

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 4 agosto 2016, n. 1267

Acque dolci destinate alla vita dei pesci. Conformità annualità 2014 – 2015.

L'Assessore ai Trasporti e Lavori Pubblici, con delega alle Risorse Idriche, avv. Giovanni Giannini, sulla base dell'istruttoria operata dal servizio competente e confermata dal Dirigente del Servizio Monitoraggio e Gestione Integrata Risorse e dal Dirigente della Sezione Risorse Idriche, riferisce quanto segue.

PREMESSO:

- che il D. Lgs. 152/06 recante *"Norme in materia ambientale"*, in adempimento a quanto disposto dalla direttiva 2000/60/CE, persegue la salvaguardia, la tutela e il miglioramento della qualità ambientale delle risorse idriche. A tal fine individua anche gli *obiettivi di qualità per le acque a specifica destinazione funzionale* - che le Regioni sono chiamate a perseguire entro orizzonti temporali ben precisi - e sancisce il ruolo fondamentale della *pianificazione* e del *monitoraggio*, quali strumenti guida dell'azione di tutela;
- che, ai sensi del D.M. 260/2010 recante i *"Criteri tecnici per la classificazione dello stato dei corpi idrici superficiali"*, i programmi di monitoraggio delle acque a specifica destinazione funzionale, costituiscono parte integrante del monitoraggio qualitativo e quantitativo dei Corpi Idrici Superficiali adottato dalle Regioni;
- che, ai sensi dell'art. 79 del D. Lgs 152/2006, 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;
- che, relativamente alle *acque dolci che richiedono protezione e miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci*, ai sensi dell'art. 84 del D. Lgs. 152/06, le Regioni effettuano preliminarmente la *designazione* delle stesse, privilegiando i corpi idrici di particolare pregio ambientale, scientifico o naturalistico e, successivamente, provvedono alla *classificazione* in acque dolci *"salmonicole"* o *"ciprinicole"*; la designazione e la classificazione sono sottoposte a revisione in relazione ad elementi imprevisti o sopravvenuti;
- che, ai sensi dell'art. 85 del D. Lgs. 152/2006, le acque così designate e classificate si considerano idonee alla vita dei pesci se rispondono ai requisiti riportati nella Tabella 1/B dell'Allegato 2 alla parte terza del decreto medesimo; se dai campionamenti risulta che non sono rispettati uno o più valori dei parametri riportati nella suddetta Tabella, dovranno essere accertate le cause dell'inosservanza al fine di predisporre le misure appropriate;
- che, tuttavia, ai sensi dell'art. 86 del D. Lgs 152/2006, le Regioni possono derogare al rispetto dei parametri riportati nella suddetta Tabella 1/B, in caso di arricchimento naturale del corpo idrico da sostanze provenienti dal suolo senza intervento diretto dell'uomo e, limitatamente ad alcuni parametri indicati nella medesima Tabella, in caso di circostanze meteorologiche eccezionali o speciali condizioni geografiche;

CONSIDERATO:

- che la Regione Puglia, in attuazione di quanto previsto dalla normativa vigente, recepita ed aggiornata da ultimo con D. Lgs. 152/06, con D.G.R. n. 742/96 ha effettuato la prima designazione delle *acque dolci che richiedono protezione o miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci* e con D.G.R. n. 6415 del 05.08.1997 ha classificato le stesse come *"ciprinicole"*;

- che la prima designazione è stata poi sottoposta a revisione con successive D.G.R. n. 467 del 23.02.2010 e D.G.R. n. 2904 del 20.12.2012, all'esito delle quali risultano attualmente designati n. 15 siti - le cui acque sono classificate tutte quali "ciprinicole" - sui quali sono allocate 20 stazioni di monitoraggio;
- che, conformemente al D. Lgs. 152/2006 e ai suoi decreti attuativi e di modifica, è stato definito e attuato il Piano di Monitoraggio qualitativo e quantitativo dei Corpi Idrici Superficiali, comprendente i programmi di monitoraggio delle acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci (approvato dalla Giunta regionale, per le varie annualità, rispettivamente, con deliberazioni n. 1640 del 12.07.2010, n. 1255 del 19.06.2012, n. 1914 del 15.10.2013, n. 1693 del 01.08.2014 e n. 1666 del 25.09.2015), la cui realizzazione è stata affidata all'ARPA Puglia, nell'ambito dell'azione 2.1.4 del P.O. FESR 2007/2013;
- che, a conclusione dei monitoraggi effettuati, la Giunta Regionale ha approvato i giudizi di conformità delle acque dolci superficiali destinate alla vita pesci, rispettivamente, con deliberazioni n. 2904 del 20.12.2012 per gli anni 2010 e 2011, n. 1694 del 01.08.2014 per l'anno 2012 e n. 871 del 29.04.2015 per l'anno 2013;
- che inoltre, nelle suddette deliberazioni, la Giunta regionale, prendendo atto delle non conformità di alcuni parametri monitorati, ha rimandato all'imminente aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque l'individuazione delle misure necessarie, finalizzate al miglioramento della qualità delle acque dolci idonee alla vita dei pesci; tale attività è attualmente in corso, essendo stata avviata con DGR 2124 del 30.11.2015, la procedura di Valutazione Ambientale Strategica dell'aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque;
- che l'ARPA Puglia, a conclusione delle attività di monitoraggio relative alle annualità 2014 e 2015, con note prot. n. 6694 del 02.02.2016 e 40064 del 01.07.2016, ha trasmesso le relazioni "*Acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci - Annualità 2014*" e "*Acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci - Annualità 2015*" (depositate agli atti della Sezione Risorse Idriche), in cui sono riportati i dati analitici dei parametri monitorati, le relative elaborazioni e la valutazione della conformità di ciascun sito designato rispetto ai limiti tabellari. In particolare, nei documenti sono formulati:
 - valutazione delle conformità/non conformità dei singoli parametri per ciascun sito-stazione nelle acque designate, che per alcuni di essi è subordinata a proposta motivata di deroga;
 - giudizio di conformità/non conformità globale per ciascun sito-stazione nelle acque designate;

RILEVATO:

- che, per alcuni dei siti designati, l'Arpa Puglia ha proposto, per le due annualità, la deroga ai seguenti parametri:
 - a) per l'annualità 2014:
 - "*Materiali in sospensione*" nei casi in cui siano risultati non conformi in pochi campioni e, ai sensi dell'art. 86 del D.Lgs. 152/2006, a causa di particolari eventi meteo- climatici o per specifiche situazioni di natura idrogeologica a livello locale;
 - "*Ammoniacca non ionizzata*" a causa di valori anomali, attesa la serie storica (per un solo sito-stazione);
 - b) per l'annualità 2015:
 - "*Temperatura*", ai sensi dell'art. 86 del D.Lgs. 152/2006, per tre campioni in cui la misura della temperatura, registrata nei mesi estivi, è risultata appena superiore rispetto al limite tabellare;
 - "*Materiali in sospensione*", ai sensi dell'art. 86 del D.Lgs. 152/2006, per particolari eventi meteo- climatici o per specifiche situazioni di natura idrogeologica a livello locale;
- come riepilogato nelle **Tabelle A e B** allegate al presente atto (**Allegato 1**);

- che dalla valutazione di conformità globale proposta per ciascun sito-stazione, risulta che:

a) per l'annualità 2014:

- il 20% dei siti monitorati (4 su 20) è conforme e che per due di questi (ricadenti nel sito designato "Fiume Ofanto"), il giudizio di conformità è subordinato alla *proposta di deroga* ai parametri suddetti;
- il restante 80% dei siti (16 su 20), presenta valori di alcuni parametri superiori ai limiti previsti dalla normativa nazionale, comportando la non conformità dei siti medesimi e in particolare:
 - 10 stazioni non risultano conformi per 1 parametro;
 - 3 stazioni non risultano conformi per 2 parametri;
 - 1 stazione non risulta conforme per 3 parametri;
 - 2 stazioni non risultano conformi per 4 parametri;

come esplicitato nella relazione ARPA e sintetizzato nelle **Tabella A** allegata al presente atto (**Allegato 1**);

b) per l'annualità 2015:

- il 10% dei siti monitorati (2 su 20) è risultato conforme;
- il restante 90% (18 su 20), presenta valori di alcuni parametri superiori ai limiti previsti dalla normativa nazionale, comportando la non conformità dei siti medesimi e in particolare:
 - 9 stazioni non risultano conformi per 1 parametro;
 - 5 stazioni non risultano conformi per 2 parametri;
 - 1 stazione non risulta conforme per 3 parametri;
 - 3 stazioni non risultano conformi per 4 parametri;

come esplicitato nella relazione ARPA e sintetizzato nelle Tabella B allegata al presente atto (Allegato 1);

- che ARPA Puglia, nelle succitate relazioni, a seguito delle valutazioni delle conformità, fermo restando la connessione dei parametri BOD5, Cloro residuo totale e composti dell'ammoniaca con l'attività antropica, evidenzia che:

- i valori registrati per alcuni parametri potrebbero essere condizionati dalla scarsa portata dei corpi idrici che, soprattutto nei mesi estivi, limita l'eventuale effetto diluizione (per esempio la diffusa presenza di "Materiali in sospensione")
- la concentrazione del parametro Cloro residuo totale, potrebbe essere influenzata dalla metodica analitica utilizzata e, pertanto, la stessa potrebbe essere messa in discussione a livello nazionale;
- la concentrazione dell'ossigeno disciolto, relativamente bassa nei siti "Sorgente Chidro" (in questo caso unico parametro condizionante la non conformità) e "Fiume Galeso", essendo corsi d'acqua di natura essenzialmente sorgentizia, potrebbe essere legata all'origine stessa delle acque (sotterranee) caratterizzata da ridotta capacità di aerazione;

RITENUTO NECESSARIO sottoporre alle determinazioni della Giunta Regionale gli esiti del monitoraggio delle acque destinate alla vita dei pesci per le annualità 2014 e 2015 – come risultanti dalle relazioni "Acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci - Annualità 2014" e "Acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci - Annualità 2015" nonché i conseguenti giudizi di conformità globale (**Allegato 1**), anche al fine di consentire il successivo trasferimento di dati tramite upload sul SINTAI - Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane - a cura del Punto Focale Regionale.

COPERTURA FINANZIARIA AI SENSI DELLA L.R. N. 28/01 E SUCCESSIVE INTEGRAZIONI E MODIFICAZIONI

La presente Deliberazione non comporta implicazioni di natura finanziaria sia di entrata che di spesa e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del Bilancio Regionale.

Il presente atto rientra nella competenza della Giunta Regionale ai sensi dell'art.4, comma 4, lettera d) della L.R. n. 7/1997 che detta "norme in materia di organizzazione dell'Amministrazione Regionale".

L'Assessore ai Trasporti e Lavori Pubblici, con delega alle Risorse Idriche, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta l'adozione del conseguente atto finale.

LA GIUNTA

Udita la relazione e la conseguente proposta dall'Assessore ai Trasporti e Lavori Pubblici, con delega alle Risorse Idriche, che si intende qui di seguito integralmente riportata;

Viste le sottoscrizioni poste in calce al presente provvedimento da parte dell'istruttore, del Dirigente del Servizio "Monitoraggio e Gestione Integrata Risorse" e del Dirigente della Sezione Regionale "Risorse Idriche" che ne attestano la conformità alla legislazione vigente;

A voti unanimi e palesi, espressi nei modi di legge;

DELIBERA

1. DI PRENDERE ATTO di tutto quanto espresso in premessa ed in particolare:

- a) che a conclusione dell'attività di monitoraggio delle acque superficiali dolci idonee alla vita dei pesci, l'ARPA Puglia, con note prot. n. 6694 del 02.02.2016 e n. 40064 del 01.07.2016 ha trasmesso rispettivamente le relazioni "Acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci - Annualità 2014" e "Acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci - Annualità 2015" (depositate agli atti della Sezione Risorse Idriche) contenenti l'elaborazione dei risultati del monitoraggio finalizzate alla valutazione delle conformità per le acque idonee alla vita dei pesci;
- b) che l'Arpa Puglia ha proposto la *deroga* ad alcuni parametri limitatamente ad alcuni siti designati ed i conseguenti *giudizi di conformità/non conformità* delle acque dolci superficiali destinate alla vita dei pesci, come restituiti nella **Tabelle A e B** allegate alla presente delibera (**Allegato 1**), nella quale sono altresì riportati i parametri determinanti ai fini del giudizio di non conformità;
- c) che, nell'aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque - attualmente in corso, è prevista un'apposita misura finalizzata ad accertare le cause delle non conformità rilevate e ad individuare, conseguentemente, le azioni per il miglioramento della qualità delle acque dolci idonee alla vita dei pesci;

2. DI AUTORIZZARE, la deroga ad alcuni parametri e limitatamente ad alcuni siti designati, relativamente alle annualità 2014 e 2015, in attuazione dell'art. 86 del D.lgs 152/06, e per valori anomali attesa la serie storica, come proposto da Arpa Puglia e riepilogato nelle Tabelle A e B allegate al presente atto (**Allegato 1**);

3. DI APPROVARE i giudizi di conformità/non conformità globale delle acque dolci superficiali destinate alla vita dei pesci, proposti da Arpa Puglia all'esito del monitoraggio per le annualità 2014 e 2015 e riportati nell' **Allegato 1**;

4. DI DISPORRE, infine, la pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sul sito internet regionale.

Il segretario della Giunta
dott.a Carmela Moretti

Il Presidente della Giunta
dott. Michele Emiliano

ACQUE DOLCI DESTINATE ALLA VITA DEI PESCI – CONFORMITÀ

ALLEGATO 1

TABELLA A - GIUDIZI DI CONFORMITÀ ACQUE DOLCI DESTINATE ALLA VITA DEI PESCI - ANNUALITÀ 2014						
Siti designati		Codice stazione	Giudizio di conformità	C* parametri in deroga per circostanze meteorologiche eccezionali o speciali condizioni geografiche	C** parametri in deroga derivante da valori anomali, attesa la serie storica	PARAMETRI DETERMINANTI PER LA "NON CONFORMITÀ"
1-BA	Fiume Ofanto	VP_FO01	CONFORME * / **	materiali in sospensione	ammoniaca non ionizzata	
	Fiume Ofanto	VP_FO02	CONFORME *	materiali in sospensione		
2-BR	Fiume Grande	VP_GR01	CONFORME			
1-FG	Fiume Fortore	VP_FF01	NON CONFORME		materiali in sospensione	HOCL
	Fiume Fortore	VP_FF02	NON CONFORME		materiali in sospensione	HOCL
2-FG	Torrente Saccione	VP_TS01	NON CONFORME	materiali in sospensione		HOCL
3-FG	Stagno Daunia Risi	VP_TC03	NON CONFORME	materiali in sospensione		BOD ₅ , NH ₃ , NH ₄ , HOCL
4-FG	Il vasca Candelaro	VP_TC02	NON CONFORME		materiali in sospensione	BOD ₅ , HOCL
5-FG	Torrente Candelaro	VP_TC01	NON CONFORME	materiali in sospensione		BOD ₅ , NH ₃ , NH ₄ , HOCL
6-FG	Torrente Salsola	VP_SA01	NON CONFORME	materiali in sospensione		NH ₃ , NH ₄ , HOCL
	Torrente Salsola	VP_SA02	NON CONFORME	materiali in sospensione		HOCL
8-FG	Torrente Cervaro	VP_CE01	NON CONFORME	materiali in sospensione		HOCL
	Torrente Cervaro	VP_CE02	NON CONFORME		materiali in sospensione	HOCL
9-FG	Torrente Carapelle	VP_CA01	NON CONFORME	materiali in sospensione		HOCL
	Torrente Carapelle	VP_CA02	NON CONFORME	materiali in sospensione		HOCL
2-LE	Laghi Alimini - Fontanelle	VP_AL01	CONFORME			
1-TA	Sorgente Chidro	VP_SC01	NON CONFORME			O ₂
2-TA	Fiume Galeso	VP_FG01	NON CONFORME			O ₂ , HOCL
3-TA	Fiume Lenne	VP_LN01	NON CONFORME			NH ₄ , HOCL
4-TA	Fiume Lato	VP_FL01	NON CONFORME			NH ₄

Legenda:
 CONFORME *: proposta di conformità subordinata a deroga di alcuni parametri a causa di circostanze meteorologiche eccezionali o speciali condizioni geografiche.
 CONFORME **: proposta di conformità subordinata a deroga derivante da valori anomali, attesa la serie storica.

IL PRESENTE ALLEGATO È COMPOSTO DA
 N° 2 (due) PAGINE. *Luca*

ACQUE DOLCI DESTINATE ALLA VITA DEI PESCI – CONFORMITÀ

ALLEGATO 1

TABELLA B - GIUDIZI DI CONFORMITÀ ACQUE DOLCI DESTINATE ALLA VITA DEI PESCI - ANNUALITÀ 2015					
Siti designati		Codice stazione	Giudizio di conformità	C* parametri in deroga per circostanze meteorologiche eccezionali o speciali condizioni geografiche	PARAMETRI DETERMINANTI PER LA "NON CONFORMITÀ"
1-BA	Fiume Ofanto	VP_FO01	NON CONFORME	temperatura e materiali in sospensione	BOD ₅
	Fiume Ofanto	VP_FO02	NON CONFORME	temperatura	BOD ₅
2-BR	Fiume Grande	VP_GR01	NON CONFORME	temperatura	BOD ₅
1-FG	Fiume Fortore	VP_FF01	NON CONFORME		HOCL
	Fiume Fortore	VP_FF02	NON CONFORME	materiali in sospensione	NH ₃ , HOCL
2-FG	Torrente Saccione	VP_TS01	NON CONFORME	materiali in sospensione	NH ₃ , HOCL
3-FG	Stagno Daunia Risi	VP_TC03	NON CONFORME	materiali in sospensione	BOD ₅ , NH ₃ , NH ₄ , HOCL
4-FG	Il vasca Candelaro	VP_TC02	NON CONFORME	materiali in sospensione	HOCL
5-FG	Torrente Candelaro	VP_TC01	NON CONFORME	materiali in sospensione	BOD ₅ , NH ₃ , NH ₄ , HOCL
6-FG	Torrente Salsola	VP_SA01	NON CONFORME	materiali in sospensione	BOD ₅ , NH ₃ , NH ₄ , HOCL
	Torrente Salsola	VP_SA02	NON CONFORME	materiali in sospensione	HOCL
8-FG	Torrente Cervaro	VP_CE01	NON CONFORME	materiali in sospensione	NH ₃ , HOCL
	Torrente Cervaro	VP_CE02	NON CONFORME		NH ₃ , HOCL
9-FG	Torrente Carapelle	VP_CA01	NON CONFORME	materiali in sospensione	HOCL
	Torrente Carapelle	VP_CA02	NON CONFORME		NH ₃ , NH ₄ , HOCL
2-LE	Laghi Alimini - Fontanelle	VP_AL01	NON CONFORME		BOD ₅
1-TA	Sorgente Chidro	VP_SC01	NON CONFORME		O ₂
2-TA	Fiume Galeso	VP_FG01	NON CONFORME		O ₂ , HOCL
3-TA	Fiume Lenne	VP_LN01	CONFORME		
4-TA	Fiume Lato	VP_FL01	CONFORME		
<i>Legenda:</i> C *: proposta di conformità per i parametri, subordinata a deroga.					