

XXV Riunione del Collegio di Vigilanza

AQST “Salvaguardia e risanamento del Lago di Varese”

Varese 03 dicembre 2025

Presenti:

- Giunta regionale: Giorgio Maione; Marco Anguissola di San Damiano; D.G. Ambiente e Clima: Daniele Magni, Michel Fasoli; UTR Insubria Varese: Paola Fiumara;
- Consiglio regionale: Romana Dell’Erba;
- Provincia di Varese: Enrico Vettori;
- Alfa: Marco Cavallin, Edoardo Ghizzoni;
- Camera di Commercio Varese: Elena Provenzano;
- ARPA Lombardia: Pietro Genoni;
- ATS Insubria: Marco Magrini, Marco Farioli, Mario Esposito, Luca Bombelli, Caterina Carabelli;
- Joint Research Centre - JRC Ispra: Teresa Lettieri;
- Fondazione Lombardia per l’Ambiente - FLA: Irene Colognesi;
- Associazioni ambientaliste: Valentina Minazzi, Lodovico Taddia;
- Sindaci / rappresentanti dei Comuni di:
 - ✓ Bardello con Malgesso e Bregano: Emilio Di Donato;
 - ✓ Biandronno: Luigi Collina;
 - ✓ Gavirate: Giovanni Bregonzio;
 - ✓ Luvinate: Valerio Zibetti;
 - ✓ Varese: Nicoletta San Martino.

L’Assessore **Giorgio Maione** ringrazia i presenti per la partecipazione e aggiorna sui principali temi in evidenza:

- dal mese di ottobre il JRC di Ispra partecipa ufficialmente come sottoscrittore dell’AQST del lago di Varese e nell’ambito della macroazione B, porterà avanti attività relative alla validazione di un modello di predizione dei bloom algali, studi di metagenomica e rilevazione delle cianotossine con metodo molecolare.
- Per il prossimo evento AQST si ipotizzava come data il mese di settembre, da valutare.
- Come richiesto nelle precedenti riunioni è stato impostato e verrà illustrato un pannello di controllo per monitorare i principali parametri sullo stato di salute del lago.
- Ribadisce l’urgenza di sistemare l’impianto di prelievo ipolimnico per avere la piena efficienza nel 26.

Dopo l’approvazione della XIII relazione di monitoraggio semestrale, Magni illustra gli avanzamenti delle attività relative alle diverse Macroazioni (si rimanda alle slide della presentazione effettuata per approfondimenti).

Macroazione A - Interventi di miglioramento del reticolo fognario del bacino del lago di Varese

Magni illustra lo stato di avanzamento dei lavori sul reticolo fognario di ALFA elencando la lista degli interventi in corso di progettazione e realizzazione.

Di Donato (comune di Bardello): chiede se verrà realizzata la copertura delle vasche dell’impianto di Gavirate.

Cavallin (ALFA): riferisce che al momento la loro esecuzione non è in programma e che, allo stato attuale, non lo ritengono un intervento indispensabile.

Macroazione B - Monitoraggio dello stato delle acque del lago e del suo emissario e loro evoluzione

Magni mostra tutte le attività svolte fino ad ora nell'ambito del monitoraggio da parte di ARPA, CNR IRSA e IREA e ATS.

Per quanto riguarda il 2025 riferisce che si è interrotto il trend di diminuzione del fosforo (alla circolazione) osservato fino al 2024, anno in cui era stato registrato il valore più basso della serie storica dal 2000 ad oggi pari a 49 µg/L P. A febbraio 2025 la concentrazione registrata è stata pari a 76 µg/L P. Tra le possibili cause ricorda le intense precipitazioni che hanno aumentato il carico esterno e il mancato funzionamento dell'impianto di prelievo ipolimnico.

La produzione primaria del lago nel 2025 è stata piuttosto elevata rispetto agli anni precedenti, soprattutto nel mese di febbraio in cui si è avuto un notevole sviluppo delle diatomee e nel mese di maggio, in cui sono stati abbondanti anche i cianobatteri, i quali hanno dato luogo a fioriture nei mesi di gennaio e ottobre.

Sul campionamento degli affluenti del lago, che sta portando avanti Legambiente, informa che è stata conclusa la prima fase. I risultati analitici hanno fatto emergere alcune criticità relativamente alle concentrazioni di nutrienti ed escherichia coli ritrovate in alcuni affluenti e ora è in fase di definizione la seconda fase di campionamenti per gli approfondimenti del caso.

Ha inoltre presentato lo studio svolto da ATS-Insubria e dall'Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna nell'ambito del progetto One Health, dal titolo "Il pesce come indicatore della qualità delle acque".

Magrini (ATS) propone di creare un marchio di qualità legato al lago, utile anche alla promozione dei prodotti locali e di proseguire ed implementare il progetto realizzato, anche su altri temi quali la potabilità e i cianobatteri oltre che alle microplastiche, PFAS e antibiotici. Per questo, e per l'importanza di raccogliere dati secondo modalità di indagine comuni con la Svizzera, ha informato che è stato presentato un progetto Interreg con SUPSI e Università dell'Insubria, attualmente in attesa di approvazione da parte della Regione. Si auspica che il progetto venga approvato in modo da poter proseguire il lavoro.

Macroazione C - Riattivazione dell'impianto di prelievo ipolimnico

In merito all'impianto di prelievo ipolimnico, **Magni** ha ribadito l'urgenza di realizzare gli interventi di sistemazione, così come per i lavori di installazione dell'impianto fotovoltaico, previsti dal 2020. Si auspica che i lavori dell'impianto di prelievo ipolimnico si concludano in tempo per la stagione 2026 e tutte le operazioni legate all'impianto fotovoltaico entro la fine del 2026.

Vettori (Provincia), informa che a breve sarà possibile riprendere il funzionamento dell'impianto di prelievo a pieno regime, pur evidenziando la necessità di un intervento organico, in quanto la struttura è ormai datata. Per quanto riguarda il fotovoltaico, si è in dirittura d'arrivo per la gara.

Macroazione D - Salvaguardia e tutela dell'area protetta lago di Varese

Magni informa che, per quanto riguarda il progetto RI.FA.I. per il riequilibrio della fauna ittica, è in corso lo studio sugli stock ittici, i cui dati saranno essenziali per la predisposizione del business plan, i cui risultati saranno presentati alla prossima riunione del collegio di vigilanza.

Comunica inoltre che il Comune di Varese sta avviando il bando per due concessioni NCC. È necessario capire come promuovere la navigazione elettrica sul lago.

Emerge che è importante interfacciarsi con la DG Mobilità sostenibile per riaprire il confronto relativamente ad alcuni dubbi normativi: l'OPGR 58600/1997 aggiornata con OPGR 1/2009 risulta ormai datata e riporta limiti di potenza del motore elettrico non attuali.

Macroazione E - Comunicazione, promozione attività AQST e sensibilizzazione cittadini

Magni sottolinea il ruolo attivo delle associazioni ambientaliste nell'organizzazione di attività di sensibilizzazione, eventi di Clean Up ed attività didattiche presso le scuole del territorio.

Ricorda inoltre che queste attività comportano competenze tecniche e costi, si chiede quindi alle amministrazioni locali una collaborazione attiva anche nella ricerca di sponsor e partner.

Macroazione F - Valorizzazione delle sponde e aree limitrofe

Magni riferisce che i tre progetti avviati dalla provincia relativi alla riqualificazione naturalistica presso le chiuse del Bardello, il ripristino della continuità ecologica presso il campeggio di Azzate e gli interventi di contenimento del fior di loto e della peste d'acqua oltre al ringiovanimento del canneto a Biandronno, sono conclusi.

È stato presentato il pannello di controllo per monitorare l'avanzamento delle Macroazioni, già mostrato nelle riunioni precedenti. La proposta viene approvata e sarà trasmessa al CdV in versione definitiva.

La consigliera **Dell'Erba** concorda con le osservazioni sullo studio della fauna ittica, sostiene l'adozione del pannello di controllo e sottolinea l'importanza di individuare forme di sponsorizzazione per le attività delle associazioni ambientaliste. Invita inoltre a mantenere e rafforzare l'impegno da parte degli enti locali anche dopo la conclusione dell'AQST nel 2026, con un ruolo regionale meno proattivo e più reattivo.

La riunione del collegio di vigilanza si chiude alle ore 12:00.