



Città di Mendrisio

Municipio, 6850 Mendrisio

Municipio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

058 688 31 10
cancelleria@mendrisio.ch
mendrisio.ch
MD/GG

Gentili Signore e
Egregi Signori
Consiglieri comunali
Cristina Marazzi Savoldelli
Giampaolo Baragiola
Marion Bernardi

19 agosto 2022

**Risposta
del Municipio di Mendrisio**

Interrogazione del 7 luglio 2022

Titolo **Siccità a Mendrisio: la Città come gestisce la penuria d'acqua, questo bene prezioso?**

In relazione all'interrogazione citata a margine, lo scrivente Municipio si pregia osservare come di portata eccezionale sia il clima meteorologico che si sta vivendo alle nostre latitudini in queste settimane, soprattutto reso critico anche dalle scarsissime precipitazioni avute nello scorso inverno.

Le fonti idriche preposte alla produzione di acqua potabile, soprattutto quelle sorgive, sono così sottoposte a un fortissimo stress e si stanno riducendo ai minimi termini in quanto a produzione.

È per questi motivi che le AIM hanno emanato il divieto di uso di acqua per irrigazioni, riempimento piscine e biotopi, lavaggio piazzali e auto, giusta l'art. 42 cpv. 2 del *Regolamento comunale per la distribuzione di acqua potabile* (https://aim.mendrisio.ch/sites/default/files/document/pdf/10.3.01_regolamento_comunale_distribuzione_acqua_potabile_mendrisio_01.01.2015.pdf), inizialmente (il 13.06.2022) solo per i quartieri di Salorino, Arzo e Besazio e, a partire dal 04.07.2022, esteso a tutta la Città.

Ciò premesso, qui di seguito le risposte alle singole domande poste dall'interrogazione.

1. Come si è arrivati alla grave situazione di Arzo, il cui prelievo d'acqua dal Gaggiolo ha comportato un danno ambientale, tanto da far intervenire l'Ufficio caccia e pesca?

Dall'inizio degli anni '80 è in funzione di un sistema di irrigazione del campo sportivo di Arzo con una derivazione dal fiume Gaggiolo, tramite pompaggio, per il riempimento del rispettivo serbatoio di accumulo, che alimenta l'impianto d'irrigazione (unico sistema d'irrigazione attualmente presente al centro sportivo di Arzo).

Con autorizzazione cantonale del 2012, valida fino al 2032, siamo autorizzati a prelevare acqua dal fiume Gaggiolo esclusivamente per l'irrigazione del campo sportivo di Arzo.

L'impianto in oggetto nei giorni 1-3 luglio 2022 è stato attivato in seguito alla posa del tappeto erboso precoltivato, ordinato nel mese di maggio e posato immediatamente dopo la fornitura nei giorni precedenti (fine giugno), necessario per la manutenzione straordinaria del campo sportivo, giocoforza eseguita in questo periodo parallelamente alla pausa delle attività calcistiche, e per la quale è necessario l'uso maggiorato di acqua irrigua durante alcune ore della notte.

In data 4 luglio l'Ufficio Caccia e pesca ha contattato l'UTC per una verifica sul posto, dove si è constatata la situazione e convenuto il fermo immediato dell'impianto di pescaggio (pompa ad immersione) in seguito alla scarsa portata del fiume, in quel momento il flusso di acqua nel fiume Gaggiolo in corrispondenza del punto di prelievo era ancora presente.

Successivamente in data 15 e 18 luglio l'UTC ha eseguito una documentazione fotografica del fiume Gaggiolo, nella quale si evince che l'alveo del fiume era (ed è tutt'ora) completamente in secca, anche a monte del punto di pompaggio, a comprova dell'eccezionalità della situazione atmosferica che ha colpito la regione.

Siamo comunque in contatto con l'Ufficio caccia e pesca per monitorare la situazione.

Attualmente l'irrigazione del campo sportivo viene fatta tramite un serbatoio mobile (di recente acquisto) che permette di mantenere in vita il tappeto erboso precoltivato ed evitare che i lavori eseguiti vadano persi.

Da considerare infine che dalla metà di maggio 2022 l'acqua prodotta dalla sorgente Fontanella è utilizzata interamente a scopo potabile e da allora nessun troppo pieno viene più rilasciato nel Gaggiolo.

2. L'AIM come gestisce questa drammatica situazione di mancanza d'acqua?

Le AIM si sono mosse con gli strumenti messi a disposizione dal Regolamento citato sopra, emettendo le restrizioni di uso dell'acqua potabile sopra illustrate. In particolare le AIM hanno attivato i divieti secondo l'art. 42 cpv. 2 del *Regolamento comunale per la distribuzione di acqua potabile*, che così recita:

2. *Nel caso di carenza d'acqua l'Azienda può sospendere o limitare l'uso di acqua per tutti quei servizi non domestici allacciati alla rete idrica e qui elencati e per ordine:*
 - a. *chiusura fontane pubbliche*
 - b. *irrigazione di aree pubbliche e rotonde stradali*
 - c. *utilizzo inappropriato degli idranti*
 - d. *lavaggi auto professionali*
 - e. *riempimento piscine e cisterne*
 - f. *lavaggio piazzali e automezzi privati*
 - g. *irrigazioni di giardini.*

3. La popolazione è stata informata in modo capillare? Con quali mezzi e attraverso quali canali?

I divieti sono stati comunicati tramite cartelloni locali esposti nei punti di passaggio dei vari quartieri, via comunicati stampa, tramite il sito delle AIM e della Città e con invio di circolare a tutti i fuochi. Inoltre la Polizia comunale ha svolto presso la cittadinanza, sia tramite le Pattuglie sia tramite gli Assistenti di Quartiere, azioni di sensibilizzazione all'uso parsimonioso dell'acqua, informando pure circa le conseguenze del mancato rispetto dei divieti.

4. Che tipi di controlli vengono effettuati e quali provvedimenti sono previsti per chi non rispetta i divieti?

I controlli vengono effettuati dalla Polizia comunale e dal personale AIM e su segnalazione dei cittadini.

I provvedimenti previsti contro i contravventori sono quelli disciplinati dall'art. 81 cpv. 1 del Regolamento sopra citato, che prevede multe sino all'ammontare di CHF 10'000.--.

5. Qual è l'attuale situazione idrica del Comune e quali le previsioni?

Se ognuno rispetta le restrizioni di consumo messe in atto al momento le AIM riescono a gestire la situazione. Per la zona di Arzo, Besazio e Tremona, che è approvvigionata da una sola fonte (la sorgente Fontanella), è stato organizzato, tramite autobotte atte al trasporto di derrate alimentari, anche un apporto giornaliero di acqua potabile dalla rete del piano.

Nel frattempo le AIM hanno messo parzialmente in servizio il Nuovo Pozzo Prati Maggi che già alimenta la rete di Mendrisio e Rancate; nelle prossime settimane verranno completati i collaudi dei vari sistemi di gestione e di comando.

A medio termine le AIM prevedono la costruzione di un pompaggio di acqua potabile dalla pianura via Rancate nella rete di Arzo e Besazio per coadiuvare, in future situazioni analoghe di penuria, la sorgente della Fontanella nell'approvvigionamento dei comuni della Montagna.

6. Per quanto riguarda il problema delle perdite d'acqua – più volte tematizzato dal Legislativo – qual è la situazione?

Nei bilanci consuntivi delle AIM il Municipio ogni anno informa sullo stato della situazione delle perdite d'acqua dell'anno trascorso. Si veda pertanto il MM N. 37 /2022 – Consuntivo AIM 2021 ed in particolare la tabella a pagina 5 di 26. Riassumendo, il 2021 ha visto la percentuale delle perdite diminuire al 15.75% (da oltre il 20% dell'anno prima); nel 2021 sono state riparate 48 perdite, mentre dal 01.01.2022 a tutt'oggi ne sono state riparate 32.

7. A che punto sono i lavori per la realizzazione dell'acquedotto a lago e quando presumibilmente l'acquedotto a lago sarà realtà?

L'acquedotto a lago è un progetto gestito dal Consorzio Acquedotto regionale del Mendrisiotto (Consorzio ARM). Da informazioni assunte presso il Consorzio ARM ci sono state rese note le seguenti scadenze:

- inizio messa in rete di acqua tra comuni (la cosiddetta Tappa Zero): autunno 2022 col collegamento Stabio – Stazione di consegna di Coldrerio;
- inoltre domanda di costruzione per stazione di potabilizzazione lago e licenziamento messaggio per la sua costruzione all'indirizzo del Consiglio consortile: fine estate 2022;
- messa in servizio fonte lago (Tappa Lago): 2025/2026.

8. È previsto un aumento del prezzo dell'acqua per la cittadinanza?

Questo tema è stato trattato nel *MM N. 29 /2021 - Piano finanziario ed economico delle Aziende Industriali Mendrisio 2020-2027*.

La tabella dei Parametri a pag. 1 dell'Allegato al citato Messaggio municipale indica come da 1.20 CHF/m³ del 2021 si passi a 1.30 CHF/m³ nel 2022 (la relativa Ordinanza è già stata modificata e messa in vigore per il corrente anno), a 1.60 CHF/m³ dal 2025.

Naturalmente di anno in anno verrà confermato o meno l'aumento di prezzo tenendo conto della pressione effettiva degli investimenti via via allibrati e consolidati.

Sperando di avere evaso esaurientemente le vostre richieste, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Per il Municipio

Samuele Cavadini
Economista aziendale SUP
Sindaco

Massimo Demenga
Lic. rer. pol.
Segretario

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 4 ore lavorative.

Copia

Dicastero AIM
Dicastero Ambiente /Ufficio tecnico