



Municipio, 6850 Mendrisio

Municipio  
Via Municipio 13  
CH-6850 Mendrisio  
  
058 688 31 10  
cancelleria@mendrisio.ch  
mendrisio.ch  
GG

Gentil Signora  
Egregio Signor  
Consiglieri comunali  
Tiziano Fontana  
Antonia Bremer

21 aprile 2023

## Risposta del Municipio di Mendrisio

Interrogazione del 14 marzo 2023  
Titolo **Scarsità d'acqua e strategie**

### Premessa

Il Municipio conosce molto bene la situazione di preoccupante carenza di precipitazioni instauratasi nei mesi a partire dalla fine primavera dello scorso anno.

In questa ottica, ha distribuito a tutti i fuochi un volantino che raccomanda da subito l'uso parsimonioso dell'acqua corredato anche da esempi pratici e concreti di comportamenti virtuosi che interpellano la responsabilità del singolo cittadino. Soprattutto il riempimento di piscine deve essere strettamente coordinato con i tecnici dell'AIM, come da *Regolamento comunale per la distribuzione di acqua potabile*.

Per quanto concerne l'irrigazione del verde pubblico la Città di Mendrisio dispone di cinque pozzi di captazione che si trovano presso lo stadio comunale, il centro sportivo Adorna, il campo sportivo di Rancate, le piscine di San Martino e presso i magazzini comunali di Penate. Questi pozzi sono del tutto autonomi, non collegati alla rete idrica comunale e permettono di attingere acqua non potabile.

Anche quest'anno, gli addetti comunali utilizzano dunque quest'acqua di falda per irrigare i campi sportivi e altre superfici verdi, anche con l'ausilio di autobotti.

Tornando alle fonti di acqua potabile la situazione della disponibilità dei relativi acquiferi e del consumo è monitorata quotidianamente e potrebbe essere necessario quest'anno anticipare l'emanazione di divieti. In generale comunque le disposizioni ufficiali, ed in particolare i divieti, vengono emanati a seconda della gravità della situazione (tipicamente a fronte della diminuzione della portata delle fonti e di problemi nel normale ciclico riempimento dei serbatoi di erogazione).

In parallelo a ciò le AIM praticano un monitoraggio continuo e costante delle perdite di rete.

A medio termine occorrerà riflettere se sono necessarie norme di PR che meglio disciplinano per le zone edificabili, la tipologia di prato verde ammesso e la creazione di piscine, nonché quella dei serbatoi di raccolta dell'acqua piovana, tenuto conto delle modifiche climatiche in corso e della conseguente strisciante carenza d'acqua.

Da ultimo, ma non in ordine di importanza, il Municipio ha contattato gli Esecutivi di Stabio e di Chiasso (quelli che nel Mendrisiotto possiedono un'Azienda) nonché i Consorzi ARM e il neocostituito SIBM (Servizio Idrico del Basso Mendrisiotto) per proporre un tavolo di lavoro per anticipare misure concrete volte a mettere a disposizione dell'agricoltura e dei privati fonti alternative di acqua non potabile, nell'ottica di sgravare le reti idriche dell'acqua potabile.

D'altro canto il Cantone ha costituito un Gruppo di Lavoro incaricato di monitorare attivamente la situazione della siccità e le sue conseguenze limitatamente nell'ambito agricolo e con il compito di coordinare le procedure e le misure relative all'approvvigionamento idrico relativamente al settore primario. Per la Città di Mendrisio partecipa l'ing. Osman Cavusoglu, Capoesercizio rete AP delle AIM.

Ciò premesso, si passa alle risposte alle domande poste dagli interroganti.

**1. Il Comune di Mendrisio è dotato di una strategia specifica in materia di acqua (potabile e non potabile) che prevede l'adozione di misure generali e puntuali coerenti tra loro?**

A breve termine, come descritto nella premessa, il Municipio sta valutando l'eventuale anticipo della distribuzione di acqua non potabile per l'agricoltura e per i privati nell'ottica di sgravare la pressione sugli acquiferi che alimentano la rete idrica dell'acqua potabile. A medio termine l'approvvigionamento di zone industriali con acqua non potabile dovrà venir studiato e se del caso implementato tramite fonti dismesse.

**2. Il sistema LORNO è stato introdotto in tutti i Quartieri? Quanti interventi di riparazione di perdite sono stati resi possibili dall'introduzione di questo sistema? Quanti m3 di acqua potabile è stato possibile risparmiare grazie a questi interventi?**

Il sistema LORNO è stato introdotto nei Quartieri di Rancate, Arzo, Besazio, Tremona e Meride, mentre negli altri Quartieri è stato implementato il sistema Ortomat.

Per contro non c'è una statistica di quanti m<sup>3</sup> sono stati risparmiati e francamente servirebbe a molto poco. Che è importante in un sistema di rivelazione delle perdite è che esso le individui appena queste si creano e che poi si intervenga subito ad eseguire le relative riparazioni.

**3. Nel caso di persistente situazione di siccità, e quindi di ulteriore diminuzione delle riserve di acqua da sorgente o da falda, intendente introdurre a breve divieti di uso di acqua potabile per piscine private e per altre attività non essenziali?**

Come detto la situazione è monitorata quotidianamente e se del caso saranno senz'altro introdotti tali divieti.

**4. L'inventario delle fontane di cui si accennava nella risposta del 05.02.2014 è stato allestito? Quali soluzioni tecniche sono state proposte? Questo inventario è pubblico o se ne può avere copia?**

L'inventario delle fontane è stato allestito nel 2018 ed è disponibile presso le AIM. Esso non è pubblico ma chi volesse, previo preavviso, può recarsi presso la sede AIM di Via Municipio 13 e consultarlo.

La Direzione AIM nel frattempo ha fatto elaborare da parte di un professionista locale un'offerta per sviluppare un progetto di sistemazione sia in termini edili sia in termini idraulici di tutte le fontane dell'inventario, e prossimamente verrà portato in Municipio per discussione e approvazione.

**5. Quali pozzi e quante sorgenti alimentano i dieci Quartieri di Mendrisio? Quale è la loro portata normale e quanto quella attuale? Esiste un inventario di tali fonti? Se sì, è possibile riceverne copia?**

Le fonti che alimentano l'acquedotto della Città di Mendrisio sono visibili al link <https://aim.mendrisio.ch/acqua/etichettatura-acqua-potabile> in correlazione con l'etichettatura dell'acqua che essi producono.

Le portate sono visibili sulla piattaforma di controllo e comando che non è di dominio pubblico e servono agli addetti ai lavori per il monitoraggio giornaliero della produzione. A livello globale lo scorso anno appena prima dell'emanazione dei divieti avevamo un consumo globale di tutta la Città che raggiungeva quasi i 7'000 m<sup>3</sup>/giorno scesi in un paio di giorni dopo l'emanazione dei divieti a ca. 4'000 m<sup>3</sup>/giorno.

**6. Che esito ha avuto il ricorso inoltrato al Tribunale cantonale amministrativo nel 2018 dalla banca Raiffeisen Mendrisio e Valle di Muggio contro la decisione del Consiglio di Stato che confermava la decisione della maggioranza del Consiglio comunale di Mendrisio in merito alle zone di protezione delle sorgenti Caressaa a Rancate (MM n. 22 /2017 Modifica zone di protezione)?**

Il Tribunale cantonale amministrativo ha rinviato l'incanto al Consiglio di Stato perché riformulasse la sua decisione. Il Consiglio di Stato, a sua volta, ha deciso che il Municipio deve ripresentare quel Messaggio Municipale in Consiglio comunale. Cosa che avverrà nelle prossime settimane.

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

**Per il Municipio**

Samuele Cavadini  
*Economista SUPSI*  
Sindaco

Massimo Demenga  
*Lic. rer. pol.*  
Segretario

*Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 2 ore lavorative.*

Copia:  
Direzione AIM