

Stato Ecologico e Stato Chimico dei Corpi Idrici di Transizione

Periodo di monitoraggio 2015-2017

Gli indicatori ambientali di riferimento per la valutazione dello **stato ecologico**, sono:

- Indicatori biologici (Fitoplancton, Macroinvertebrati, Macrofite e Fauna Ittica) il cui monitoraggio è pianificato in modo differente per ogni stazione.
- Elementi chimici caratteristici delle acque di transizione (azoto, fosforo, ossigeno disciolto).
- Elementi chimici a sostegno (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità).

Tali indici sono classificati secondo cinque classi di qualità: "Elevato", "Buono", "Sufficiente", "Scarso" e "Cattivo" ad eccezione degli elementi chimici a sostegno il cui stato è espresso da "Elevato", "Buono" e "Sufficiente".

Gli indicatori ambientali di riferimento per la valutazione dello **stato chimico**, secondo quanto previsto dal 152/2006 e s.m.i. sono:

- L'indice chimico basato sulla presenza di sostanze inquinanti di natura pericolosa e persistenti nella matrice acqua con livelli di concentrazione superiore agli Standard di Qualità Ambientale (SQA-MA, SQA-CA) di cui alla tab.1A del DM 260/2010 e Dlgs 172/2015;
- L'indice chimico basato sulla presenza di sostanze inquinanti di natura pericolosa e persistenti nella matrice pesci con livelli di concentrazione superiore agli Standard di Qualità Ambientale (SQA-MA, SQA-CA) di cui alla tab.1A del Dlgs 172/2015.

Tali indici sono classificati secondo le seguenti due classi: "buono" e "non buono" in cui "buono" rappresenta l'assenza di sostanze inquinanti oltre il valore limite.

Il quadro di sintesi dei risultati del monitoraggio del triennio 2015-2017 è rappresentato attraverso la tabella successiva che permette una rapida ed efficace osservazione, mentre risultati di dettaglio, riferiti ai singoli anni in esame, sono presentati nel documento: Tavola sinottica indicatori – Transizione.

Risultati - Stato Ecologico e Stato Chimico

La valutazione dello stato ambientale dei laghi di transizione richiede sicuramente un attento esame dei trend e delle differenti condizioni di stagionalità dato il complesso equilibrio di tali ecosistemi.

In particolare, non è stata rilevata la presenza di criticità rispetto alle sostanze pericolose e persistenti (stato chimico) e alla presenza di sostanze chimiche comunque dannose di cui alla tab 1/b del D.lgs 172/2015.

Lo stato ecologico varia tra la condizione di stato di “buono” e di “sufficiente” che è determinata nel corso degli anni non sempre dallo stesso gruppo di parametri. Infatti per il triennio in esame il parametro che ha determinato lo stato è l’azoto disciolto mentre negli anni precedenti ha contribuito maggiormente il livello di anossia rilevato.

Corpo idrico	Azoto inorganico disciolto	Fosforo inorganico disciolto	Ossigeno disciolto	Tab 1/b Triennio	Stato Ecologico	Stato Chimico
LAGO DI CAPROLACE	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
LAGO DI FOGLIANO	Sufficiente	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Buono
LAGO DI FONDI	Sufficiente		Buono	Buono	Sufficiente	Buono
LAGO DI MONACI	Sufficiente	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Buono
LAGO DI SABAUDIA	Sufficiente	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Buono
LAGO LUNGO	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Il processo di elaborazione degli indici di stato sarà costantemente aggiornato in funzione dell’integrazione di dati e di miglioramenti delle tecniche di valutazione.