



Municipio
Via Municipio 13
6850 Mendrisio

058 688 31 10
cancelleria@mendrisio.ch
GPo / DMA

Municipio

Egregi Signori
Consiglieri comunali
Giovanni Poloni
Luca Pestelacci

18 aprile 2025

Risposta del Municipio di Mendrisio

Interrogazione del 6 marzo 2025

Titolo **Acquedotto a lago: evoluzione del progetto e dei costi in
linea con le aspettative?**

In risposta alla vostra interrogazione il Municipio comunica quanto segue.

1. La messa in opera dell'acquedotto a lago rispetterà i termini previsti?

Si. L'Acquedotto Regionale del Mendrisiotto è operativo ormai da qualche anno. Dal 1° ottobre 2022, con la messa in funzione della stazione di consegna di Coldrerio e il completamento della condotta di collegamento tra i pozzi di Ligornetto e l'acquedotto di Stabio, il Consorzio ARM ha iniziato a gestire lo scambio d'acqua tra i Comuni consorziati, attivando il principio della compravendita solidale e regionale di acqua, secondo cui gli esuberanti sono venduti all'ARM, che a sua volta li ridistribuisce ai Comuni che ne fanno richiesta.

A titolo informativo, dal 01.10.2022 al 31.12.2024, il Consorzio ARM ha coordinato lo scambio di 584'434 mc di acqua potabile tra i Comuni consorziati.

Secondo il programma lavori aggiornato al 28.02.2025, la messa in esercizio della stazione di potabilizzazione dell'acqua di lago è prevista entro la fine di dicembre 2026, a cui seguiranno tutta una serie di collaudi per la regolazione del regime di funzionamento e delle prestazioni dell'impianto.

La fornitura di acqua potabile prelevata dal lago è pianificata per l'inizio del 2027.

2. Il piano di finanziamento del progetto sarà conforme a quanto preventivato? In caso contrario, quali sono i motivi del sorpasso di spesa? Come saranno coperti in tal caso i sorpassi?

Si, ad oggi non è previsto il superamento dei crediti votati.

Il preventivo di spesa per la "tappa zero" e la "tappa lago", aggiornato al 31.12.2020, evidenzia un investimento lordo di circa CHF 68'000'000, IVA inclusa. La variante del PCAI-M VAR 2024, adottata dal Consiglio di Stato con risoluzione no. 5047 del 16 ottobre 2024, conferma l'importo citato. L'investimento netto a carico dei Comuni consorziati è di circa CHF 51'000'000.

Di seguito nel dettaglio i numeri aggiornati per la sola stazione di potabilizzazione a lago

- il credito votato CHF 24'900'000, IVA inclusa;
- l'aliquota di sussidio prospettata 20.46%;
- le uscite al 31.12.2024 si attestano a CHF 4'360'905, IVA inclusa;
- le opere deliberate al 28.02.2025 si attestano a CHF 15'034'973.59, IVA inclusa.

3. Vi è già un calcolo indicativo di quanto aumenterà il costo dell'acqua potabile all'utenza (CHF al metro cubo)? Cosa si può implementare per ridurre gli eventuali maggiori costi a carico dell'utenza, già confrontata negli ultimi anni ad importanti ricarichi anche nelle forniture di energia elettrica?

Si, in base al MM N. 128 /2012 *Costituzione del consorzio acquedotto regionale del Mendrisiotto (ARM)* era stato prospettato un aumento del prezzo dell'acqua di 30-40 cts/mc. Lo stesso aumento era stato riportato nel MM N. 29 /2021, dove si prevedeva l'evoluzione del prezzo dell'acqua alla luce degli investimenti programmati nel Piano finanziario delle AIM.

Evoluzione / Previsione prezzo AP

PF aggiornamento 2023	2023	2024	2025	2026	2027
Prezzo acqua [CHF/mc]	1.30	1.40	1.60	1.80	2.00

Oggi osserviamo una significativa diminuzione dei consumi di acqua potabile e di fronte a questa evidenza l'Azienda opera con margini estremamente ristretti. I recenti sforzi compiuti per contenere la spesa, attraverso anche una riduzione degli investimenti e una rivalutazione di tutte le opere programmate, non sono risultati sufficienti, di fronte al calo dei consumi, rendendo sempre più difficile il raggiungimento dell'equilibrio tra costi e ricavi.

Evoluzione consumo AP comprensorio AIM

Anno	2020	2021	2022	2023	2024
Consumo acqua [mc/anno]	1'814'773	1'959'582	1'808'735	1'703'201	1'674'447

Nel breve termine sarà difficile ottenere un impatto positivo sulle tariffe. In programma oltre agli investimenti ARM ci sono il MM N. 83 /2024 di ca. CHF 2.7mio per il pompaggio dell'acqua dal nuovo serbatoio Barozzo ai Quartieri della montagna (Arzo, Besazio e Tremona), oltre ad altri interventi puntuali sulla rete, per scongiurare perdite o per far fronte a delle necessità di ottimizzazioni, spostamenti e/o rinnovi.

Attualmente altre misure per ridurre i costi sono in fase di analisi. L'acquedotto che si estende per ca. 145 km, nel suo complesso non è ottimale, è il frutto di un processo aggregativo; avere 28 serbatoi sul territorio con una capacità media di poco più di 260 mc è inefficiente, una limitata riduzione dei costi di esercizio è possibile solo attraverso ulteriori investimenti, di conseguenza le infrastrutture potranno essere "riorganizzate" solo a lungo termine.

Nel breve termine, intravediamo delle opportunità nei costi energetici ancora non quantificabili, con l'introduzione delle Comunità Energetiche Locali (CEL) che, a partire dal 2026, potranno contribuire a una riduzione dei costi elettrici per la Sezione AP.

Per quanto riguarda l'organizzazione della Sezione, si sta valutando, in un'ottica di medio termine, la struttura del personale e si avvia una riflessione sul tipo di profili da prevedere in occasione dei pensionamenti.

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

Per il Municipio

Il Sindaco

Samuele Cavadini
Economista aziendale SUP

Il Segretario comunale

Massimo Demenga
Lic. rer. pol.

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 1.5 ore lavorative.

Copia

Dicastero Ambiente e servizi urbani /Divisione AIM