



Municipio  
Via Municipio 13  
6850 Mendrisio  
  
058 688 31 10  
cancelleria@mendrisio.ch  
MD /gpo

Municipio

---

Gentile Signora  
Egredi Signori  
Consiglieri comunali  
Cesare Sisini  
Marco Tela  
Marcella Bianchi  
Vincenzo Crimaldi

30 agosto 2024

## **Risposta del Municipio di Mendrisio**

Interrogazione del 28 febbraio 2024

Titolo **Acqua potabile dal lago**

In relazione all'interrogazione citata a margine, lo scrivente Municipio si prega osservare quanto segue:

### **1. Il Municipio è a conoscenza dello "Studio della fauna ittica del Lago Ceresio 2020?"**

Il Municipio è informato dello Studio citato.

### **2. Come valuta le conclusioni dello Studio?**

Il rapporto si concentra perlopiù nella valutazione della fauna ittica e del suo habitat, non valuta aspetti relativi all'approvvigionamento idrico.

### **3. Quanto descritto nello Studio ha conseguenza sulla captazione d'acqua potabile?**

No, lo Studio conclude presentando la variazione della fauna ittica nel lago, del suo habitat e del rendimento della pesca nel corso degli ultimi decenni.

L'ossigeno presente nell'acqua non è un indicatore chimico per determinare la qualità dell'acqua potabile come si può osservare nell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico, in particolare all'Art. 3 e rispettivamente negli allegati 1-3.

#### **4. A quando risale lo studio sulla scelta del punto di captazione a lago?**

Lo studio e rispettivamente la definizione del punto di captazione risalgono a prima del 1995 come specificato nella domanda di costruzione preliminare presentata a suo tempo dalla Città di Mendrisio e dal Comune di Castel S. Pietro.

#### **5. Vi sono stati altri monitoraggi successivi dopo lo studio di captazione e con quale esito?**

Dopo lo studio sono stati eseguite ulteriori monitoraggi per determinare la qualità dell'acqua captata a lago e definire i migliori trattamenti dell'acqua.

Nel dettaglio:

- tra il mese di dicembre 2007 e marzo 2009 è stata eseguita una campagna di analisi promossa dal Gruppo di lavoro Acquedotto Lago, in collaborazione con Wasser Versorgung Zurich, il Laboratorio Cantonale e AGE SA;
- dal 2009 al 2021 è stata monitorata la temperatura, la torbidità e l'ossigeno disciolto;
- da marzo 2021 ad aprile 2022 è stato installato un impianto pilota di potabilizzazione per valutare il miglior processo per il trattamento dell'acqua.

A complemento sono state eseguite analisi puntuali della qualità dell'acqua greggia.

#### **6. Investire nella potabilità dell'acqua prelevata dal lago è una necessità, ma su quale scala di potenziali revisioni ci situiamo?**

Sul piano economico il preventivo dei costi è in linea con il credito approvato, mentre sul piano tecnico non sono previsti aggiornamenti.

Sperando di avere evaso esaurientemente la vostra richiesta, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

#### **Per il Municipio**

Il Sindaco

Il Segretario comunale

Samuele Cavadini  
*Economista aziendale SUP*

Massimo Demenga  
*Lic. rer. pol.*

*Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 1 ora lavorativa.*

Copia

Dicastero Ambiente e Servizi Urbani /Divisione AIM