



PRESIDENZA  
DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE



REGIONE SICILIANA  
PRESIDENZA

## **Commissario Delegato per l’Emergenza Rifiuti e la Tutela delle Acque**

**Convenzione quadro finalizzata all’attuazione dei provvedimenti  
necessari al superamento dell’emergenza nel settore della tutela delle  
acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nella Regione  
Siciliana**

# **ATTIVITA’ DI SUPPORTO PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE**

(di cui all'art. 44 del decreto legislativo 11 maggio 1999, n° 152 e successive modifiche  
ed integrazioni)

**Decreto del Ministero dell’Ambiente del 18 Settembre 2002**

**Modalità di informazione sullo stato delle acque, ai sensi  
dell’art. 3, comma 7, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n.  
152**

### **SCHEDE 6.3**

**SOGESID**  
SOCIETÀ GESTIONE IMPIANTI IDRICI

**Maggio 2007**

### **ELENCO SCHEDE 6.3**

1. Impianto di depurazione di Palermo – Acqua dei Corsari
2. Impianto di depurazione di Caltagirone – C.da Poggiarelli
3. Impianto di depurazione di Priolo – Consorzio ASI
4. Impianto di depurazione di Siracusa

### **Nota**

Presso gli uffici del Commissario per l'emergenza rifiuti e la tutela delle acque sono in fase di valutazione gli interventi di riuso delle acque reflue riportati nell'Allegato C dell'APQ stipulato in data 23/12/2003.

Scheda 6.3

**Depuratori di acque reflue destinate al riutilizzo**  
(ai sensi del D.M. di cui all'articolo 26 comma 2 D.Lgs. 152/99)

Ubicazione dell'impianto: Palermo - Acqua dei Corsari

Data di approvazione progetto - 15/12/1999

Data di avvio lavori - 23/5/2001

Depuratore di acque reflue urbane  
destinate al riutilizzo

Data di collaudo - impianto ancora non collaudato

Data di entrata in esercizio

Data rilascio autorizzazione

Depuratore di acque reflue industriali

Data di rilascio autorizzazione

Tipologia di trattamento:

	Filtri a sabbia	<input checked="" type="checkbox"/>	
Filtrazione	Altro	<input type="text"/>	
	Raggi ultravioletti (UV)	<input checked="" type="checkbox"/>	1° stadio
	Ozono	<input type="checkbox"/>	
Disinfezione	Clorazione	<input checked="" type="checkbox"/>	2° stadio
	Acido per acetico	<input checked="" type="checkbox"/>	2° stadio
	Altro	<input type="text"/>	

} Coliformi

Schema delle portate del depuratore (m<sup>3</sup>/anno): 10.091.520 per ciascuno dei tre moduli.

Anno riferimento - 2003

Uso			Scarico alternativo		
irriguo <b>X</b>	civile	industriale	suolo	acque superficiali <b>X</b>	fognature

Indicare i valori limite delle acque reflue all'uscita dall'impianto di depurazione che effettua il recupero

	Parametro	Unità di misura	Valore limite
Parametri chimico fisici	pH		7,81
	SAR		4,44
	Materiali grossolani		assenti
	Solidi sospesi totali	mg/L	10
	BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	10
	COD	mg O <sub>2</sub> /L	82
	Fosforo totale	mg P/L	2,77
	Azoto totale	mg N/L	15
	Azoto ammoniacale	mg NH <sub>4</sub> /L	5,63
	Altri.....		





Scheda 6.3

**Depuratori di acque reflue destinate al riutilizzo**  
(ai sensi del D.M. di cui all'articolo 26 comma 2 D.Lgs. 152/99)

Ubicazione dell'impianto: Caltagirone C.da Poggiarelli

Depuratore di acque reflue urbane  
destinate al riutilizzo

Data di approvazione progetto

Data di avvio lavori

Data di collaudo

Data di entrata in esercizio

Data rilascio autorizzazione

Depuratore di acque reflue industriali

Data di rilascio autorizzazione

Tipologia di trattamento:

	Filtri a sabbia	<input checked="" type="checkbox"/>
Filtrazione	Altro	<input type="text"/>
	Raggi ultravioletti (UV)	<input type="checkbox"/>
	Ozono	<input type="checkbox"/>
Disinfezione	Clorazione	<input checked="" type="checkbox"/>
	Acido per acetico	<input type="checkbox"/>
	Altro	<input type="text"/>

Schema delle portate del depuratore (m<sup>3</sup>/anno): 2.449.700

Anno riferimento: 2003

Uso			Scarico alternativo		
irriguo	civile	industriale	suolo	acque superficiali <b>X</b>	fognature

Indicare i valori limite delle acque reflue all'uscita dall'impianto di depurazione che effettua il recupero

	Parametro	Unità di misura	Valore limite
Parametri chimico fisici	pH		7
	SAR		2,84
	Materiali grossolani		assenti
	Solidi sospesi totali	mg/L	3
	BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	13
	COD	mg O <sub>2</sub> /L	40
	Fosforo totale	mg P/L	1,2
	Azoto totale	mg N/L	1,2
	Azoto ammoniacale	mg NH <sub>4</sub> /L	0,3
	Altri.....		







Scheda 6.3

**Depuratori di acque reflue destinate al riutilizzo**  
(ai sensi del D.M. di cui all'articolo 26 comma 2 D.Lgs. 152/99)

Ubicazione dell'impianto: Priolo - Consorzio ASI

Depuratore di acque reflue urbane  
destinate al riutilizzo

Data di approvazione progetto

Data di avvio lavori

Data di collaudo

Data di entrata in esercizio

Data rilascio autorizzazione

Depuratore di acque reflue industriali

Data di rilascio autorizzazione: D.A. 225/7 del 7/5/98

Tipologia di trattamento:

	Filtri a sabbia	<input type="checkbox"/>
Filtrazione	Altro	<input type="text" value="Biologico fanghi attivi"/>
	Raggi ultravioletti (UV)	<input type="checkbox"/>
	Ozono	<input type="checkbox"/>
Disinfezione	Clorazione	<input type="checkbox"/>
	Acido per acetico	<input type="checkbox"/>
	Altro	<input type="text" value="Nessuna"/>

Schema delle portate del depuratore (m<sup>3</sup>/anno): 15.330.000

Anno riferimento: 2003

Uso			Scarico alternativo		
irriguo	civile	industriale <b>X</b>	suolo	acque superficiali <b>X</b>	fognature

Indicare i valori limite delle acque reflue all'uscita dall'impianto di depurazione che effettua il recupero

	Parametro	Unità di misura	Valore limite
Parametri chimico fisici	pH		7-8
	SAR		
	Materiali grossolani		
	Solidi sospesi totali	mg/L	0-20
	BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	
	COD	mg O <sub>2</sub> /L	0-100
	Fosforo totale	mg P/L	
	Azoto totale	mg N/L	
	Azoto ammoniacale	mg NH <sub>4</sub> /L	
	Altri.....		
	SiO <sub>2</sub>	mg/L	1,5-25
	Durezza	°F	0-30
	Alcalinità	mg/L	0-200





Scheda 6.3

**Depuratori di acque reflue destinate al riutilizzo**  
(ai sensi del D.M. di cui all'articolo 26 comma 2 D.Lgs. 152/99)

Ubicazione dell'impianto: Siracusa (Sogear)

Depuratore di acque reflue urbane  
destinate al riutilizzo

Data di approvazione progetto

Data di avvio lavori

Data di collaudo

Data di entrata in esercizio: 1985

Data rilascio autorizzazione

Depuratore di acque reflue industriali

Data di rilascio autorizzazione

Tipologia di trattamento:

	Filtri a sabbia	<input type="checkbox"/>
Filtrazione	Altro	<input type="text" value="Tamburo filtrante"/>
	Raggi ultravioletti (UV)	<input type="checkbox"/>
	Ozono	<input type="checkbox"/>
Disinfezione	Clorazione	<input checked="" type="checkbox"/>
	Acido per acetico	<input type="checkbox"/>
	Altro	<input type="text"/>

Schema delle portate del depuratore (m<sup>3</sup>/anno): 7.174.080

Anno riferimento: 2003

Uso			Scarico alternativo		
irriguo <b>X</b>	civile	industriale <b>X</b>	suolo	acque superficiali <b>X</b>	fognature
3.000.000		1.400.000			

Indicare i valori limite delle acque reflue all'uscita dall'impianto di depurazione che effettua il recupero

	Parametro	Unità di misura	Valore limite
Parametri chimico fisici	pH		7,7
	SAR		
	Materiali grossolani		assenti
	Solidi sospesi totali	mg/L	5
	BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	5,5
	COD	mg O <sub>2</sub> /L	42
	Fosforo totale	mg P/L	1
	Azoto totale	mg N/L	11
	Azoto ammoniacale	mg NH <sub>4</sub> /L	1,3
	Altri.....		





