



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)



Censimento e classificazione acque superficiali potabili

COORDINAMENTO GENERALE A CURA DI	DOCUMENTO	REDATTO DA	DATA	APPROVATO
SOGESID SOCIETÀ GESTIONE IMPIANTI IDRICI Unità Operativa di Palermo	ALL.15	Struttura Commissariale	DICEMBRE 2007	



TAVOLO TECNICO REGIONALE SULLE ACQUE TAVOLO DI SETTORE N°1

Censimento e Classificazione delle Acque superficiali destinate alla produzione di acque potabili nella Regione Siciliana

**(Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del 18 settembre 2002)**

Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza Idrica*

Dipartimento Ispettorato Regionale Sanitario **

ARPA Sicilia***

APRILE 2005

Autori: Dott. G. Caruso Ing. M. Cassarà* Dott.ssa D. Di Ferro*
Dott.ssa F. Intravaia*** Dott. G. Salamone** Dott.ssa M. Teletta*****

INDICE

	pag.
Premessa.....	2
1. Normativa sulle acque destinate al consumo umano.....	2
2. Valori limite per le acque ad uso umano	4
3. Il D.Lgs. 152/99 e gli obiettivi di qualità per le acque a specifica destinazione.	7
4. Adempimenti connessi all’attuazione del D.M. del 18/09/2002.....	10
5. Risorse provenienti da fonti superficiali captate per uso potabile in Sicilia	10
6. Conclusioni	12
Allegato 1 – Fonti superficiali di approvvigionamento e relativi impianti di potabilizzazione.....	15
Allegato 2 – Scheda 1 e relativa tabella analitica (D.M. 18/9/02) delle Fonti Superficiali ad uso potabile	17

Premessa

Per acque potabili si intendono principalmente le acque che, possedendo le caratteristiche prescritte per il consumo umano, vengono distribuite tramite pubblici acquedotti, ma anche accumulate in cisterne, in bottiglie e altri contenitori, impiegate per usi domestici, nelle industrie alimentari e nella preparazione dei cibi e bevande.

Le fonti di approvvigionamento possono essere diverse: si possono usare sia acque sotterranee che superficiali, anche salmastre, qualora opportunamente trattate. In questa sede sono state trattate esclusivamente le risorse idriche superficiali destinate al consumo umano, con la finalità di censire tutte le informazioni da riportate nelle schede allegate al D.M. del 18 settembre 2002 .

1. Normativa sulle acque destinate al consumo umano

- Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio del 18 settembre 2002 "Modalità di informazione sullo stato di qualità delle acque, ai sensi dell'art. 3, comma 7, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152". (G.U. n. 245 del 18 Ottobre 2002 – Suppl. Ord. n. 198).
- Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio del 19 agosto 2003 "Modalità di trasmissione delle informazioni sullo stato di qualità dei corpi idrici e sulla classificazione delle acque. (G.U. n. 218 del 19 settembre 2003).
- Testo aggiornato del Decreto Legislativo 11 maggio 1999 n. 152, recante: «Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato da nitrati provenienti da fonti agricole», a seguito delle disposizioni correttive ed integrative di cui al decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 258. (G.U. n. 246 del 20 ottobre 2000).
- Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 258 " Disposizioni correttive e integrative del decreto legislativo 11 maggio 1999, n.152 in materia di tutela delle acque dall'inquinamento, a norma dell'art. 1, comma 4, della legge 24 aprile 1998, n. 128.
- Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio – Decreto 6 novembre 2003 n. 367 "Regolamento concernente la fissazione di standard di qualità

nell'ambiente acquatico per le sostanze pericolose, ai sensi dell'articolo 3, comma 4, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152".

- Decreto legislativo 2 febbraio 2002, n. 27, recante "modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31".
- Decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 - Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. (G.U. n. 52 del 3 marzo 2001).
- Ministero della Salute - Decreto 6 aprile 2004 n. 174 - Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano. (G.U. n. 166 del 17 luglio 2004).
- Ministero della Salute - Decreto 22 dicembre 2004 - Disciplina concernente le deroghe alle caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano che possono essere disposte dalle regioni e dalle province autonome. (G.U. n. 34 del 11 febbraio 2005).
- Legge 5 gennaio 1994, n° 36, Disposizione in materia di risorse idriche. (G.U. n° 14 del 9 gennaio 1994).
- Ministero della Sanità - Decreto 21 dicembre 1990, n. 443 - Regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili (G.U. n. 24 del 29 gennaio 1991).
- Decreto del Presidente della Repubblica del 24 maggio 1988 n° 236 - Attuazione della Direttiva CEE n° 80/778 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano, ai sensi dell'articolo 15 della legge 16.4.1987, n° 183 (G.U. n° 152 del 30.6.1988).
- D.P.R. n. 515 del 03/07/1982 relativo all'attuazione della direttiva 75/440/CEE concernente la qualità delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile (Gazzetta Ufficiale n° 216 del 07/08/1982).

2. Valori limite per le acque ad uso umano

Per essere considerata potabile un'acqua deve presentare i requisiti previsti dal Decreto legislativo 2 febbraio 2001 n° 31, modificato dal Decreto legislativo n. 2 febbraio 2002, n. 27 ed entrato in vigore il 25 dicembre 2003, che riportano i valori massimi ammissibili (V.M.A.) per le sostanze che possono essere presenti nell'acqua destinata al consumo umano: il superamento di un solo dei parametri previsti determina la non potabilità di un'acqua. I limiti sono stabiliti tenendo conto dell'assunzione massima giornaliera su lunghi periodi, della natura del contaminante e della sua eventuale tossicità. Con l'entrata in vigore del D.Lgs. n.31/2001 inerente le acque destinate al consumo umano, fra le varie novità proposte, figura non solo la modifica evidente dei parametri chimici e microbiologici a cui deve conformarsi la qualità delle acque destinate al consumo umano, ma emergono anche nuove modalità di controllo e differenti approcci a salvaguardia della tutela della salute dei consumatori.

Il numero complessivo dei parametri relativi alla qualità delle acque, elencati nell'allegato I del D.lvo 31/01 è ridotto rispetto al DPR 236/88 poiché sono stati inseriti solo quei parametri ritenuti fondamentali ai fini di garantire un adeguato livello di protezione della salute umana.

I parametri sono stati divisi in tre gruppi:

Parte A – Parametri microbiologici;

Parte B – Parametri chimici;

Parte C – Parametri indicatori.

I primi due tipi di parametri hanno una relazione diretta con la tutela della salute umana, mentre i parametri della parte C si riferiscono a sostanze che, non presentano, di per se stessi ed ai valori espressi un rischio diretto per la salute umana, ma forniscono un'indicazione tempestiva delle variazioni della qualità dell'acqua e dell'eventuale necessità di adottare interventi correttivi.

I parametri della parte A (microbiologici) e della parte B (chimici) rappresentano i cosiddetti "requisiti minimi" di qualità delle acque potabili, che debbono essere sempre rispettati.

Il superamento dei parametri microbiologici costituisce pericolo per la salute umana ed obbliga all'interruzione della distribuzione idropotabile.

Per il superamento di parametri chimici può essere previsto un periodo di deroga limitato nel tempo e comunque nelle more di interventi tecnici programmati e mirati al rientro del valore parametrico in eccesso nei limiti della norma.

La deroga comunque, non deve presentare un potenziale pericolo per la salute umana ed è subordinata all'impossibilità nella zona interessata di approvvigionamento idrico in nessun altro modo congruo, ed all'informazione delle caratteristiche della qualità dell'acqua alla popolazione, nonché alla realizzazione degli interventi tecnici programmati.

Le tabelle che seguono offrono un confronto fra i valori limite previsti dalla precedente normativa di cui al D.P.R. 236/88 rispetto alla vigente normativa di cui al D.lgs. 31/2001 e successive modificazioni.

Nella tabella 1, relativa ai parametri di composizione, si nota che per le acque potabili e di sorgente alcune sostanze non presentano valori limite (es. calcio, potassio, bicarbonati...) perché queste sostanze non determinano rischi sanitari indipendentemente dalla loro concentrazione (fermo restando il non superamento della soglia di 1500 mg/L per il residuo fisso).

Tabella 1 - Valori limite per alcuni parametri indicatori in acque destinate alla produzione di acqua potabile

Parametri	Unità di misura	Acque potabili (D. lgs. 31/01)
Cloruri	mg/L	250
Solfati	mg/L	250
Bicarbonati	mg/L	-
Sodio	mg/L	200
Potassio	mg/L	-
Calcio	mg/L	-
Magnesio	mg/L	-
Residuo fisso	mg/L	1500
Conducibilità	μS/cm a 20 °C	2500

Nella tabella 2 è riportato il confronto tra i valori limite stabiliti dal DPR 236/88 e dal D. Lgs. 31/01 per le principali sostanze contaminanti in acque destinate al consumo umano.

Tabella 2 - - Confronto tra i valori limite per i principali contaminanti in acque destinate al consumo umano

Principali contaminanti	Unità di misura	DPR 236/88	D. Lgs. 31/01
Antimonio	µg/L	10	5,0
Arsenico (As totale)	µg/L	50	10
Bario	mg/L	-	-
Benzene	µg/L	-	1,0
Benzo (a) pirene	µg/L	-	0,010
Boro (come B)	mg/L	1*	1,0
Cadmio	µg/L	5	5,0
Cianuro	µg/L	50	50
Cromo (Cr ^{III} + Cr ^{VI})	µg/L	50	50
Fenoli	µg/L	0,5	-
Piombo	µg/L	50	10 - 25
Mercurio	µg/L	1	1,0
Nichel	µg/L	50	20
Rame	µg/L	1000	1000
Selenio	µg/L	10	10
Nitrati	mg/L NO ₃	50	50
Nitriti	mg/L NO ₂	0,1	0,50
Idrocarburi	µg/L	10	-
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/L	0,2	0,10
Pesticidi e bifenili policlorurati	µg/L	0,5 in totale - 0,1 comp. separato	0,5 in totale - 0,1 comp. separato
Tetracloroetilene e tricloroetilene	µg/L	30	10
Comp. organoalogenati	µg/L	30	30
Vanadio	µg/L	50	50
Zinco	µg/L	3000	-
Ammonio (come NH ₄)	mg/L	0,5	0,50
Alluminio	µg/L	200	200
Ferro	µg/L	200	200
Manganese	µg/L	50	50
Tensioattivi anionici	µg/L	200	200
Fluoruro	mg/L	0,7 - 1,5	1,50

* valore guida: il DPR 236/88 non presentava una concentrazione massima ammissibile per il boro

** valore relativo ad acque da usare per l'infanzia.

*** valori limite variabili in funzione della tecnica analitica, comunque compresi nell'intervallo indicato (modifiche introdotte dal Decreto 31.05.01)

3. Il D.Lgs. 152/99 e gli obiettivi di qualità per le acque a specifica destinazione.

Al fine della tutela e del risanamento delle acque superficiali e sotterranee, il D.Lgs. n° 152 dell'11 maggio 1999 oltre che gli obiettivi minimi di qualità ambientale per i corpi idrici significativi anche gli obiettivi di qualità per specifica destinazione per i corpi idrici di cui all'articolo 6, da garantirsi su tutto il territorio nazionale.

L'obiettivo di qualità per specifica destinazione individua lo stato dei corpi idrici idoneo a una particolare utilizzazione da parte dell'uomo, alla vita dei pesci e dei molluschi.

In attuazione al Decreto sono adottate, mediante il piano di tutela delle acque misure atte a conseguire i seguenti obiettivi entro il 31 dicembre 2016:

- a. mantenimento o raggiungimento per i corpi idrici significativi superficiali e sotterranei dell'obiettivo di qualità ambientale corrispondente allo stato di "buono" come definito nell'Allegato 1;
- b. mantenimento, ove già esistente, dello stato di qualità ambientale "elevato" come definito nell'Allegato 1;
- c. mantenimento o raggiungimento altresì per i corpi idrici a specifica destinazione di cui all'articolo 6 degli obiettivi di qualità per specifica destinazione di cui all'allegato 2, salvo i termini di adempimento previsti dalla normativa previgente.

Nel caso in cui per un corpo idrico siano designati obiettivi di qualità ambientale e per specifica destinazione che prevedono per gli stessi parametri valori limite diversi, devono essere rispettati quelli più cautelativi; quando i limiti più cautelativi si riferiscono al conseguimento dell'obiettivo di qualità ambientale, il rispetto degli stessi decorre dal 31 dicembre 2016.

In riferimento all'articolo 6 del sopracitato Decreto "Obiettivo di qualità per specifica destinazione", Sono acque a specifica destinazione funzionale:

- a. le acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile;
- b. le acque destinate alla balneazione;
- c. le acque dolci che richiedono protezione e miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci;
- d. le acque destinate alla vita dei molluschi.

Ed in particolare all'articolo 7 del D.lgs. 152/99 (Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile): "Le acque dolci superficiali per essere utilizzate o destinate alla produzione di acqua potabile, sono classificate dalle regioni nelle

categorie A1, A2 e A3 secondo le caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche di cui alla tabella 1/A dell'allegato 2".

A seconda della categoria di appartenenza, le acque dolci superficiali di cui al comma 1 sono sottoposte a specifici trattamenti:

- a. Categoria A1: trattamento fisico semplice e disinfezione;
- b. Categoria A2: trattamento fisico e chimico normale e disinfezione;
- c. Categoria A3: trattamento fisico e chimico spinto, affinazione e disinfezione.

Le regioni inviano i dati relativi al monitoraggio e classificazione delle acque di cui ai commi 1 e 2 al Ministero della Salute, che provvede al successivo inoltro alla Commissione europea.

Le acque dolci superficiali che presentano caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche qualitativamente inferiori ai valori limite imperativi della categoria A3 possono essere utilizzate, in via eccezionale, solo nel caso in cui non sia possibile ricorrere ad altre fonti di approvvigionamento e a condizione che le acque siano sottoposte ad opportuno trattamento che consenta di rispettare le norme di qualità delle acque destinate al consumo umano.

In riferimento all'All. 2 dello stesso Decreto per la classificazione delle acque in una delle categorie A1, A2, A3, (tabella 3), i valori specificati per ciascuna categoria devono essere conformi nel 95% dei campioni ai valori limite specificati nelle colonne I e nel 90% ai valori limite specificati nelle colonne G, quando non sia indicato il corrispondente valore nella colonna I. Per il rimanente 5% o il 10% dei campioni che, secondo i casi, non sono conformi, i parametri non devono discostarsi in misura superiore al 50% dal valore dei parametri in questione, esclusi la temperatura, il pH, l'ossigeno disciolto ed i parametri microbiologici.

Tabella 3: Caratteristiche di qualità per acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile (Allegato 2, Tabella 1/A del D.lgs. 152/99)

Parametro	Unità di misura	A1 G	A1 I	A2 G	A2 I	A3 G	A3 I
pH	unità pH	6,5-8,5		5,5-9	-	5,5-9	-
Colore (dopo filtrazione semplice)	mg/L scala pt	10	20(o)	50	100(o)	50	200(o)
Totale materie in sospensione	mg/L MES	25	-	-	-	-	-
Temperatura	°C	22	25(o)	22	25(o)	22	25(o)
Conduttività	µS /cm a 20°	1000	-	1000	-	1000	-
Odore	Fattore di diluizione a 25°C	3	-	10	-	20	-
Nitrati	mg/L NO ₃	25	50(o)	-	50(o)	-	50(o)
Fluoruri (1)	mg/L F	0,7/1	1,5	0,7/1,7	-	0,7/1,7	-
Cloro organico totale estraibile	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-
Ferro disciolto	mg/L Fe	0,1	0,3	1	2	1	-
Manganese	mg/L Mn	0,05	-	0,1	-	1	-
Rame	mg/L Cu	0,02	0,05(o)	0,05	-	1	-
Zinco	mg/L Zn	0,5	3	1	5	1	5

Parametro	Unità di misura	A1 G	A1 I	A2 G	A2 I	A3 G	A3 I
Boro	mg/L B	1	-	1	-	1	-
Berillio	mg/L Be	-	-	-	-	-	-
Cobalto	mg/L Co	-	-	-	-	-	-
Nichelio	mg/L Ni	-	-	-	-	-	-
Vanadio	mg/L V	-	-	-	-	-	-
Arsenico	mg/L As	0,01	0,05	-	0,05	0,05	0,1
Cadmio	mg/L Cd	0,001	0,005	0,001	0,005	0,001	0,005
Cromo totale	mg/L Cr	-	0,05	-	0,05	-	0,05
Piombo	mg/L Pb	-	0,05	-	0,05	-	0,05
Selenio	mg/L Se	-	0,01	-	0,01	-	0,01
Mercurio	mg/L Hg	0,0005	0,001	0,0005	0,001	0,0005	0,001
Bario	mg/L Ba	-	0,1	-	1	-	1
Cianuro	mg/L CN	-	0,05	-	0,05	-	0,05
Solfati	mg/L SO ₄	150	250	150	250(o)	150	250(o)
Cloruri	mg/L Cl	200	-	200	-	200	-
Tensioattivi (che reagiscono al blu di metilene)	mg/L (solfato di laurile)	0,2	-	0,2	-	0,5	-
Fosfati (2)	mg/L P ₂ O ₅	0,4	-	0,7	-	0,7	-
Fenoli (indice fenoli) paranitroanilina, 4 amminoantipirina	mg/L C ₆ H ₅ OH	-	0,001	0,001	0,005	0,01	0,1
Idrocarburi disciolti o emulsionati (dopo estrazione mediante etere di petrolio)	mg/L	-	0,05	-	0,2	0,5	1
Idrocarburi policiclici aromatici	mg/L	-	0,0002	-	0,0002	-	0,001
Antiparassitari-totale (parathion, HCH, dieldrine)	mg/L	-	0,001	-	0,0025	-	0,005
Domanda chimica ossigeno (COD)	mg/L O ₂		-	-	-	30	-
Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto	% O ₂	> 70	-	> 50	-	> 30	-
A 20°C senza nitrificazione domanda biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 3	-	< 5	-	< 7	-
Azoto Kjeldahl (tranne NO ₂ ed NO ₃)	mg/L N	1	-	2	-	3	-
Ammoniaca	mg/L NH ₄	0,05	-	1	1,5	2	4(o)
Sostanze estraibili al cloroformio	mg/L SEC	0,1	-	0,2	-	0,5	-
Carbonio organico totale	mg/L C	-	-	-	-	-	-
Carbonio organico residuo (dopo flocculazione e filtrazione su membrana da 5 µ) TOC	mg/L C	-	-	-	-	-	-
Coliformi totali	/100 mL	50	-	5000		50000	
Coliformi fecali	/100 mL	20	-	2000	-	20000	-
Streptococchi fecali	/100 mL	20	-	1000	-	10000	-
Salmonelle	-	assenza in 5000 mL	-	assenza in 1000 mL	-	-	-

Legenda:

Categoria A1 – Trattamento fisico semplice e disinfezione

Categoria A2 – Trattamento fisico e chimico normale e disinfezione

Categoria A3 – Trattamento fisico e chimico spinto, affinazione e disinfezione

I = Imperativo

G = Guida

(o) = sono possibili deroghe in conformità all'articolo 8 lettera b del presente decreto

Note:

(1) I valori indicati costituiscono i limiti superiori determinati in base alla temperatura media annua (alta e bassa temperatura)

(2) Tale parametro è inserito per soddisfare le esigenze ecologiche di taluni ambienti

4. Adempimenti connessi all'attuazione del D.M. del 18/09/2002

Considerata la necessità e l'urgenza di dover adempiere alla normativa vigente, ed in particolare al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 18 settembre 2002, che descrive le modalità di informazione sullo stato delle acque a specifica destinazione funzionale, è stato istituito, con DDG n°1475 del 12/12/03, il Tavolo Tecnico Regionale sulle acque.

In particolare le attività riguardanti le acque a specifica destinazione sono state svolte dal Tavolo di settore n°1.

L'Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza Idrica, in raccordo con il Dipartimento Ispettorato Regionale Sanitario ed ARPA Sicilia, è stato incaricato di contattare le principali aziende che gestiscono le acque potabili in Sicilia, al fine di un controllo incrociato fra i dati in possesso degli Uffici dei Geni Civili dell'isola e quelli che fornibili dai gestori sopraindicati, per meglio definire il quadro della situazione attuale.

Il D.M., per tali tipologie di acque, in attuazione della Direttiva 75/440/CEE e degli art. 3, comma 7 del D.Lgs. 152/99 e successive modifiche ed integrazioni, prevede che le Regioni e le Province autonome trasmettano le informazioni secondo le modalità riportate nelle schede allegate allo stesso D.M. nel rispetto di precise scadenze temporali.

Nello specifico è previsto che siano trasmesse entro il 30 aprile 2005 al Ministero della Salute e all'APAT le informazioni relative al triennio 2002-2003-2004 - (scheda n.1).

5. Risorse provenienti da fonti superficiali captate per uso potabile in Sicilia

Ai fini del loro censimento e della catalogazione dei dati, nell'ambito del Tavolo Tecnico, sono state richieste agli Enti Gestori ed ai Geni Civili, con note prot. n. 7181 e n. 7180 del 6/5/04, e successivi solleciti, informazioni riguardanti le fonti superficiali destinate ad uso potabile.

Acquisite dette informazioni sono state inviate ai Dipartimenti Provinciali dell'ARPA Sicilia e ai Laboratori di Sanità Pubblica delle AA.UU.SS.LL. Regione Sicilia le schede relative alle fonti monitorate per la loro compilazione, per quanto attiene rispettivamente i valori chimico-fisici e microbiologici discendenti dalle analisi effettuate sui campioni prelevati.

La tabella 4 riporta i dati ottenuti con il censimento e, in particolare, elenca tutte fonti superficiali ad uso potabile utilizzate e monitorate negli anni 1999-2004 nella Regione Siciliana unitamente alla loro classificazione, alle eventuali deroghe presenti, agli Enti Gestori, e agli Enti utilizzatori.

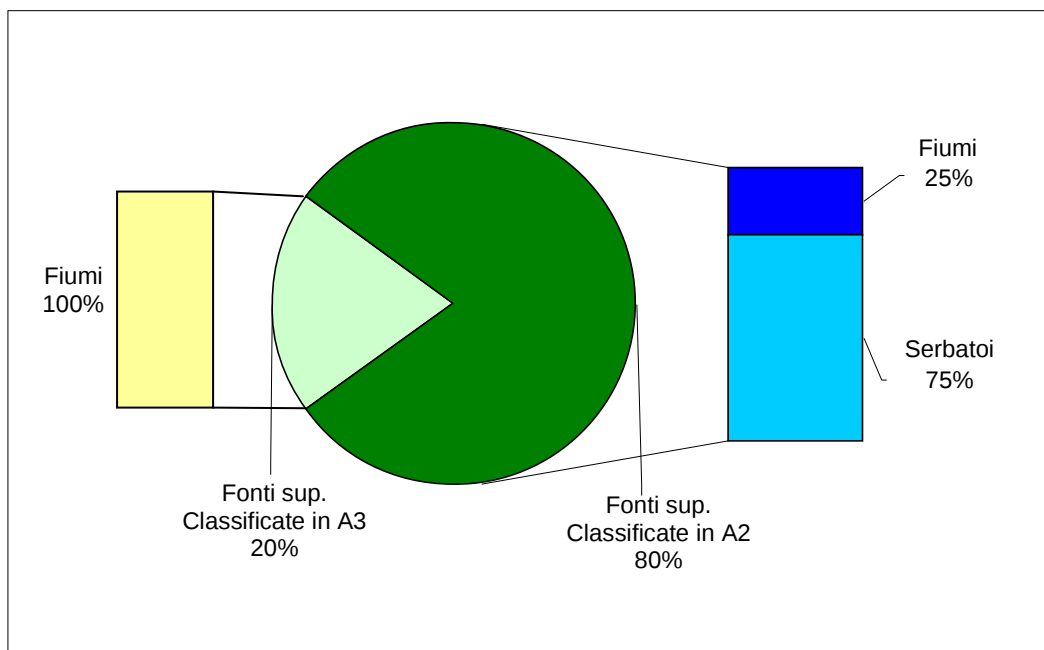
Tabella 4: Fonti superficiali ad uso potabile utilizzate e monitorate negli anni 1999-2004 nella Regione Siciliana

Regione Siciliana

Fonti Superficiali	Opera di Presa (Località)	Potabilizzatori	Classificazione	Deroghe	ENTE Gestore della Fonte	ENTE Gestore del Potabilizzatore
Serbatoio Poma	Partinico	Cicala	A2	No	ESA	AMAP
Fiume Jato	Madonna del ponte (Partinico)	Cicala	A2	No	AMAP	
Serbatoio Scanzano	Madonna delle Grazie (Marineo)	Risalaimi	A2	No	EAS	
Serbatoio Piana degli Albanesi	Piana degli Albanesi	Risalaimi Gabriele	A2	No	ENEL	
Fiume Eleuterio	Presca Conti (Marineo)	Risalaimi	A3	No	AMAP	
	Monte Tesoro (Marineo)	Risalaimi	A3	No		
Serbatoio Rosamarina	Caccamo	Risalaimi Imera	A2	No	ESA	
Fiume Imera Settentrionale	Fondachello - S.Giovannello (Caltavuturo)	Imera	A2	No	AMAP	
Fiume Oreto	Santa Caterina (Paterno)	Gabriele	A3	Si		
Serbatoio Fanaco	Castronovo di Sicilia	Piano Amata	A2	No	Siciliacque	Siciliacque
Fiume Imera Meridionale	S. Andrea (Petràlia Sottana)	Blufi	A2	No	Siciliacque	Siciliacque
Serbatoio Ancipa	Troina	Ancipa	A2	No	ENEL	
Serbatoio Garcia	Roccamena	Sambuca	A2	No	Consorzio di bonifica 2 Palermo	Privato
Serbatoio Malvello	Roccamena	Sambuca	A2	No	Consorzio di bonifica 2 Palermo	
Serbatoio S. Rosalia	Ragusa	Acquedotto rurale S. Rosalia	A2 In Via di riclassificazione	No	ESA	CdB 8 Ragusa
Serbatoio Prizzi	Prizzi	Corleone	In Via di classificazione	No	ENEL	Comune di Corleone
Serbatoio Leone	Castronovo di Sicilia	S.Stefano di Quisquinia	In Via di classificazione	No	Siciliacque	ACAV
Serbatoio Castello	Bivona	S.Stefano di Quisquinia	In Via di classificazione	No	ESA	

La figura 1 mostra le tipologie di classificazione delle acque destinate al consumo umano in Sicilia. Come già menzionato le acque superficiali (secondo il DPR 515/82) sono state classificate in classe A1, A2, A3 e peggiori di A3 (subA3) e in conseguenza della loro classificazione devono essere soggette a trattamenti di potabilizzazione adeguata. Su 15 punti di captazione già classificati nessuna acqua è in classe A1; 12 corpi idrici (l'80% di cui il 75% serbatoi ed il 25% corsi d'acqua) sono in classe A2, solo 5 (il 20%, rappresentato da soli corsi d'acqua) sono in classe A3.

Figura 1: Tipologie di classificazione delle acque destinate all'consumo umano in Sicilia



Alla presente relazione vengono allegate sia la cartografia con la localizzazione delle fonti superficiali utilizzate ad uso potabile ed i relativi impianti di potabilizzazione sia la scheda 1, del DM del 18 settembre 2002 , riguardante le fonti sopraccitate già compilate secondo quanto previsto dal richiamato decreto ministeriale e relative ai periodi 1999-2001 e 2002-2004.

Infine si allegano anche le schede delle fonti superficiali in via di classificazione, ma di cui è stato già avviato il programma di monitoraggio.

6. Conclusioni

Con un'attiva e costante collaborazione tra l'Ufficio del Commissario delegato, il Dipartimento Ispettorato Regionale Sanitario e l'ARPA Sicilia, a ciò delegati dal Tavolo Tecnico, sono state censite tutte le fonti superficiali utilizzate ai fini potabili, interpellando gli Enti Gestori i Geni Civili, i Dipartimenti Provinciali dell'ARPA Sicilia ed i Laboratori di Sanità Pubblica delle AA.UU.SS.LL. Regione Sicilia.

In breve tempo e con pressanti solleciti agli Enti interessati, si è giunti ad ottenere un completo censimento di tutte le Fonti sopra menzionate acquisendo dati riguardanti sia l'ubicazione che la classificazione del corpo idrico, per i periodi relativi al triennio 1999-2001 e 2002-2004.

Con periodiche riunioni, dopo aver acquisito tutti i dati e dopo averli esaminati e aggregati per singola fonte, sono state accuratamente compilate le

relative schede e le tabelle ad esse allegate contenenti sia l'ubicazione, la classificazione ed eventuali provvedimenti emanati, sia il numero delle determinazioni dei parametri analitici effettuate da ciascun ente ai fini della classificazione.

Come già illustrato precedentemente, su 15 corpi idrici già classificati nessuna acqua è in classe A1 (rappresentativa di una buona qualità), di contro l'80%, di cui il 75% costituito da serbatoi ed il 25% da corsi d'acqua, sono in classe A2 (acque di discreta qualità e facilmente potabilizzabili con trattamenti non spinti), solo il 20%, rappresentato da corsi d'acqua, sono in classe A3, tuttavia ancora utilizzabili ai fini potabili. La classificazione in A3 di tali fonti è dovuta, principalmente a problemi di carattere microbiologico, in quanto la presenza di scarichi, nelle immediate vicinanze, incide sulla qualità del corpo idrico; secondariamente può essere imputabile alle attività antropiche del sito.

La completa attuazione del prescritto piano di tutela dei corpi idrici, allo stato in corso di redazione, potrà indubbiamente concorrere al miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche delle fonti in questa sede contemplate.

**Ufficio del Commissario delegato
per l’Emergenza Idrica**

Ing. Mario Cassarà

Dott.ssa Daniela Di Ferro

Dipartimento Ispettorato Regionale Sanitario

Dott.Giovanni Salamone

Dott. Giuseppe Caruso

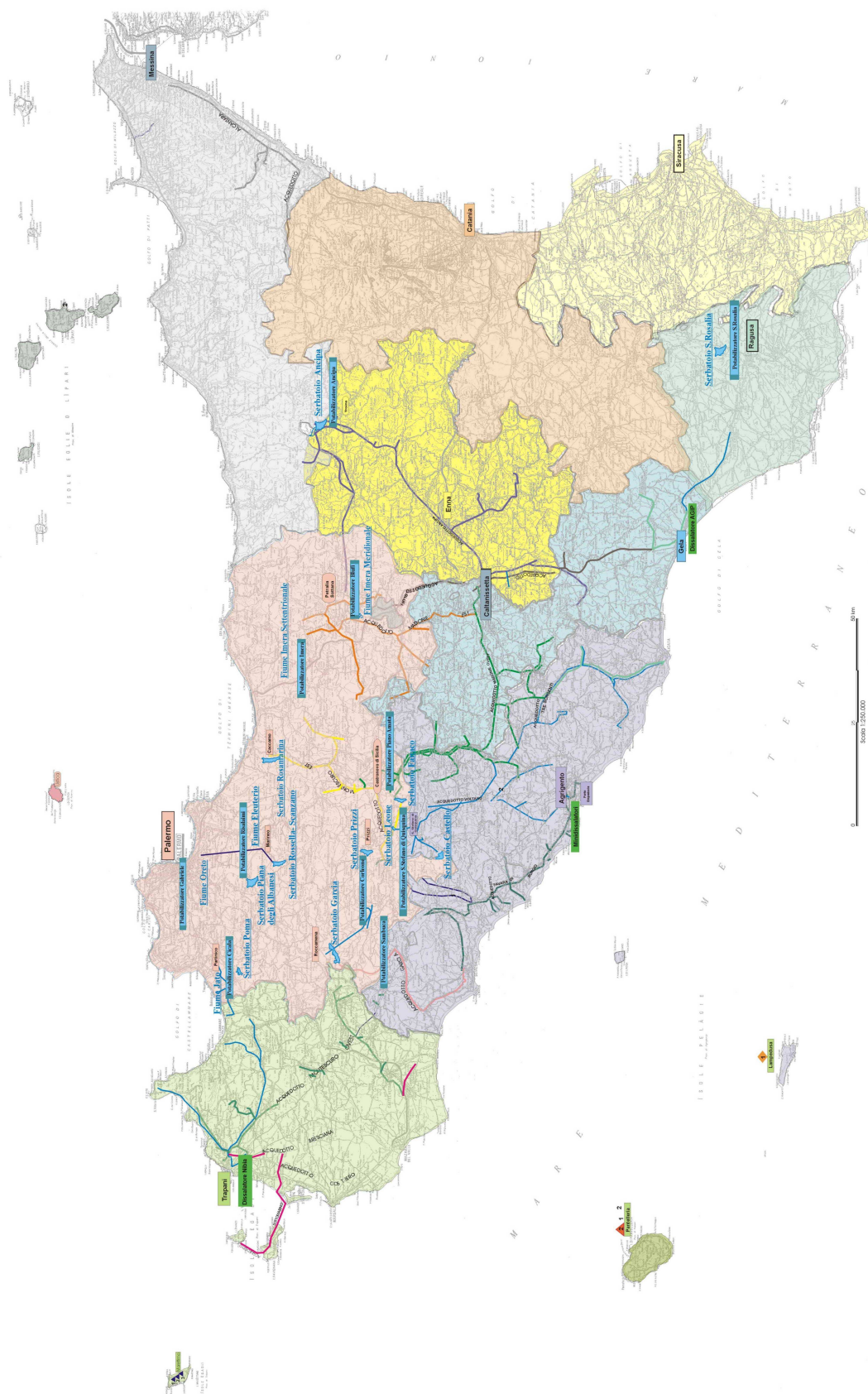
ARPA Sicilia

Dott.ssa Francesca Intravaia

Dott.ssa Maria Teletta

Allegato 1 – Fonti superficiali di approvvigionamento e relativi impianti di potabilizzazione

FONTI SUPERFICIALI AD USO POTABILE E RELATIVI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE



ALLEGATO 1

**Allegato 2 – Scheda 1 e relativa tabella analitica (D.M. 18/9/02)
delle Fonti Superficiali ad uso potabile**

Serbatoio Ancipa 1999-2001
Serbatoio Ancipa 2002-2004
Fiume Eleuterio (Presa Conti)1999-2001
Fiume Eleuterio (Presa Conti)2002-2004
Fiume Eleuterio (Montetesorio)1999-2001
Fiume Eleuterio (Montetesorio)2002-2004
Serbatoio Fanaco 1999-2001
Serbatoio Fanaco 2002-2004
Serbatoio Garcia 1999-2001
Serbatoio Garcia 2002-2004
Fiume Imera Meridionale 1999-2001
Fiume Imera Meridionale 2002-2004
Fiume Imera Settentrionale 1999-2001
Fiume Imera Settentrionale 2002-2004
Fiume Jato 1999-2001
Fiume Jato 2002-2004
Serbatoio Malvello 1999-2001
Serbatoio Malvello 2002-2004
Fiume Oreto 1999-2001
Fiume Oreto 2002-2004
Serbatoio Piana degli Albanesi 1999-2001
Serbatoio Piana degli Albanesi 2002-2004
Serbatoio Poma 1999-2001
Serbatoio Poma 2002-2004
Serbatoio Rosamarina 1999-2001
Serbatoio Rosamarina 2002-2004
Serbatoio Scanzano 1999-2001
Serbatoio Scanzano 2002-2004
Serbatoio Castello 1999-2001
Serbatoio Castello 2002-2004
Serbatoio Leone 1999-2001
Serbatoio Leone 2002-2004
Serbatoio Prizzi 1999-2001
Serbatoio Prizzi 2002-2004
Serbatoio S.Rosalia 1999-2001
Serbatoio S.Rosalia 2002-2004

Schede fonti classificate

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio POMA

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PARTINICO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

PARTINICO

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30 / 05 / 1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	20			
2	Colore (dopo filtrazione semplice)	20			
3	Totale materiale in sospensione	20			
4	Temperatura	20			
5	Conduttività	20			
6	Odore	20			
7	Nitrati	20			
8	Fluoruri	20			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	20			
11	Manganese	20			
12	Rame	20			
13	Zinco	20			
14	Boro	20			
15	Berillio	20			
16	Cobalto	20			
17	Nichelio	20			
18	Vanadio	20			
19	Arsenico	20			
20	Cadmio	20			
21	Cromo totale	20			
22	Piombo	20			
23	Selenio	20			
24	Mercurio	20			
25	Bario	20			
26	Cianuro	20			
27	Solfati	20			
28	Cloruri	20			
29	Tensioattivi (che reagiscono al blu di metilene)	20			
30	Fosfati	20			
31	Fenoli (indice fenoli) paranitroanilina, 4 amminoantitripsina	20			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (dopo estrazione mediante etere di petrolio)	20			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (parathionHCH, dieldrine)	20			
35	Domanda chimica ossigeno (DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (tranne NO2 ed NO3)				
39	Ammoniaca	20			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo nitrificazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	20			
44	Coliformi fecali	20			
45	Streptococchi fecali	20			
46	Salmonelle	20			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio POMA

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PARTINICO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

PARTINICO

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30 / 05 / 1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	20	20		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	20	20		
3	Totale materiale in sospensione	20			
4	Temperatura				
5	Conduttività	20	20		
6	Odore	20	20		
7	Nitrati	20		20	
8	Fluoruri	20	20		
9	Cloro organico totale estraibile	20			
10	Ferro disciolto	20	20		
11	Manganese	20	20		
12	Rame	20	20		
13	Zinco	20	20		
14	Boro	20	20		
15	Berillio	20			
16	Cobalto	20			
17	Nichelio	20			
18	Vanadio	20			
19	Arsenico	20		20	
20	Cadmio	20	20		
21	Cromo totale	20		20	
22	Piombo	20		20	
23	Selenio	20		20	
24	Mercurio	20	20		
25	Bario	20		20	
26	Cianuro	20		20	
27	Solfati	20	20		
28	Cloruri	20	20		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	20	20		
30	Fosfati	20	20		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina, 4-amminoantitripsina	20	20		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	20	20		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	20		20	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	20	20		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	20			
44	Coliformi fecali	20			
45	Streptococchi fecali	20			
46	Salmonelle	20			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume JATO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PARTINICO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

MADONNA DEL PONTE

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	13			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	13			
3	Totale materiale in sospensione	13			
4	Temperatura				
5	Conduttività	13			
6	Odore	13			
7	Nitrati	13			
8	Fluoruri	13			
9	Cloro organico totale estraibile	13			
10	Ferro disciolto	13			
11	Manganese	13			
12	Rame	13			
13	Zinco	13			
14	Boro	13			
15	Berillio	13			
16	Cobalto	13			
17	Nichelio	13			
18	Vanadio	13			
19	Arsenico	13			
20	Cadmio	13			
21	Cromo totale	13			
22	Piombo	13			
23	Selenio	13			
24	Mercurio	13			
25	Bario	13			
26	Cianuro	13			
27	Solfati	13			
28	Cloruri	13			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	13			
30	Fosfati	13			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	13			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	13			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	13			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	13			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	13			
44	Coliformi fecali	13			
45	Streptococchi fecali	13			
46	Salmonelle	13			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume JATO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PARTINICO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

MADONNA DEL PONTE

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

--

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	26	26		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	26	26		
3	Totale materiale in sospensione	26			
4	Temperatura				
5	Conduttività	26	26		
6	Odore	26	26		
7	Nitrati	26		26	
8	Fluoruri	26	26		
9	Cloro organico totale estraibile	26			
10	Ferro disciolto	26	26		
11	Manganese	26	26		
12	Rame	26	26		
13	Zinco	26	26		
14	Boro	26	26		
15	Berillio	26			
16	Cobalto	26			
17	Nichelio	26			
18	Vanadio	26			
19	Arsenico	26		26	
20	Cadmio	26	26		
21	Cromo totale	26		26	
22	Piombo	26		26	
23	Selenio	26		26	
24	Mercurio	26	26		
25	Bario	26		26	
26	Cianuro	26		26	
27	Solfati	26	26		
28	Cloruri	26	26		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	26	26		
30	Fosfati	26	26		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina, 4 amminioantitripsina	26	26		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	26	26		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	26		26	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	26	26		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	26			
44	Coliformi fecali	26			
45	Streptococchi fecali	26			
46	Salmonelle	26			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio SCANZANO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

MARINEO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

MADONNA DELLE GRAZIE

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	25			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	25			
3	Totale materiale in sospensione	25			
4	Temperatura				
5	Conduttività	25			
6	Odore	25			
7	Nitrati	25			
8	Floruri	25			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	25			
11	Manganese	25			
12	Rame	25			
13	Zinco	25			
14	Boro	25			
15	Berillio	25			
16	Cobalto	25			
17	Nichelio	25			
18	Vanadio	25			
19	Arsenico	25			
20	Cadmio	25			
21	Cromo totale	25			
22	Piombo	25			
23	Selenio	25			
24	Mercurio	25			
25	Bario	25			
26	Cianuro	25			
27	Solfati	25			
28	Cloruri	25			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	25			
30	Fosfati	25			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	25			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	25			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	25			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	25			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	25			
44	Coliformi fecali	25			
45	Streptococchi fecali	25			
46	Salmonelle	25			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio SCANZANO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

MARINEO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

MADONNA DELLE GRAZIE

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	24	24		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	24	24		
3	Totale materiale in sospensione	24			
4	Temperatura				
5	Conduttività	24	24		
6	Odore				
7	Nitrati	24		24	
8	Fluoruri	24	24		
9	Cloro organico totale estraibile	24			
10	Ferro disciolto	24	24		
11	Manganese				
12	Rame	24	24		
13	Zinco	24	24		
14	Boro	24	24		
15	Berillio	24			
16	Cobalto	24			
17	Nichelio	24			
18	Vanadio	24			
19	Arsenico	24		24	
20	Cadmio	24	24		
21	Cromo totale	24		24	
22	Piombo	24		24	
23	Selenio	24		24	
24	Mercurio	24	24		
25	Bario	24		24	
26	Cianuro	24		24	
27	Solfati	24	24		
28	Cloruri	24	24		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	24	24		
30	Fosfati	24	24		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina, 4-amminotripsina	24	24		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	24	24		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	24		24	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	24	24		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	24			
44	Coliformi fecali	24			
45	Streptococchi fecali	24			
46	Salmonelle	24			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **PIANA DEGLI ALBANESI**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PIANA DEGLI ALBANESI Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

PIANA DEGLI ALBANESI

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	23			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	23			
3	Totale materiale in sospensione	23			
4	Temperatura	23			
5	Conduttività	23			
6	Odore	23			
7	Nitrati	23			
8	Fluoruri	23			
9	Cloro organico totale estraibile	23			
10	Ferro disciolto	23			
11	Manganese	23			
12	Rame	23			
13	Zinco	23			
14	Boro	23			
15	Berillio	23			
16	Cobalto	23			
17	Nichelio	23			
18	Vanadio	23			
19	Arsenico	23			
20	Cadmio	23			
21	Cromo totale	23			
22	Piombo	23			
23	Selenio	23			
24	Mercurio	23			
25	Bario	23			
26	Cianuro	23			
27	Solfati	23			
28	Cloruri	23			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	23			
30	Fosfati	23			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	23			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	23			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	23			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca				
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	23			
44	Coliformi fecali	23			
45	Streptococchi fecali	23			
46	Salmonelle	23			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **PIANA DEGLI ALBANESI**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PIANA DEGLI ALBANESI Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

PIANA DEGLI ALBANESI

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	24	24		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	24	24		
3	Totale materiale in sospensione	24			
4	Temperatura	24	24		
5	Conduttività	24	24		
6	Odore	24	24		
7	Nitrati	24		24	
8	Fluoruri	24	24		
9	Cloro organico totale estraibile	24			
10	Ferro disciolto	24	24		
11	Manganese	24	24		
12	Rame	24	24		
13	Zinco	24	24		
14	Boro	24	24		
15	Berillio	24			
16	Cobalto	24			
17	Nichelio	24			
18	Vanadio	24			
19	Arsenico	24		24	
20	Cadmio	24	24		
21	Cromo totale	24		24	
22	Piombo	24		24	
23	Selenio	24		24	
24	Mercurio	24	24		
25	Bario	24		24	
26	Cianuro	24		24	
27	Solfati	24	24		
28	Cloruri	24	24		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	24	24		
30	Fosfati	24	24		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paratitroanilina,4 amminotitripsina	24	24		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	24	24		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	24		24	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniacale	24	24		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	24			
44	Coliformi fecali	24			
45	Streptococchi fecali	24			
46	Salmonelle	24			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume ELEUTERIO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

MARINEO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

PRESA CONTI/DAGONARA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
		X	

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

MICROBIOLOGICI	

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

--	--

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	28			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	28			
3	Totale materiale in sospensione	28			
4	Temperatura	28			
5	Conduttività	28			
6	Odore	28			
7	Nitrati	28			
8	Fluoruri	28			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	28			
11	Manganese	28			
12	Rame	28			
13	Zinco	28			
14	Boro	28			
15	Berillio	28			
16	Cobalto	28			
17	Nichelio	28			
18	Vanadio	28			
19	Arsenico	28			
20	Cadmio	28			
21	Cromo totale	28			
22	Piombo	28			
23	Selenio	28			
24	Mercurio	28			
25	Bario	28			
26	Cianuro	28			
27	Solfati	28			
28	Cloruri	28			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	28			
30	Fosfati	28			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	28			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	28			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	28			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca				
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	28			
44	Coliformi fecali	28			
45	Streptococchi fecali	28			
46	Salmonelle	7			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume ELEUTERIO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

MARINEO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

PRESA CONTI/DAGONARA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
		X	

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

MICROBIOLOGICI	

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	18	18		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	18	18		
3	Totale materiale in sospensione	18			
4	Temperatura	18	18		
5	Conduttività	18	18		
6	Odore	18	18		
7	Nitrati	18		18	
8	Fluoruri	18	18		
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	18	18		
11	Manganese	18	18		
12	Rame	18	18		
13	Zinco	18	18		
14	Boro	18	18		
15	Berillio	18			
16	Cobalto	18			
17	Nichelio	18			
18	Vanadio	18			
19	Arsenico	18	18		
20	Cadmio	18	18		
21	Cromo totale	18		18	
22	Piombo	18		18	
23	Selenio	18		18	
24	Mercurio	18	18		
25	Bario	18		18	
26	Cianuro	18		18	
27	Solfati	18	18		
28	Cloruri	18	18		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	18	18		
30	Fosfati	18	18		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina, 4 amminoantitripsina	18	18		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	18	18		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	18		18	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	18	18		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	18			
44	Coliformi fecali	18			
45	Streptococchi fecali	18			
46	Salmonelle	18			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume ELEUTERIO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

MARINEO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

MONTETESORO

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
		X	

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

MICROBIOLOGICI	

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	27			
2	Colore (dopo filtrazione semplice)	27			
3	Totale materiale in sospensione	27			
4	Temperatura	27			
5	Conduttività	27			
6	Odore	27			
7	Nitrati	27			
8	Fluoruri	27			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	27			
11	Manganese	27			
12	Rame	27			
13	Zinco	27			
14	Boro	27			
15	Berillio	27			
16	Cobalto	27			
17	Nichelio	27			
18	Vanadio	27			
19	Arsenico	27			
20	Cadmio	27			
21	Cromo totale	27			
22	Piombo	27			
23	Selenio	27			
24	Mercurio	27			
25	Bario	27			
26	Cianuro	27			
27	Solfati	27			
28	Cloruri	27			
29	Tensioattivi (che reagiscono al blu di metilene)	27			
30	Fosfati	27			
31	Fenoli (indice fenoli) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	27			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (dopo estrazione mediante etere di petrolio)	27			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (parathionHCH, dieldrine)	27			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (tranne NO2 ed NO3)				
39	Ammoniaca				
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	27			
44	Coliformi fecali	27			
45	Streptococchi fecali	27			
46	Salmonelle	0			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume ELEUTERIO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

MARINEO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

MONTETESORO

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
		X	

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

MICROBIOLOGICI	

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

--	--

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	20	20		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	20	20		
3	Totale materiale in sospensione	20			
4	Temperatura	20	20		
5	Conduttività	20	20		
6	Odore	20	20		
7	Nitrati	20		20	
8	Fluoruri	20	20		
9	Cloro organico totale estraibile	20			
10	Ferro disciolto	20	20		
11	Manganese	20	20		
12	Rame	20	20		
13	Zinco	20	20		
14	Boro	20	20		
15	Berillio	20			
16	Cobalto	20			
17	Nichelio	20			
18	Vanadio	20			
19	Arsenico	20	20		
20	Cadmio	20	20		
21	Cromo totale	20		20	
22	Piombo	20		20	
23	Selenio	20		20	
24	Mercurio	20	20		
25	Bario	20		20	
26	Cianuro	20		20	
27	Solfati	20	20		
28	Cloruri	20	20		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	20	20		
30	Fosfati	20	20		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	20	20		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	20	20		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	20		20	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	20	20		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	20			
44	Coliformi fecali	20			
45	Streptococchi fecali	20			
46	Salmonelle	20			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **ROSAMARINA**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CACCAMO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

CACCAMO

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

28/10/2002 (Provvisoria)

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	4			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	4			
3	Totale materiale in sospensione	4			
4	Temperatura	4			
5	Conduttività	4			
6	Odore	4			
7	Nitrati	4			
8	Fluoruri	4			
9	Cloro organico totale estraibile	4			
10	Ferro disciolto	4			
11	Manganese	4			
12	Rame	4			
13	Zinco	4			
14	Boro	4			
15	Berillio	4			
16	Cobalto	4			
17	Nichelio	4			
18	Vanadio	4			
19	Arsenico	4			
20	Cadmio	4			
21	Cromo totale	4			
22	Piombo	4			
23	Selenio	4			
24	Mercurio	4			
25	Bario	4			
26	Cianuro	4			
27	Solfati	4			
28	Cloruri	4			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	4			
30	Fosfati	4			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paratolilammina, 4-amminoisotriptina	4			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	4			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrin</i>)	4			
35	Domanda chimica ossigeno (DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	4			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	4			
44	Coliformi fecali	4			
45	Streptococchi fecali	4			
46	Salmonelle	4			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **ROSAMARINA**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CACCAMO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

CACCAMO

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

28/10/2002 (Provvisoria)

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Solfati superiori al valore imperativo	

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

--	--

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	23	23		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	23	23		
3	Totale materiale in sospensione	23			
4	Temperatura	23	23		
5	Conduttività	23	23		
6	Odore	23	23		
7	Nitrati	23		23	
8	Fluoruri	23	23		
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	23	23		
11	Manganese	23	23		
12	Rame	23	23		
13	Zinco	23	23		
14	Boro	23	23		
15	Berillio	23			
16	Cobalto	23			
17	Nichelio	23			
18	Vanadio	23			
19	Arsenico	23		23	
20	Cadmio	23	23		
21	Cromo totale	23		23	
22	Piombo	23		23	
23	Selenio	23		23	
24	Mercurio	23	23		
25	Bario	23		23	
26	Cianuro	23		23	
27	Solfati	23	Superiori al Val.Imp.		
28	Cloruri	23	23		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	23	23		
30	Fosfati	23	23		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	23	23		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	23	23		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	23		23	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	23	23		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	23			
44	Coliformi fecali	23			
45	Streptococchi fecali	23			
46	Salmonelle	23			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume IMERA SETTENTRIONALE

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CALTAVUTURO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

FONDACHELLO S.GIOVANNELLO

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

17/12/1990

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	12			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	12			
3	Totale materiale in sospensione	12			
4	Temperatura	12			
5	Conduttività	12			
6	Odore	12			
7	Nitrati	12			
8	Fluoruri	12			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	12			
11	Manganese	12			
12	Rame	12			
13	Zinco	12			
14	Boro	12			
15	Berillio	12			
16	Cobalto	12			
17	Nichelio	12			
18	Vanadio	12			
19	Arsenico	12			
20	Cadmio	12			
21	Cromo totale	12			
22	Piombo	12			
23	Selenio	12			
24	Mercurio	12			
25	Bario	12			
26	Cianuro	12			
27	Solfati	12			
28	Cloruri	12			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	12			
30	Fosfati	12			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	12			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	12			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	12			
35	Domanda chimica ossigeno (DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	12			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	12			
44	Coliformi fecali	12			
45	Streptococchi fecali	12			
46	Salmonelle	11			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume IMERA SETTENTRIONALE

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CALTAVUTURO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

FONDACHELLO S.GIOVANNELLO

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

17/12/1990

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	7	7		
2	Colore (dopo filtrazione semplice)	7	7		
3	Totale materiale in sospensione	7			
4	Temperatura	7	7		
5	Conduttività	7	7		
6	Odore	7	7		
7	Nitrati	7		7	
8	Fluoruri	7	7		
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	7	7		
11	Manganese	7	7		
12	Rame	7	7		
13	Zinco	7	7		
14	Boro	7	7		
15	Berillio	7			
16	Cobalto	7			
17	Nichelio	7			
18	Vanadio	7			
19	Arsenico	7		7	
20	Cadmio	7	7		
21	Cromo totale	7		7	
22	Piombo	7		7	
23	Selenio	7		7	
24	Mercurio	7	7		
25	Bario	7		7	
26	Cianuro	7		7	
27	Solfati	7	7		
28	Cloruri	7	7		
29	Tensioattivi (che reagiscono al blu di metilene)	7	7		
30	Fosfati	7	7		
31	Fenoli (indice fenoli) paratiroanilina, 4 amminotriptina	7	7		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (dopo estrazione mediante etere di petrolio)	7	7		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (parathionHCH, dieldrine)	7		7	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (tranne NO2 ed NO3)				
39	Ammoniaca	7	7		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	7			
44	Coliformi fecali	7			
45	Streptococchi fecali	7			
46	Salmonelle	4			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume ORETO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PALERMO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

S.CATERINA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
		X	

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

MICROBIOLOGICI	

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

Trattamento chimico spinto affinazione con ozono ed adsorbimento con carbone attivo, disinfezione con biossido di cloro

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal 2/04/91 al tempo indeterminato dalle condizioni previste ex Legge 7/1/90

Descrizione e motivazione della deroga

Parametri microbiologici

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	16			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	16			
3	Totale materiale in sospensione	16			
4	Temperatura	16			
5	Conduttività	16			
6	Odore	16			
7	Nitrati	16			
8	Floruri	16			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	16			
11	Manganese	16			
12	Rame	16			
13	Zinco	16			
14	Boro	16			
15	Berillio	16			
16	Cobalto	16			
17	Nichelio	16			
18	Vanadio	16			
19	Arsenico	16			
20	Cadmio	16			
21	Cromo totale	16			
22	Piombo	16			
23	Selenio	16			
24	Mercurio	16			
25	Bario	16			
26	Cianuro	16			
27	Solfati	16			
28	Cloruri	16			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	16			
30	Fosfati	16			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	16			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	16			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	16			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	16			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	16			Si
44	Coliformi fecali	16			Si
45	Streptococchi fecali	16			Si
46	Salmonelle	0			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume ORETO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PALERMO Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

S.CATERINA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
		X	

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

MICROBIOLOGICI	

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

Trattamento chimico spinto affinazione con ozono ed adsorbimento con carbone attivo, disinfezione con biossido di cloro

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :		Colore
		Temperatura
		Nitrati
		Solfati
		Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal 2/04/91 al tempo indeterminato dalle condizioni previste ex Legge 7/1/90

Descrizione e motivazione della deroga

Parametri microbiologici

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	2	2		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	2	2		
3	Totale materiale in sospensione	2			
4	Temperatura	2	2		
5	Conduttività	2	2		
6	Odore	2	2		
7	Nitrati	2		2	
8	Floruri	2	2		
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	2	2		
11	Manganese	2	2		
12	Rame	2	2		
13	Zinco	2	2		
14	Boro	2	2		
15	Berillio	2			
16	Cobalto	2			
17	Nichelio	2			
18	Vanadio	2			
19	Arsenico	2	2		
20	Cadmio	2	2		
21	Cromo totale	2		2	
22	Piombo	2		2	
23	Selenio	2		2	
24	Mercurio	2	2		
25	Bario	2		2	
26	Cianuro	2		2	
27	Solfati	2	2		
28	Cloruri	2	2		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	2	2		
30	Fosfati	2	2		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	2	2		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	2	2		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	2		2	
35	Domanda chimica ossigeno IDOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	2	2		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	2			Si
44	Coliformi fecali	2			Si
45	Streptococchi fecali	2			Si
46	Salmonelle	0			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **FANACO**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CASTRONOVO DI SICILIA Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

CASTRONOVO DI SICILIA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

16/05/1995

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	8			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	8			
3	Totale materiale in sospensione	8			
4	Temperatura				
5	Conduttività	8			
6	Odore	8			
7	Nitrati	8			
8	Fluoruri	8			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	8			
11	Manganese	8			
12	Rame	8			
13	Zinco	8			
14	Boro	8			
15	Berillio	8			
16	Cobalto	8			
17	Nichelio	8			
18	Vanadio	8			
19	Arsenico	8			
20	Cadmio	8			
21	Cromo totale	8			
22	Piombo	8			
23	Selenio	8			
24	Mercurio	8			
25	Bario	8			
26	Cianuro	8			
27	Solfati	8			
28	Cloruri	8			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	8			
30	Fosfati	8			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina, 4-amminoantitripsina	8			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	8			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	8			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	8			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	8			
44	Coliformi fecali	8			
45	Streptococchi fecali	8			
46	Salmonelle	8			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **FANACO**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CASTRONOVO DI SICILIA Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

CASTRONOVO DI SICILIA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

16/05/1995

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	7	7		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	7	7		
3	Totale materiale in sospensione	7			
4	Temperatura	1	1		
5	Conduttività	7	7		
6	Odore	7	7		
7	Nitrati	7		7	
8	Fluoruri	7	7		
9	Cloro organico totale estraibile	1			
10	Ferro disciolto	7	7		
11	Manganese	7	7		
12	Rame	7	7		
13	Zinco	7	7		
14	Boro	7	7		
15	Berillio	7			
16	Cobalto	7			
17	Nichelio	7			
18	Vanadio	7			
19	Arsenico	7		7	
20	Cadmio	7	7		
21	Cromo totale	7		7	
22	Piombo	7		7	
23	Selenio	7		7	
24	Mercurio	7	7		
25	Bario	7		7	
26	Cianuro	7		7	
27	Solfati	7	7		
28	Cloruri	7	7		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	7	7		
30	Fosfati	7	7		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	7	7		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	7	7		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	7		7	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	7	7		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	7			
44	Coliformi fecali	7			
45	Streptococchi fecali	7			
46	Salmonelle	7			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume IMERA MERIDIONALE

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PETRALIA SOTTANA Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

S.ANDREA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

09/07/1993

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	22			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	22			
3	Totale materiale in sospensione	22			
4	Temperatura	22			
5	Conduttività	22			
6	Odore	22			
7	Nitrati	22			
8	Fluoruri	22			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	22			
11	Manganese	22			
12	Rame	22			
13	Zinco	22			
14	Boro	22			
15	Berillio	22			
16	Cobalto	22			
17	Nichelio	22			
18	Vanadio	22			
19	Arsenico	22			
20	Cadmio	22			
21	Cromo totale	22			
22	Piombo	22			
23	Selenio	22			
24	Mercurio	22			
25	Bario	22			
26	Cianuro	22			
27	Solfati	22			
28	Cloruri	22			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	22			
30	Fosfati	22			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina, 4 amminioantitripsina	22			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	22			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	22			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	22			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	22			
44	Coliformi fecali	22			
45	Streptococchi fecali	22			
46	Salmonelle	21			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Fiume IMERA MERIDIONALE

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PETRALIA SOTTANA Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

S.ANDREA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

/ /

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	25	25		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	25	25		
3	Totale materiale in sospensione	25			
4	Temperatura	25	25		
5	Conduttività	25	25		
6	Odore	25	25		
7	Nitrati	25		25	
8	Fluoruri	25	25		
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	25	25		
11	Manganese	25	25		
12	Rame	25	25		
13	Zinco	25	25		
14	Boro	25	25		
15	Berillio	25			
16	Cobalto	25			
17	Nichelio	25			
18	Vanadio	25			
19	Arsenico	25		25	
20	Cadmio	25	25		
21	Cromo totale	25		25	
22	Piombo	25		25	
23	Selenio	25		25	
24	Mercurio	25	25		
25	Bario	25		25	
26	Cianuro	25		25	
27	Solfati	25	25		
28	Cloruri	25	25		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	25	25		
30	Fosfati	25	25		
31	Fenoli (<i>Indice fenoli</i>) paraitroanilina,4 amminoantitripsina	25	25		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	25	25		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	25		25	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniacale	25	25		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	25			
44	Coliformi fecali	25			
45	Streptococchi fecali	25			
46	Salmonelle	25			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **ANCIPA**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

TROINA Provincia di: **ENNA**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

TROINA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

16/08/1995

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	5			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	5			
3	Totale materiale in sospensione	5			
4	Temperatura	5			
5	Conduttività	5			
6	Odore	5			
7	Nitrati	5			
8	Fluoruri	5			
9	Cloro organico totale estraibile	ND			
10	Ferro disciolto	5			
11	Manganese	5			
12	Rame	5			
13	Zinco	5			
14	Boro	5			
15	Berillio	5			
16	Cobalto	5			
17	Nichelio	5			
18	Vanadio	5			
19	Arsenico	5			
20	Cadmio	5			
21	Cromo totale	ND			
22	Piombo	5			
23	Selenio	5			
24	Mercurio	ND			
25	Bario	5			
26	Cianuro	ND			
27	Solfati	5			
28	Cloruri	5			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)				
30	Fosfati	5			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paraitroanilina,4 amminoantitripsina				
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)				
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)				
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione	5			
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniacale	5			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C				
44	Coliformi fecali				
45	Streptococchi fecali				
46	Salmonelle				

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **ANCIPA**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

TROINA Provincia di: **ENNA**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

TROINA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

16/08/1995

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	6	6		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	6	6		
3	Totale materiale in sospensione	6			
4	Temperatura	6	6		
5	Conduttività	6	6		
6	Odore	6	6		
7	Nitrati	6	6		
8	Fluoruri	6	6		
9	Cloro organico totale estraibile	ND			
10	Ferro disciolto	6	6		
11	Manganese	6	6		
12	Rame	6	6		
13	Zinco	6	6		
14	Boro	6	6		
15	Berillio	6			
16	Cobalto	6			
17	Nichelio	6			
18	Vanadio	6			
19	Arsenico	6	6		
20	Cadmio	6	6		
21	Cromo totale	ND			
22	Piombo	6	6		
23	Selenio	6	6		
24	Mercurio	ND			
25	Bario	6	6		
26	Cianuro	ND			
27	Solfati	6	6		
28	Cloruri	6	6		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	ND			
30	Fosfati	6	6		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina, 4 amminoantitripsina	ND			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	ND			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)				
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione	6			
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)	ND			
39	Ammoniaca	6	6		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	6			
44	Coliformi fecali	6			
45	Streptococchi fecali	6			
46	Salmonelle	6			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio GARCIA

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

MONREALE Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

ROCCAMENA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	18			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	18			
3	Totale materiale in sospensione	18			
4	Temperatura	18			
5	Conduttività	18			
6	Odore	18			
7	Nitrati	18			
8	Fluoruri	18			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	18			
11	Manganese	18			
12	Rame	18			
13	Zinco	18			
14	Boro	18			
15	Berillio	18			
16	Cobalto	18			
17	Nichelio	18			
18	Vanadio	18			
19	Arsenico	18			
20	Cadmio	18			
21	Cromo totale	18			
22	Piombo	18			
23	Selenio	18			
24	Mercurio	18			
25	Bario	18			
26	Cianuro	18			
27	Solfati	18			
28	Cloruri	18			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	18			
30	Fosfati	18			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	18			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	18			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	18			
35	Domanda chimica ossigeno (DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca				
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	18			
44	Coliformi fecali	18			
45	Streptococchi fecali	18			
46	Salmonelle	18			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **GARCIA**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

MONREALE Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

ROCCAMENA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

30/05/1991

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	32	32		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	32	32		
3	Totale materiale in sospensione	32			
4	Temperatura	32	32		
5	Conduttività	32	32		
6	Odore	32	32		
7	Nitrati	32		32	
8	Floruri	32	32		
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	32	32		
11	Manganese	32	32		
12	Rame	32	32		
13	Zinco	32	32		
14	Boro	32	32		
15	Berillio	32			
16	Cobalto	32			
17	Nichelio	32			
18	Vanadio	32			
19	Arsenico	32		32	
20	Cadmio	32	32		
21	Cromo totale	32		32	
22	Piombo	32		32	
23	Selenio	32		32	
24	Mercurio	32	32		
25	Bario	32		32	
26	Cianuro	32		32	
27	Solfati	32	32		
28	Cloruri	32	32		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	32	32		
30	Fosfati	32	32		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	32	32		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	32	32		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparrasitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	32		32	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)	32			
39	Ammoniaca	32	32		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	32			
44	Coliformi fecali	32			
45	Streptococchi fecali	32			
46	Salmonelle	31			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Sorgente MALVELLO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CORLEONE

Località ove è ubicata l'opera di presa:

ROCCAMENA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

22/09/2003

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	3			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	3			
3	Totale materiale in sospensione	3			
4	Temperatura				
5	Conduttività	3			
6	Odore	3			
7	Nitrati	3			
8	Fluoruri	3			
9	Cloro organico totale estraibile	3			
10	Ferro disciolto	3			
11	Manganese	3			
12	Rame	3			
13	Zinco	3			
14	Boro	3			
15	Berillio	3			
16	Cobalto	3			
17	Nichelio	3			
18	Vanadio	3			
19	Arsenico	3			
20	Cadmio	3			
21	Cromo totale	3			
22	Piombo	3			
23	Selenio	3			
24	Mercurio	3			
25	Bario	3			
26	Cianuro	3			
27	Solfati	3			
28	Cloruri	3			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	3			
30	Fosfati	3			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paratiroanilina,4 amminoantitripsina	3			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	3			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	3			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	3			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	3			
44	Coliformi fecali	3			
45	Streptococchi fecali	3			
46	Salmonelle	3			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Sorgente MALVELLO

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CORLEONE

Località ove è ubicata l'opera di presa:

ROCCAMENA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

22/09/2003

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Fluoruri superiori al valore imperativo	

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	23	23		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	23	23		
3	Totale materiale in sospensione	23			
4	Temperatura				
5	Conduttività	23	23		
6	Odore	23	23		
7	Nitrati	23	23		
8	Fluoruri	23	Superiori Val.Imp.		
9	Cloro organico totale estraibile	23			
10	Ferro disciolto	23	23		
11	Manganese	23	23		
12	Rame	23	23		
13	Zinco	23	23		
14	Boro	23	23		
15	Berillio	23			
16	Cobalto	23			
17	Nichelio	23			
18	Vanadio	23			
19	Arsenico	23	23		
20	Cadmio	23	23		
21	Cromo totale	23	23		
22	Piombo	23	23		
23	Selenio	23	23		
24	Mercurio	23	23		
25	Bario	23	23		
26	Cianuro	23	23		
27	Solfati	23	23		
28	Cloruri	23	23		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	23	23		
30	Fosfati	23	23		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	23	23		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	23	23		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	23	23		
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	23	23		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	23			
44	Coliformi fecali	23			
45	Streptococchi fecali	23			
46	Salmonelle	23			

Schede fonti in via di classificazione

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **SANTA ROSALIA**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

RAGUSA Provincia di: **RAGUSA**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

RAGUSA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

25/6/1999-11/10/01 In via di riclassificazione

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH				
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)				
3	Totale materiale in sospensione				
4	Temperatura				
5	Conduttività				
6	Odore				
7	Nitrati				
8	Fluoruri				
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto				
11	Manganese				
12	Rame				
13	Zinco				
14	Boro				
15	Berillio				
16	Cobalto				
17	Nichelio				
18	Vanadio				
19	Arsenico				
20	Cadmio				
21	Cromo totale				
22	Piombo				
23	Selenio				
24	Mercurio				
25	Bario				
26	Cianuro				
27	Solfati				
28	Cloruri				
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)				
30	Fosfati				
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paratitroanilina, 4-amminotitrotripsina				
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)				
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)				
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca				
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C				
44	Coliformi fecali				
45	Streptococchi fecali				
46	Salmonelle				

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **SANTA ROSALIA**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

RAGUSA Provincia di: **RAGUSA**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

RAGUSA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
	X		

Data provvedimento di classificazione

25/6/1999-11/10/01 In via di riclassificazione

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH				
2	Colore (dopo filtrazione semplice)				
3	Totale materiale in sospensione				
4	Temperatura				
5	Conduttività				
6	Odore				
7	Nitrati				
8	Fluoruri				
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto				
11	Manganese				
12	Rame				
13	Zinco				
14	Boro				
15	Berillio				
16	Cobalto				
17	Nichelio				
18	Vanadio				
19	Arsenico				
20	Cadmio				
21	Cromo totale				
22	Piombo				
23	Selenio				
24	Mercurio				
25	Bario				
26	Cianuro				
27	Solfati				
28	Cloruri				
29	Tensioattivi (che reagiscono al blu di metilene)				
30	Fosfati				
31	Fenoli (indice fenoli) paranitroanilina, 4-amminioantitripsina				
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (dopo estrazione mediante etere di petrolio)				
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (parathionHCH, dieldrine)				
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (tranne NO2 ed NO3)				
39	Ammoniaca				
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C				
44	Coliformi fecali				
45	Streptococchi fecali				
46	Salmonelle				

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **PRIZZI**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PRIZZI Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

PRIZZI

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
----	----	----	--------

Data provvedimento di classificazione

In via di Classificazione

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	11			
2	Colore (dopo filtrazione semplice)	11			
3	Totale materiale in sospensione	11			
4	Temperatura				
5	Conduttività	11			
6	Odore	11			
7	Nitrati	11			
8	Fluoruri	11			
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	11			
11	Manganese	11			
12	Rame	11			
13	Zinco	11			
14	Boro	11			
15	Berillio	11			
16	Cobalto	11			
17	Nichelio	11			
18	Vanadio	11			
19	Arsenico	11			
20	Cadmio	11			
21	Cromo totale	11			
22	Piombo	11			
23	Selenio	11			
24	Mercurio	11			
25	Bario	11			
26	Cianuro	11			
27	Solfati	11			
28	Cloruri	11			
29	Tensioattivi (che reagiscono al blu di metilene)	11			
30	Fosfati	11			
31	Fenoli (indice fenoli) paranitroanilina, 4-amminoantitripsina	11			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (dopo estrazione mediante etere di petrolio)	11			
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (parathionHCH, dieldrine)	11			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (tranne NO2 ed NO3)				
39	Ammoniaca	11			
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	11			
44	Coliformi fecali	11			
45	Streptococchi fecali	11			
46	Salmonelle	11			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **PRIZZI**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

PRIZZI Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
----	----	----	--------

Data provvedimento di classificazione

In via di Classificazione

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	7	7		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	7	7		
3	Totale materiale in sospensione	7			
4	Temperatura				
5	Conduttività	7	7		
6	Odore	7	7		
7	Nitrati	7			
8	Floruri	7		7	
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	7	7		
11	Manganese	7	7		
12	Rame	7	7		
13	Zinco	7	7		
14	Boro	7	7		
15	Berillio	7			
16	Cobalto	7			
17	Nichelio	7			
18	Vanadio	7			
19	Arsenico	7		7	
20	Cadmio	7	7		
21	Cromo totale	7		7	
22	Piombo	7		7	
23	Selenio	7		7	
24	Mercurio	7	7		
25	Bario	7		7	
26	Cianuro	7		7	
27	Solfati	7	7		
28	Cloruri	7	7		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	7	7		
30	Fosfati	7	7		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paranitroanilina,4 amminoantitripsina	7	7		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	7	7		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	7		7	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca	7	7		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	7			
44	Coliformi fecali	7			
45	Streptococchi fecali	7			
46	Salmonelle	7			

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **CASTELLO**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

BIVONA Provincia di: **AGRIGENTO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

BIVONA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
----	----	----	--------

Data provvedimento di classificazione

In via di Classificazione

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) : Colore
 Temperatura
 Nitrati
 Solfati
 Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH				
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)				
3	Totale materiale in sospensione				
4	Temperatura				
5	Conduttività				
6	Odore				
7	Nitrati				
8	Fluoruri				
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto				
11	Manganese				
12	Rame				
13	Zinco				
14	Boro				
15	Berillio				
16	Cobalto				
17	Nichelio				
18	Vanadio				
19	Arsenico				
20	Cadmio				
21	Cromo totale				
22	Piombo				
23	Selenio				
24	Mercurio				
25	Bario				
26	Cianuro				
27	Solfati				
28	Cloruri				
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)				
30	Fosfati				
31	Fenoli (<i>indice fenolo</i>) paratoluenammina, 4-amminoisotriptina				
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)				
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)				
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca				
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo nitrificazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C				
44	Coliformi fecali				
45	Streptococchi fecali				
46	Salmonelle				

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **CASTELLO**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

BIVONA Provincia di: **AGRIGENTO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

BIVONA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
----	----	----	--------

Data provvedimento di classificazione

In via di Classificazione

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH				
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)				
3	Totale materiale in sospensione				
4	Temperatura				
5	Conduttività				
6	Odore				
7	Nitrati				
8	Fluoruri				
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto				
11	Manganese				
12	Rame				
13	Zinco				
14	Boro				
15	Berillio				
16	Cobalto				
17	Nichelio				
18	Vanadio				
19	Arsenico				
20	Cadmio				
21	Cromo totale				
22	Piombo				
23	Selenio				
24	Mercurio				
25	Bario				
26	Cianuro				
27	Solfati				
28	Cloruri				
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)				
30	Fosfati				
31	Fenoli (<i>tracce fenoli</i>) paratitrosammina, 4-amminotitrosammina				
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)				
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparassitari-totali (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)				
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)				
39	Ammoniaca				
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo nitrificazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C				
44	Coliformi fecali				
45	Streptococchi fecali				
46	Salmonelle				

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **1999-2001**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **LEONE**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CASTRONOVO DI SICILIA Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

CASTRONOVO DI SICILIA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
----	----	----	--------

Data provvedimento di classificazione

In via di Classificazione

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :

Colore

Temperatura

Nitrati

Solfati

Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	0			
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	0			
3	Totale materiale in sospensione	0			
4	Temperatura	0			
5	Conduttività	0			
6	Odore	0			
7	Nitrati	0			
8	Fluoruri	0			
9	Cloro organico totale estraibile	0			
10	Ferro disciolto	0			
11	Manganese	0			
12	Rame	0			
13	Zinco	0			
14	Boro	0			
15	Berillio	0			
16	Cobalto	0			
17	Nichelio	0			
18	Vanadio	0			
19	Arsenico	0			
20	Cadmio	0			
21	Cromo totale	0			
22	Piombo	0			
23	Selenio	0			
24	Mercurio	0			
25	Bario	0			
26	Cianuro	0			
27	Solfati	0			
28	Cloruri	0			
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	0			
30	Fosfati	0			
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paraitroanilina,4 amminoantitripsina	0			
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	0			
33	Idrocarburi policiclici aromatici	0			
34	Antiparassitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	0			
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)	0			
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto	0			
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione	0			
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)	0			
39	Ammoniaca	0			
40	Sostanze estraibili al cloroformio	0			
41	Carbonio organico totale	0			
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)	0			
43	Coliformi totali 37°C	0			
44	Coliformi fecali	0			
45	Streptococchi fecali	0			
46	Salmonelle				

Scheda 1

Censimento e classificazione

Regione o Provincia autonoma **SICILIA**

Periodo di riferimento **2002-2004**

1. CORPO IDRICO

Nome del corpo idrico:

Serbatoio **LEONE**

Comune ove è ubicata l'opera di presa:

CASTRONOVO DI SICILIA Provincia di: **PALERMO**

Località ove è ubicata l'opera di presa:

CASTRONOVO DI SICILIA

2. CLASSIFICAZIONE

Barrare la casella corrispondente

A1	A2	A3	Sub A3
----	----	----	--------

Data provvedimento di classificazione

In via di Classificazione

Per le acque classificate A3 e sub A3:

Parametri da migliorare

Per le acque classificate sub A3:

Trattamenti (di potabilizzazione) effettuati o previsti

3.DEROGHE previste dall'art.8 della Dir.75/440/CEE

Parametro (i) :		Colore
		Temperatura
		Nitrati
		Solfati
		Ammoniaca

Periodo di validita' della deroga dal _____ al _____

Descrizione e motivazione della deroga

	Parametro	Monitorato (n. di determinazioni utilizzate per la classificazione)	Conforme Valore Guida	Conforme Valore Imperativo	in Deroga
1	pH	1	1		
2	Colore (<i>dopo filtrazione semplice</i>)	1	1		
3	Totale materiale in sospensione	1			
4	Temperatura	1	1		
5	Conduttività	1	1		
6	Odore	1	1		
7	Nitrati	1		1	
8	Floruri	1	1		
9	Cloro organico totale estraibile				
10	Ferro disciolto	1	1		
11	Manganese	1	1		
12	Rame	1	1		
13	Zinco	1	1		
14	Boro	1	1		
15	Berillio	1			
16	Cobalto	1			
17	Nichelio	1			
18	Vanadio	1			
19	Arsenico	1		1	
20	Cadmio	1	1		
21	Cromo totale	1		1	
22	Piombo	1		1	
23	Selenio	1		1	
24	Mercurio	1	1		
25	Bario	1		1	
26	Cianuro	1		1	
27	Solfati	1	1		
28	Cloruri	1	1		
29	Tensioattivi (<i>che reagiscono al blu di metilene</i>)	1	1		
30	Fosfati	1	1		
31	Fenoli (<i>indice fenoli</i>) paraitroanilina,4 amminoantitripsina	1	1		
32	Idrocarburi disciolti o emulsionanti (<i>dopo estrazione mediante etere di petrolio</i>)	1	1		
33	Idrocarburi policiclici aromatici				
34	Antiparrasitari-totale (<i>parathionHCH, dieldrine</i>)	1		1	
35	Domanda chimica ossigeno /DOC)				
36	Tasso di saturazione dell'ossigeno disciolto				
37	BOD5 a 20°C senza nitrificazione				
38	Azoto Kjeldahl (<i>tranne NO2 ed NO3</i>)	1			
39	Ammoniaca	1	1		
40	Sostanze estraibili al cloroformio				
41	Carbonio organico totale				
42	Carbonio organico residuo dopo flocculazione e filtrazione su membrana (5m TOC)				
43	Coliformi totali 37°C	1			
44	Coliformi fecali	1			
45	Streptococchi fecali	1			
46	Salmonelle	1			