



**Raccomandata**

Municipio di Monteceneri  
Via Cantonale 65  
6804 Bironico

Camignolo, data del timbro postale

Gentil Signora Sindaco,  
Egredi Signori Municipali,

Avvalendoci delle facoltà concesse dalla LOC e dal ROC inoltriamo la seguente

## INTERROGAZIONE

Contesto:

In seguito all'adozione del piano cantonale di approvvigionamento idrico (PCAI) ed i relativi scenari prospettati sul fabbisogno di acqua potabile.  
Appena votato il credito per le prove di tracciamento del pozzo di captazione per l'acqua potabile.

Poniamo al Municipio le seguenti domande con preghiera di rispondere entro i termini previsti dal ROC.

1. A quanto ammonta il consumo di acqua annuo in mc. per ogni singolo quartiere del Comune negli anni 2018/2019?
2. Quali sono i 5 maggiori consumatori di acqua del nostro Comune e a quanto ammonta il loro consumo di acqua in mc. negli anni 2018/2019.



3. Di conseguenze a quanto ammontano gli importi fatturati dall'azienda acqua potabile a questi 5 clienti negli anni 2018/2019?
4. Nelle licenze edilizie e/o relative concessioni ai 5 clienti di cui sopra come è stato regolato il consumo massimo di acqua? Sono stati posti dei limiti di consumo massimo annuo? Se sì a quanto ammontano? Se superati questi limiti, quali sono le misure che il Comune può adottare per garantire l'approvvigionamento idrico alla popolazione?
5. Nel regolamento dell'azienda acqua potabile AAP l'Articolo 2.2 "Scopo e campo di applicazione" cita:  
L'azienda promuove un utilizzo parsimonioso e razionale dell'acqua.  
Cosa ha fatto l'azienda, rispettivamente gli organi competenti, per rispettare e far rispettare questo articolo?
6. A quanto ammonta la portata media annua in mc. delle attuali fonti (in uso) di approvvigionamento idrico del nostro Comune?

Ringraziamo la Signora Sindaco e i signori Municipali per la collaborazione e cordialmente salutiamo.

Per il gruppo dei Consiglieri comunali Lega dei Ticinesi di Monteceneri:

Maurizio Gilardi

Capogruppo CC

Comune di Monteceneri

## Municipio

CP 329, CH-6802 Rivera  
T +41 (0)91 936 10 30  
info@monteceneri.ch



Signor  
Gilardi Maurizio  
Via Camignöö da Föra 40  
6803 Camignolo

6802 Rivera, 25 febbraio 2021/ff

**INTERROGAZIONE in seguito all'adozione del piano cantonale di approvvigionamento idrico (PCAI) e i relativi scenari prospettati sul fabbisogno di acqua potabile, così come al credito appena votato per le prove di tracciamento del pozzo di captazione per l'acqua potabile.**

Egregi Signori,

vi ringraziamo per la vostra interrogazione ricevuta in data 11 novembre 2020 per quanto in oggetto, scusandoci nel contempo per il ritardo accumulato nel rispondervi in merito.

Alle vostre specifiche domande il Municipio risponde come segue.

### Premessa:

Quando si parla di approvvigionamento idrico bisogna distinguere i quantitativi di acqua emessa in rete dai quantitativi fatturati. Fra i due dati vi è una differenza, cioè non tutto il quantitativo immesso in rete è consumato dalle utenze, i motivi sono i seguenti: in tempi di abbondanza d'acqua si procede a diversi lavori di manutenzione come la pulizia dei bacini d'accumulazione con la vuotatura completa, lo spurgo di idranti, abbiamo i cantieri ai quali si fattura un forfait calcolato sui mc di costruzione, le fontane ed altro. Chiaramente durante i periodi siccitosi i lavori di manutenzione vengono sospesi tranne per i lavori importanti e improrogabili. Questa attenzione è posta anche per le ditte che sappiamo hanno un alto consumo e cerchiamo di regolare i loro interventi di manutenzione. Nei periodi siccitosi le fontane vengono chiuse o limitate nella portata. E' necessario chiarire anche che il valore medio annuo sia nei consumi sia nell'approvvigionamento rappresenta un dato globale che non fotografa correttamente gli andamenti stagionali. Infatti le variazioni delle medie stagionali di consumo e di approvvigionamento sono notevoli. Nei periodi dell'anno dove abbondano le piogge gli apporti idrici delle fonti tendono ad essere massime, mentre nei periodi siccitosi e caldi dell'anno gli apporti idrici delle fonti tendono ad essere minime ma i consumi raggiungono i loro massimi. Per altro nei periodi siccitosi e di canicola i più grandi consumatori sono gli abbonati come privati cittadini, che eccedono con i loro consumi e generano un picco di erogazione idrica che la rete deve sopportare. L'Azienda ha cercato di sensibilizzare l'utenza su questi aspetti in diverse occasioni. Fermo restando che si continuerà ad una azione di sensibilizzazione ad un uso parsimonioso della risorsa idrica, sottolineiamo come l'esecuzione di un pozzo di captazione ci permetterà di risolvere diverse problematiche che comunque si calano in un contesto di uso idrico parsimonioso. In specifici periodi dell'anno l'acqua emunta dalla falda entra a compensare quegli ammanchi di approvvigionamento provenienti dalle sorgenti in secca potendo soddisfare gli alti consumi

## Comune di Monteceneri

richiesti. Gli ingenti investimenti sulle costruzioni compiuti in questi anni e che si compiendo comporterà più utenze e più attività economiche.

### Domanda 1

#### Risposta

Bisogna precisare che i quartieri di Rivera, Bironico e Camignolo sono stati integrati nella stessa rete e non è possibile estrapolare i consumi per singolo quartiere per questo comprensorio.

| Quartieri/anno               | 2019<br>[1000 mc] | 2018<br>[1000 mc] |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Rivera, Bironico e Camignolo | 475               | 520               |
| Sigirino                     | 112               | 108               |
| Medeglia                     | 47                | 40                |
| <b>Totale</b>                | <b>625</b>        | <b>668</b>        |

### Domanda 2 e Domanda 3

#### Risposta

Tra i maggiori consumatori si situano le economie domestiche mentre tra le attività economiche, i 5 maggiori consumatori hanno un consumo d'acqua:

| Utenti/anno   | 2019<br>[mc]   | 2018<br>[mc]   |
|---------------|----------------|----------------|
| A             | 63'916         | 63'815         |
| B             | 32'290         | 32'850         |
| C             | 2'029          | 4'282          |
| D             | 3'623          | 2'368          |
| F             | 2'543          | 2'368          |
| <b>Totale</b> | <b>104'411</b> | <b>106'283</b> |

Nel rispetto della privacy, il Municipio si astiene di pubblicare in modo esplicito i nomi dei maggiori consumatori, limitandosi ai soli quantitativi di acqua consumata, in quanto dati personali riguardanti l'attività di una persona giuridica, e in quanto tale sorretti dall'art. 56 Cost./TI.

### Domanda 4

#### Risposta

Il regolamento comunale dell'azienda acqua potabile cita art. 51

*“L'Azienda può limitare la portata erogata a installazioni quali piscine, impianti di irrigazione, di raffreddamento, di riscaldamento, di climatizzazione, antincendio (sprinkler o altre), autolavaggi o in casi di prelievo con punte elevate. La fornitura deve essere oggetto di una convenzione speciale tra l'utente e l'Azienda, che regola gli aspetti tecnici.”*

Le autorizzazioni sono state ponderate e regolate con il diritto vigente al momento del rilascio. Ogni domanda è valutata e regolata a seconda del caso, per oggetti importanti e particolari è necessario che le autorità cantonali si esprimono nel merito (SPASS). I contravventori possono essere multati in base art. 79 del Regolamento comunale. Facciamo osservare che le principali consumatori come attività economiche sono presenti sul territorio da tempo nella maggioranza dei casi precedente all'aggregazione comunale.

## Comune di Monteceneri

### Domanda 5

#### Risposta

L'azienda acqua potabile ha cercato di sensibilizzare la popolazione a più riprese con delle informative e in generale effettua una manutenzione agli impianti con regolarità in modo da limitare gli sprechi. Tuttavia rimangono molte tratte e aree di rete idrica vetusta che necessitano di essere rinnovate, il rinnovo è limitato dalla possibilità di effettuare investimenti. In questo senso è in elaborazione il piano generale dell'acquedotto che tratterà gli argomenti inerenti alla rete di distribuzione. Ricordiamo che tale studio è subordinato all'esito degli esami idrogeologici del pozzo di captazione. Inoltre nei momenti siccitosi abbiamo razionato l'acqua agli impianti d'irrigazione pubblici come ad esempio i campi sportivi e la chiusura delle fontane.

### Domanda 6

#### Risposta

Nel rispondere alla domanda abbiamo preso le portate medie registrate per le varie fonti. Per completezza d'informazione riportiamo anche le portate minime in quanto sono i valori che le nostre fonti tendono in caso di siccità.

Comparto Rivera, Camignolo, Bironico

- la media delle fonti è ca. mc/anno 854'000
- il minimo delle fonti è ca. mc/anno 400'000

Quartiere di Sigirino

- la media delle fonti è ca. mc/anno 190'000
- il minimo delle fonti è ca. mc/anno 76'000

Quartiere di Medeglia

- la media delle fonti è ca. mc/anno 168'000
- il minimo delle fonti è ca. mc/anno 115'000

Totale delle fonti ai valori medi in mc/annui 1'212'000

Totale delle fonti ai valori minimi in mc/annui 591'000

Sperando di aver risposto in modo esaustivo alle questioni sollevate, restiamo a disposizione per qualsiasi ulteriore informazione e nel frattempo porgiamo distinti saluti.



PER IL MUNICIPIO DI MONTECENERI

IL SINDACO:

A. Celio Cattaneo

IL SEGRETARIO:

T. Ferracin

C.p.c.:

a tutti i Consiglieri comunali, con allegata copia interrogazione.