

## **XX Riunione del Collegio di Vigilanza**

### **Collegio di Vigilanza**

#### **AQST “Salvaguardia e risanamento del Lago di Varese”**

**Varese 09 maggio 2024**

Rappresentanti del CdV presenti:

- Giunta regionale: D.G. Ambiente e Clima: Clerici Stefano - Daniele Magni, Michel Fasoli, Federica Perboni; UTR Insubria Varese: Silvia Lippi, Barbara Silvestri.
- Consiglio regionale: Samuele Astuti, Emanuele Monti
- Provincia di Varese: Giuseppe Ruffo, Alessandro Canziani;
- Alfa: Luca Lolaico, Dario Sechi;
- Autorità di bacino lacuale dei laghi Maggiore, Varese, Monate e Comabbio: Stefano Ossola;
- Camera di Commercio Varese: Segretario Mauro Temperelli; Elena Provenzano;
- ARPA Lombardia: Andrea Beghi, Anna Brambilla, Pietro Genoni;
- ATS Insubria: Direttore Dipartimento di Igiene: Elena Tettamanzi; Luca Bombelli;
- CNR IRSA: Andrea Lami;
- rappresentanti dei Comuni di: rappresentanti dei Comuni di:
  - ✓ Bardello con Malgesso e Bregano: Emilio Di Donato;
  - ✓ Biandronno: Massimo Porotti;
  - ✓ Bodio Lomnago: Eleonora Paoletti
  - ✓ Cazzago Brabbia: Emilio Magni
  - ✓ Gavirate: Giovanni Bregonzio
  - ✓ Luvinate: Valerio Zibetti;
  - ✓ Varese: Nicoletta San Martino

#### **COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE (da parte del delegato CLERICI):**

- 1) Rappresentanza e scelta dei nominativi delle associazioni aderenti all'AQST per la partecipazione alle riunioni della Segreteria Tecnica e del Collegio di Vigilanza.

L'attuale composizione degli organi collegiali prevede la presenza di due rappresentanti delle Associazioni nel Collegio di Vigilanza (Franco Ponzellini e Gabriele Coeli) e due nella Segreteria Tecnica (Alessandro Fumagalli e Arianna Azzellino).

In seguito alla richiesta, pervenuta da diverse Associazioni e portatori di interessi, di partecipare ai lavori dell'AQST, la Segreteria Tecnica ha proposto un percorso per la scelta dei rispettivi rappresentanti delle stesse all'interno della ST e del CdV. La Segreteria Tecnica ha valutato quanto di seguito specificato:

- ✓ Chiedere alle Associazioni di accordarsi per la scelta dei rappresentanti;
- ✓ Incrementare sino a 3 il numero dei rappresentanti delle Associazioni nella segreteria tecnica e nel collegio di vigilanza;
- ✓ Chiedere che i nuovi rappresentanti della ST presentino la necessaria competenza tecnica.

Proposte ricevute:

- ✓ RETE LAGO DI VARESE E COMABBIO (Save Lake Varese, Mare Vivo delegazione di Varese, Slow Food provincia di Varese, EcoRun provincia di Varese, Viviamo il Lago di Varese, Ama & Vivi Plastic free, CCS Collettivo Cultura e Sport) ha proposto i seguenti nominativi:
  - CdV: Lodovico Taddia, Gabriele Coeli
  - ST: Dorothea Dietz, Paola Bielli
- ✓ LEGAMBIENTE, ITALIA NOSTRA, AMICI DELLA TERRA hanno proposto:
  - CdV: Valentina Minazzi, Katia Accossato, Franco Ponzellini
  - ST: Alessandro Fumagalli, Adele Dal Magro, Katia Accossato

- ✓ AIME e Associazione Gavirate tra parco e lago hanno proposto:
  - CdV: Gianni Lucchina
  - ST: Katia Accossato

**Il collegio di vigilanza valuta di estendere il numero dei rappresentanti delle associazioni a 3, solo per la ST, e propone i seguenti nominativi:**

- Per il Collegio di Vigilanza: Lodovico Taddia e Valentina Minazzi
- Per la Segreteria Tecnica: Dorothea Dietz, Alessandro Fumagalli e Katia Accossato

2) Stato di avanzamento delle sottoscrizioni di accordi tra Regione e alcuni enti sottoscrittori per l'attuazione delle attività previste dal Programma d'Azione 2024-26:

- RL- Provincia Varese per attività connesse alla riattivazione dell'impianto di prelievo ipolimnico;
- RL - CNR IRSA per attuazione del programma di monitoraggio;
- RL - Comune Biandronno per interventi funzionali all'installazione di un impianto fotovoltaico;
- RL-ATS Insubria: per attività di monitoraggio dello stato delle acque del lago ai fini della balneazione;
- RL - UATO Varese: per interventi di miglioramento del reticolo fognario del bacino del lago di Varese e monitoraggio del funzionamento dell'impianto di prelievo ipolimnico.

Sono stati già sottoscritti dagli enti interessati gli accordi con CNR IRSA, ATS Insubria e UATO Varese, sono in attesa di sottoscrizione da parte degli enti gli accordi con Provincia Varese e con Provincia e Comune di Biandronno.

La sottoscrizione di tutti gli accordi dovrebbe essere completata entro la prossima settimana.

3) Approvazione X relazione di monitoraggio semestrale

Si approva la X Relazione Semestrale. Non si rilevano osservazioni dei presenti.

## **VALUTAZIONE DELLE AZIONI REALIZZATE NEL 2° SEMESTRE 2023**

**DANIELE MAGNI** illustra le fasi del processo dell'accordo quadro e i risultati raggiunti. Si rimanda alla presentazione per i dettagli.

**Macroazione A:** Interventi di miglioramento del reticolo fognario del bacino del lago di Varese. Viene illustrato lo stato di avanzamento degli interventi che risultano per la maggior parte in avanzata fase di esecuzione, diversi interventi sugli scolmatori già collaudati.

Entro la fine del 2024 si intende terminare la realizzazione degli interventi infrastrutturali individuati nel periodo precedente (2019-23). Per il periodo 2024-26 si intendono realizzare ulteriori interventi infrastrutturali quali: revamping all'impianto di Gavirate, vasche di prima pioggia a Bobbiate e Casbeno, adeguamento degli scolmatori, creazione di vasche di pioggia e manutenzione straordinaria.

Il sindaco Porotti sottolinea la problematica del Rio Gatto. Magni conferma che, in collaborazione con ALFA e Provincia, si sta cercando di risolvere il problema.

**Macroazione B:** Monitoraggio dello stato delle acque del lago e del suo emissario e loro evoluzione, con l'obiettivo di monitorare il lago, il fiume Bardello e il lago Maggiore, prima e dopo gli interventi, per valutarne gli effetti, anche utilizzando il satellite per monitorare le fioriture algali.

### Monitoraggio Lago di Varese

Il 2023 è stato il secondo anno più caldo misurato a Varese dopo il 2022.

A ottobre si è avuto un clima insolitamente mite, la piena circolazione delle acque è stata registrata il 2 dicembre, in linea con le normali dinamiche del lago.

Sono stati registrati 3 episodi principali di fioriture algali riguardanti specie stabilmente presenti nel lago. Continua il trend di diminuzione del fosforo sia a lago che nel Bardello. L'annata del 2023 per quanto riguarda i cianobatteri, ha riportato un superamento limitato della seconda soglia, soprattutto a fine agosto, a causa di una maggiore produzione algale a tre metri di profondità.

In riferimento alla balneazione, si comunica che i 5 punti monitorati sono risultati conformi alle previsioni normative. Nel corso del 2023 la balneazione è stata attivata solo nelle località Varese

Schiranna e Bodio Lomnago, in quanto a Gavirate e Biandronno erano in corso dei lavori di riqualificazione delle sponde e a Cazzago Brabbia a causa della presenza di vegetazione acquatica infestante. I dati sul monitoraggio microbiologico del 2023 si sono mantenuti sotto i limiti di norma, tranne la presenza di enterococchi in due località, con un picco solo a settembre, nel periodo della rilevazione, probabilmente dovuto a delle piogge antecedenti il periodo del prelievo.

Nel 2024 tutte le spiagge sono conformi ai limiti balneabili: il comune di Biandronno riferisce che non sarà aperta la balneazione a causa della programmazione di lavori di riqualificazione spondale.

**Elena Tettamanzi** - ATS INSUBRIA: Per quanto riguarda la balneazione, anche se il monitoraggio è positivo, è il Sindaco che decide se aprire alla balneazione o meno ed è obbligatoria la cartellonistica; i Comuni verranno contattati per ricevere istruzioni sull'utilizzo di un programma per la produzione dei cartelli, così come richiesto dal Ministero, da apporre in prossimità delle spiagge.

**MACROAZIONE C:** riattivazione dell'impianto di prelievo ipolimnico, con l'obiettivo di ridurre i carichi interni e i tempi di recupero della qualità delle acque.

#### Elementi di attenzione 2023:

1. spegnimento impianto per l'installazione del sistema di iniezione di aria/manutenzione pompe in avaria: 13.11.2023;
2. carenza idrica: 6 giorni di fermo ad agosto;
3. andamento ossigeno lungo il fiume Bardello: nessuna criticità rilevante;
4. gestione cattivi odori: nessuna criticità;
5. costi energia elettrica periodo 02/05-13/11: circa 81.400,00 € - 315.000 kWh (funzionamento in continuo a 2/3 pompe).

Stagione 2024: avvio impianto previsto il 13.05.2024.

Con la stagione 2025 dovrebbe essere in funzione anche l'impianto fotovoltaico, che dovrebbe coprire quasi completamente il fabbisogno energetico.

#### Principali interventi in programma

- Installazione impianto fotovoltaico al cimitero di Biandronno per limitare i costi dell'energia legati al funzionamento dell'impianto: progetto esecutivo concluso, in corso di approvazione da parte di Provincia lo schema di contratto di comodato d'uso. Entro giugno sarà avviata la gara.
- Installazione di un sistema di eiettori Venturi presso la stazione di pompaggio per aumentare l'ossigenazione e la qualità delle acque in uscita – ultimato.
- Inserimento di 2 nuovi scarichi delle acque ipolimniche per incrementare l'efficienza dell'impianto soprattutto nel periodo autunnale – da valutare in relazione agli esiti del funzionamento dell'eiettore Venturi.
- Installazione di un sistema di automazione e sensoristica per ottimizzare la gestione dell'impianto: riduzione delle spese di gestione e miglioramento dell'efficienza – in attesa delle valutazioni sugli scarichi.

**Temperelli** - CCIAA chiede precisazioni sull'impianto fotovoltaico, per capire se sia possibile inserirlo anche all'interno di Comunità Energetiche.

**Canziani** - Provincia precisa che tutta l'energia prodotta, circa 100 kw, verrà utilizzata per l'impianto di prelievo o messa in rete, ma potrebbe essere presa in considerazione la possibilità di utilizzare l'impianto per una CER in periodi di fermo del prelievo ipolimnico.

**Di Donato** - Bardello con Malgesso e Bregano sottolinea il problema degli odori, molto fastidiosi e lamenta la presenza di macro-plastiche, che si trovano spesso sulle rive e nei canneti.

**D. Magni** informa i presenti che la Provincia terrà in funzione il numero di telefono per la segnalazione dei cattivi odori, per intervenire tempestivamente; per quanto riguarda le plastiche, spesso boe dei canottieri, si cercherà di sensibilizzare maggiormente i fruitori del lago e delle sue sponde.

**MACROAZIONE D:** salvaguardia e tutela dell'area protetta lago di Varese, con l'obiettivo di tutelare le aree protette e sviluppare forme di utilizzo sostenibile delle acque.

Stagione balneare 2024: possibile apertura in 4 dei 5 comuni oggetto di monitoraggio da parte di ATS: Bodio Lomnago, Cazzago Brabbia, Gavirate e Varese-Schiranna. Non si prevede l'apertura della spiaggia di Biandronno a causa dei lavori di riqualificazione spondale.

Sono state segnalate puntualmente le aree delimitate sul “portaleacque” del Ministero della Salute in base al punto di campionamento ATS; i Comuni dovrebbero comunicare al Ministero il corretto tracciato delle spiagge balneabili.

Verifica delle concessioni demaniali: proseguita nel 2023 da parte dell'Autorità di Bacino la verifica delle occupazioni demaniali e la regolarizzazione delle stesse.

Attivazione servizio navigazione elettrica pubblica non di linea:

- il comune di Varese, in accordo con ACR, ha presentato un progetto per il bando “Interventi Emblematici Maggiori” di fondazione Cariplo, che prevede l'acquisto di un'imbarcazione elettrica che possa garantire un servizio di navigazione da e per l'isolino Virginia, toccando le località rivierasche dotate di infrastrutture adatte;
- in corso predisposizione un progetto di riqualificazione dei pontili della Schiranna e dell'Isolino Virginia.

Stesura del piano di gestione della ZPS lago di Varese/della ZSC Alnete del lago di Varese, regolamentazione navigazione e balneazione: sono in corso gli affidamenti.

Gestione piante acquatiche:

- nel 2023 gestita la situazione critica a Cazzago Brabbia;
- nel 2024 previsti interventi di gestione ordinaria e valutazioni circa interventi straordinari.

RI.FA.I. riequilibrio della fauna ittica, valutazioni in corso per attuazione attività:

- sfoltimento specie alloctone;
- ripopolamento specie pregiate;
- attivazione mercato.

**E. Magni:** il sindaco segnala che le infiorescenze sono sempre presenti e chiede se è possibile fare uno studio preventivo al fine di anticipare l'insorgenza del problema.

**D. Magni:** è necessario fare manutenzione ordinaria per contenere il problema e non solo straordinaria. Provincia comunque sta valutando come intervenire nel modo migliore.

**Canziani** – Provincia precisa che è difficile regolamentare questa pianta (Elodea), che si sviluppa per frammentazione, pertanto più viene maneggiata più si riproduce.

Per quanto riguarda l'incubatoio, è stata fatta una riunione in provincia con il presidente e il comune, l'incubatoio verrà ricostruito nella stessa zona in cui è attualmente; è stata data l'autorizzazione per procedere agli approfondimenti progettuali per inserirlo in tale zona.

**Porotti:** Domenica è stata fatta una pulizia delle sponde e si è constatato che sono cadute parecchie piante a lago, che si spingono verso il torrente Bardello; è prevista una pulizia in tal senso?

**D. Magni:** si accoglie la segnalazione, cercando di capire a chi competono alcune attività di pulizia delle sponde, ci si confronterà per capire come risolvere la questione. Informa che RL sta studiando una modifica normativa per chiarire meglio le diverse competenze in gioco.

**MACROAZIONE E:** comunicazione, promozione attività AQST e sensibilizzazione cittadini, con l'obiettivo di aumentare la consapevolezza dei cittadini sulle azioni intraprese e sensibilizzarli sulle tematiche ambientali. Il sito web dell'AQST è in continuo aggiornamento e le informazioni sono sempre attuali, inoltre è prevista l'attività di divulgazione, la didattica ambientale e altre iniziative di coinvolgimento dei cittadini, mentre si prevede di organizzare un modello di coordinamento tra gli enti per proseguire le attività dell'AQST dopo il 2026.

## **EVENTO DI PRESENTAZIONE RISULTATI DEL 6 LUGLIO 2024 A GAVIRATE**

Location: lungolago di Gavirate più altre località da definire

Programma di massima:

- Incontro pubblico di presentazione dei risultati in mattinata.
- Possibili iniziative di coinvolgimento: mattina o pomeriggio:
  - Gara di nuoto/traversata del lago;
  - Gara ciclistica non competitiva;
  - Gara di corsa non competitiva;

- Degustazione piatti di pesce di lago;
- Mostra fotografica;
- Predisposizione gadget;
- Utilizzo di biciclette e monopattini elettrici;
- Prova imbarcazioni usate dai canottieri;
- Installazione giochi bambini/Animazione e laboratori bimbi.

Budget 50.000€ di RL, a fronte di una stima di spesa di € 75.000,00; per la copertura della quota mancante si stanno cercando delle sponsorizzazioni.

Si chiede eventualmente la possibilità di coinvolgere aziende del territorio nell'iniziativa.

In base al budget disponibile, si deciderà quali iniziative attivare, sulla base delle proposte avanzate.

**D. Magni:** chiede ai comuni di segnalare eventuali iniziative che volessero attivare nella giornata del 6 luglio.

**MACROAZIONE F** – Valorizzazione della zona spondale e della pista ciclabile. È stato concluso il progetto di inquadramento territoriale presentato nel 2022.

Sono previste 5 ulteriori progettualità lungo le sponde finanziate con il piano Lombardia in corso di esecuzione (Provincia di Varese e Cazzago Brabbia):

- Biondronno: posa teli ombreggianti per contenimento fior di loto in una delle due superfici, effettuato sfalcio caneto;
- Bardello: interventi di consolidamento spondale in corso di effettuazione;
- Azzate: posa dei teli effettuata, effettuata progettazione lavori fronte campeggio;
- Cazzago Brabbia:
  - interventi per riqualificazione sponde;
  - interventi fognari acque bianche in via di ultimazione.

Miglioramento della pista ciclabile finanziata con Piano Lombardia in corso di esecuzione (provincia di Varese):

- (ultimato) - sostituzione di n. 3 passerelle ammalorate nei Comuni di Buguggiate, Azzate e Gavirate (Groppello);
- (ultimato) - rifacimento di pavimentazione lungo tutto il tratto compreso nella Riserva Naturale "Palude Brabbia" in Comune di Cazzago Brabbia;
- (in corso) - arredo urbano e segnaletica verticale: cartelli informativi, panchine e cestini (in coerenza ai criteri ambientali minimi – materiali riciclabili).

Attività 2024-2026: supporto degli enti sottoscrittori dell'Accordo per valutazioni propedeutiche utili all'indirizzo nella progettazione e realizzazione di interventi infrastrutturali di riqualificazione delle sponde o della pista ciclabile.

Si comunica che si terrà una riunione della segreteria tecnica in previsione dell'incontro pubblico annuale del 6 luglio p.v.

L'incontro termina alle 12.00.

Il Presidente del Collegio di Vigilanza  
Assessore Giorgio Maione