



REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA



PRESIDENZA
DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE



Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifiche
e la Tutela delle Acque in Sicilia

PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA SICILIA

(di cui all'art. 121 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n° 152)



Sistema WEB-GIS per la fruizione delle informazioni del
Piano di Tutela delle Acque in Sicilia

SIPTAS

Manuale Utente

COORDINAMENTO GENERALE A CURA DI	DOCUMENTO	REDATTO DA	DATA	APPROVATO
 SOGESID SOCIETÀ GESTIONE IMPIANTI IDRICI Unità Operativa di Palermo	ALL.21.4	SOGESID S.p.A. Consulenza informatica: INTEA S.r.l.	DICEMBRE 2007	

INDICE

1	Introduzione	1
2	Modulo di autenticazione	1
3	Menu dei servizi	2
4	Interfaccia WEB-GIS	2
4.1	Prerequisiti	3
4.2	Barra dei comandi e degli strumenti	4
4.3	Strumenti-Comandi grafici	4
4.3.1	Altri comandi	5
4.4	Lista dei Temi	6
4.5	Legenda	6
4.6	Strumenti	6
4.6.1	Ricerca	6
5	Modulo gestione dati alfanumerici	8
5.1	Bacini Idrografici	8
5.2	Bacini Idrogeologici	10
5.3	Corpi idrici Artificiali	10
5.4	Laghi Naturali	12
5.5	Tratti di Costa	15
5.6	Acque di Transizione	17
5.7	Acque Sotterranee	19
5.8	Corsi d'acqua superficiali	20
6	Documenti di riferimenti	23

1 Introduzione

Il sistema WEB-GIS per la fruizione delle informazioni del Piano di Tutela delle Acque della Sicilia (SIPTAS) è composto da 4 moduli principali:

- Modulo di autenticazione.
- Modulo per la scelta del servizio WEB-GIS (Menu dei servizi)
- Modulo WEB-GIS.
- Modulo per la gestione dei dati alfanumerici.

2 Modulo di autenticazione

Nella figura che segue è mostrata la finestra di autenticazione mediante la quale l'operatore può accedere al servizio, utilizzando il proprio nome utente e password.

SIPTAS
Sistema Informativo Territoriale
per il Piano di Tutela delle Acque della Sicilia

SOGESID

Utente:

Password:

Login

Utente non registrato

Risoluzione consigliata 1024x768 - Browser consigliati Internet Explorer 6 o Netscape 7 - Realizzazione a cura di INTEA Srl - www.inteagis.it

3 Menu dei servizi

Tramite l'interfaccia che è mostrata nella figura che segue, l'utente può scegliere il servizio WEB-GIS che desidera attivare. La finestra mostra l'elenco dei servizi disponibili e le informazioni relative all'utente che ha attivato la sessione di lavoro.



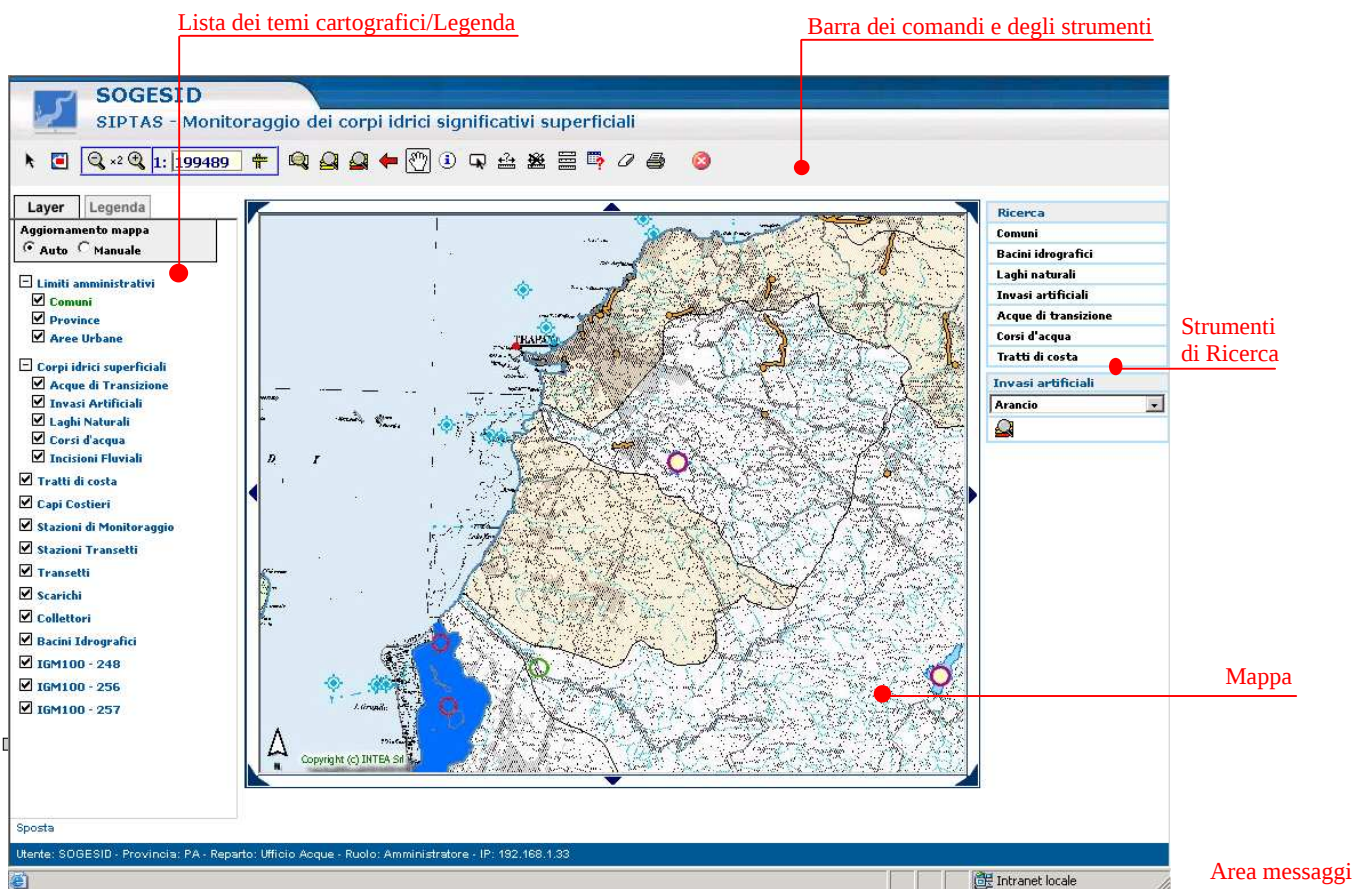
4 Interfaccia WEB-GIS

Nella figura che segue è mostrata l'interfaccia WEB-GIS di uno dei servizi SIPTAS. La struttura dell'interfaccia è indipendente dal particolare servizio che è stato scelto. A seconda del servizio variano i temi cartografici visualizzati ed eventualmente le opzioni di ricerca disponibili.

La finestra è suddivisa in:

- Barra dei comandi e degli strumenti grafici (in alto)
- Lista dei Temi o Legenda (a sinistra in alto)
- Vista della Mappa (al centro)
- Strumenti di ricerca (a destra)
- Area di messaggi (al centro, in basso)

Le finestre "Lista dei Temi" e "Legenda" sono visualizzate alternativamente agendo rispettivamente sui pulsanti "Layer" e "Legenda".



Valgono i seguenti concetti generali:

- Un tema cartografico può essere “mostrato” o “nascosto”, agendo sulla relativa icona ☒ presente nella “Lista dei Layer”.
- Un tema è reso “attivo”, cliccando sul suo nome presente nella “Lista dei Layer”.
- Il “tema attivo” è quello su cui è possibile effettuare operazioni di visualizzazione ed interrogazione dei dati ad esso associati.
- Ovviamente, un solo tema alla volta può essere reso attivo.

4.1 Prerequisiti

Per le caratteristiche e la complessità delle informazioni gestite tramite l'interfaccia WEB-GIS, è opportuno impostare lo schermo del computer con una risoluzione di almeno 1024 x 768 pixel. Risoluzioni inferiori potrebbero rendere poco leggibile il contenuto grafico della mappa.

Si consiglia inoltre di utilizzare come browser “Internet Explorer 6.0” o superiore.

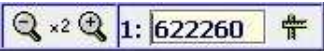
4.2 Barra dei comandi e degli strumenti

Le azioni disponibili sono suddivisibili nelle categorie seguenti:

- Strumenti/Comandi grafici.
- Strumenti di “Ricerca”, generali e specifici.
- Altri comandi

Nella descrizione che segue, sono indicati in “rosso” gli strumenti. Questi a differenza dei comandi, richiedono una interazione con la mappa (ad esempio “Zoom” o “Identifica”) o con finestre di dialogo (ad esempio tutte le funzioni di ricerca). Lo strumento attivo viene evidenziato con un rettangolo rosso che lo racchiude. I comandi invece sono eseguiti immediatamente ogni qual volta è premuta l'icona relativa.

4.3 Strumenti-Comandi grafici

Pulsante	Azione associata	Descrizione
	Cursore standard	Non esegue alcuna operazione sulla mappa.
	Controllo della “Vista Generale”	Permette di visualizzare o meno la “ Vista Generale ” della mappa.
	Zoom avanti	Ingrandisce la mappa di un fattore 2. Ad esempio, permette di passare dalla scala 1:50.000 a quella 1:25.000.
	Zoom indietro	Rimpicciolisce la mappa di un fattore 2. Ad esempio, permette di passare dalla scala 1:25.000 a quella 1:50.000.
	Zoom tramite rettangolo	Lo strumento permette di selezionare tramite un rettangolo una porzione della mappa, su cui effettuare lo zoom.
	Zoom alla massima estensione	Effettua lo zoom della mappa alla massima estensione predefinita per il servizio.
	Zoom sul tema attivo	Effettua lo zoom sulla massima estensione del tema correntemente attivo. Un tema è reso attivo tramite gli appositi pulsanti presenti nella “ Lista dei Temi ”.
	Imposta la scala della mappa	Imposta la scala, con il valore inserito nella casella di testo:  Nella casella è sempre visualizzata la scala a cui è visualizzata la mappa. Vedere anche i pulsanti con le scale predefinite

		presenti nella “Barra dei comandi principali”.
	Identifica	Mostra le informazioni associate ad un elemento del tema attivo. L’elemento viene scelto tramite il puntatore del mouse. Le informazioni sono mostrate in una tabella.
	Seleziona tramite rettangolo	Seleziona uno o più elementi del tema attivo, tramite un rettangolo che è possibile spostare e ridimensionare sulla mappa. Gli elementi selezionati vengono evidenziati sulla mappa. Le informazioni ad essi associate sono mostrate in una tabella. In caso di selezione multipla, il numero sequenziale che appare nella tabella è un “link” al rispettivo elemento grafico della mappa. Agendo sul “link”, l’elemento grafico corrispondente viene identificato con una variazione di colore.
	Misura	Esegue misure di distanza sulla mappa.
	Cancella Misura	Annulla l’operazione di misura di distanza sulla mappa.
	Imposta unità di misura	Imposta le unità di misura (metri, chilometri) da utilizzare con lo strumento “Misura”.
	Annulla selezione	Elimina dalla mappa la selezione degli elementi selezionati tramite lo strumento precedente o tramite operazioni di ricerca. Elimina inoltre le eventuali linee di misura presenti.
	Chiudi	Chiude l’interfaccia WEB-GIS e riattiva il menu dei servizi.

4.3.1 Altri comandi

I seguenti comandi consentono di attivare le funzioni di stampa e di informazioni specifiche e generali.

Pulsante	Azione	Descrizione
	Stampa mappa	Apre una nuova finestra del browser, in cui viene mostrata l’anteprima di stampa delle vista corrente della mappa. La stampa può essere effettuata tramite il menu “File→Stampa” del browser.

4.4 Lista dei Temi

Contiene la lista dei temi cartografici previsti per il servizio selezionato. Ciascun tema può essere “mostrato” o “nascosto” sulla vista corrente, agendo sulla relativa icona ☒. E’ possibile rendere un tema “attivo”, cliccando sul suo nome presente nella “Lista dei Layer”. Il “tema attivo” è quello su cui è possibile effettuare operazioni di visualizzazione ed interrogazione dei dati ad esso associati.

4.5 Legenda

Contiene la legenda dei simboli e dei colori utilizzati per identificare gli elementi cartografici sulla mappa.

4.6 Strumenti

4.6.1 Ricerca

Le ricerche avvengono tramite il “Menu di ricerca” riportato di seguito. L’utente può scegliere l’elemento da ricercare selezionandolo tra quelli elencati.

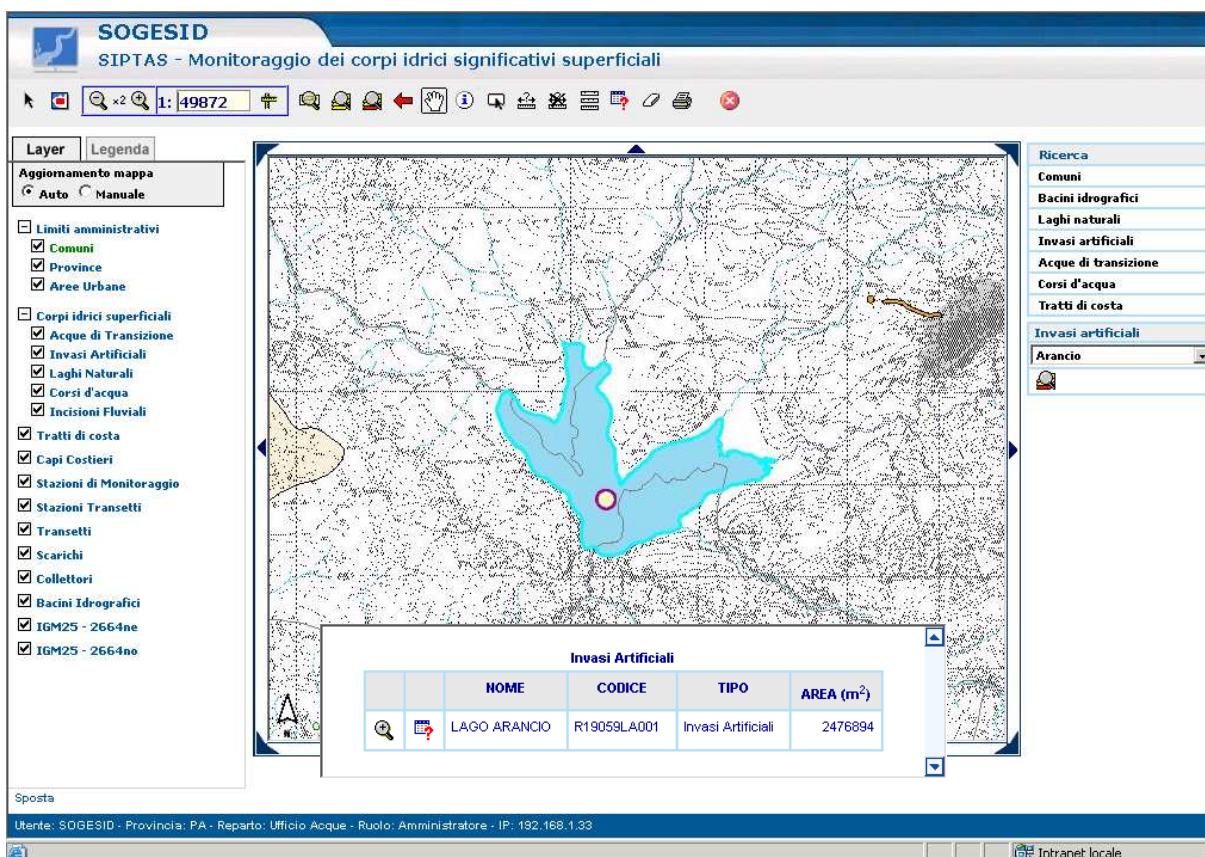
Menu di ricerca	Azione	Descrizione
Ricerca Comuni Bacini idrografici Laghi naturali Invasi artificiali Acque di transizione Corsi d'acqua Tratti di costa Invasi artificiali Arancio 	Ricerca di: • Comuni • Bacini idrografici • Laghi • Invasi artificiali • Acque di transizione • Corsi d'acqua • Tratti di costa	Permette di localizzare sulla mappa un elemento.

Ad esempio, se si desidera trovare un invaso artificiale:

- 1) Click con il mouse sulla voce “Invasi artificiali” del menu di ricerca.
- 2) Viene generata la lista “Invasi artificiali” con tutti gli invasi artificiali presenti nel database. 
- 3) Selezionare un elemento della lista e premere sul pulsante di ricerca

Come risultato della ricerca si otterrà una nuova mappa centrata sull’elemento desiderato, i cui confini territoriali saranno evidenziati. E’ anche mostrata una finestra che contiene il

riepilogo delle informazioni associate all'elemento. La figura che segue mostra il risultato dell'operazione.



Tramite l'icona  presente nella finestra di riepilogo è possibile attivare l'interfaccia di gestione dei dati, di seguito riportata.

The screenshot shows the 'Scheda Laghi Artificiali' form in the SIPTAS application. The form is divided into two main sections: 'Identificazione del Corpo Idrico Artificiale' and 'Caratteristiche delle Acque di Transizione'.

Identificazione del Corpo Idrico Artificiale

Denominazione:

Bacino Idrografico:

Elenco Sottobacini:

Nessun elemento presente

Rimuovi dall'elenco un sottobacino:

Elenco Aree Protette:

Nessun elemento presente

Rimuovi dall'elenco un'area protetta:

Caratteristiche delle Acque di Transizione

Tipologia e destinazione

Tipologia del corpo idrico:

Specifica destinazione:

Designato per altri usi:

Altro tipo di uso:

Caratteristiche Idrauliche

Utilizzo dell'invaso:

Regolazione:

Profondità max (in m):

Stratificazione Termica:

Buttons: Esci, Stampa, Salva, < Indietro, Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.33

Tramite questa finestra è possibile aggiornare le informazioni relative all'elemento, come più avanti descritto.

5 Modulo gestione dati alfanumerici

Di seguito sono riportate le interfacce che costituiscono il modulo per la gestione dei dati alfanumerici associati agli elementi geografici. I campi di ciascuna interfaccia devono essere valorizzati in base alle indicazioni contenute nei documenti di seguito elencati:

- D.M. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 18 Settembre 2002 (modalità di informazione sullo stato delle acque, ai sensi dell'art. 3, comma 7, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152).
- D.M. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 19/08/2003 (Modalità di trasmissione delle informazioni sullo stato di qualità dei corpi idrici e sulla classificazione delle acque).

5.1 Bacini Idrografici

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS
Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia
REGIONE SICILIANA

Scheda Bacino Idrografico

Bacino Idrografico. [Codice: R19004]

Identificazione del Bacino.

Denominazione: NICETO

Tipologia: A rischio ambientale

Localizzazione Geografica

Estensione Longitudinale: Est min. Est max.

Estensione Latitudinale: Nord min. Nord max.

Estensione Altitudinale: Quota min. Quota max.

Estensione Bacino

Superficie Totale (Km²)

Caratteristiche del Bacino.

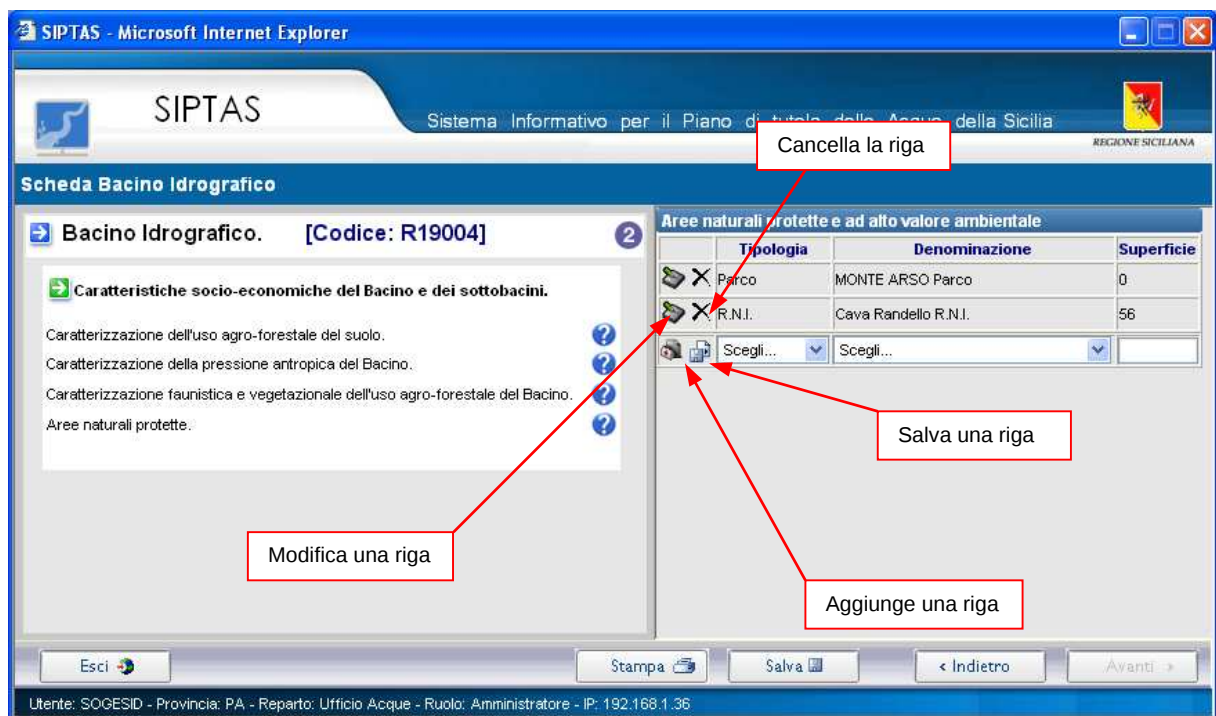
Condizioni Geologiche

Condizioni Idrologiche

Condizioni Climatiche

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36



L'operatore, per interagire con la tabella dinamica posta a destra della pagina, può usare le icone corrispondenti alle operazioni di:

- Modifica che il permette la modifica dei dati presenti in una riga
- Cancella che elimina l'intera riga selezionata
- Aggiungi, con la quale è possibile inserire una nuova riga
- Salva, che registra le informazioni appena inserite

5.2 Bacini Idrogeologici

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Bacino Idrogeologico

Bacino Idrogeologico [Codice: R19CC]

Identificazione del Bacino Idrogeologico.

Denominazione:

Elenco dei Bacini Idrografici:

AGRO' e bacini minori fra AGRO' e SAVOCA
Bacini minori fra BELICE e CARBOJ

Rimuovi un Bacino Idrografico dall'elenco.

Corpi Idrici del Bacino Idrogeologico.

Codice	Denominazione
R19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara

Esce Stampa Salva

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

5.3 Corpi idrici Artificiali

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Laghi Artificiali

Corpo Idrico Artificiale [Codice: R19033LA001]

Identificazione del Corpo Idrico Artificiale

Denominazione:

Bacino Idrografico:

Elenco Sottobacini:

Nessun elemento presente

Rimuovi dall'elenco un sottobacino.

Elenco Aree Protette:

Nessun elemento presente

Rimuovi dall'elenco un'area protetta.

Caratteristiche delle Acque di Transizione.

Tipologia e destinazione

Tipologia del corpo idrico:

Specificata destinazione:

Designato per altri usi:

Altro tipo di uso:

Caratteristiche Idrauliche

Utilizzo dell'invaso:

Regolazione:

Produttività max (in m):

Stratificazione Termica:

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Laghi Artificiali

Corpo idrico Artificiale [Codice: R19033LA001] 2

Localizzazione Geografica.

Coordinate Geografiche UTM (Tav. 1:25.000)

Foglio I.G.M.I.:

Quadrante:

Settore:

Latitudine: Longitudine:

Coordinate Metriche

Datum: UTM ED50 Fuso: 33

Coord. X: 380585 Y: 4200457

Caratteristiche Idrologiche del Corpo Idrico.

Livello	Quota (mslm)	Sviluppo Costiero (Km)	Superficie (Km ²)	Volume d'invaso (m ³)
Max Invaso	175		5,41	130000000
Max Regolazione	169,5		4,72	
Min Regolazione	131,5		0,81	6370000

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Laghi Artificiali

Corpo idrico Artificiale [Codice: R19033LA001] 3

Inpatto Antropico.

Acque reflue industriali

- Stabilimenti i cui scarichi recapitano nel corpo idrico. ?
- Valori limite di emissione autorizzato. (Tabella 3A) ?
- Quantitativo complessivo delle acque reflue scaricate. ?

Acque reflue Urbane

- Scarichi e Restituzioni ?
- Scarichi di acque reflue urbane. ?

Derivazioni

- Elenco delle Derivazioni. ?

Derivazioni

Nome	Località	Distanza	Portata Media Annua Derivata	Coord. X	Coord. Y	Data Inizio Derivazioni	Utiliz.
uso civile	Rosamarina		19				Potabile
uso irriguo	Rosamarina						Irriguo
uso industriale	Rosamarina		1,5				Industr
uso civile	Madonna delle Grazie		11,5				Potabile

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS
Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia
REGIONE SICILIANA

Scheda Laghi Artificiali

Corpo idrico Artificiale [Codice: R19033LA001]

Monitoraggio.
Staz. di Monitoraggio: Lista non disponibile Campagna: Scegli la Campagna

Elementi idromorfologici e quantitativi

- Parametri misurati sul bacino lacustre.
- Livelli Idrometrici.
- Corsi d'acqua: Immissari. Emissari.

Classificazione

- Stato Qualitativo.
- Stato Ambientale.

Analisi Integrative

- Acque: Metalli e Inorganici Organici

Scegli una Stazione di Monitoraggio e la relativa campagna, per la consultazione dati di monitoraggio del corpo idrico.

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

Per consultare i dati di monitoraggio si deve selezionare, nell'ordine, la stazione e la campagna di monitoraggio. L'utente può consultare una delle voci presenti nel monitoraggio cliccando sull'icona corrispondente

5.4 Laghi Naturali

L'interfaccia è composta da 4 pagine. L'utente può accedere a ciascuna pagina utilizzando i tasti "Indietro", "Avanti". La pagina 3 è relativa ai dati dell'Impatto Antropico, mentre la successiva a quelli del Monitoraggio.

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Lago Naturale

→ **Lago Naturale** [Codice: R19078LN001] 1

Identificazione del Lago Naturale.

Denominazione:

Bacino Idrografico:

Elenco Sottobacini:

☐ Rimuovi dall'elenco un sottobacino.

Elenco Aree Protette:

☐ Rimuovi dall'elenco un'area protetta.

Caratteristiche del lago.

Tipologia e destinazione

Tipologia:

Specifica destinazione:

Designato per altri usi:

Altro tipo di uso:

Caratteristiche Idrauliche

Superficie (in Km2):

Profondità max del lago (in m.):

Corpo idrico di riferimento: ☐

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Lago Naturale

→ **Lago Naturale** [Codice: R19078LN001] 2

Localizzazione Geografica.

Coordinate Geografiche UTM (Tav. 1:25.000)

Foglio I.G.M.I.:

Quadrante:

Settore:

Latitudine: Longitudine:

Coordinate Metriche

Datum: Fuso:

Coord. X: Y:

Caratteristiche Quantitative del Lago.

Idrologiche e Idrauliche

Quota:

Zero Idrometrico:

Livello Massimo:

Livello Minimo:

Lunghezza Costa:

Profondità media:

Volume Invasato allo zero idrometrico:

Stratificazione Termica:

Curva di invaso in forma analitica [V=V(h)]

Curva di invaso per punti

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Lago Naturale

→ Lago Naturale. [Codice: R19078LN001] 3

→ Inpatto Antropico.

Acque reflue industriali

- Stabilimenti i cui scarichi recapitano nel corpo idrico. ?
- Valori limite di emissione autorizzato. (Tabella 3A) ?
- Quantitativo complessivo delle acque reflue scaricate. ?

Acque reflue Urbane

- Scarichi e Restituzioni ?
- Scarichi di acque reflue urbane. ?

Derivazioni

- Elenco delle Derivazioni. ?

Nome	Località	Distanza	Portata Media Annua Derivata	Coord. X	Coord. Y	Data Inizio Derivazioni	U
Derivazione Biviere di Gela	Biviere di Gela			441786,19	4097616,25		Ir

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Lago Naturale

→ Lago Naturale. [Codice: R19078LN001] 4

→ Monitoraggio.

Staz. di Monitoraggio: Campagna:

Elementi idromorfologici e quantitativi

- Parametri misurati sul bacino lacustre. ?
- Livelli Idrometrici. ?
- Corsi d'acqua: Immissari. ? Emissari. ?

Classificazione

- Parametri chimico fisici di base. ?
- Stato Ambientale. ?

Analisi Integrative

- Acque: Metalli e Inorganici ? Organici ?
- Biota: Test di tossicità. ?
- Sedimenti: Metalli e Inorganici ? Organici/Saggi biologici ?

Scegli una Stazione di Monitoraggio e la relativa campagna, per la consultazione dati di monitoraggio del corpo idrico.

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

Per consultare i dati di monitoraggio si deve selezionare, nell'ordine, la stazione e la campagna di monitoraggio. L'utente può consultare una delle voci presenti nel monitoraggio cliccando sull'icona ? corrispondente

5.5 Tratti di Costa

L'interfaccia è composta da 4 pagine. L'utente può accedere a ciascuna pagina utilizzando i tasti "Indietro", "Avanti". La pagina 3 è relativa ai dati dell'Impatto Antropico, mentre la successiva a quelli del Monitoraggio.

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Tratto di Costa

Tratto di Costa [Codice: R19AC001]

Identificazione del Tratto di costa.

Denominazione: da Capo Milazzo a Capo Rasocolmo

Elenco dei Bacini: Scegli il Bacino Idrografico

- Bacini minori fra Capo Peloro e SAPONARA
- Bacini minori fra FURIANO e CARONIA
- Bacini minori fra MUTO e MELA
- Bacini minori fra SAPONARA e NICETO

Rimuovi dall'elenco un bacino.

Elenco Aree Protette: Scegli un'area protetta

Nessun elemento presente

Rimuovi dall'elenco un'area protetta.

Caratteristiche del Tratto di costa.

Tipologia e destinazione

Specificata destinazione: Balneazione

Designato per altri usi: Acquacoltura

Altro uso:

Tipologia e destinazione

Corpo idrico di riferimento:

Lunghezza (in Km.): 416697301,231

Corsi d'acqua afferenti

Nessun elemento presente

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Tratto di Costa

Tratto di Costa [Codice: R19AC001]

Localizzazione Geografica Inizio.

Coordinate Geografiche UTM (Tav. 1:25.000)

Foglio I.G.M.I.:

Quadrante:

Settore:

Latitudine: Longitudine:

Coordinate Metriche

Datum: UTM ED50 Fuso: 33

Coord. X: 51961358 Y: 423598397

Localizzazione Geografica Fine.

Coordinate Geografiche UTM (Tav. 1:25.000)

Foglio I.G.M.I.:

Quadrante:

Settore:

Latitudine: Longitudine:

Coordinate Metriche

Datum: UTM ED50 Fuso: 33

Coord. X: 54557571 Y: 423916134

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia

Scheda Tratto di Costa

Tratto di Costa [Codice: R19AC001]

Inpatto Antropico.

Acque reflue industriali

- Stabilimenti i cui scarichi recapitano nel corpo idrico.
- Valori limite di emissione autorizzato. (Tabella 3A)
- Quantitativo complessivo delle acque reflue scaricate.

Acque reflue Urbane

- Scarichi e Restituzioni
- Scarichi di acque reflue urbane.

Scarichi e restituzioni

N° Scarichi	N° Restituzioni	Val. Medio Scaricato	Val. Medio Restituito
0	0		

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia

Scheda Tratto di Costa

Tratto di Costa [Codice: R19AC001]

Monitoraggio.

Staz. di Monitoraggio: Lista non disponibile Transetto: Scegli il Transetto

Campagna: Scegli la Campagna

Classificazione

- Parametri chimico fisici di base.

Analisi Integrative

- Acque: Metalli e Inorganici Organici
- Biota: Controlli. (Posidonia oceanica e Comunità Bentoniche)
- Bioaccumulo: Mytilus galloprovincialis Tapes Philippinarum
- Sedimenti: Metalli e Inorganici Organici/Saggi biologici

Scegli una Stazione di Monitoraggio e la relativa campagna, per la consultazione dati di monitoraggio del corpo idrico.

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

Per consultare i dati relativi al monitoraggio si deve selezionare, nell'ordine, la stazione, il transetto, su cui è installata la stazione ed infine la campagna di monitoraggio. L'utente può consultare una delle voci presenti nel monitoraggio cliccando sull'icona  corrispondente.

5.6 Acque di Transizione

L'interfaccia è composta da 4 pagine. L'utente può accedere a ciascuna pagina utilizzando i tasti "Indietro", "Avanti". La pagina 3 è relativa ai dati dell'Impatto Antropico, mentre la successiva a quelli del Monitoraggio.

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer
Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia

Scheda Acque di Transizione

Acque di Transizione [Codice: R19011AT001]

Identificazione delle Acque di Transizione.

Denominazione: LAGHETTI DI TINDARI

Bacino Idrografico: Bacini minori fra MAZZARRA' e TIMETO

Elenco Sottobacini: Scegli un SottoBacino

Nessun elemento presente

Rimuovi dall'elenco un sottobacino.

Elenco Aree Protette: Scegli un'area protetta

BOSCHI DI SAN MAURO CASTELVERDE
BOSCO DI LINERA

Rimuovi dall'elenco un'area protetta.

Caratteristiche delle Acque di Transizione.

Tipologia e destinazione

Tipologia	Laguna
Specificata destinazione	Vita dei molluschi
Designato per altri usi	Acquacoltura
Altro tipo di uso	

Corsi d'acqua afferenti

Nessun elemento presente

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer
Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia

Scheda Acque di Transizione

Acque di Transizione [Codice: R19011AT001]

Localizzazione Geografica.

Coordinate Geografiche UTM (Tav. 1:25.000)

Foglio I.G.M.I.

Quadrante

Settore

Latitudine Longitudine

Coordinate Metriche

Datum Fuso

Coord. X 0 Y 0

Caratteristiche del Corpo Idrico.

Caratteristiche Generali

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Acque di Transizione

→ Acque di Transizione [Codice: R19011AT001] 3

→ **Inpatto Antropico.**

Acque reflue industriali

- Stabilimenti i cui scarichi recapitano nel corpo idrico. ?
- Valori limite di emissione autorizzato. (Tabella 3A) ?
- Quantitativo complessivo delle acque reflue scaricate. ?

Acque reflue Urbane

- Scarichi e Restituzioni ?
- Scarichi di acque reflue urbane. ?

Acque reflue Urbane

- Derivazioni. ?

Valori limite di emissione autorizzato

Sostanza	Q.tà	u.m.
Estrazione dello zinco, raffinazione del piombo e dello zinco, industria dei metalli non ferrosi e del cadmio metallico (1)	12	
Fabbricazione dei composti del cadmio	13	g/kg
Produzione di pigmenti	14	g/kg

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Acque di Transizione

→ Acque di Transizione [Codice: R19011AT001] 4

→ **Monitoraggio.**

Staz. di Monitoraggio: Campagna:

Elementi idromorfologici e quantitativi

- Parametri misurati sul bacino lacustre. ?
- Corsi d'acqua: Immissari. ? Emissari. ?
- Corsi d'acqua: Immissari. ? Emissari. ?

Classificazione

- Parametri chimico fisici di base. ?

Analisi Integrative

- Acque: Metalli e Inorganici ? Organici ?
- Biota: Controlli. (Posidonia oceanica e Comunità Bentoniche) ?
- Bioaccumulo: Mytilus galloprovincialis ? Tapes Philippinarum ?
- Sedimenti: Metalli e Inorganici ? Organici/Saggi biologici ?

Scegli una Stazione di Monitoraggio e la relativa campagna, per la consultazione dati di monitoraggio del corpo idrico.

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

Per consultare i dati di monitoraggio si deve selezionare, nell'ordine, la stazione e la campagna di monitoraggio. L'utente può consultare una delle voci presenti nel monitoraggio cliccando sull'icona ? corrispondente

5.7 Acque Sotterranee.

L'interfaccia è composta da 3 pagine. L'utente può accedere a ciascuna pagina utilizzando i tasti "Indietro", "Avanti". La pagina 3 è relativa ai dati sia dell'Impatto Antropico che del Monitoraggio.

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Acque Sotterranee

Acque di Sotterranee [Codice: R19CCCS01]

Identificazione del Corpo Idrico Sotterraneo.

Denominazione: Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara

Elenco dei Bacini Idrografici: Scegli il Bacino Idrografico

ARENA
Bacini minori fra ARENA e MODIONE
BELICE
MODIONE e bacini minori fra MODIONE e BELICE

Rimuovi un Bacino Idrografico dall'elenco.

Bacino Idrogeologico: Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara

Ulteriori informazioni

Considerato come Corpo idrico Vulnerabile ☒

Tipologia del corpo idrico: falda Libera

Caratteristiche del corpo idrico sotterraneo.

Delimitazione geografica e morfologia

Il corpo idrico Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara è ubicato nel settore sud occidentale della Sicilia.

Idrologiche e Idrochimiche

Estrazioni di acque dolci e usi

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Acque Sotterranee

Acque Sotterranee [Codice: R19CCCS01]

Caratteristiche Quantitative.

Periodo di riferimento:

Superficie (Km2): 227

Deflusso Totale (m3/s): 1,063

Portate delle sorgenti (m3/s): 0

Volume (m3): 0

Afflusso Totale (m3/s): 3,714

Infiltrazione potenziale (m3/s): 0,477

Prelievo da pozzi per uso potabile (m3/s):

Prelievo Totale da pozzi per altro uso (m3/s): 0

Prelievo da Sorgenti per uso potabile (m3/s): 0

Prelievo totale da sorgenti per altro uso (m3/s): 0

Irriguo (m3/s): 0 Industriale (m3/s): 0

Energetico (m3/s): 0 Altro (m3/s): 0

Localizzazione Geografica.

Coordinate Geografiche UTM (Tav. 1:25.000)

Foglio I.G.M.I.:

Quadrante:

Settore:

Latitudine: Longitudine:

Coordinate Metriche

Datum: Fuso:

Coord. X: 0 Y: 0

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Acque Sotterranee

Acque Sotterranee [Codice: R19CCCS01] 3

Impatto Antropico.

Carichi Inquinanti

Tabella dei Carichi. ?

Tabella dei Pesticidi. ?

Monitoraggio.

Staz. di Monitoraggio: Lista non disponibile Campagna: Scegli la Campagna: ▼

Classificazione

Stato Qualitativo. ?

Analisi

Inquinanti Inorganici. ?

Inquinanti Organici. ?

Carichi Inquinanti. (Tabella dei carichi)

Tabella dei Carichi	Carico di azoto (t/anno)	Carico di fosforo (t/anno)
Agricoltura		
Zootecnia		

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

Per consultare i dati di monitoraggio si deve selezionare, nell'ordine, la stazione e la campagna di monitoraggio. L'utente può consultare una delle voci presenti nel monitoraggio cliccando sull'icona ? corrispondente

5.8 Corsi d'acqua superficiali.

L'interfaccia è composta da 4 pagine. L'utente può accedere a ciascuna pagina utilizzando i tasti "Indietro", "Avanti". La pagina 3 è relativa ai dati dell'Impatto Antropico, mentre la successiva a quelli del Monitoraggio.

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Corso d'acqua

→ **Corso d'acqua Superficiale [Codice: R19026CA001]**

Identificazione del Corpo Idrico Artificiale

Denominazione: Pollina

Bacino Idrografico: POLLINA

Elenco Sottobacini: Scegli un SottoBacino

Lista non disponibile

Rimuovi dall'elenco un sottobacino.

Elenco Aree Protette: Scegli un'area protetta

Lista non disponibile

Rimuovi dall'elenco un'area protetta.

Tipo Ricettore: Tratto di Costa da Punta Raisi a Capo Gallo

Caratteristiche del Corso d'acqua.

Tipologia e destinazione

Tipologia del corso d'acqua: I ordine

Specifica destinazione: Balneazione

Designato per altri usi: Acquacoltura

Altro uso:

Caratteristiche Idrauliche

Corpo idrico di riferimento:

Superficie (in Km²): 38941

Lunghezza (in Km.): 3769975

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Corso d'acqua

→ **Corso d'acqua Superficiale [Codice: R19026CA001]**

Caratteristiche del Corso d'acqua.

Localizzazione Geografica Inizio.

Coordinate Geografiche UTM (Tav. 1:25.000)

Foglio I.G.M.I.:

Quadrante:

Settore:

Latitudine: Longitudine:

Coordinate Metriche

Datum: UTM ED50 Fuso: 33

Coord. X: 43146651 Y: 41862423

Localizzazione Geografica Fine.

Coordinate Geografiche UTM (Tav. 1:25.000)

Foglio I.G.M.I.:

Quadrante:

Settore:

Latitudine: Longitudine:

Coordinate Metriche

Datum: UTM ED50 Fuso: 33

Coord. X: 42802007 Y: 420857285

Esce Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Corso d'acqua

Corso d'acqua Superficiale [R19026CA001] 3

Inpatto Antropico.

Acque reflue industriali

- Stabilimenti i cui scarichi recapitano nel corpo idrico. ?
- Valori limite di emissione autorizzato. (Tabella 3A) ?
- Quantitativo complessivo delle acque reflue scaricate. ?

Acque reflue Urbane

- Scarichi e Restituzioni ?
- Scarichi di acque reflue urbane. ?

Derivazioni

- Elenco delle Derivazioni. ?

Scarichi e restituzioni

N° Scarichi	N° Restituzioni	Val. Medio Scaricato	Val. Medio Restituito
0	0		

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

SIPTAS - Microsoft Internet Explorer

SIPTAS Sistema Informativo per il Piano di tutela delle Acque della Sicilia REGIONE SICILIANA

Scheda Corso d'acqua

Corso d'acqua Superficiale [R19026CA001] 4

Monitoraggio.

Staz. di Monitoraggio: Campagna:

Misurazioni Portate

- Misurazioni Portate. ?

Classificazione

- Stato Qualitativo. ?
- Stato Ambientale. ?

Analisi Integrative

- Organismi ?
- Acque:
 - Metalli e Inorganici ? Organici ?
 - Sedimenti:
 - Metalli e Inorganici ? Organici ? Saggi Biologici ?

Scegli una Stazione di Monitoraggio e la relativa campagna, per la consultazione dati di monitoraggio del corpo idrico.

Esci Stampa Salva < Indietro Avanti >

Utente: SOGESID - Provincia: PA - Reparto: Ufficio Acque - Ruolo: Amministratore - IP: 192.168.1.36

Per consultare i dati di monitoraggio si deve selezionare, nell'ordine, la stazione e la campagna di monitoraggio. L'utente può consultare una delle voci presenti nel monitoraggio cliccando sull'icona ? corrispondente

6 Documenti di riferimenti

Per la corretta compilazione delle schede si consiglia di consultare i documenti seguenti:

- Linee Guida Catasto Scarichi - SOGESID - Dicembre 2006 e successivi aggiornamenti.
- D.M. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 18 Settembre 2002 (modalità di informazione sullo stato delle acque, ai sensi dell'art. 3, comma 7, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152).
- D.M. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 19/08/2003 (Modalità di trasmissione delle informazioni sullo stato di qualità dei corpi idrici e sulla classificazione delle acque).