

Classi di Qualità degli EQB, TRIX, elementi chimici a sostegno e Stato Chimico dei corpi idrici marino costieri monitorati nel 2021 e 2022 (piano di monitoraggio 2021 - 2026)

La tabella che segue riporta le singole classi degli EQB (Elementi di Qualità Biologica), dell'Indice Trofico per le acque marino costiere, degli elementi chimici a sostegno (tab. 1/B secondo il D.Lgs. 172/2015) e lo Stato Chimico dei corpi idrici marino costieri del Lazio. I valori sono stati calcolati sui dati del 2021 e 2022, primo e secondo anno di monitoraggio del sessennio 2021 - 2026. Solo al termine di questi sei anni potrà essere effettuata la valutazione dello Stato Ecologico derivato dell'insieme di: elementi biologici, TRIX ed elementi chimici a sostegno analizzati per ogni stazione, e la valutazione dello Stato Chimico definitivo. Il criterio di definizione è sempre quello derivante dal risultato peggiore ottenuto. Si ricorda, infine, che la frequenza e la scelta dei parametri da rilevare, sia biologici che chimici, è stratificata su base triennale per la rete di monitoraggio operativo e su base biennale per la rete di monitoraggio sorveglianza.

corpo idrico	stazione codice regionale	provincia	rete	Trix		fitoplancton (clorofilla a)		Macrozoobenthos M-AMBI	Posidonia PREI	elementi chimici a sostegno "altri inquinanti"		stato chimico	
				2021	2022	2021	2022	2021 -2022	2021 -2022	2021	2022	2021	2022
Da Torre Astura a Torre Paola	M2.42	Latina	operativo	buono	buono	elevato	elevato	elevato		buono	buono	buono	buono
	M2.71			buono	buono	elevato	elevato		sufficiente	buono	buono	buono	buono
Bacino del Garigliano	M2.48	Latina	operativo	buono	buono	buono	elevato	elevato		buono	buono	buono	buono
Da Porto S.F.Circeo a Punta Stendardo	M2.57	Latina	operativo	buono	buono	elevato	elevato		sufficiente	buono	buono	buono	buono
Da Torre Paola a Porto S.F.Circeo	M2.72	Latina	sorveglianza	buono		elevato		elevato	sufficiente	buono ¹		buono ¹	
Da Punta Stendardo a Vindicio	M2.73	Latina	operativo	buono	buono	elevato	elevato			buono ¹	buono ¹	buono ¹	buono ¹
Da Vindicio a Bacino Garigliano	M2.74	Latina	operativo	buono	buono	buono	buono			buono ¹	buono ¹	buono ¹	buono ¹
Da Fiume Mignone a Rio Fiume	M4.32	Roma	operativo	buono	buono	elevato	elevato			buono ¹	sufficiente ¹	buono ¹	buono ¹
	M4.35			buono	buono	elevato	elevato			buono ¹	sufficiente ¹	buono ¹	buono ¹
Da Rio fiume a Pratica di Mare	M4.38	Roma	operativo	buono	buono	buono	sufficiente	elevato	sufficiente	buono ¹	sufficiente ¹	buono ¹	buono ¹
	M4.44			buono	buono	elevato	buono	elevato		buono	sufficiente	buono	buono ¹
	M4.47			buono	buono	elevato	elevato		buono ¹	sufficiente ¹	buono ¹	buono ¹	
Da Pratica di Mare a Rio Torto	M4.50	Roma	operativo	buono	buono	elevato	elevato			buono ¹	buono ¹	buono ¹	buono ¹
Da Rio Torto a Lido del Pini	M4.53	Roma	operativo	buono	buono	elevato	elevato			buono ¹	sufficiente ¹	buono ¹	buono ¹
Da Lido del Pini a Grotte di Nerone	M4.56	Roma	operativo	buono	buono	elevato	elevato			buono ¹	sufficiente ¹	buono ¹	buono ¹
Da Grotte di Nerone a Torre Astura	M4.59	Roma	operativo	buono	buono	elevato	elevato			buono ¹	sufficiente ¹	buono ¹	buono ¹
Bacino del Fiora	M5.39	Viterbo	operativo	buono	sufficiente	elevato	elevato	elevato		buono ¹	buono ¹	buono ¹	buono ¹
Da F. Chiaroni a Bacino Fiora	M5.70	Viterbo	operativo	buono	sufficiente	elevato	elevato		buono	buono ¹	buono ¹	buono	buono

Note alla tabella

Non essendo ancora disponibile un indice specifico per l'elemento biologico fitoplancton pur venendo abitualmente elaborate le liste tassonomiche e di abbondanza, ai fini della classificazione, questo EQB è valutato attraverso il parametro "clorofilla a" scelto come indicatore della biomassa. La classe è attribuita secondo quanto scritto in "CRITERI TECNICI PER LA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO DEI CORPI IDRICI DELLE ACQUE MARINO COSTIERE - Elemento di Qualità Biologica: Fitoplancton – 2018 F. Giovanardi"

Nel 2021 l'Arpa Lazio ha condotto il primo monitoraggio sperimentale delle comunità macroalgali con il metodo CARLIT nel corpo idrico denominato "Da Torre Paola a Porto San Felice Circeo" (codice reg. M2.72). Utilizzando una fotografia aerea della zona georeferenziata, sono state annotate le comunità algali dominanti unitamente alle caratteristiche geomorfologiche della costa.

NOTA 1: sono state eseguite solo le analisi dei metalli

Elementi chimici a sostegno "altri inquinanti" (tab 1b): in tutti i casi in cui la classe è indicata come sufficiente vi è un superamento del cromo totale