	0.361	0.337	0.279	0.401
IT19RW09416	Fiume Dittaino	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.182	0.339	0.324	0.277	0.366
IT19RW09417	Vallone della Tenutella	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.209	0.481	0.467	0.404	0.428
IT19RW09418	Fiume Dittaino	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.156	0.303	0.291	0.245	0.351
IT19RW09425	Fiume Gornalunga	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.190	0.297	0.229	0.186	0.416
IT19RW09433	Fiume Salso	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.069	0.046	0.041	0.053	0.131
IT19RW09436	Fiume Salso	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.085	0.067	0.089	0.096	0.244
IT19RW09439	Vallone di Modica	IT19RW094	Simeto e Lago di Pergusa	0.203	0.446	0.431	0.369	0.377

tab. 6 – Andamento dello IARI

4. Trend bilancio nei corpi idrici sotterranei

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

Trend bilancio nei corpi idrici sotterranei

codice	corpo idrico	trend bilancio 2014-2018	trend bilancio 2003-2018
R19BCCS01	Bacino di Caltanissetta	POSITIVO	NEGATIVO
R19CCCS01	Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara	POSITIVO	POSITIVO
R19CTCS01	Piana di Catania	NEGATIVO	NEGATIVO
R19ETCS01	Etna Nord	NEGATIVO	NEGATIVO
R19ETCS02	Etna Ovest	NEGATIVO	NEGATIVO
R19ETCS03	Etna Est	NEGATIVO	NEGATIVO
R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	POSITIVO	NEGATIVO
R19IBCS02	Lentinese	POSITIVO	NEGATIVO
R19IBCS03	Ragusano	POSITIVO	NEGATIVO
R19IBCS04	Siracusano meridionale	POSITIVO	NEGATIVO
R19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	POSITIVO	NEGATIVO
R19IBCS06	Piana di Vittoria	POSITIVO	NEGATIVO
R19MDCS01	Monte dei Cervi	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MDCS02	Monte Quacella	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MDCS03	Pizzo Carbonara-Pizzo Dipilo	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MDCS04	Pizzo Catarineci	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	POSITIVO	NEGATIVO
R19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MPCS02	Monte Castellaccio	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MPCS03	Monte Pecoraro	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MPCS04	Monte Saraceno	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MPCS05	Monte Cuccio-Gibilmesi	NEGATIVO	POSITIVO
R19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MPCS07	Monte Kumeta	NEGATIVO	POSITIVO
R19MPCS08	Monte Mirto	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MPCS09	Monte Gradara	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MPCS10	Monte Palmeto	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MPCS11	Monte Gallo	NEGATIVO	POSITIVO
R19MSCS01	Menfi-Capo S.Marco	POSITIVO	POSITIVO
R19MSCS02	Montevago	POSITIVO	POSITIVO
R19MSCS03	Saccense Meridionale	POSITIVO	NEGATIVO
R19MSCS04	Monte Genuardo	POSITIVO	NEGATIVO
R19MSCS05	Sicani centrali	POSITIVO	NEGATIVO
R19MSCS06	Sicani meridionali	POSITIVO	POSITIVO
R19MSCS07	Sicani orientali	POSITIVO	NEGATIVO
R19MSCS08	Sicani settentrionali	POSITIVO	NEGATIVO
R19MSCS09	Monte Magaggiaro	POSITIVO	POSITIVO
R19MTCS01	Pizzo di Cane-Monte San Calogero	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MTCS02	Monte Rosamarina-Monte Pileri	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MTCS03	Monte San Onofrio-Monte Rotondo	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MTCS04	Capo Grosso-Torre Colonna	NEGATIVO	NEGATIVO
R19MTCS05	Pizzo Chiarastella	NEGATIVO	POSITIVO

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

Trend bilancio nei corpi idrici sotterranei

codice	corpo idrico	trend bilancio 2014-2018	trend bilancio 2003-2018
R19NECS01	Tusa	NEGATIVO	POSITIVO
R19NECS02	Reitano-Monte Castellaci	NEGATIVO	POSITIVO
R19NECS03	Pizzo Michele-Monte Castelli	NEGATIVO	NEGATIVO
R19NECS04	Santo Stefano	NEGATIVO	POSITIVO
R19NECS05	Monte Soro	NEGATIVO	NEGATIVO
R19NECS06	Caronia	NEGATIVO	POSITIVO
R19NECS07	Capizzi-P.Ila Cerasa	NEGATIVO	NEGATIVO
R19NECS08	Monte Ambola	NEGATIVO	NEGATIVO
R19NECS09	Cesarò-M.Scalonazzo	POSITIVO	NEGATIVO
R19PBCS01	Piana e Monti di Bagheria	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS01	Alcantara	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS03	Brolo	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS04	Floresta	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS05	Fondachelli-Pizzo Monaco	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS06	Gioiosa Marea	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS07	Messina-Capo Peloro	POSITIVO	POSITIVO
R19PECS08	Mirto Tortorici	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS09	Peloritani centrali	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS10	Peloritani meridionali	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS11	Peloritani nord-occidentali	NEGATIVO	POSITIVO
R19PECS12	Peloritani nord-orientali	NEGATIVO	POSITIVO
R19PECS13	Peloritani occidentali	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS14	Peloritani orientali	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS15	Peloritani sud-orientali	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS16	Roccalumera	NEGATIVO	POSITIVO
R19PECS17	S. Agata-Capo d'Orlando	NEGATIVO	POSITIVO
R19PECS18	Timeto	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PECS19	Naso	NEGATIVO	NEGATIVO
R19PGCS01	Piana di Gela	POSITIVO	NEGATIVO
R19PLCS01	Piana di Licata	POSITIVO	POSITIVO
R19PPCS01	Piana di Palermo	NEGATIVO	POSITIVO
R19PZCS01	Piazza Armerina	POSITIVO	NEGATIVO
R19RBCS01	Roccabusambra	POSITIVO	NEGATIVO
R19RBCS02	Mezzojuso	POSITIVO	NEGATIVO
R19RBCS03	Cozzo dell'Aquila-Cozzo della Croce	POSITIVO	POSITIVO
R19TPCS01	Monte Erice	POSITIVO	NEGATIVO
R19TPCS02	Monte Bonifato	POSITIVO	NEGATIVO
R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	POSITIVO	POSITIVO
R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	POSITIVO	POSITIVO

tab. 7

WEI+

5. WEI+

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

WEI+

Corpo idrico	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	1980-2020
ITR19RW04201	76,4	76,4	76,4	76,2	76,8	75,5	75,1	74,3	73,3	74,3	73,0	74,5
ITR19RW04901 (Lenzi 1 e Lenzi2)	40,6	40,5	40,4	40,2	39,3	38,0	37,8	37,8	37,6	37,2	37,2	39,0
R1905101 (Birgi nd1 e Birgi nd2)	37,4	37,4	37,4	37,6	36,9	35,5	35,4	35,0	34,3	34,3	34,2	35,1
ITR19RW05301 - derivazione Polizzo	14,5	14,5	14,7	14,6	14,4	14,0	14,0	13,8	13,1	13,0	12,9	13,8
R1905701 (Pernice)	13,9	13,7	13,3	13,5	13,9	14,4	14,8	15,0	15,7	16,3	16,5	16,0
ITR19RW05702 (Vallone Catagnano -Allacciante Scanzano)	30,7	30,5	30,8	31,1	31,1	31,0	30,5	30,3	30,0	30,1	29,9	30,1
R1903301 (Margi)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
ITR19RW03302 (Bivieri e Azziriolo)	21,8	21,8	21,8	21,8	21,5	21,1	21,0	21,0	20,8	20,6	20,5	21,1
IT19RW07805 (Invaso DIRILLO)	47,8	46,9	46,3	45,6	45,5	42,9	49,9	49,2	48,8	48,0	50,1	53,4
ITR19RW09608 (Traversa San Paolo)	40,7	41,2	41,0	40,3	40,3	39,8	40,3	39,5	39,1	39,1	39,7	39,7
ITR19RW09607 (Alcantara I Salto)	50,7	50,4	49,7	49,6	50,1	49,4	50,8	50,2	50,3	50,7	51,8	52,4
ITR19RW03001 (Presa fluente Scillato)	64,9	65,1	65,8	65,2	65,2	64,6	63,5	63,0	62,7	63,1	63,5	64,5
IT19RW03101 (derivazione sul fiume Torto)	36,1	36,3	37,0	36,3	36,6	36,6	36,1	35,5	35,5	35,7	35,9	36,6
ITR19RW05904 (Caricagiachi)	66,2	66,4	67,1	66,0	65,9	65,0	64,1	61,0	60,4	60,6	61,4	64,5
ITR19RW06104 (San Giacomo, Landori, Rio Molini)	45,2	45,3	45,8	45,2	45,1	44,8	44,0	42,5	42,5	42,5	43,1	44,3
ITR19RW06107 (G1001, G10033)	65,9	66,1	66,4	65,1	65,3	64,9	64,4	62,9	63,2	63,7	64,3	66,0
ITR19RW06203 (Derivazione Gebbia)	45,2	45,4	45,8	44,9	44,8	44,3	43,6	42,3	42,4	42,5	42,7	44,4
ITR19RW06207 (Derivazione Gorgo)	59,0	59,3	59,5	57,9	57,9	57,1	56,6	55,1	55,1	55,6	56,2	58,6
ITR19RW06310 (Derivazione Turvolo)	30,4	30,6	31,3	31,1	31,5	32,0	31,7	31,0	31,2	31,6	32,1	31,4
ITR19RW06308 (Fanaco, Refalzafill, Scaletta, Turvolo)	84,3	84,5	85,7	84,2	84,5	83,8	83,1	81,0	81,0	81,4	82,1	84,3

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

WEI+

Corpo idrico	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	1980-2020
ITR19RW09610 (Zangale)	98,6	98,2	96,7	96,3	97,1	95,7	98,6	97,2	97,2	97,9	99,8	101,4
ITR19RW05707 (Fosso Costiere - Senore - Bagnitelle - Cresta del Gallo - Allaccianti Arancio)	51,5	51,5	51,7	51,9	51,1	50,2	49,8	49,4	48,8	48,6	48,4	49,8
VALORE MEDIO	46,5	46,5	46,6	46,2	46,2	45,5	45,7	44,9	44,7	44,9	45,3	46,5

tab. 8 – WEI+ per i corpi idrici con derivazioni superficiali

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S. – All.3: Rapporto sugli indicatori di carenza idrica e siccità

WEI+

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	WEI+ lungo periodo
Rosamarina	54,1	54,5	53,0	50,0	49,1	46,2	49,3	49,7	48,5	46,8	47,3	54,0
Poma	90,1	89,9	88,4	84,4	83,5	78,9	83,0	83,3	80,7	81,5	79,9	89,5
Paceco	32,4	32,1	32,0	31,6	30,3	27,3	29,2	29,6	28,3	28,6	27,9	33,3
Rubino	51,6	50,5	49,7	47,2	46,0	42,4	44,5	44,3	42,4	42,0	41,9	53,0
Trinità	36,6	35,7	35,2	32,4	31,8	28,4	29,5	28,2	25,8	24,7	24,4	35,3
Piana degli Albanesi	37,3	37,4	36,1	34,9	34,5	33,7	36,5	37,4	37,7	37,8	38,1	40,9
Garcia	382,9	382,9	367,2	361,6	358,0	353,6	382,0	394,0	403,9	411,2	414,4	431,4
Scanzano	26,8	27,0	26,2	24,8	24,6	23,9	26,1	26,4	26,1	25,7	26,0	28,1
San Giovanni	87,4	87,2	85,7	80,7	78,5	69,4	77,8	74,4	72,2	70,4	70,6	86,4
Villarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Disueri	10,3	10,4	10,0	9,6	9,6	9,0	10,0	10,0	9,9	9,7	9,9	11,6
Cimia	41,8	41,4	40,3	38,6	37,6	35,3	37,7	37,3	36,6	35,8	36,4	44,0
Dirillo	49,2	46,7	44,0	43,6	42,9	39,0	42,4	40,8	40,3	38,3	38,7	43,3
Ancipa	20,6	20,3	19,1	18,0	19,0	18,4	19,9	20,4	20,5	20,6	20,9	23,6
Nicoletti	3,9	3,9	4,0	3,9	4,0	3,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,5
Ogliastro	136,4	135,5	131,0	129,3	128,5	118,7	136,1	137,3	134,8	132,8	134,1	152,5
Pozzillo	45,6	45,6	44,9	45,0	46,2	45,1	52,1	52,9	52,6	52,2	53,2	51,4
Sciaguana	4,0	4,0	3,8	3,7	3,7	3,5	4,2	4,2	4,2	4,3	4,5	4,8
Ponte Barca	69,1	69,4	69,6	69,5	70,7	69,8	70,1	69,9	70,2	70,7	71,2	70,1
Lentini	26,9	26,2	25,9	25,7	25,9	25,1	26,7	26,8	26,4	25,9	26,1	27,9
Prizzi	74,7	74,6	71,0	62,2	60,0	51,1	54,2	53,4	51,9	50,4	50,6	67,9
Arancio	10,5	10,5	10,2	9,5	9,3	8,7	9,2	9,0	8,7	8,5	8,5	10,4
Fanaco	22,1	21,7	20,8	19,1	18,8	17,4	18,5	18,4	18,0	17,5	17,5	22,6
VALORE MEDIO	57,1	56,8	55,1	53,3	52,7	49,9	54,1	54,5	54,1	53,9	54,2	60,3

tab. 9 – WEI+ invasi

Repubblica Italiana



Regione Siciliana
Presidenza

Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia

Monitoraggio V.A.S.

All. 4

Schede degli indicatori

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	1
Denominazione	Indicatori e parametri di cui al D.M. 260/2010
Descrittori Generali	
Descrizione	
Metodologia di Calcolo	In funzione del parametro monitorato (vedi D.M. 260/2010)
Unità di Misura	In funzione del parametro monitorato
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ARPA Sicilia - AdB Sicilia
Periodicità di aggiornamento	1 volta ogni 3 anni, o 1 volta ogni 6 anni, a seconda del tipo di monitoraggio e del tipo di campionamento (D.M. 260/2010)
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto Sostenibilità
Target	Stato buono dei corpi idrici e non deterioramento dello stato ecologico attuale
Note	
L'indicatore risulta composto da diversi parametri di monitoraggio, aventi differenti unità di misura, frequenze di campionamento e/o di aggiornamento. Tutti i parametri, ognuno riferito alla categoria di corpo idrico di appartenenza, concorre a definire lo stato chimico ed ecologico dei corpi idrici. Qui, oltre ai valori dei singoli indicatori, vengono riportati gli stati a confronto in due istanti temporali differenti, 2016 e 2020.	

Stato Chimico, Ecologico e Quantitativo dei Corpi Idrici

[%]		2016					2020				
		Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo	Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
GW	Stato Chimico		48,1			51,9		56,1		43,9	
	Stato Quantitativo		78,0			22,0		74,4			25,6
TW	Stato Chimico		33,3			66,7		18,8			81,3
	Stato Ecologico		33,3	50,0		16,7			12,5	25,0	62,5
LW	Stato Chimico		50,0			50		47,1			52,9
	Stato Ecologico			100,0				35,3	64,7		
RW	Stato Chimico		35,0					77,0			23,0
	Stato Ecologico		8,0	13,4	7,1	71,4		10,0	38,8	40,0	11,3
CW	Stato Chimico		70,6	29,4				23,1			76,9
	Stato Ecologico		23,5			76,5		75,4	24,6		

Indicatori e parametri di cui al D.M. 260/2010

[%]		2016					2020				
		Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo	Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
GW	1GWa_stato_chimico		48,1			51,9		56,1			43,9
	1GWb_piezometrie										
	1GWc_conduttività										
TW	1Ta_M-AMBI_BITS		60,0	40,0			9,1	27,3	9,1	9,1	45,5
	1Tb_E-Maqi		80,0	20,0			9,1	54,5	18,2		18,2
	1Tc_fisico-chimici (a sostegno)	17,0	33,0	50,0				18,2	81,8		
	1Td_idromorfologia										
LW	1La_BQI										
	1Lb_fitoplancton (ICF)		100,00				6,3	93,8			
	1Lc_macrofite										
	1Ld_LFIpesci										
	1Le_LTLeco			100,00				31,3	68,8		
RW	1Fa_STARICMI		12,7	11,8	2,7	72,7	1,4	29,6	42,3	23,9	2,8
	1Fb_ICMI diatomee	33,3	40,7	11,1	14,8		31,9	37,7	13,0	17,4	0,0
	1Fc_IBMRmacrofite	1,9	8,4	10,3	4,7	74,8	7,6	21,2	40,9	25,8	4,5
	1Fd_ISECIpesci								20,0	50,0	30,0
	1Fe_LIMeco	24,2	29,7	9,9	11,0	25,3	50,0	29,7	10,8	8,1	1,4
	1Ff_IQM	18,2				81,8	18,2				81,8
	1Fg_IARI		35,0			65,0	5,0	15,0			80,0
	1Fh_stato_chimico		92,9			7,1					
CW	1Ma_M-AMBI						33,0	60,0	7,0		
	1Mb_fitoplancton	82,4	11,8	5,9			87,0	10,0	3,0		
	1Mc_Carlit	53,8	38,5	5,9			75,0	17,0	8,0		
	1Md_TRIX		100,0					100,0			

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	2
Denominazione	Carichi di azoto totale e fosforo totale nei principali corpi idrici
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	[Kg]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ARPA Sicilia
Periodicità di aggiornamento	2 anni
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico della Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto / Sostenibilità
Target	Stato buono dei corpi idrici e diminuzione ai fini del rispetto di quanto fissato dalle direttive Nitrati e Aree sensibili
Note	
In base alla Direttiva 91/271/CEE sono stati presi in considerazione i carichi di azoto e fosforo nei corpi idrici ricadenti all'interno delle 2 aree sensibili della Sicilia, ovvero il Golfo di Castellammare e il Biviere di Gela. In base alla Direttiva 91/676/CEE, ci riferisce ai valori di rilascio di azoto di origine agricola	

Direttiva 91/271/CEE - Aree Sensibili

	Carico N [Kg]	Carico P [Kg]
2015	764.119	118.906
2017	683.487	106.827

Direttiva 91/676/CEE - Zone Vulnerabili da Nitrati (Rilascio di Azoto di origine agricola nell'ambiente)

	Carico N [Kg]
2015	8.040.000
2017	7.800.000

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	3
Denominazione	Stato dei corpi idrici ai sensi della DIR 2000/60
Descrittori Generali	
Descrizione	3.A - N°corpi idrici naturali in stato buono e N°corpi idrici artificiali o altamente modificati in buono potenziale ecologico; 3.B - N° di stazioni di monitoraggio delle acque sotterranee con stato chimico non buono
Metodologia	-
Unità di Misura	-
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ARPA Sicilia
Periodicità di aggiornamento	1 volta ogni 3 anni, o 1 volta ogni 6 anni, a seconda del tipo di monitoraggio e del tipo di campionamento (D.M. 260/2010)
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto/Sostenibilità
Target	Aumento del numero di corpi idrici/stazioni di monitoraggio nello stato di buono e rispetto degli obiettivi fissati nel PdG
Note	

Il primo indicatore mostra il buono stato chimico ed ecologico dei corpi idrici in termini assoluti (e in termini di percentuale) sul numero dei corpi idrici monitorati nel corso dei due cicli di pianificazione. I valori nei due intervalli temporali sono poco confrontabili in quanto i corpi idrici monitorati non erano gli stessi. Il secondo indicatore mostra il numero di stazioni di monitoraggio di corpi idrici sotterranei con stato chimico non buono. Anche in questo caso un confronto diretto risulta poco leggibile, in quanto nel primo intervallo temporale sono state utilizzate 415 stazioni per monitorare 52 corpi idrici, mentre nell'intervallo successivo, 447 per monitorare tutti gli 82 corpi idrici sotterranei

3.A - Corpi idrici in stato **BUONO**

		STATO BUONO	2015	2019	2015 [%]	2019 [%]
Naturali	CW (*)	Stato Chimico	4	15	24	23
		Stato Ecologico	12	49	71	75
	RW	Stato Chimico	35	60	43	44
		Stato Chimico elementi a supporto	4		3	
		Stato Ecologico	9	8	7	6
	TW(**)	Stato Ecologico	2		33	
Artificiali	LW (***)	Stato Ecologico	5	5	100	22

(*) nel 2015 solo 17 CW monitorate; nel 2019 monitorati 65 CW con giudizio esteso

(**) nel 2015 solo 6 TW monitorati; nel 2019 monitorati 17 TW

(**) nel 2015 solo 5 LW monitorati; nel 2019 monitorati 23 LW

3.B - N° di stazioni di monitoraggio GW con stato chimico **NON BUONO**

	2015(°)	2019(°°)
Non Buono	131	282
Buono	284	165
Tot. Stz	415	447

(°) 415 stazioni per il monitoraggio di 52 C.I.sotterranei

(°°) 447 stazioni per il monitoraggio di 82 C.I.sotterranei

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	5
Denominazione	N. prelievi e derivazioni
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia di Calcolo	Sono state rilevate le concessioni in vigore
Unità di Misura	n. di concessioni
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione - Dipartimento Acqua e Rifiuti
Periodicità di aggiornamento	Annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Sostenibilità
Target	Diminuzione
Note	
	N. di Concessioni
2014	1.053
2015	1.028
2016	1.016
2017	1.108
2018	1.188
2019	1.244
2020	1.286

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	6
Denominazione	Quantità di acqua prelevata e utilizzata per i diversi usi
Descrittori Generali	
Descrizione	6.A - Quantità di acqua prelevata e utilizzata per l'uso irriguo e industriale; 6.B - Quantità di acqua prelevata e utilizzata per l'uso potabile, erogata e dispersa dalle reti di distribuzione comunale
Metodologia	-
Unità di Misura	[Mmc]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione - AdB Sicilia - ISTAT
Periodicità di aggiornamento	Annuale o Triennale in funzione dell'indicatore
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Sostenibilità
Target	Diminuzione
Note	
L'indicatore è l'insieme dei due indicatori 6.A e 6.B, forniti da soggetti differenti. Il primo, aggiornabile annualmente, deriva dai monitoraggi della risorsa idrica adoperati dalla Regione-AdB Sicilia; il secondo è un dato estratto dai censimenti ISTAT	

Indicatore 6.A - Quantità di acqua prelevata e utilizzata per l'uso irriguo e industriale [Mmc]

	Uso Irriguo	Uso Industriale	Prelievi Totali [Mmc]
2014	579,5	25,7	605,22
2015	629,9	25,7	655,63
2016	556,2	25,7	581,93
2017	586,1	25,7	611,83
2018	547,0	125,7	672,73
2019	584,1	35,7	619,84

Indicatore 6.B - Quantità di acqua prelevata e utilizzata per l'uso potabile, erogata e dispersa dalle reti di distribuzione comunale [Mmc]

	Prelievo per uso potabile	Volume immessi in rete	Volumi erogati per usi autorizzati	Perdite idriche totali
2015	760,70	683,15	341,57	341,58
2018	737,60	673,39	333,07	340,33

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	7
Denominazione	Indice di criticità per gli aspetti quantitativi
Descrittori Genarali	
Descrizione	WEI⁺
Metodologia di Calcolo	I valori di WEI+ sono il risultato del monitoraggio effettuato in corpi idrici con invasi e/o traverse di derivazione superficiale
Unità di Misura	adimensionale
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	AdB Sicilia
Periodicità di aggiornamento	Mensile - Annuale
Copertura Spaziale	Corpo Idrico
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Sostenibilità
Target	Diminuzione
Note	
il WEI⁺ quantifica, per un assegnato intervallo temporale e un determinato territorio, il rapporto tra le pressioni antropiche (prelievi – restituzioni) che insistono sulla risorsa idrica e la sua disponibilità. Questo indicatore permette di identificare sul medio-lungo periodo, anche quelle aree in cui l'uso della risorsa è meno sostenibile, evidenziando maggiore frequenza di situazioni di scarsità idrica	

WEI+ in Copri idrici con derivazioni superficiali

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
R1904201	76,4	76,4	76,4	76,2	76,8	75,5	75,1	74,3	73,3	74,3	73,0
R1904901 (Lenzi 1 e Lenzi2)	40,6	40,5	40,4	40,2	39,3	38,0	37,8	37,8	37,6	37,2	37,2
R1905101 (Birgi nd1 e Birgi nd2)	37,4	37,4	37,4	37,6	36,9	35,5	35,4	35,0	34,3	34,3	34,2
R1905301 (Polizzo)	14,5	14,5	14,7	14,6	14,4	14,0	14,0	13,8	13,1	13,0	12,9
R1905701 (Pernice)	13,9	13,7	13,3	13,5	13,9	14,4	14,8	15,0	15,7	16,3	16,5
R1905702 (Vallone Catagnano)	30,7	30,5	30,8	31,1	31,1	31,0	30,5	30,3	30,0	30,1	29,9
R1903301 (Margi)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
R1903302 (Bivieri e Azziriolo)	21,8	21,8	21,8	21,8	21,5	21,1	21,0	21,0	20,8	20,6	20,5
R1907805 (Invaso Dirillo)	47,8	46,9	46,3	45,6	45,5	42,9	49,9	49,2	48,8	48,0	50,1
R1909608 (Traversa San Paolo)	40,7	41,2	41,0	40,3	40,3	39,8	40,3	39,5	39,1	39,1	39,7
R1909607 (Alcantara I Salto)	50,7	50,4	49,7	49,6	50,1	49,4	50,8	50,2	50,3	50,7	51,8
R1903001 (Presa fluente Scillato)	64,9	65,1	65,8	65,2	65,2	64,6	63,5	63,0	62,7	63,1	63,5
R1903101 (derivazione sul fiume Torto)	36,1	36,3	37,0	36,3	36,6	36,6	36,1	35,5	35,5	35,7	35,9
R1905904 (Caricagiachi)	66,2	66,4	67,1	66,0	65,9	65,0	64,1	61,0	60,4	60,6	61,4
R1906104 (San Giacomo, Landori, Rio Molini)	45,2	45,3	45,8	45,2	45,1	44,8	44,0	42,5	42,5	42,5	43,1
R1906107 (G1001, G10033)	65,9	66,1	66,4	65,1	65,3	64,9	64,4	62,9	63,2	63,7	64,3
R1906203 (Derivazione Gebbia)	45,2	45,4	45,8	44,9	44,8	44,3	43,6	42,3	42,4	42,5	42,7
R1906207 (Derivazione Gorgo)	59,0	59,3	59,5	57,9	57,9	57,1	56,6	55,1	55,1	55,6	56,2
R1906310 (Derivazione Turvolo)	30,4	30,6	31,3	31,1	31,5	32,0	31,7	31,0	31,2	31,6	32,1
R1906308 (Fanaco, Refalzafill, Scaletta, Turvolo)	84,3	84,5	85,7	84,2	84,5	83,8	83,1	81,0	81,0	81,4	82,1
R1909610 (Zangale)	98,6	98,2	96,7	96,3	97,1	95,7	98,6	97,2	97,2	97,9	99,8
R1905707 (Fosso Costiere - Senore - Bagnitelle - Cresta del Gallo - Allaccianti Arancio)	51,5	51,5	51,7	51,9	51,1	50,2	49,8	49,4	48,8	48,6	48,4

WEI+(1980-2020)
74,5
39,0
35,1
13,8
16,0
30,1
1,3
21,1
53,4
39,7
52,4
64,5
36,6
64,5
44,3
66,0
44,4
58,6
31,4
84,3
101,4
49,8

WEI+ Medio a scala di Distretto	46,5	46,5	46,6	46,2	46,2	45,5	45,7	44,9	44,7	44,9	45,3

46,5

WEI+ Invasi

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rosamaria	54,1	54,5	53,0	50,0	49,1	46,2	49,3	49,7	48,5	46,8	47,3
Poma	90,1	89,9	88,4	84,4	83,5	78,9	83,0	83,3	80,7	81,5	79,9
Paceco	32,4	32,1	32,0	31,6	30,3	27,3	29,2	29,6	28,3	28,6	27,9
Rubino	51,6	50,5	49,7	47,2	46,0	42,4	44,5	44,3	42,4	42,0	41,9
Trinità	36,6	35,7	35,2	32,4	31,8	28,4	29,5	28,2	25,8	24,7	24,4
Piana degli Albanesi	37,3	37,4	36,1	34,9	34,5	33,7	36,5	37,4	37,7	37,8	38,1
Garcia	382,9	382,9	367,2	361,6	358,0	353,6	382,0	394,0	403,9	411,2	414,4
Scanzano	26,8	27,0	26,2	24,8	24,6	23,9	26,1	26,4	26,1	25,7	26,0
San Giovanni	87,4	87,2	85,7	80,7	78,5	69,4	77,8	74,4	72,2	70,4	70,6
Villarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Disueri	10,3	10,4	10,0	9,6	9,6	9,0	10,0	10,0	9,9	9,7	9,9
Cimia	41,8	41,4	40,3	38,6	37,6	35,3	37,7	37,3	36,6	35,8	36,4
Dirillo	49,2	46,7	44,0	43,6	42,9	39,0	42,4	40,8	40,3	38,3	38,7
Ancipa	20,6	20,3	19,1	18,0	19,0	18,4	19,9	20,4	20,5	20,6	20,9
Nicoletti	3,9	3,9	4,0	3,9	4,0	3,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7
Ogliastro	136,4	135,5	131,0	129,3	128,5	118,7	136,1	137,3	134,8	132,8	134,1
Pozzillo	45,6	45,6	44,9	45,0	46,2	45,1	52,1	52,9	52,6	52,2	53,2
Sciaгуana	4,0	4,0	3,8	3,7	3,7	3,5	4,2	4,2	4,2	4,3	4,5
Ponte Barca	69,1	69,4	69,6	69,5	70,7	69,8	70,1	69,9	70,2	70,7	71,2
Lentini	26,9	26,2	25,9	25,7	25,9	25,1	26,7	26,8	26,4	25,9	26,1
Prizzi	74,7	74,6	71,0	62,2	60,0	51,1	54,2	53,4	51,9	50,4	50,6
Arancio	10,5	10,5	10,2	9,5	9,3	8,7	9,2	9,0	8,7	8,5	8,5
Fanaco	22,1	21,7	20,8	19,1	18,8	17,4	18,5	18,4	18,0	17,5	17,5

WEI+(1980-2020)
54,0
89,5
33,3
53,0
35,3
40,9
431,4
28,1
86,4
0,0
11,6
44,0
43,3
23,6
4,5
152,5
51,4
4,8
70,1
27,9
67,9
10,4
22,6

WEI+ Medio a scala di Distretto	57,1	56,8	55,1	53,3	52,7	49,9	54,1	54,5	54,1	53,9	54,2

60,3

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	8
Denominazione	Produzione di energia da fonte rinnovabile/consumo interno lordo
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	[GWh]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Terna - ISTAT
Periodicità di aggiornamento	Annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Sostenibilità
Target	La quota complessiva di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia da conseguire nel 2020 è pari a 17% - Dlgs 28/2011 recepimento della Dir. 2009/28/CE.PAN.
Note	

Produzione lorda di energia elettrica per fonte rinnovabile [GWh]

	Idroelettrica	Eolica	Fotovoltaica	Geotermica	Bioenergie	Totale	Saldo con estero	Totale produzione lorda	C.I.L.	indicatore
2013	174,7	3009,5	1754,0	-	189,8	5.128,0		23.390,30	23.390,3	0,2
2014	146,4	2992,4	1893,3	-	259,2	5.291,3		22.536,10	22.536,1	0,2
2015	250,5	2587,8	1809,5	-	264,8	4.912,6	- 1.044,3	22.861,00	21.816,7	0,2
2016	142,4	3058,0	1744,4	-	239,9	5.184,7	- 1.525,0	20.628,30	19.103,3	0,3
2017	118,6	2803,1	1958,8	-	258,6	5.139,1	- 867,1	18.095,00	17.227,9	0,3
2018	126,1	3211,3	1788,2	-	262,8	5.388,4	- 620,9	16.385,60	15.764,7	0,3

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	9
Denominazione	Uso del suolo a scala di distretto e di sottobacino
Descrittori Genarali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	[Kmq]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ISPRA (https://www.isprambiente.gov.it/files2020/pubblicazioni/stato-ambiente/annuario-2020/10_Geosfera_2019.pdf)
Periodicità di aggiornamento	In funzione dell'aggiornamento della Carta di Uso del Suolo
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto Stostenibilità
Target	Non esistono obiettivi specifici nelle norme internazionali e nazionali. Esistono degli obiettivi generali, l'uso sostenibile del territorio, la protezione della natura e della biodiversità
Note	
Nel distretto idrografico Sicilia non sono stati definiti i sottobacini. I dati riportati nella tabella Indicatore danno informazioni sulla distribuzione dell'uso del suolo su tutto il distretto, mettendo a confronto due istanti temporali differenti, il 2012 e il 2018	

Uso del suolo a scala di distretto [Kmq]

	CLC 2012	CLC 2018
1. SUPERFICI ARTIFICIALI	1299,9	1303,3
2. SUPERFICI AGRICOLE UTILIZZATE	17669,7	17658,7
3. TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMI-NATURALI	6727,0	6734,5
4. ZONE UMIDE	20,7	20,7
5. CORPI IDRICI	115,0	115,0

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	10
Denominazione	Superficie impermeabilizzata
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	[%]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ISPRA
Periodicità di aggiornamento	Annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto Sostenibilità
Target	Controllo e riduzione
Note	
Il dato presente nella tabella indicatore è dedotto dalle pubblicazioni sul consumo di suolo di ISPRA	

Superficie Impermeabilizzata

Anno	[%]
2015	7,16
2016	7,18
2017	7,20
2018	7,22

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	11
Denominazione	Superficie dell'urbanizzazione delle fasce fluviali
Descrittori Genarali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	[ha]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ISPRA
Periodicità di aggiornamento	Annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto Sostenibilità
Target	Controllo e Riduzione
Note	

Superficie dell'urbanizzazione delle fasce fluviali

	S [ha]	[%]
2015	700,02	4,96
2016	701,26	4,97
2017	701,37	4,97
2018	704,13	4,99
2019	705,53	5,00

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	12
Denominazione	Superficie delle aree naturali e seminaturali
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	Kmq
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ISPRA
Periodicità di aggiornamento	
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto
Target	Mantenimento e/o aumento
Note	
L'indicatore deriva dal confronto della classe 3 (Territori boscati e ambienti semi-naturali) del Corine Land Cover per gli anni 2012 e 2018	

Superficie delle aree naturali e seminaturali

	[KMq]
CLC 2012	6.727,0
CLC 2018	6.734,5

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	13
Denominazione	SAU - Superficie Agricola Utilizzata
Descrittori Genarali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	Ha
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ISPRA -ISTAT
Periodicità di aggiornamento	Annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto Sostenibilità
Target	Mantenimento e/o Aumento
Note	
Indicatore presente in banca dati RICA	

SAU - Superficie Agricola Utilizzata

	[ha]
2011	1.101.000
2012	1.076.000
2013	1.251.000
2014	1.844.000
2015	1.847.000
2016	1.707.000
2017	1.711.000
2018	1.779.000

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	15
Denominazione	Concentrazione di sostanze pericolose nelle acque
Descrittori Genarali	
Descrizione	Sostanze chimiche per le quali sono stati registrati superamenti nel corso del monitoraggio
Metodologia di Calcolo	-
Unità di Misura	adimensionale
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ARPA Sicilia
Periodicità di aggiornamento	1 volta ogni 3 anni, o 1 volta ogni 6 anni, a seconda del tipo di monitoraggio e del tipo di campionamento (D.M. 260/2010)
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto / Sostenibilità
Target	Limiti fissati dalla normativa nazionale ed europea
Note	

Sostanze chimiche per le quali sono stati registrati superamenti nel corso del monitoraggio

	Corpi Idrici Superficiali	Corpi Idrici Sotterranei
2016	19	29
2019	29	79

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	16
Denominazione	Quantità vendute di fitofarmaci
Descrittori Generali	
Descrizione	Prodotti fitosanitari e principi attivi distribuiti nel territorio regionale
Metodologia	-
Unità di Misura	[Kg]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ISTAT (http://dati.istat.it/OECDStat_Metadata/ShowMetadata.ashx?Dataset=DCSP_FITOSANITARI&ShowOnWeb=true&Lang=it)
Periodicità di aggiornamento	annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto Sostenibilità
Target	Limiti fissati da iregolamenti ed alle direttive europee
Note	

Prodotti fitosanitari e principi attivi distribuiti nel territorio regionale

	2016	2017	2018	2019
Fungicidi	3.698.773	3.281.737	3.293.855	2.400.451
Insetticidi e acaricidi	801.140	816.382	638.349	706.390
Erbicidi	461.315	411.015	488.460	683.884
Prodotti fitosanitari e principi attivi vari	2.351.967	2.629.475	2.337.388	2.245.791
Altri prodotti fitosanitari e principi attivi anche di origine biologica	52.383	101.987	56.214	68.843
TOTALE	7.365.576	7.240.596	6.814.266	6.105.359

Totale principi attivi consentiti in agricoltura biologica (fungicidi, insetticidi, e altri prodotti anche di origine biologica)	4.006.923	3.641.429	3.483.729	2.650.762

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	17
Denominazione	Stato e trend degli habitat di interesse comunitario
Descrittori Genarali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	Adimensionale e [%]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	ISPRA
Periodicità di aggiornamento	5 anni
Copertura Spaziale	Regione Biogeografica Mediterranea
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto Sostenibilità
Target	Per l'UE entro il 2020: - lo stato di conservazione risulti migliorato nel doppio degli habitat e nel 50% in più delle specie oggetto delle valutazioni condotte a titolo della direttiva habitat; - lo stato di conservazione risulti preservato o migliorato nel 50% in più delle specie oggetto delle valutazioni condotte a titolo della direttiva Uccelli
Note	
Il distretto idrografico Sicilia rientra nella regione biogeografica Mediterranea. I dati utilizzati per compilare l'indicatore sono stati estratti da http://www.reportingdirettivahabitat.it/ ; non è stato possibile disaggregare a livello di distretto i dati disponibili.	

STATO DI CONSERVAZIONE DEGLI HABITAT NELLA REGIONE BIOGEOGRAFICA MEDITERRANEA

	Report 2014	Report 2019	Report 2014 [%]	Report 2019 [%]
FAVOREVOLE	25	29	26,6	43,9
INADEGUATO	42	21	44,7	31,8
CATTIVO	16	10	17,0	15,2
Sconosciuto	11	6	11,7	9,1

TREND DEGLI HABITAT NELLA REGIONE BIOGEOGRAFICA MEDITERRANEA

	Report 2014	Report 2019	Report 2014 [%]	Report 2019 [%]
In Peggioramento	38	24	65,5	82,8
In Miglioramento				
Stabile	9	3	15,5	10,3
Sconosciuto	11	2	19,0	6,9

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	19
Denominazione	N° Piani di reti ecologiche approvati
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia di Calcolo	-
Unità di Misura	Adimensionale

Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione, Province, Comuni
Periodicità di aggiornamento	4 anni
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia

Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Processo
Target	Aumento

Note	
Piani di gestione della rete Natura 2000	

N. Piani e Reti Ecologiche approvati

	N. Piani di Gestione approvati
2016	25
2020	41

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	20
Denominazione	N° Misure attivate nel PSR regionali con effetto diretto sulla risorsa idrica
Descrittori Genarali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	-
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione, Province
Periodicità di aggiornamento	
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Sostenibilità
Target	Aumento
Note	

N° Misure attivate nel PSR regionali con effetto diretto sulla risorsa idrica

Linea di Priorità	Descrizione	Linea di Azione	Descrizione	Misura		
P2						
	"Competitività dell'agricoltura in tutte le sue forme e redditività delle aziende agricole"					
P5	"incentivare l'uso efficiente delle"	5A	dedicata a rendere più efficiente l'uso	KTM12	Advisory services for agriculture	M01 Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (art. 14)
						M02 Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (art. 15)
						M01 Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione (art. 14)
						M02 Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole (art. 15)
						M04 Investimenti in immobilizzazioni materiali (art. 17)
						M08 Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste (articoli da 21 a 26)
						M10 Pagamenti agro-climatico-ambientali (art. 28)
						M11 Agricoltura biologica (art. 29)
						M12 Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva quadro sulle acque (art. 30)
						M13 Indennità a favore delle zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli specifici (art. 3)
						M15 Servizi silvo-climatico-ambientali e salvaguardia della foresta (art. 34)
P4	preservare, ripristinare e valorizzare gli ecosistemi connessi all'agricoltura e alla silvicoltura	4B	rivolta a migliorare gestione delle risorse idriche, compresa la gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi	KTM 3		M16 Cooperazione (art. 35)

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	23
Denominazione	N° Contratti di fiume/lago/delta attivati
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	Adimensionale
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione - AdB Sicilia
Periodicità di aggiornamento	5 anni
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Processo
Target	Aumento
Note	
L'indicatore mostra l'incremento del numero di Contratti di fiume/costa con iter avviato e/o con sottoscrizione del contratto	

	N° Contratti di fiume/lago/delta attivati
2016	1
2020	10

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	24
Denominazione	N° Interventi di educazione/formazione ambientali attivati
Descrittori Generali	
Descrizione	l'indicatore raccoglie le informazioni sul numero di interventi di educazione/formazione ambientale portati avanti da Enti pubblici e/o gestori di parchi e riserve
Metodologia	-
Unità di Misura	adimensionale
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	AdB Sicilia
Periodicità di aggiornamento	annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Processo
Target	Aumento
Note	
L'indicatore mostra nel corso degli anni una diminuzione, aggravata dal periodo pandemico, in cui non è quasi stato possibile organizzare quasi nulla	

N° Interventi di educazione/formazione ambientali attivati

	2016	2017	2018	2019	2020
Regione/ARPA	58	81	86	24	37
Province	1	21	-	31	19
Comuni	14	15	17	18	12
Parchi e Riserve	270	237	193	186	45
TOTALE	343	354	296	259	113

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	27
Denominazione	Produttività media per unità di SAU interessata dalla coltura, relativa ad una o più colture più rappresentative
Descrittori Genarali	
Descrizione	-
Metodologia di Calcolo	-
Unità di Misura	[t/ha]
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Banca dati RICA
Periodicità di aggiornamento	annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Sostenibilità
Target	Mantenimento
Note	

Produttività media per unità di SAU interessata dalla coltura [t/ha]

		2015	2016	2017	2018	2019
Pieno campo	Frumento duro	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7
	Totale Olive	2,0	1,7	2,0	1,8	2,2
	Uva da vino	7,1	6,2	6,1	6,3	5,7
	Arancio	18,3	18,7	18,8	19,6	19,2
	Limone	18,3	17,7	17,1	16,9	17,6
	Uva da tavola	22,3	21,1	20,0	19,8	18,9
Serra	Fragola serra	14,8	14,6	13,8	13,3	13,1
	Melanzana serra	49,4	50,3	48,7		51,1
	Peperone serra	35,1	31,4	25,9	26,3	30,1
	Pomodoro serra	14,1	65,7	66,0	68,9	72,8
	Popone o melone serra	31,8	29,1	28,2	28,6	29,6
	Zucchine serra	33,1	33,1	31,8	32,5	42,0

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	28
Denominazione	Abitanti equivalenti serviti dagli impianti di depurazione delle acque reflue urbane (dati di progetto)
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	Abitanti equivalenti
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione
Periodicità di aggiornamento	2 anni
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Processo
Target	Aumento e rispetto dei limiti fissati dalla direttiva 91/271/CEE
Note	

	Abitanti equivalenti serviti dagli impianti di depurazione delle acque reflue urbane
2015	6.582.705
2017	6.817.189

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	29
Denominazione	Abitanti equivalenti effettivi serviti dagli impianti di depurazione delle acque reflue urbane
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	Abitanti equivalenti
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione
Periodicità di aggiornamento	2 anni
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Processo
Target	Aumento e rispetto dei limiti fissati dalla direttiva 91/271/CEE
Note	

	Abitanti equivalenti effettivi serviti dagli impianti di depurazione delle acque reflue urbane
2015	4.023.000
2017	4.288.707

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	30
Denominazione	Costo totale stimato per misure chiave ai sensi del ReportPoM 2018
Descrittori Generali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	M
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione
Periodicità di aggiornamento	
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Processo
Target	Aumento
Note	

Misure chiave	[€]
KTM8	195.975.875
KTM1 + KTM21	195.041.546
KTM2 + KTM3	400.825.000
KTM 13 + KTM14	31.149.729

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	31
Denominazione	N° di studi/ricerche per misure chiave ai sensi del ReportPoM 2018
Descrittori Genarali	
Descrizione	-
Metodologia	-
Unità di Misura	-
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Regione
Periodicità di aggiornamento	
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico Sicilia
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Processo
Target	Aumento
Note	

Fondo di sviluppo e coesione FSC (2014- 2020) Programma Operativo Ambiente Asse 2 linea d'azione 2.3.1

Linea d'azione	Descrizione	Studi/Ricerche	KTM
L1	Bilancio idrico; studi per l'analisi delle pressioni idrologiche; gestione sostenibile delle risorse idriche secondo la direttiva 2000/60 e per la governance in regime di siccità e per l'adattamento ai cambiamenti climatici	1	KTM 7 + KTM14
L2	Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006	1	KTM14
L3	Aggiornamento quadro conoscitivo in materia di derivazioni	1	KTM 13 + KTM 14
L4	potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corpi idrici sotterranei; definizione dei modelli concettuali	1	KTM 13 + KTM 14
L5	1) Adeguamento dello studio delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici marino costieri e di transizione; 2) Adeguamento della rete di monitoraggio esistente alle specificità emerse dall'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque marino costiere delle acque di transizione e delle acque territoriali, queste ultime con riferimento allo stato chimico; 3) Incremento della rappresentatività del campionamento di acque, sedimenti e biota negli ambienti marino costieri e di transizione al fine di migliorare la significatività del campione rispetto all'area di indagine; 4) Implementazione di metodologie analitiche per la determinazione di alcune sostanze e/o classi di sostanze previste dal D. L.vo 172/2015 per le acque di transizione e marino costiere; 5) Adeguamento delle metodologie analitiche esistenti per alcune sostanze e/o classi di sostanze per il raggiungimento dei LOQ indicati dal D. L.vo 172/2015 per le acque di transizione e marino costiere.	1	KTM14
L6	Rafforzamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque superficiali interne (fiumi, laghi/invasi)	1	KTM 7 + KTM14
L7	Adeguamento della rete e dei programmi di monitoraggio dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei ed aggiornamento del quadro conoscitivo sul loro stato chimico e sulle pressioni che su essi insistono	1	KTM 13 + KTM 14

PO-FESR (2014-2020) Azione 6.4.1

	Potenziamento rete di monitoraggio	1	KTM14

Indicatori per il monitoraggio VAS del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (III ciclo di pianificazione)

Codice Indicatore	32
Denominazione	Indice di carenza idrica e siccità
Descrittori Generali	
Descrizione	32.A - SPI; 32.B - Volumi invasati
Metodologia	
Unità di Misura	Adimensionale per SPI e per alcuni Indici relativi ai volumi invasati; Mmc per i volumi invasati
Popolabilità e Aggiornabilità	
Fonte del dato	Autorità di Bacino Sicilia
Periodicità di aggiornamento	Mensile - Annuale
Copertura Spaziale	Distretto Idrografico
Pertinenza	
Classificazione (Tipologia e funzione)	Contesto sostenibilità
Target	
Note	

La tabella che segue riporta il valore mensile sintetico a scala di distretto, dell' SPI dal 2017 al 2020. Per i valori a scala di corpo idrico e per l'indicatore dei volumi invasati, si rinvia all'apposito allegato 3 "RAPPORTO SUGLI INDICATORI DI CARENZA IDRICA E DI SICCAITA"

32.A - SPI a scala di Distretto Idrografico

	2020			2019			2018			2017		
	3 Mesi	6 Mesi	12 Mesi	3 Mesi	6 Mesi	12 Mesi	3 Mesi	6 Mesi	12 Mesi	3 Mesi	6 Mesi	12 Mesi
gennaio	-2,10	-0,30	-0,24	0,26	1,37	1,70	-0,98	-1,28	-1,53	0,42	0,29	0,10
febbraio	-0,86	0,14	0,28	-0,68	0,66	1,17	0,03	-0,23	-0,83	0,24	0,23	0,28
marzo	-0,42	-0,16	0,09	-0,33	0,53	1,05	0,55	-0,17	-0,47	0,35	-0,20	-0,22
aprile	0,32	-1,33	-0,18	-0,55	-0,16	1,18	0,84	-0,07	-0,63	-0,57	-0,04	0,01
maggio	-1,00	-1,23	-0,09	0,20	-0,49	1,25	0,00	0,02	-0,35	-1,31	-0,35	-0,20
giugno	0,23	-0,29	0,01	0,57	-0,12	0,93	0,80	0,79	0,02	-0,66	0,03	-0,36
luglio	0,74	-0,26	0,97	0,74	-0,24	0,99	0,43	0,86	0,94	-1,43	-0,90	-0,34
agosto	0,08	0,21	-0,40	-0,24	0,08	0,55	2,41	1,42	0,58	-1,09	-1,64	-0,47
settembre	0,13	-0,76	-0,35	0,22	0,47	0,61	1,05	1,27	0,46	-0,18	-0,73	-0,48
ottobre	-0,57	-0,62	-0,52	0,37	0,53	0,11	1,71	2,00	1,09	-0,69	-1,10	-0,51
novembre	-0,69	-0,60	-1,44	1,34	1,17	0,40	1,54	2,24	1,44	-0,30	-0,57	-0,58
dicembre	0,01	0,04	-0,97	1,15	1,03	0,61	1,17	1,40	1,46	-1,07	-0,94	-0,59