

CLASSIFICAZIONE CORSI D'ACQUA

SECA: Stato Ecologico Corsi d'Acqua.

È formato da:

- IBE (Indice Biotico Estesero);
- IFF (Indice Funzionamento Fluviale);
- LIM (Livello d'inquinamento da Macrodescrittori).

SACA: stato ambientale corsi d'acqua.

È formato da:

- SECA;
- Stato Chimico (parametri aggiuntivi di tutte le sostanze chimiche che possono essere presenti. Es. cadmio, cromo, mercurio, piombo, rame, zinco, pesticidi, insetticidi ecc).

La classificazione delle acque superficiali utilizza valori **SECA** e **SACA**.

I macrodescrittori che servono per calcolare il LIM sono: O.D. BOD₅ COD, NH₄⁺, NO₃, fosforo totale, Escherichia Coli (enterobatteri). I valori di questi 7 macrodescrittori insieme al risultato dell'IBE permettono la classificazione dello Stato Ecologico espressa in classi che vanno da 1 (acqua pulita) a 5.

Il **SACA** è espresso dall'insieme dei valori del SECA e dello Stato Chimico. Lo Stato Chimico sono quell'insieme di dati ottenuti da reazioni chimiche, biologiche e tossicologiche che ricercano i parametri aggiuntivi, cioè tutte le sostanze chimiche estranee pericolose, tossiche e bioaccumulabili (cromo, piombo, ecc.).

Il **SACA** si divide in 5 classi di valori:

- **BLU:** ottimo, non si rilevano alterazioni dei valori chimico fisici e la qualità biologica è caratterizzata da una elevata variabilità di specie.
- **VERDE:** buono, presenza di bassi livelli di alterazione nelle acque.
- **GIALLO:** sufficiente, ci sono segni di alterazione dovuti all'attività umana.
- **ARANCIO:** scadente, si rilevano alterazioni considerevoli dei valori, la presenza di microinquinanti è in concentrazioni tali da comportare effetti a medio e lungo termine alle comunità biologiche
- **ROSSO:** pessimo, alterazioni gravi, mancano ampie porzioni delle comunità biologiche associate. La concentrazione di microinquinanti è tale da produrre gravi effetti a breve e lungo termine sulle comunità biologiche.