



COMITATO PER LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE DEI LAGHI DI SERRAIA, PIAZZE E RELATIVI ECOSISTEMI

Al Dirigente generale del Dipartimento territorio e trasporti, ambiente, energia,
cooperazione della Provincia Autonoma di Trento

Dr. Roberto Andreatta

- dip.taec@pec.provincia.tn.it
- roberto.andreatta@provincia.tn.it

Ed agli Enti in indirizzo

Agenzia Provinciale Protezione Ambiente - APPA - Piazza Vittoria, 5 38122
Trento

- appa@pec.provincia.tn.it

Agenzia Provinciale Risorse Idriche ed Energia - APRIE - Piazza Fiera, 3 38122
Trento

- aprie@pec.provincia.tn.it

Servizio Bacini Montani - Via Trener, 3 38121 Trento

- serv.bacinimontani@pec.provincia.tn.it

Servizio Sviluppo Sostenibile Aree Protette - Via Guardini, 38121 Trento

- serv.aappss@pec.provincia.tn.it

Servizio Foreste e Fauna - Via Trener, 3 38121 Trento

- serv.foreste@pec.provincia.tn.it

Servizio Geologico – Via Zambra 42, Torre B Sud Top Center, 38121 Trento

- serv.geologico@pec.provincia.tn.it

Comune di Baselga di Pinè Via Cesare Battisti 22, 38042 Baselga di Pinè TN

- comunebaselgadipine@pec.it

Comune di Bedollo Via Verdi 35, 38043 Bedollo TN



COMITATO PER LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE DEI LAGHI DI SERRAIA, PIAZZE E RELATIVI ECOSISTEMI

→ comune@pec.comune.bedollo.tn.it

ogg. Comitato Laghi – trasmissione del Documento “Sintetiche note sull'idrogeologia nella zona del Lago di Serraia e sul contributo delle filtrazioni sotterranee al bilancio di massa del lago”

Proseguendo nell'attività di studio e documentazione prevista dal proprio Statuto, il Comitato Laghi ha ulteriormente approfondito il tema del Bilancio Idrologico del Lago di Serraia.

Il Documento in allegato rappresenta un ulteriore contributo agli studi e conoscenze relative al bilancio idrico del Lago di Serraia, chiarendo alcuni aspetti finora poco conosciuti – e quindi sottovalutati - riferiti alla situazione idrogeologica del bacino.

Perché nel 2022? Grazie alla concomitanza nel 2022 dell'assenza dei pompaggi idroelettrici e della eccezionale siccità che ha permesso durante tutti i mesi centrali dell'anno l'ingresso di acqua superficiale nel Lago solo da un unico immissario (il Foss Grant), si è infatti potuto verificare, per differenza rispetto alla portata dell'unico rio emissario, quale fosse il contributo al bilancio fornito dagli ingressi di acqua sotterranea.

È risultato che la circolazione di acque sotterranee contribuisce al bilancio di massa del Lago, nel siccitoso e caldo anno 2022, con una portata di circa 100 l/s, pari a circa 3.1 milioni di mc su base annua: circa l'intero volume del lago di Serraia.

Questa disponibilità d'acqua sotterranea non è data in concessione idroelettrica e pertanto non deve per alcuna ragione far parte del volume d'acqua che viene pompata dal lago di Serraia verso il lago di Piazza.

Si rileva che questo 2022 eccezionalmente caldo e siccitoso, che quindi presentava tutte le condizioni predisponenti per innescare l'esplosione di fioriture algali eutrofiche, finora è stato caratterizzato da una qualità dell'acqua



COMITATO PER LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE DEI LAGHI DI SERRAIA, PIAZZE E RELATIVI ECOSISTEMI

incontestabilmente migliore rispetto a quella di tutti gli anni passati. Anche la portata del rio Silla, per non parlare della sua qualità, è stata la migliore degli ultimi anni.

Con onestà intellettuale non si può quindi non mettere in relazione questo miglioramento ambientale con l'assenza di pompaggi idroelettrici. Così come attuati, gli stessi catturano anche le acque sotterranee, allontanano dal lago le fredde acque profonde ed impediscono l'uscita verso il torrente Silla delle più calde acque superficiali. Il bilancio termico viene alterato dai pompaggi, con maggiori temperature del corpo idrico, che incontestabilmente favoriscono quindi i fenomeni eutrofici. Ed evidenti ed importanti ripercussioni anche sullo stato ecologico del Torrente Silla.

Si ritiene che - ancora una volta - la documentazione prodotta metta in luce più di una criticità della pluriennale gestione del Lago della Serraia e meriti pertanto la dovuta considerazione da parte degli Enti in indirizzo, per trovare con il contributo proattivo di tutti - dopo 25 anni dal manifestarsi del fenomeno in forma conclamata - una strada verso la risoluzione della eutrofizzazione.

Restando a disposizione per eventuali confronti ed approfondimenti, con l'occasione porgo distinti saluti.

Il Presidente

Prof. Fulvio MATTIVI

Baselga di Pinè, 22/08/2022