

# VareseNews

## Il Lago di Varese migliora, balneabilità sempre più vicina

**Pubblicato:** Sabato 24 Luglio 2021



La realtà di un Lago di Varese balneabile sembra essere sempre più vicina. I dati presentati durante l'incontro che si è tenuto a Gavirate sabato 24 luglio mostrano infatti una situazione incoraggiante. «Il Lago di Varese – ha commentato l'assessore regionale all'Ambiente e Clima **Raffaele Cattaneo** – è diventato il bacino più monitorato d'Italia, probabilmente di tutta Europa, e i dati che abbiamo a disposizione mostrano una condizione in continuo miglioramento». «**Sulla base delle verifiche effettuate** – ha poi aggiunto l'assessore – **stiamo valutando l'attivazione della balneazione per il 2023**»

All'incontro di sabato hanno partecipato tutti i rappresentanti dell'Accordo Quadro di Sviluppo Territoriale per il risanamento del Lago di Varese insieme al presidente di Regione Lombardia **Attilio Fontana**. «**Stiamo per risolvere** – ha affermato il presidente Fontana – **un problema che affligge il Lago di Varese da almeno 40 anni**. La parte più complicata, quasi da sembrare impossibile, era l'analisi della rete fognaria, fase che però è stata quasi completata. Un ringraziamento va a tutte le persone che si stanno impegnando per rendere il nostro bel lago di nuovo disponibile per tutti».

### Il monitoraggio

Al termine del secondo anno di lavoro, l'attività di monitoraggio del Lago di Varese, del fiume Bardello e del Lago Maggiore procede regolarmente. Oltre al monitoraggio classico sono presenti due boe limnologiche sul lago di Varese e sul lago Maggiore, che consentono di recuperare dati con frequenze temporali molto ridotte. **I dati che si stanno raccogliendo dimostrano una situazione favorevole, che**

**potrà portare alla possibilità di riaprire alla balneazione in alcune spiagge nel 2023.**

**Si prevede di continuare il monitoraggio su Varese, Bardello, Maggiore, con particolare attenzione alla presenza di comunità batteriche e cianobatteri.** Inoltre, grazie al supporto del Cnr, sarà avviato il telerilevamento di macrofite e cianobatteri con satellite, così da poter agire in modo preventivo sulla eventuale proliferazione. Il monitoraggio del fosforo alla circolazione primaverile ha presentato un valore di 64 microgrammi per litro che è il valore più basso degli ultimi 15 anni.

## **Prelievo dei sedimenti sul fondale del lago**

Il problema principale riguarda i livelli di fosforo (nutriente che favorisce la proliferazione di alghe) all'interno del lago e sul fondale. I primi dati di monitoraggio dell'impianto mostrano come **da fine aprile al 24 luglio 2021 sia già stata prelevata una tonnellata e mezza di fosforo**; questo lascia prevedere che entro la fine dell'anno si raggiunga la quantità di **4 tonnellate**. Secondo le previsioni, entro il 2025 la quantità di fosforo nel lago sarà ridotta del 15-20%, per poi salire al 40% una volta a regime. Si prevede inoltre una riduzione dell'apporto esterno di fosforo del 30%.

**I risultati del primo anno di monitoraggio mostrano una buona efficienza dell'impianto nell'asportare sostanze inquinanti** senza particolari problemi legati all'impatto sul fiume Bardello o alle emissioni di odori, grazie a delle migliorie applicate prima della riattivazione. Ulteriori migliorie sono in programma nei prossimi mesi: un sistema di eiettori Venturi presso la stazione di pompaggio; due nuovi scarichi delle acque ipolimniche per incrementare l'efficienza dell'impianto; un sistema di automazione e sensoristica: la riduzione delle spese di gestione e il miglioramento dell'efficienza. Se anche quest'anno non saranno segnalate particolari criticità, sarà possibile confermare l'attuale localizzazione dello scarico, senza prevedere il suo spostamento un chilometro a valle.

## **L'analisi di Ats Insubria**

**Anche le analisi microbiologiche e algali che Ats Insubria svolge in cinque luoghi situati lungo la riva del Lago di Varese offre risultati incoraggianti.** In base ai dati raccolti si può notare che dal 2018 al 2021 la quantità di batteri in acqua non ha mai superato i limiti stabiliti per la balneabilità. Per quanto riguarda la quantità di alghe (in particolare cianobatteri con possibili effetti dannosi per la salute), nel corso degli anni si è verificato solamente uno sfioramento del limite per la balneabilità. I livelli di tossine presenti in acqua, invece, sono inferiori non solo ai limiti per la balneabilità, ma anche a quelli per la potabilità.

## **Monitoraggio della rete fognaria**

**Alfa ha analizzato 630 chilometri di reti fognarie in 21 Comuni, pari a circa l'80% del totale dell'intera rete e al 65% delle reti relative all'agglomerato di Gavirate, su una lunghezza complessiva di 959 chilometri.** Si è conclusa l'installazione di misuratori qualitativi e quantitativi su 4 sfioratori, e i primi dati non mostrano situazioni particolarmente critiche dal punto di vista dei risultati.

**Si è conclusa la progettazione dell'intervento di costruzione della vasca di laminazione lungo il collettore circumlacuale sud nel comune di Galliate Lombardo;** la realizzazione dovrebbe partire a settembre in attesa della stipula dell'accordo bonario con il privato. Per quanto riguarda le problematiche riscontrate a Barasso la progettazione si concluderà a fine 2021 e i lavori inizieranno nel 2022.

**Nei prossimi mesi saranno implementati gli interventi nel settore fognario,** sarà creata una modellistica idraulica della rete fognaria e verrà effettuato il monitoraggio delle portate. Inoltre, sono previsti interventi di manutenzione straordinaria sulla rete fognaria e interventi di potenziamento del settore fognario.

«**I sistemi fognari a nostra disposizione** – ha però spiegato Paolo Mazzucchelli, presidente di Alfa – **non sono adeguati a gestire gli afflussi che si verificano durante le bombe d’acqua, e questo provoca l’afflusso nei fiumi e nei laghi di acque non trattate.** I cambiamenti climatici hanno reso fenomeni di questo tipo sempre più frequenti e intensi. Per ridurre le conseguenze nei nostri bacini d’acqua è quindi importate che ognuno di noi si impegni a migliorare le sue abitudini quotidiane, non buttando ad esempio l’olio usato nel lavandino e non gettando mozziconi di sigaretta per terra».

## **Turismo e formazione i prossimi passi**

**Sono in corso le valutazioni da parte del Comune di Varese per l’attivazione di un servizio di navigazione turistica elettrica sperimentale.** Si sta inoltre valutando come sviluppare una infrastruttura per la mobilità elettrica delle imbarcazioni.

**Regione Lombardia avvierà a settembre un corso sui temi della tutela delle acque e della biodiversità per i dipendenti della pubblica amministrazione** finanziato con i fondi Fse. A breve saranno attivati anche dei corsi per amministratori pubblici e volontari, promossi all’interno del progetto Gestire 2020 di Regione Lombardia.

**I risultati dei primi due anni di lavoro dell’Accordo saranno presentati anche al Padiglione Italia 2021 – Comunità resilienti della Biennale di Venezia,** come esempio virtuoso di collaborazione tra istituzioni, enti locali e associazioni.

**È attivo l’accordo di collaborazione tra Regione Lombardia, Camera di Commercio di Varese e Politecnico di Milano per le attività di progettazione delle sponde del lago.** Sta procedendo inoltre il lavoro con i comuni per la definizione delle prime proposte progettuali, che saranno predisposte per la fine del 2021.

«Stiamo iniziando – ha commentato il senatore della Lega **Matteo Bianchi**, presente all’incontro di sabato – a raccogliere i frutti di un progetto complesso e ambizioso, che è stato capace di coinvolgere così tanti enti a così tanti livelli. Un progetto che ben si allinea con gli obiettivi di sostenibilità promossi dal Governo Draghi».

«La realizzazione – ha affermato l’assessore all’Ambiente del Comune di Varese **Dino De Simone** – di un tavolo che unisca il territorio dal punto di vista scientifico, istituzionale e associativo è l’unico modo per raggiungere obiettivi ambientali così ambiziosi».

«Non vediamo l’ora – ha dichiarato **Mauro Temperelli**, segretario generale della Camera di commercio di Varese – che l’obiettivo della balneabilità sia raggiunto, anche per gli effetti positivi che potrebbe avere in ottica economica. Il Lago di Varese finalmente balneabile prolungherà la permanenza media, fino a oggi piuttosto bassa, dei turisti nel nostro territorio. Questo porterà sicuramente vantaggi alle strutture ricettive e opportunità di sviluppo per nuove realtà».

[Alessandro Guglielmi](#)

[aleguglielmi97@gmail.com](mailto:aleguglielmi97@gmail.com)