



Comune di Lumino



Inserto *InfoLumino* No. 1/2018 – marzo 2018

## Azienda comunale dell'acqua potabile

Con il presente esposto si intende informare la spettabile utenza sulle attività principali che hanno caratterizzato l'impegno dell'Azienda comunale dell'acqua potabile nel corso del 2017. Le opere di manutenzione e di migioria alla rete di distribuzione ed alle infrastrutture sono brevemente riassumibili come segue:

- sostituzione delle condotte di distribuzione dell'Azienda Acqua Potabile su una prima tratta di Via ai Ronchi. La seconda verrà ultimata in primavera;
- sostituzione delle condotte di distribuzione dell'Azienda Acqua Potabile su Via Selva;
- realizzazione di un dissipatore di energia (camera di rottura) sulla condotta in arrivo delle acque sorgive al bacino superiore dell'acquedotto comunale di Lumino (si tratta di un intervento tecnico per migliorare la sicurezza dell'approvvigionamento idrico);
- risanamento delle ultime due camere di rottura sulla tratta delle sorgenti Alme;
- sostituzione completa dell'isolazione del tetto al bacino inferiore. È stato inoltre effettuato un importante lavoro di taglio della vegetazione nei dintorni dei bacini di accumulo per garantire un'adeguata pulizia del sedime circostante.

L'Azienda acqua potabile di Lumino ha inoltre ritenuto opportuno stipulare un contratto di servizio con una ditta specializzata nell'individuazione precoce delle perdite. Ciò permette di procedere con dei controlli sistematici della rete di distribuzione. Da rilevare che i consumi pro-capite registrati nel 2017 sono risultati i più bassi dal 2009 ad oggi.

In ossequio al messaggio municipale 07/2017, nel corso dell'estate 2017 sono stati realizzati tre sondaggi geognostici muniti di piezometro nella campagna di Lumino, in zona Paltano, e sono state eseguite prove di pompaggio nei singoli piezometri per la determinazione dei parametri idrogeologici del sottosuolo.

Si è inoltre realizzata una prova di tracciamento e svolte una serie di considerazioni idrogeologiche sull'acquifero presente nell'area in esame. Questo a supporto della progettazione di un pozzo di falda per l'approvvigionamento di acqua potabile.

Il rapporto di valutazione idrogeologica preliminare, presentato al Municipio nel mese di dicembre, è ora al vaglio dell'Ufficio cantonale della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico, per un preavviso.

Il Consiglio Comunale, nella sua ultima seduta tenutasi in dicembre 2017, ha inoltre ratificato la stipulazione di una convenzione con il Comune di Arbedo-Castione per la fornitura di acqua potabile in Carrale di Bergamo - zona artigianale - tratta Via S. Bernardino - Via Moesa, da parte dell'Azienda acqua potabile di Lumino.

Parimenti è stato approvato il preventivo dell'Azienda per il 2018.

Si prevedono in sostanza, entrate pari a 222'301.-- franchi e uscite pari a 220'999,50 franchi per un avanzo d'esercizio di 1'301,50 franchi. Il tariffario in vigore nel 2017 non sarà modificato. Viene quindi confermato il costo di 1.- fr. per m3 di acqua consumata.

Per quanto riguarda la qualità dell'acqua erogata nel 2017, possiamo riferire che gli aspetti batteriologici investigati hanno sempre rispettato i severi valori limite e di tolleranza stabiliti dalle vigenti disposizioni di legge.

La potabilizzazione dell'acqua viene garantita dal sistema di disinfezione tramite raggi ultravioletti, che non modifica in alcun modo le sue caratteristiche. I risultati delle analisi vengono esposti all'albo comunale.