



## Stato ecologico e stato chimico dei corpi idrici di transizione - Periodo di monitoraggio 2014-2015

Nel presente documento sono illustrati i risultati della classificazione dello stato di qualità dei corpi idrici marino-costieri monitorati nel periodo 2014-2015, ai sensi del D.lgs 152/06, parte III e del successivo DM ambiente 260/2010. Lo schema normativo prevede la duplice classificazione delle acque secondo i giudizi di:

- **Stato Ecologico**, determinato secondo cinque classi di qualità ("Elevato", "Buono", "Sufficiente", "Scarso", "Cattivo").
- **Stato Chimico**, determinato secondo due classi di qualità ("Buono", "Non buono").

Al giudizio di stato ecologico concorrono i monitoraggi biologici e i relativi indici, nonché il monitoraggio del carico di nutrienti (ossigenazione del fondo, ortofosfato, azoto inorganico, rapporto ferro labile/solfuri).

Il giudizio di stato chimico è invece determinato sulla base della presenza o meno delle "sostanze prioritarie" della tabella 1/A allegata al DM260/2010.

### Stato ecologico 2014-2015

In tab. 1 e in fig. 1 sono illustrati i dati aggregati relativi ai risultati del monitoraggio 2014-2015 dello stato ecologico dei corpi idrici di transizione.

Il monitoraggio dei parametri biologici è stato effettuato sulla componente dei macroinvertebrati del fondale di laghi di Sabaudia e Fondi, soggetti ad un impatto antropico rilevante. In entrambi i laghi, infatti, i risultati delle analisi dei nutrienti e dell'ossigenazione del fondo hanno evidenziato una carenza di circolazione delle acque che periodicamente comporta fenomeni di ipossia e/o anossia delle acque, almeno in alcuni settori di tali corpi idrici.

Corpo Idrico	OSS.FONDO	ORTOFOSFATO	AZ.INORG.	AVS/LFE	MAMBI	STATO ECOLOGICO 2014 -2015
T2.20 - LAGO DI FOGLIANO	Buono	Buono	Buono			BUONO
T2.21 - LAGO DI CAPROLACE	Buono	Buono	Buono			BUONO
T2.22 - LAGO DI SABAUDIA	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Sufficiente	Buono	SUFFICIENTE
T2.23 - LAGO DI FONDI	Sufficiente	Buono	Buono	Sufficiente	Cattivo	CATTIVO
T2.24 - LAGO LUNGO	Elevato	Buono	Buono			BUONO
T2.63 - LAGO DI MONACI		Buono	Buono			BUONO

Tab. 1 - risultati della valutazione dello stato di qualità delle acque di transizione.

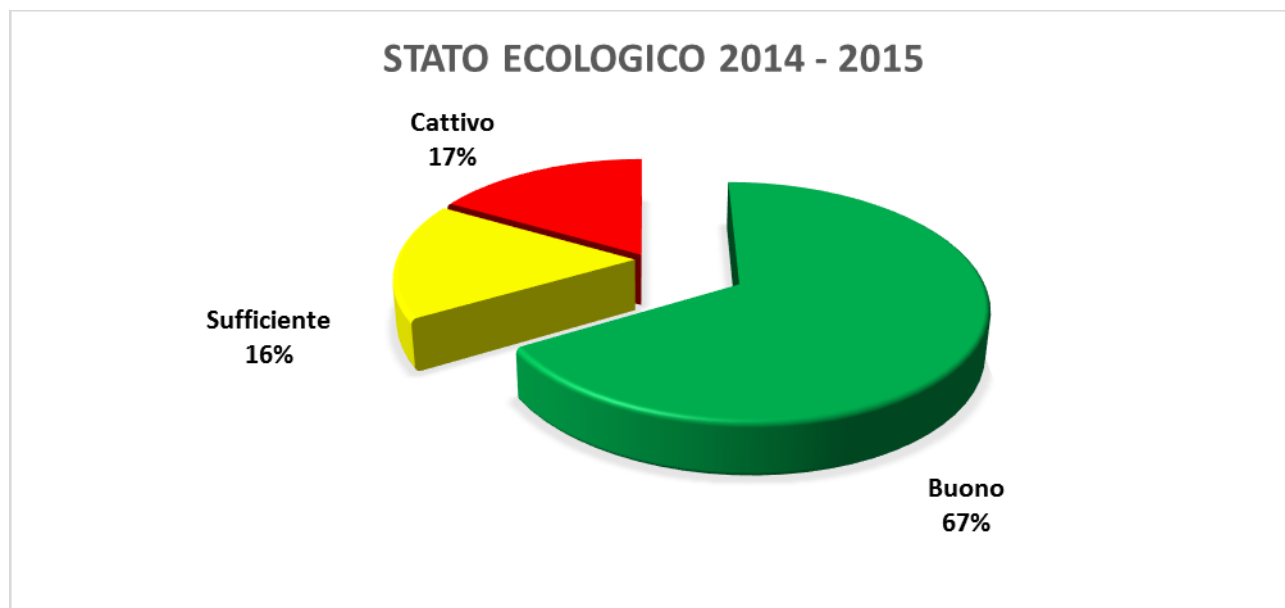


Fig.1 – Distribuzione percentuale delle classi di qualità dello stato ecologico

#### Stato chimico 2014-2015

Lo stato chimico 2014-2015 è stato determinato prendendo in considerazione la tabella 1/A del DM 260/2010, all. 1 contenente i valori massimi delle sostanze prioritarie.

Si distinguono, in merito, i superamenti della concentrazione media (SQA: standard di qualità ambientale) e i valori di concentrazione soglia (CMA: Concentrazione massima ammissibile).

Corpo Idrico	STATO CHIMICO
T2.20 - LAGO DI FOGLIANO	BUONO
T2.21 - LAGO DI CAPROLACE	BUONO
T2.22 - LAGO DI SABAUDIA	BUONO
T2.23 - LAGO DI FONDI	BUONO
T2.24 - LAGO LUNGO	BUONO
T2.63 - LAGO DI MONACI	BUONO

Tab. 2 – Stato chimico 2014-2015. Corpi idrici di transizione in stato chimico “buono” e “non buono”.

Nel periodo 2014-2015, tali sostanze nei laghi di transizione non hanno mai evidenziato il superamento di SQA e CMA. Pertanto tutti i laghi monitorati risultano in stato chimico buono.