

2. MODALITÀ PER LA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO DI QUALITÀ' DEI CORPI IDRICI

A - STATO DELLE ACQUE SUPERFICIALI

A.1. Elementi qualitativi per la classificazione dello stato ecologico

A.1.1 - Elementi qualitativi per la classificazione dello stato ecologico per fiumi, laghi, acque di transizione e acque marino-costiere.

| | FIUMI | LAGHI | TRANSIZIONE | MARINO COSTIERE |
|---|-------|-------|-------------|-----------------|
| ELEMENTI BIOLOGICI | | | | |
| Composizione e abbondanza della flora acquatica | X | | | |
| Composizione e abbondanza dei macroinvertebrati bentonici. Per le acque marino-costiere segnalazione anche dei taxa sensibili. | X | X | X | X |
| Composizione e abbondanza della fauna ittica. Per i fiumi e i laghi individuazione anche della struttura di età della fauna ittica. | X | X | X | |
| Composizione abbondanza e biomassa del fitoplancton. Per le acque marino-costiere segnalazione inoltre di fioriture di specie potenzialmente tossiche o nocive. | | X | X | X |
| Composizione e abbondanza dell'altra flora acquatica. Per le acque marino-costiere individuazione anche della copertura della flora e segnalazione di taxa sensibili. | | X | X | X |
| ELEMENTI IDROMORFOLOGICI A SOSTEGNO DEGLI ELEMENTI BIOLOGICI | | | | |
| REGIME IDROLOGICO | | | | |
| volume e dinamica del flusso idrico | X | | | |
| connessione con il corpo idrico sotterraneo | X | X | | |
| escursioni di livello | | X | | |
| tempo di residenza | | X | | |
| REGIME DI MAREA | | | | |
| flusso di acqua dolce | | | X | |
| Scambio con il mare | | | X | |
| Regime correntometrico | | | | X |
| Continuità fluviale | X | | | |
| CONDIZIONI MORFOLOGICHE | | | | |
| variazione della profondità e della larghezza del fiume | X | | | |
| struttura e substrato dell'alveo | X | | | |
| struttura della zona ripariale, e per i laghi anche della costa | X | X | | |
| variazione della profondità | | X | | |
| struttura e tessitura del sedimento per i laghi. Natura e composizione del substrato per transizione e marino costiere | | X | X | X |
| profondità | | | X | X |
| struttura della zona intertidale | | | X | |
| morfologia del fondale | | | | X |
| ELEMENTI CHIMICI E FISICO-CHIMICI A SOSTEGNO DEGLI ELEMENTI BIOLOGICI | | | | |
| Elementi generali | | | | |
| Trasparenza | | X | X | X |
| Condizioni termiche – Temperatura per marino costiere | X | X | X | X |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Condizioni di ossigenazione – Ossigeno disciolto per marino costiere | X | X | X | X |
| Conducibilità | X | X | | |
| Stato di acidificazione | X | X | | |
| Condizioni dei nutrienti | X | X | X | X |
| Salinità | | | X | X |
| INQUINANTI SPECIFICI | | | | |
| Inquinamento da altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità di cui è stato accertato lo scarico nel corpo idrico in quantità significative | X | X | X | X |

A. 1. 2 Corpi idrici superficiali artificiali e corpi idrici fortemente modificati

Per i corpi idrici superficiali artificiali e fortemente modificati si utilizzano gli elementi di qualità applicabili a quella delle susposte quattro categorie di acque superficiali naturali che più si accosta al corpo idrico artificiale o fortemente modificato in questione.

A.2. Definizioni normative per la classificazione dello stato ecologico

Tabella A.2. Definizione generale per fiumi, laghi, acque di transizione e acque costiere

Il testo seguente fornisce una definizione generale della qualità ecologica. Ai fini della classificazione i valori degli elementi di qualità dello stato ecologico per ciascuna categoria di acque superficiali sono quelli indicati nelle tabelle da A.2.1 a A.2.4 in appresso.

| Elemento | Stato elevato | Stato buono | Stato sufficiente |
|----------|--|--|---|
| Generale | <p>Nessuna alterazione antropica, o alterazioni antropiche poco rilevanti, dei valori degli elementi di qualità fisico-chimica e idromorfologica del tipo di corpo idrico superficiale rispetto a quelli di norma associati a tale tipo inalterato.</p> <p>I valori degli elementi di qualità biologica del corpo idrico superficiale rispecchiano quelli di norma associati a tale tipo inalterato e non evidenziano nessuna distorsione, o distorsioni poco rilevanti.</p> <p>Si tratta di condizioni e comunità tipiche specifiche.</p> | <p>I valori degli elementi di qualità biologica del tipo di corpo idrico superficiale presentano livelli poco elevati di distorsione dovuti all'attività umana, ma si discostano solo lievemente da quelli di norma associati al tipo di corpo idrico superficiale inalterato.</p> | <p>I valori degli elementi di qualità biologica del tipo di corpo idrico superficiale si discostano moderatamente da quelli di norma associati al tipo di corpo idrico superficiale inalterato. I valori presentano segni moderati di distorsione dovuti all'attività umana e alterazioni significativamente maggiori rispetto alle condizioni dello stato buono.</p> |

