

Corso Calatafimi, 217/219 (Albergo delle Povere)
90129 - Palermo
tel. 091 598260 – 091 6563582 – fax. 091 6574146
E-mail agranata@arpa.sicilia.it
abita@arpa.sicilia.it

Dipartimento Regionale delle Acque e dei Rifiuti –
Servizio II Osservatorio delle Acque
Via Catania 2 - 90141 Palermo

Dipartimento Regionale del Territorio ed Ambiente
Via Ugo La Malfa 169 – 90146 Palermo

ISPRA
Servizio Raccolta e Gestione Dati
Via Vitaliano Brancati, 60 - 00185 - ROMA

Oggetto: Acque destinate alla vita dei molluschi. Monitoraggio 2012.

Nel territorio regionale sono 6 le aree individuate per la verifica della conformità dei corpi idrici idonei alla vita dei molluschi, come riportato nella tabella seguente, ma nel 2012, come già comunicato per gli anni 2008-2011 con nota prot. 62027 del 28/09/2012, a causa delle esigue risorse umane e delle molteplici competenze affidate ad ARPA, è stato possibile monitorare solo 2 stazioni: la stazione delle acque di transizione del lago di Ganzirri, nel territorio della provincia di Messina, e la stazione dell'acque marine Porto Grande - Molo Zanagora di Siracusa.

CODICE STAZIONE	PROVINCIA	STAZIONE DI CAMPIONAMENTO	COORDINATE (UTM ED50)		COORDINATE (DEG)		Tipo di corpo idrico
			E	N	E	N	
R190200001	MESSINA	Ganzirri	554021	4235080	38°15'43,67"	15°37'2,98"	transizione
R1909200003	SIRACUSA	Porto Grande - Molo Zanagora	525637	4101810	15°17'31"	37°03'30"	mare
R1907500002	CALTANISSETTA	Golfo di Gela 1	420904	4106620			mare
R1907800005	CALTANISSETTA	Golfo di Gela 2	439036	4097230			mare
R1907800006	CALTANISSETTA	Golfo di Gela 3	440154	4095910			mare
R1908000001	CALTANISSETTA	Golfo di Gela 4	450160	40805120			mare

Per il 2013 è stato previsto di effettuare il monitoraggio anche nel territorio di Gela ed è stata proposta una revisione della rete con nota prot. 51191 del 31/7/2013.

La tabella 1 riporta una valutazione della conformità delle acque rispetto a quanto riportato al punto 1 della Sezione C dell'Allegato 2 del D.Lgs. 152/06, che prevede il rispetto del 100% dei valori delle sostanze organo alogenate e dei metalli, del 95% dei campioni dei valori dell'ossigeno disciolto e del 75% dei campioni dei valori degli altri parametri.

Si evidenzia la non conformità per la stazione di Ganzirri per i coliformi fecali e l'ossigeno disciolto. Inoltre si osserva una variazione nell'arco dell'anno del materiale in sospensione da 9.7 a 80 mg/l. Se tale variazione fosse dovuto alla presenza di uno scarico, si evidenzia che è ammesso un aumento del materiale in sospensione non superiore al 30%. La variazione della temperatura da 11.5 (gennaio) a 29 °C (agosto) si ritiene dipenda dall'andamento stagionale.

Si ricorda che la stazione di Ganzirri negli anni 2008, 2010 e 2011 è risultata non conforme per il superamento dei limiti dei coliformi fecali.

Le acque della stazione del Porto Grande – Molo Zanagora risultano pure non conformi per le concentrazioni di ossigeno disciolto. Si ricorda che già nel 2010 le acque sono risultate non conformi per il verificarsi di ripetuti fenomeni di anossia. Inoltre si osserva una variazione nell'arco dell'anno del materiale in

sospensione da 10 a 30 mg/l. Se tale variazione fosse dovuto alla presenza di uno scarico, si evidenzia che è ammesso un aumento del materiale in sospensione non superiore al 30%. La variazione della temperatura da 11.5 (marzo) a 28 °C (agosto) si ritiene dipenda dall'andamento stagionale. Si evidenzia infine un contenuto di Arsenico nel mollusco pari a 9.4 mg/kg. Per tale parametro la norma non indica alcun limite, ciononostante la concentrazione rilevata sembra compatibile al dato riportato in un lavoro dell'Università di Parma di Campanini. G., Delbono G., Ghidini S., che riporta un contenuto medio di arsenico nei molluschi bivalvi provenienti dal mar Adriatico, analizzati dal 1986 al 1988, pari a 6.94 mg/kg di peso fresco.

Tabella 1 – Dati 2012

PROVINCIA	STAZIONE DI CAMPIONAMENTO	Tipo di corpo idrico	Numero Campionamenti	% Parametri determinati rispetto tab 1/C D.Lgs. 152/06	% superamenti	Conformità (all. 2 D.Lgs. 152/06)
MESSINA	Ganzirri	transizione	12	9/12 (75%)	17% (%O ₂) – 50% (coliformi fecali)	NO
SIRACUSA	Porto Grande - Molo Zanagora	mare	11	8/12 (67%)	27% (%O ₂)	NO

Si rinnova la richiesta di comunicare a questa Agenzia (UO ST 2.3), per le corrette valutazioni di conformità, le eventuali deroghe previste dalla Regione, ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 152/06, ai limiti della tab. 1/C dell'All.2 Sezione C dello stesso decreto.

Si ribadisce infine la necessità da parte della Regione di prevedere un'azione coordinata per procedere all'individuazione delle cause di tali non conformità, al fine di adottare misure appropriate di risanamento, ai sensi del comma 3 dell'art. 79 del D.Lgs. 152/06. E' evidente che le attività di monitoraggio rilevano la qualità del corpo idrico, ma ciò può risultare un esercizio sterile se la Regione non mette in atto dei programmi per migliorarne la qualità, come già più volte evidenziato da questa Agenzia.

Il Direttore Generale
Dott. Francesco Licata di Baucina