

Oggetto: Acque idonee alla vita dei pesci: monitoraggio 2012

Si trasmettono i dati relativi al monitoraggio 2012 delle acque destinate alla vita dei pesci. A tale proposito si rinnova la richiesta all'ARTA 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. 86 del D.Lgs. 152/06, ai limiti della tab. 1/B dell'All.2 Sezione B dello stesso decreto.

Nel territorio regionale per la verifica della conformità dei corpi idrici idonei alla vita dei pesci sono stati individuati 6 corpi idrici con il DM del 19/11/97, parzialmente ridefiniti nel Piano di Gestione delle Acque del 2010 e riportati nella tabella 1.

Tabella 1 - Corpi idrici idonei alla vita dei pesci

N°	Codice Stazione	Provincia	Corpo Idrico	Coordinate Stazione (UTM ED50)		Idonee alla vita della specie
				E	N	
170	R190630007	AG	Fiume Platani	384.482	4.155.706	Salmonicole
49	R190630003	AG	Fiume Platani	382.082	4.149.301	Ciprinicole
89	R1909100001	SR	Fiume Anapo	496.205	4.106.320	Ciprinicole
91	R1909100003	SR	Fiume Ciane	522.322	4.101.057	Ciprinicole
101	R190940003	CT	Fiume Simeto	481.215	4.175.753	Salmonicole
118	R190600002	ME	Fiume Alcantara	506.165	4.195.186	Salmonicole

La tabella 2 riporta una valutazione della conformità delle acque rispetto a quanto riportato al punto 1 della Sezione B dell'Allegato 2 del D.Lgs. 152/06, che prevede:

- il rispetto del 95% dei valori imperativi dei parametri pH, BOD<sub>5</sub>, ammoniaca indissociata e totale, nitriti, cloro residuo totale, zinco totale e rame disciolto (quando la frequenza di campionamento è inferiore ad un prelievo al mese i valori devono essere conformi al 100% dei campioni prelevati). A tale proposito si precisa che effettuando un campionamento mensile la non conformità di un solo dato corrisponde all'8%, pertanto anche rispettando la frequenza prevista il rispetto di 11 valori su 12 corrisponde al 92% (inferiore al rispetto del 95% dei valori imperativi);
- il rispetto dei valori dei parametri temperatura e ossigeno disciolto, secondo la tab. 1/B;
- il rispetto della concentrazione media delle materie in sospensione.

Tabella 2 – Dati 2012

8	N°	Corpo Idrico	Idonee alla vita della specie	Numero Campionamenti	% Parametri determinati rispetto tab 1/B D.Lgs. 152/06	% superamenti V.G.	% superamenti V.I.	Conformità (all. 2 D.Lgs. 152/06)
AG	170	Fiume Platani	Salmonicole	12	21/21 (100%)	(50% <7mg/l) (O <sub>2</sub> ) - 58% P <sub>totale</sub> - 75% NO <sub>2</sub> - 17% NH <sub>3</sub> totale	25% (T <sub>max</sub> ) - 58% (O <sub>2</sub> ) - V.M. materiale in sospensione - 83% BOD <sub>5</sub> - 8% NO <sub>2</sub> - 50% NH <sub>3</sub> totale -	NO
AG	49	Fiume Platani	Ciprinicole	12	21/21 (100%)	(50% <8mg/l - 17% <5 mg/l) (O <sub>2</sub> ) - 8% BOD <sub>5</sub> - 8% P <sub>totale</sub> - 92% NO <sub>2</sub> - 8% NH <sub>3</sub> totale - 17% Cd totale	33% (O <sub>2</sub> ) - V.M. materiale in sospensione - 92% BOD <sub>5</sub> - 8% NH <sub>3</sub> totale	NO
SR	89	Fiume Anapo	Ciprinicole	10	18/21 (86%)	33% NH <sub>3</sub> totale		SI
SR	91	Fiume Ciane	Ciprinicole	12	18/21 (86%)	(100% <8 - 50%<5)(O <sub>2</sub> ) -	90% (O <sub>2</sub> )	NO
CT	101	Fiume Simeto	Salmonicole	11	21/21 (100%)	(36% <8mg/l - 27% <5 mg/l) (O <sub>2</sub> ) - V.M. materiale in sospensione - 18% P <sub>totale</sub> - 45% NO <sub>2</sub> - 27% NH <sub>3</sub> non ionizzata - 55% NH <sub>3</sub> totale - 9% Cd totale	9% (T <sub>max</sub> ) - 27% O <sub>2</sub> - 18% BOD <sub>5</sub> - 9% NH <sub>3</sub> non ionizzata - 9% Zn	NO
ME	118	Fiume Alcantara	Salmonicole	12	20/21 (95%)	8% BOD <sub>5</sub> - 100% P <sub>totale</sub> - 92% NO <sub>2</sub> - 42% NH <sub>3</sub> totale - 17% Cd totale	V.M. materiale in sospensione - 8% Cd totale	NO

I parametri evidenziati sono quelli che determinano la non conformità della stazione.

Tutte le stazioni ad eccezione di quella ubicata sul fiume Anapo risultano non conformi, così come già evidenziato per i monitoraggi degli ultimi anni (nota prot. 84954 del 20/12/2012). Tale stato risulta particolarmente allarmante alla luce dei criteri (comma 1 art. 84 del D.Lgs. 152/06) secondo i quali sono state designate le acque dolci idonee alla vita dei pesci. Pertanto è necessario che la Regione preveda un'azione coordinata per procedere all'individuazione delle cause di tali non conformità, al fine di adottare misure appropriate di risanamento, ai sensi dell'art. 85 del D.Lgs. 152/06. In particolare si evidenzia che nel fiume Platani (stazione 170) si sono rilevate concentrazioni di O<sub>2</sub> inferiori a 6 mg/l, per le quali la nota 2 della tabella 1/B sottolinea la necessità dell'intervento della Regione.

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