

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



## COSA STA SUCCEDENDO AI NOSTRI LAGHI?

- La Provincia ed il Comune di Baselga hanno sottoscritto lo scorso autunno un Accordo di Programma che prevede lo stanziamento di ingenti risorse per la realizzazione di opere di riqualificazione ambientale lago Serraia
- In una recente presa di posizione il Ministro dell'Ambiente ha ribadito la necessità di ottemperare alle chiare prescrizioni formulate per il rinnovo della Concessione .....
- I Comuni dell'Altopiano hanno sottoscritto con il Comitato laghi un PATTO PER I LAGHI che riporta con chiarezza un quadro concreto, realistico e credibile di interventi e misure atte a produrre risultati effettivi e verificabili in favore della salute dei nostri Laghi;
- Oltre 1450 cittadini hanno sottoscritto una petizione, sostenuta dal Comitato Laghi e da tutti i Gruppi consiglieri del Comune di Baselga, per la sospensione dei pompaggi dal Lago di Serraia
- Dopo il rinnovo della Giunta provinciale, non è stata ancora ricostituita la sede - Il tavolo o la Consulta per il risanamento dei laghi - in cui i soggetti pubblici e tecnici competenti si confrontano per assumere le decisioni urgenti che si rendono necessarie

## ***Ma intanto cosa succede ai nostri Laghi e al Silla?***

- DEE sta prelevando volumi di acqua largamente superiori al totale delle immissioni dagli affluenti e dalle sorgenti sotterranee, che corrisponde ad utilizzare il Lago naturale di Serraia trattandolo alla stregua di un serbatoio idroelettrico. In base a quale titolo?
- DEE sta mandando il Torrente Silla quasi in asciutta, sottraendo artificialmente il naturale deflusso ecologico, che sarebbe pienamente assicurato da una primavera estremamente piovosa.
- Vengono prelevate acque che fanno parte del bacino imbrifero del Serraia, distogliendo dal bacino del Silla-Fersina per mandarle verso l'Avisio, con una diversione di bacino, attività che ci risulta né prevista né tantomeno autorizzata dalla concessione.
- La portata media stimata dal Comitato Tutela Laghi in aprile dal Fos Grant verso il Lago di Serraia è giudicata pari a 182 litri/sec, misurata allo Stramazzo (G) e risulta alimentata per 80% dalle portate dei ruscelli che derivano dal bacino imbrifero del Serraia: ossia dal Rio Molinara, Rio delle Lore, Rio del Pozza, Rio Valle dei Ziatì. A questo vanno aggiunte le entrate sotterranee dai fontanoni. In base a quale titolo queste acque possono essere sottratte al Silla ed al Serraia per uso idroelettrico?

- La gestione dei panconi all'incile del Silla è assolutamente deprecabile, tale da impedire il deflusso minimo vitale / deflusso ecologico: è una totale trascuratezza rispetto anche ad una gestione manuale, che potrebbe come minimo attenuarne gli effetti sulla portata del Silla, ridotto ad un rigagnolo.

***C'È IL RISCHIO CONCRETO CHE TUTTO CIÒ SIA IL PRELUDIO DI UN'ALTRA, ENNESIMA STAGIONE ESTIVA CATASTROFICA PER LE ACQUE E PER L'ECONOMIA DELL'ALTOPIANO CON IL RIPETERSI DEL GRAVE FENOMENO DELLA FIORITURA ALGALE ED IL CONSEGUENTE DIVIETO DI PESCA E BALNEAZIONE***

**A fronte di tutto ciò, cosa hanno da dire le istituzioni pubbliche preposte ai controlli?**

**Tutti vedono, tutti sanno, ma nessuno interviene.**

**Chi vigila?**

**Si allega una sintesi di alcuni dati salienti ed immagini derivanti da tre monitoraggi sul posto, curati dal Comitato Tutela Laghi Pinè.**

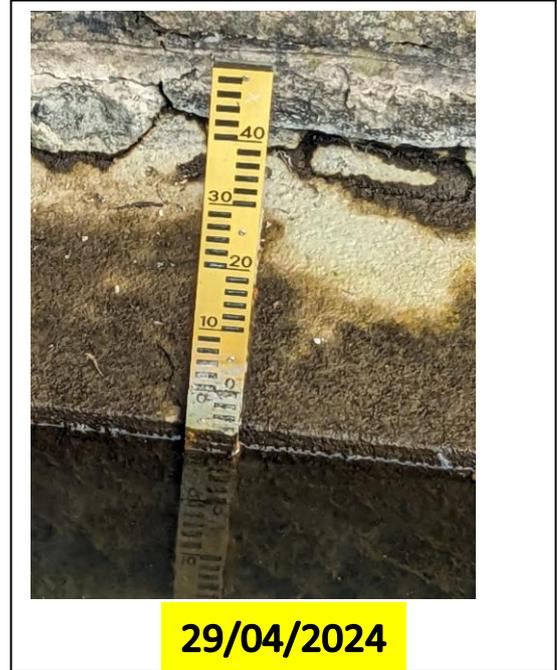
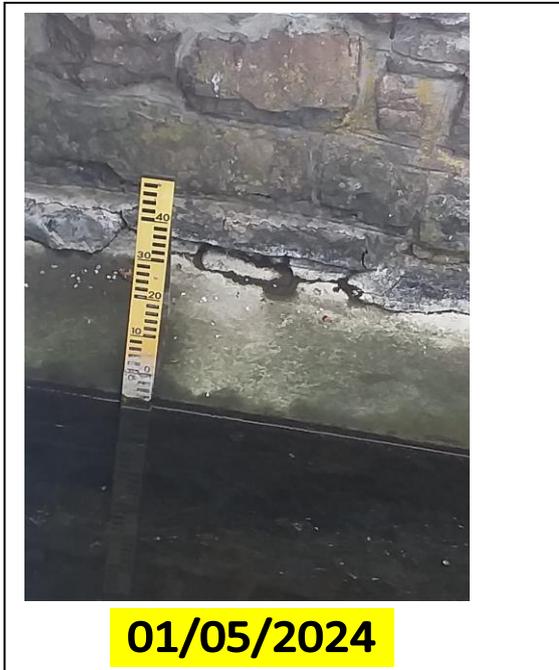
**Allegato 1. RICOGNIZIONE IDROLOGICA ULTIMA SETTIMANA DI APRILE 2024**

**Allegato 2. RICOGNIZIONE IDROLOGICA DI DATA 04 APRILE 2024**

**Allegato 3. RICOGNIZIONE IDROLOGICA DI DATA 24 APRILE 2024**

# 1. RICOGNIZIONE IDROLOGICA ULTIMA SETTIMANA DI APRILE 2024

Negli ultimi giorni di aprile 2024 abbiamo documentato come il Lago di Serraia si sia misteriosamente e repentinamente abbassato da un livello a + 10 cm sullo zero idrometrico a - 10 cm sullo zero idrometrico.



Estendendosi la superficie del lago per circa 440.000 m<sup>2</sup> la perdita di volume è stata di circa 88.000 m<sup>3</sup>. Nonostante il forte afflusso di acque dal bacino imbrifero che aveva in precedenza permesso di mantenere livelli elevati.

Riesce difficile ritenere, seguendo un periodo di piogge più che abbondanti, che si tratti di un abbassamento per cause naturali, visto che il livello del lago è sceso sotto il livello dello sfioro dei panconi alla Serraia, lasciando il Torrente Silla quasi completamente asciutto, privo del deflusso minimo vitale ed ecologico.



Questa situazione segue il disastroso esito dell'esperimento del protocollo 2023 sui pompaggi idroelettrici dal lago di Serraia verso quello di Piazza - protocollo andato in contrasto con specifiche richieste prescritte dallo Studio di Impatto Ambientale sul rinnovo della concessione idroelettrica che indicava di rivedere in riduzione volumi e modalità dei pompaggi a fini idroelettrici.

Non vogliamo nemmeno per un momento credere che questo abbassamento sia la messa in atto di un nuovo protocollo 2024 di regolazione dei pompaggi; piuttosto temiamo che questa rapina idrica prepari una ancor più drammatica stagione estiva di eutrofizzazione e dimostri l'indifferenza di chi depaupera il lago di Serraia e manda in secco il T. Silla rispetto alle conseguenze delle eventuali azioni di controllo di polizia idraulica.

Questa segnalazione, inoltre, segue un episodio di sversamento nel lago di sostanze coloranti avvenuto in data 05/04/2024, a seguito del quale sono state attivate le opportune verifiche di merito.



I due episodi non sono correlati ma stanno ad indicare come vi sia ancora molta strada da fare, a livello informativo, educativo, gestionale, sanzionatorio e conoscitivo, per poter anche solo sperare di riuscire a risanare questa magnifica perla che abbiamo il dovere di trasmettere, rivitalizzata, ai nostri discendenti e a tutto l'ecosistema naturale che da essa dipende

## 2. RICOGNIZIONE IDROLOGICA DI DATA 04 APRILE 2024

Meteo Trentino

HYTAB V127 Output 23/04/2024

Sito	T0139	Sant'Orsola Terme											Site	T0139
Variabile	10.00	Pioggia in millimetri											Year	2024
Year	2024												Year	2024
Day	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Day	
1	16.8		5.6	34.0	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	1	
2			8.0	9.6	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	2	
3			0.8		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	3	
4			3.2	0.8	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	4	
5				[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	5	
6	17.6		17.6	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	6	
7	6.4		0.6	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	7	
8	0.2		1.6	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	8	
9		2.0	0.2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	9	
10		6.0	0.2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	10	
11		6.4	30.2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	11	
12		1.8	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	12	
13			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	13	
14			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	14	
15			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	15	
16			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	16	
17			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	17	
18	17.4		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	18	
19	4.6		5.2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	19	
20			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	20	
21			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	21	
22			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	22	
23		7.6	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	23	
24		15.6	1.2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	24	
25		9.2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	25	
26			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	26	
27		18.8	1.8	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	27	
28		33.2	32.2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	28	
29		1.0	5.4	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	29	
30			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	30	
31			16.4	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	31	
Mean	2.0	3.5	4.2	[11.1]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]		
Maximum	17.6	33.2	32.2	[34.0]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]		
Total	63	102	130	[44]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]		
Wet Days	6	10	16	[3]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]		
Summaries														
----- Nota -----														
Tutti i dati sono continui e attendibili ad eccezione di quelli contrassegnati dai seguenti simboli...														
[ ] dato mancante														
All Totals are in millimetri														
Figures refer to period fine 900 hours.														
Annual Mean	[3.6]													
Annual Total	[339]													
Tot. Wet Days	[35]													
Maximum	Minimum													
Daily	[34.0]	[0.0]												
Monthly	[130]	[44]												

**Precipitazioni alla stazione di Sant Orsola tra il 27 marzo 2024 e il 02 aprile 2024 pari a 83 mm**



**Foto n 1**

**Quota del lago di Piazze alla data del 04 aprile 2024 pari a metri 1020,80 (20 cm in meno del massimo prescritto dalla concessione, che recita):**

- nel periodo 1 aprile - 31 maggio: raggiungimento della quota di m. 1021 s.l.m.



**Foto n 2**

**Livello sopra il Battente dello Stramazzo (G) alla data del 04 aprile 2024 pari a 17 cm.**

Portata calcolata con la formula di Bazin pari a 160 litri/sec, per una misura più attendibile l'acqua dovrebbe arrivare al battente in stato di calma, lo Stramazzo (G) per le sue caratteristiche non presenta questa condizione, l'acqua arriva allo Stramazzo con una velocità superiore a 1.2 metri/sec (velocità che ho misurato empiricamente lasciando cadere un galleggiante e misurando il tempo impiegato a percorrere 6 metri) che è risultato di 5 secondi, con questi dati la portata è pari a 204 litri/sec



**Foto n 3**

**Livello acqua sopra il battente dello Stramazzo (E) alla dat del 04 aprile 2024 è pari a 8 cm.**

con questi dati (larghezza dello Stramazzo 25 cm altezza al Battente 8 cm) la portata risulta essere pari a 11.8 litri/sec, tenendo presente che in basso al lati dello stramazzo, filtra altra acqua stimata in 3 litri/sec, la perdita della diga stimata da questo stramazzo è di circa 15 litri/sec.



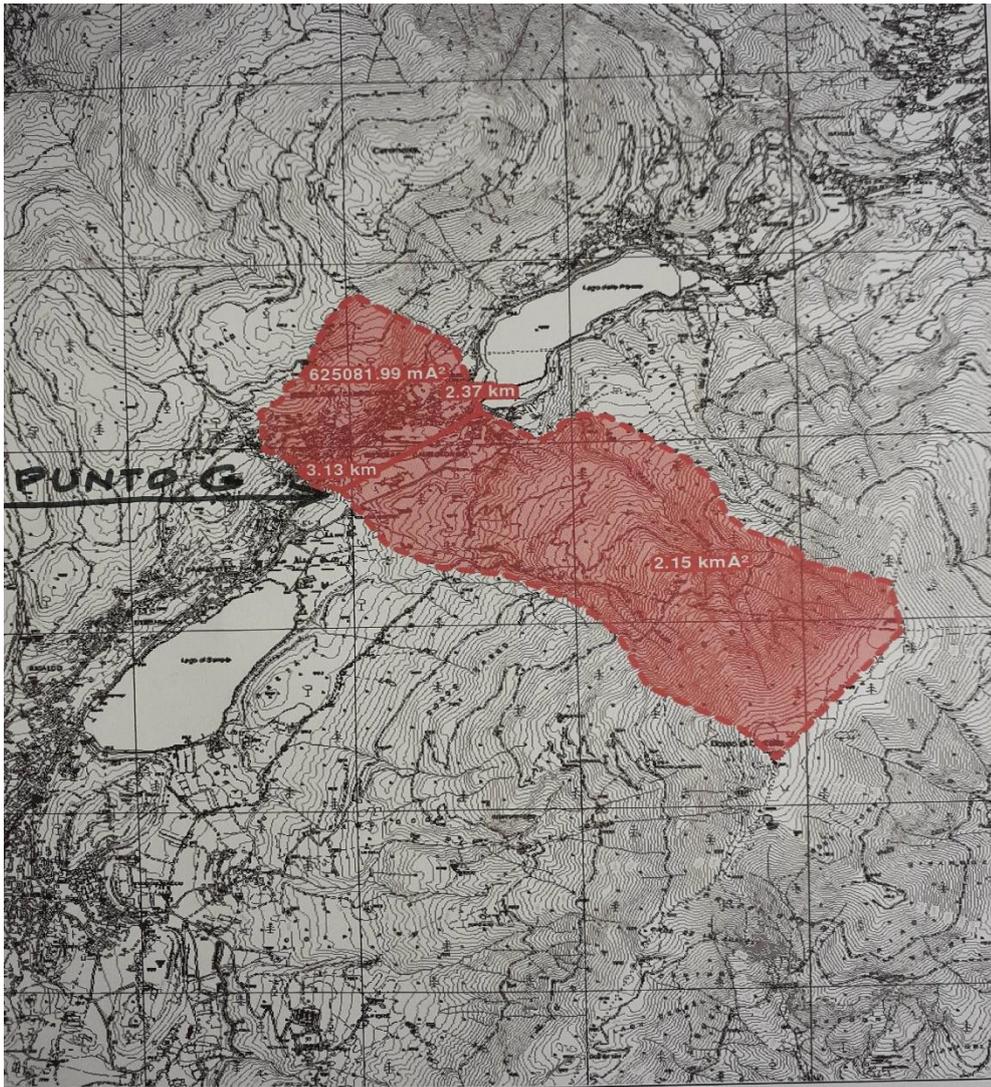
**Foto n 4**

**lo Stramazzo (D) indicato con la freccia nella foto, alla data del 04 aprile 2024 era sciutto**



**Foto n 5**

**La portata del Rio Molinara alla data del 04 aprile 2024 è consistente, come è ben visibile dalla foto**



### Foto n 6

(Bacino idrografico dei rivi ( Molinara, Val dei Ziati, delle Lore e della Pozza  
Tutti confluenti sullo Stramazzo Punto G)

### CONSIDERAZIONI:

1. Il lago di Piazza alla data del 04 aprile 2024 era 20 cm sotto il massimo prescritto dalla concessione;
2. Lo Stamazzo (E) portava 14.8 litri/sec;
3. Lo Stramazzo (D) era asciutto;
4. Lo Stramazzo (G) portava tra i 160-204 litri/sec;
5. Il Rio Molinara aveva una portata consistente;
6. Il rio delle Lore, il Rio del Pozza, Il Rio Valle dei Ziati, portavano tutti acqua in abbondanza a monte dello Stramazzo (G)

### CONCLUSIONI:

1. La Diga del lago di Piazza anche con quota lago quasi al massimo, perde alla data del 04 aprile 2024 poco più di 15 litri/sec;
2. La portata media tra ( 160 litri/sec e 204 litri/sec) pari a 182 litri/sec, misurata allo Stramazzo (G) è alimentata per 80% dalle portate del Rivo Molinara, Il rio delle Lore, il Rio del Pozza, Il Rio Valle dei Ziati!

### **3. RICOGNIZIONE IDROLOGICA DI DATA 24 APRILE 2024**



**Foto n 7**

#### **Flussi allo Stramazzo (G) alla data del 24 aprile 2024**

La foto mostra come la portata allo stramazzo G resti ancora elevata, a conseguenza dell'andamento stagionale e delle forte portate di rivi del bacino imbrifero del Serraia



**Foto n 8**

**La portata del Rio Molinara alla data del 24 aprile 2024 si mantiene consistente, come è ben visibile dalla foto. Questo ruscello, come noto a chiunque abbia occhi e voglia vedere, garantisce una portata importante e continua, che confluisce allo Stramazzo G.**

**Si noti che per la stesura del protocollo sperimentale del 2023, sia stato assunto che dopo pochi giorni privi di pioggia l'acqua che transita dallo Stramazzo G si proviene dalle perdite della diga, trascurando l'apporto importante e continuo dei ruscelli che scendono da Costalta, e quello minore che scende dal versante opposto e confluisce anch'esso allo stramazzo. Una ipotesi azzardata, falsa e fuorviante, idonea solo a produrre una stima per eccesso delle perdite dalla diga di Piazze. Di cui è facile capire la totale infondatezza ed irragionevolezza da chiunque conosca il bacino idrografico.**



**Foto n 9**

**La portata del Fos Grant alla data del 24 aprile 2024 continua ad essere molto consistente, come è ben visibile dalla foto. E' evidente che il calo di livello del Lago dipende da interventi artificiali e non sia in alcun modo un evento naturale**