

LTLecco

L'indice LTLecco restituisce un giudizio sul livello trofico dei laghi e concorre insieme al monitoraggio degli elementi di qualità biologica alla definizione dello stato ecologico del corpo idrico lacustre. L'LTLecco tiene conto dei seguenti parametri:

- concentrazione di ossigeno disciolto: ossigeno ipolimnico espresso in percentuale di saturazione;
- fosforo totale: media ponderata rispetto all'altezza degli strati misurata nel periodo di massima circolazione, espresso in $\mu\text{g/l}$;
- trasparenza: media dei valori annui, espressa in metri.

Il calcolo è stato eseguito secondo i criteri tecnici ed i limiti tabellari descritti nell'All. 1, par. A.4.2.2 del D.M. 260/2010. Ai fini del calcolo della media ponderata del fosforo e dell'ossigeno disciolto, sono stati distinti per ogni lago i mesi di massima circolazione, generalmente i mesi invernali gennaio-marzo, i mesi di stratificazione delle acque ed il mese corrispondente al periodo di fine stratificazione, generalmente ricadente nei mesi autunnali o tardo autunnali ovvero ottobre e novembre.

Per la corretta individuazione di tali periodi e quindi comprendere la dinamica di ognuno dei laghi monitorati, sono stati utilizzati i grafici ottenuti tramite l'acquisizione dei dati trasmessi dalla una sonda multiparametrica lungo la colonna d'acqua (scheda tecnica allegata in fondo). La somma dei singoli punteggi associati ai tre parametri restituisce il valore dell'LTLecco che può corrispondere a tre classi; elevato, buono e sufficiente (e quindi "non buono").