

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 |
| | M4.47 | | | buono | buono | elevato | elevato | | buono ¹ | sufficiente ¹ | buono ¹ | buono | buono |
| 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