



Municipio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

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

Municipio, 6850 Mendrisio

Gentili Signore
Consigliere comunali
Grazia Bianchi
Françoise Gehring Amato

29 novembre 2017

**Risposta
del Municipio di Mendrisio**

Interrogazione del

13 settembre 2017

Titolo

Acquedotto regionale e approvvigionamento idrico

Premessa

Il preambolo dell'interrogazione fa ampio riferimento al progetto di acquedotto regionale del Mendrisiotto (ARM) con riferimento alle valutazioni in corso per l'anticipo della cosiddetta "Tappa Lago", esplicitamente raccomandato dal Cantone.

Questa tematica, inclusi i dubbi espressi dalle interroganti, è stata adeguatamente approfondita e spiegata in sede di risposta ad altri atti parlamentari specifici. Si citano quali esempi: 1) la risposta del Consiglio di Stato (RG 4440 – 11 ottobre 2017) all'interpellanza dell'11 settembre 2017 "*PCAI-Mendrisiotto, acquedotto a lago ed esempi virtuosi*" della deputata al Gran Consiglio Claudia Crivelli Barella e 2) la risposta del Municipio di Mendrisio all'interpellanza del 12 settembre 2017 "*Mendrisiotto, acqua potabile dal lago e risparmio idrico*" dei Consiglieri comunali Tiziano Fontana e Claudia Crivelli Barella avvenuta durante la seduta del Legislativo del 20 novembre 2017.

Tutti gli acquiferi in uso nel comprensorio della Città di Mendrisio (sono 16) hanno delle Zone di protezione definite, rispettose degli obblighi di legge.

L'acquifero "Prati Maggi" è una fonte di valenza regionale, parte integrante del PCAI-Mendrisiotto e sarà mantenuto nell'ambito dell'ARM (concetto consolidato dai Comuni del comprensorio e dal Consiglio di Stato con la costituzione del Consorzio ARM).

Di conseguenza il pozzo Prati Maggi deve essere costantemente mantenuto sicuro e necessita di manutenzione regolare. Attualmente il filtro è in uno stato prossimo al "fine vita", per cui vi è una necessità di riperforare il pozzo. Le AIM hanno quindi intrapreso, con l'ausilio di un professionista idrogeologo, una campagna di sondaggi per capire dove, sempre nell'ambito delle stesse Zone di protezione, fosse possibile riperforare. Questi lavori di sondaggio hanno comportato lo scavo di 3 piezometri e sono stati svolti in stretto contatto con l'Autorità cantonale, segnatamente l'Ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico (UPAAI). I risultati hanno evidenziato una "falda profonda" che ben si addice al rinnovo del Pozzo.

Allo stato attuale, in collaborazione con l'UPAAI, si stanno chiarendo tutti i dettagli tecnici del progetto. Concluse queste verifiche si potrà presentare la domanda di costruzione per il rinnovo del Pozzo che, per ottimizzare la collaborazione e ridurre i costi esecutivi, includerebbe anche la stazione di consegna di Mendrisio, prevista dal progetto ARM.

Si rammenta che il credito d'investimento necessario per il progetto di costruzione del nuovo Pozzo Prati Maggi è contenuto nel credito quadro 2016-2019 della Sezione Acqua potabile delle AIM approvato dal Legislativo comunale in data 3 ottobre 2016 (MM N. 4 /2016).

In risposta ai quesiti

1) I lavori al pozzo esistente sono stati eseguiti e con quale esito?

L'iter e lo stato dei lavori sono descritti nella premessa. I sondaggi, condotti all'interno delle Zone di protezione dell'attuale Pozzo, hanno portato all'individuazione di una "falda profonda". Le AIM sono in contatto con l'UPAAI per la valutazione dei dettagli tecnici del progetto.

2) Quali risultati hanno dato le ricerche di una nuova falda e se, in particolare, se ne conoscono dimensioni e portata?

La nuova falda è situata ad una profondità tra i 50 e gli 80 metri. È stata studiata tramite un piezometro di 150 mm di diametro, con un emungimento di 10 litri al secondo (quantitativo inferiore a quanto oggi prelevato dal pozzo esistente, concessione di 14 l/s). In una fase successiva si verificherà il comportamento dell'acquifero a fronte di emungimenti maggiori.

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

Per il Municipio

Avv. Samuel Maffi
Vice-Sindaco

Lic. rer. pol. Massimo Demenga
Segretario

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

Copia: Dicastero AIM