



Comano, 22 agosto 2022

Egregio Signor Sindaco, egregi Signori Municipali,

con la presente, avvalendoci delle facoltà concesse dell'articolo 67 della Legge Organica Comunale e dell'articolo 34 del Regolamento Comunale, i sottoscritti consiglieri comunali a nome del gruppo PLR Comano, sottopongono a questo Lodevole Legislativo la seguente:

## **Mozione**

### **Piano per una riduzione delle perdite di acqua potabile**

#### **1. Premessa**

La siccità di questa estate sta dimostrando quanto il tema dell'approvvigionamento idrico sia prioritario, in Ticino come nel resto della Svizzera.

Come espresso da molti studiosi i cambiamenti climatici aggraveranno quello che stiamo già notando: la distribuzione delle precipitazioni non è omogenea, né dal profilo spaziale sul territorio cantonale né dal profilo temporale nell'arco dell'anno. Occorre pertanto riflettere sui comportamenti da adottare per garantire le esigenze attuali e future della popolazione, cercando di evitare di vedersi confrontati con razionamenti dell'erogazione idrica.

La carenza d'acqua potabile deve essere affrontata diversificando le fonti, gestendo la domanda ed analizzando i consumi (attraverso un monitoraggio attivo), ma anche cercando di limitare le perdite. Secondo i funzionari cantonali, si stima infatti che la quota di perdita di un acquedotto si aggiri mediamente attorno al 13%. Per contenere tali perdite si rende pertanto necessario un monitoraggio per capire quanta acqua arriva a destinazione rispetto a quella erogata dai serbatoi. Il fontaniere di Comano esegue questi controlli due volte all'anno, impiegando dei geofoni.

#### **2. Cosa fanno gli altri comuni**

Abbiamo appreso dalla stampa che il Comune di Gordola, dopo una prima fase di risanamento della rete (mirato alla ricerca ed eliminazione di importanti perdite), ha avviato l'ammodernamento dei

propri impianti, installando dei contatori elettronici nella rete di distribuzione che ha potuto essere suddivisa in otto zone, facilitando il monitoraggio dei consumi e il rilevamento delle perdite. Grazie a questo sistema sono state individuate diverse perdite relativamente piccole (attorno a 10-20 m<sup>3</sup> al giorno), che altrimenti non avrebbero potuto essere scovate. Anche presso le utenze sono stati installati contatori elettronici che permettono di monitorare i consumi e di segnalare eventuali perdite nelle proprietà private. Da quando sono stati installati questi contatori sono state segnalate a 180 utenti perdite di vario tipo da 20 l/ora (di regola cassetta WC) a 3'500 l/ora (rottura condotta giardino).

La gestione al passo con i tempi del Comune di Gordola dimostra inoltre che un servizio idrico può garantire l'approvvigionamento senza dover far capo a grandi quantitativi d'acqua. In un confronto intercomunale, si è visto infatti che il quantitativo d'acqua pro capite di Gordola arriva anche ad essere la metà di quello degli altri comuni, richiedendo quindi meno risorse acquifere, ma anche molto meno energia per pompaggi e trattamenti.

Il Comune di Comano ha già dimostrato di avere un occhio di riguardo per le tematiche ambientali, anche attraverso la messa in atto di interventi sulle opere pubbliche (sostituzione dei candelabri dell'illuminazione pubblica, risanamento della scuola elementare del Tavesio). Tali interventi sono stati sostenuti dal PLR che promuove una politica ambientale ragionevole, basata su una strategia coerente e una visione a lungo termine, i cui obiettivi devono essere realizzabili, finanziabili e - auspicabilmente - condivisibili da parte della popolazione e delle aziende.

Fatte queste considerazioni, riteniamo che il tema dell'approvvigionamento idrico comunale possa e debba essere approfondito, con l'obiettivo di ammodernarne la gestione e al contempo ridurre il più possibile le perdite.

### 3. Proposta

Con la presente mozione ci permettiamo chiedere al Lodevole Municipio di procedere ad una valutazione tecnica ed economica:

- 1) per valutare lo stato generale di conservazione della rete dell'acquedotto comunale;**
- 2) per installare in modo progressivo contatori in telelettura presso tutte le utenze;**
- 3) per installare un numero ragionevole di contatori elettronici online nella rete dell'acquedotto, suddividendola in settori.**

Per il gruppo PLR

Paolo Bernardoni



Dewis Bernasconi



Cesare Jermini

