

XIII riunione del Collegio di Vigilanza
AQST “Salvaguardia e risanamento del Lago di Varese”
Varese 30 maggio 2025

Presenti:

- Giunta regionale: Maione; D.G. Ambiente e Clima: Daniele Magni, Stefano Andrea Clerici, Michel Fasoli; UTR Insubria Varese: Silvia Lippi, Lidia Montagna; Fondazione Lombardia per l'Ambiente - FLA: Irene Colognesi
- Consiglio regionale: Giuseppe Licata;
- Provincia di Varese: Enrico Vettori, Alessandro Canziani;
- Alfa: Marco Cavallin, Giovanna Ruggiero;
- Camera di Commercio Varese: Mauro Temperelli, Elena Provenzano;
- ARPA Lombardia: Fabio Buzzi;
- ATS Insubria: Giuseppe Catanoso, Elena Tettamanzi, Luca Bombelli;
- Associazioni ambientaliste: Valentina Minazzi;
- Sindaci / rappresentanti dei Comuni di:
 - ✓ Bardello con Malgesso e Bregano: Emilio Di Donato;
 - ✓ Biandronno: Luigi Collina;
 - ✓ Casale Litta: Graziano Maffioli;
 - ✓ Gavirate: Giovanni Bregonzio, Roberto Zocchi;
 - ✓ Varese: Davide Galimberti, Nicoletta San Martino.

L'Assessore **Giorgio Maione** ringrazia i presenti per la partecipazione e aggiorna sui principali temi in evidenza: alto livello del lago per difficoltà di deflusso, procedure amministrative legate all'impianto di depurazione di Gavirate. Solleva, infine, la questione della futura governance del lago a partire dal 2026, anno di chiusura dell'AQST.

Daniele Magni introduce la riunione ed illustra l'ordine del giorno, che prevede fra l'altro l'approvazione della XII relazione di monitoraggio semestrale, nonché l'organizzazione dell'evento pubblico annuale, in programma per domenica 29 giugno a Gavirate.

Fra gli altri temi, segnala anche la proposta per migliorare la rappresentazione dei dati e dei risultati dell'AQST, su richiesta della Camera di Commercio.

La Relazione di monitoraggio semestrale è già stata approvata dalla Segreteria Tecnica il 2 aprile scorso.

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

Daniele Magni illustra la rappresentazione di tutti i lavori svolti finora dall'AQST, dal 2019 ad oggi, dando informazioni sui numerosi interventi, quasi tutti in terminati o in avanzata fase di attuazione.

Marco Cavallin informa sulla trasmissione, alla Provincia, dell'assoggettabilità del progetto di revamping del depuratore di Gavirate alla VAS ancora in attesa di riscontro. Avvisa che, allo stato di fatto, vista la mancanza del provvedimento di assoggettabilità alla VAS, difficilmente questo intervento riuscirà a concludersi entro la fine del 2026.

A fronte dei numerosi interventi da fare in tutta la provincia, rassicura sul fatto che gli sforzi economici, al momento indirizzati verso alcuni comuni in particolare, con il tempo saranno destinati anche ad altri comuni, in un'ottica più ampia.

Sull'intervento alla griglia dello sfioratore di Biandronno, **Daniele Magni** informa che parte della pulizia è stata fatta, anche se non è di semplice realizzazione. Si valuterà con UTR un intervento di pulizia delle numerose piante che ostacolano l'accesso al manufatto.

Sulla macroazione A, fra gli elementi di attenzione segnala in particolare il depuratore di Gavirate, che vedrà il revamping all'interno degli interventi previsti per l'AQST 2024-2026

(Per i dati di dettaglio si rimanda alle slide presentate).

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

Daniele Magni riferisce che il 2024 è stato un anno eccezionalmente piovoso, con temperature abbastanza alte anche in inverno. Tutto questo ha prodotto un aumento degli episodi di fioritura algale (4 in totale nell'anno). Si è arrivati a dicembre ad una quasi completa anossia delle acque, senza però che questo abbia comportato una moria di fauna ittica nel lago. I volumi di fitoplancton sono stati alti.

Un dato particolare emerso è l'aumento delle concentrazioni di fosforo, legato alle intense precipitazioni e al mancato funzionamento del prelievo ipolimnico. L'AMPA, invece, quest'anno per la prima volta non è stata rilevata.

Relativamente alla valutazione del carico interno, è iniziata la stima diretta ad opera del CNR per valutare lo sviluppo complessivo del lago.

I dati relativi al popolamento zooplanctonico, elemento essenziale per il ripopolamento della fauna ittica, permetteranno di analizzare come varia la catena alimentare all'interno del lago.

Sulle microplastiche è stato fatto un primo campionamento a luglio scorso e se ne farà un altro a breve.

Relativamente all'antibiotico-resistenza, non si segnalano particolari criticità. Il patobioma non risulta avere un impatto nell'ecosistema lacustre.

Grazie al telerilevamento satellitare, è possibile fare il monitoraggio della clorofilla ed il monitoraggio della vegetazione acquatica, generalmente distribuita maggiormente nella parte sud del lago. C'è stata una minore crescita delle piante acquatiche, a causa dell'alto livello delle acque.

Rispetto ai tributari del lago, dal monitoraggio di Tinella, Valleluna e Brabbia sono emersi risultati variabili; da quest'anno partirà il monitoraggio dei dieci principali affluenti del lago, che durerà alcuni mesi, per cui è stato affidato l'incarico a FLA – Fondazione Lombardia per l'Ambiente.

Da punto di vista della balneazione, si confermano dati buoni, sempre sotto il limite di legge. Non dovrebbero, pertanto, esserci problemi dal punto di vista microbiologico ad attivare la balneazione nei cinque punti previsti (Biandronno, Gavirate, Bodio Lomnago, Varese Schiranna e Cazzago Brabbia).

Il monitoraggio citato riguarderà anche il Rio Gatto. Il problema delle schiume nei laghi, che interessa anche il lago di Varese, è legato alla presenza dei tensioattivi, per i quali occorrerà stabilire se sono naturali o meno. Si faranno, pertanto, analisi più dettagliate in tal senso.

Cavallin informa che i colleghi svizzeri hanno segnalato un aumento della temperatura dell'acqua sul lago Ceresio, con un impatto sulla proliferazione delle alghe nei laghi, non si rilevano problemi per la salute.

Macroazione C - Riattivazione dell'impianto di prelievo ipolimnico

Daniele Magni informa che è stato portato avanti il monitoraggio del Bardello, che non ha riportato criticità. Quest'anno l'impianto è stato fatto ripartire, sta funzionando 24 ore al giorno e quasi sicuramente si riuscirà a farlo funzionare tutta l'estate. È stato già asportato molto fosforo dal lago. Relativamente all'impianto fotovoltaico, il progetto dovrebbe ripartire a breve. Le possibili criticità sono legate al fatto che l'AQST terminerà nel 2026 e sarà quindi necessario che tutto sia appaltato per tempo da parte della Provincia.

Alessandro Canziani informa che è previsto per settembre l'appalto dei lavori.

Per quanto riguarda il problema degli odori sul Bardello per la popolazione locale, ribadisce che viene posta continua attenzione sulla questione.

(Per i dati di dettaglio si rimanda alle slide presentate).

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

Sul progetto di riequilibrio della fauna ittica, **Magni** informa che, con FLA, è stato dato incarico ad alcuni consulenti per predisporre un business plan del progetto. L'idea è di completare lo studio di fattibilità entro fine estate per portare poi i risultati in autunno al Consiglio di Vigilanza dell'AQST. È emersa la necessità, al fine di fornire dati utili per la predisposizione del business plan, di svolgere uno studio per valutare gli stock ittici del lago (presenza specie e conseguente sforzo di pesca per riequilibrare le diverse specie). Il Collegio di Vigilanza approva lo svolgimento dello studio, con modifica al Programma d'Azione.

Relativamente alla riqualificazione dell'incubatorio di Gavirate, lo studio è stato approvato, si sta procedendo con l'approvazione e convocazione della conferenza di servizi, in modo da iniziare i lavori l'anno prossimo.

Per quanto riguarda i livelli del lago, attualmente essi sono gestiti dal consorzio del Bardello, che ha la concessione. I livelli del lago dipendono molto dalle precipitazioni ma soprattutto il problema è legato allo scarso deflusso del fiume Bardello e non alle possibili modalità di regolazione delle paratoie. Al riguardo, lo studio idraulico sul fiume Bardello, relativo al primo km, attualmente in corso, ha evidenziato un'ipotesi di intervento volto a ridurre il problema del deflusso delle acque. L'UTR dovrà poi valutare come attuare gli interventi. Anche il revamping del depuratore di Gavirate contribuirà ad un miglioramento della situazione generale del deflusso delle acque intervenendo sullo scarico dello stesso.

Relativamente agli interventi di riqualificazione spondale, **Daniele Magni** informa che il fior di loto risulta quasi interamente eliminato.

(Per i dati di dettaglio si rimanda alle slide presentate).

Macroazione E - Comunicazione, promozione attività AQST e sensibilizzazione cittadini

Daniele Magni informa sul ruolo attivo delle associazioni ambientaliste nell'organizzazione di interessanti attività di sensibilizzazione, eventi ed attività didattiche presso le scuole del territorio.

Le ultime iniziative si sono svolte a marzo a Gavirate su educazione ambientale, gli studenti hanno pulito rive e sponde del lago e del fiume Tinella.

Rispetto alle richieste delle associazioni ambientaliste di avere risorse per l'acquisto delle attrezzature per i volontari, Regione Lombardia sta interagendo con Camera di Commercio al fine di valutare la possibilità di coinvolgere aziende private che possano avere un ritorno di immagine dato dall'inserimento di attività di questo tipo nel proprio bilancio di sostenibilità.

Mauro Temperelli informa che a breve sarà esteso il contributo per la realizzazione di impianti fotovoltaici per aziende appartenenti ad una CER – Comunità energetica rinnovabile. Segnala, al riguardo, la presenza di diverse CER intorno al lago di Varese, per cui sarebbe interessante valutare l'opportunità che questi contributi possano essere indirizzati anche ai progetti legati all'AQST.

Daniele Magni ricorda che a fine 2026 l'AQST dovrebbe chiudersi; si sta comunque valutando la possibilità di far sì che possa continuare attraverso una modalità ancora da individuare, attraverso uno studio legale che sta studiando il caso.

Relativamente all'organizzazione del prossimo evento pubblico, che si terrà domenica 29 giugno 2025 a Gavirate, in mattinata, è prevista la partenza della corsa non competitiva, la riunione di presentazione del sesto anno di attività, con vari focus di approfondimento tematico (interventi sistema fognario, monitoraggio acque, impianto prelievo ipolimnico e fotovoltaico ecc.), ad opera dei vari soggetti sottoscrittori responsabili delle diverse attività oggetto degli approfondimenti (Alfa, Arpa, ATS, Provincia).

Fra le varie iniziative previste si segnala la degustazione di piatti di pesce di lago, offerta da Alfa, le visite all'Isolino Virginia e il giro in barca teatralizzato con l'attrice Betty Colombo, organizzati da Italia Nostra. A Varese sono previste anche diverse attività presso i musei di Villa Mirabello sempre organizzati da Italia Nostra.

Quanto prima sarà, comunque, reso disponibile il programma della giornata.

Elena Tettamanzi propone un focus sui valori nutrizionali del pesce di lago, intervento breve ma interessante data la degustazione collegata all'evento.

(Per i dati e le informazioni di dettaglio si rimanda alle slide presentate).

Magni illustra infine la proposta di rappresentazione degli indicatori, utile per dare un'idea veloce ed immediatamente comprensibile degli obiettivi dell'AQST, di quanto è stato fatto e dello stato di avanzamento delle attività. Si propone di migliorare la grafica attraverso l'uso di smile e con l'ausilio di frecce.

(Per i dati di dettaglio si rimanda alle slide presentate).

Assessore Ambiente e Clima
Giorgio Maione