



Comune di Lumino

Info AAP – ottobre 2019



Azienda comunale dell'acqua potabile

L'Azienda dell'acqua potabile di Lumino (di seguito AAP) informa la spettabile utenza sull'evolversi della propria attività. Sono proseguite le migliorie alle condotte di distribuzione, rispettivamente al bacino inferiore, che è stato oggetto di un risanamento totale dell'impermeabilizzazione del tetto. L'attenzione è stata posta pure sulle misure di sicurezza, con la posa di parapetti di protezione sul medesimo e sulla scala di accesso esterna.

A livello di condotte, in primavera è stata portata a termine la seconda tappa della sostituzione della tratta di distribuzione dell'acqua potabile in via ai Ronchi, rispettivamente in autunno si è dato avvio all'intervento di sostituzione della condotta tra il bacino superiore e via Bierino, con la posa in contemporanea dei nuovi tubi che serviranno in futuro per l'apporto al bacino dell'acqua di falda del pozzo previsto nella campagna di Lumino.

In data 01.11.2018 è inoltre entrata in vigore la nuova Ordinanza comunale concernente l'uso degli idranti antincendio sul territorio comunale di Lumino, allo scopo di evitare abusi che potrebbero mettere in pericolo la potabilità dell'acqua e garantire inoltre l'integrità degli impianti stessi.

In occasione della seduta del Consiglio comunale, tenutasi in dicembre 2018, a favore dell'AAP sono stati votati due importanti crediti:

- fr 232'300.00 per il completamento della posa della condotta di apporto dell'acqua potabile al bacino superiore dell'acquedotto comunale, dall'incrocio tra via Bellinzona e via Marco Mades sino al sedime dell'ex ferrovia retica, rispettivamente per la sostituzione della condotta di distribuzione sulla medesima tratta e per il percorso via Selva (Osteria Franzi) - via Bellinzona/via Mesolcina, sino a via Sottochiesa.
- fr 228'000.00 per la fase preliminare di realizzazione di un pozzo (solo perforazione) di captazione di acqua ad uso potabile, in zona Cappella Nuova.

È stato inoltre approvato il preventivo per il 2019, che comporta un avanzo d'esercizio di fr 1'691.50. Sono state previste in sostanza, entrate pari a franchi 225'301.00 e uscite per 223'609.50 franchi. Il tariffario 2018 non è stato modificato. Viene quindi confermato il costo di 1.00 fr per m³ di acqua consumata anche per il 2019.

Gli investimenti netti realizzati ammontano a fr 175'482.50 e le spese di manutenzione e riparazione a fr 46'616.00.

Nella seduta di giugno 2019 il Consiglio comunale ha invece approvato il nuovo Regolamento, rispettivamente il Consuntivo 2018 dell'AAP, che si è chiuso con un utile d'esercizio pari a fr 4'679.84 e in quella di settembre 2019 le richieste per i seguenti due crediti:

- fr 18'888.00 per l'acquisto di due scorpori di terreno dai mappali 658 RFD (mq 751), rispettivamente 659 RFD (mq 1'110), sui quali si edificherà il pozzo di captazione;
- fr 146'500.00 per il completamento della posa della condotta di apporto dell'acqua potabile al bacino inferiore, a partire dal pozzo di captazione in campagna, fino a Via Cappelletta (part. 234 RFD Lumino).

Per quanto riguarda la qualità dell'acqua erogata nel 2018 e 2019, possiamo riferire che gli aspetti batteriologici investigati hanno sempre rispettato i severi valori limite e di tolleranza stabiliti dalle vigenti disposizioni di legge.

Come previsto dalle stesse, si approfitta dell'occasione per informare l'utenza sulle caratteristiche organolettiche del prodotto, riportando i dati più significativi in modo da poterli paragonare con le acque in vendita.

Queste informazioni vengono inoltre esposte regolarmente all'albo comunale.

Sorgenti	Bacino superiore	Bacino inferiore
Valore pH (ottimale tra 6,8 e 8,2)	7,51	7,43
Durezza totale	0,40 mmol/L	0,36 mmol/L
Caratterizzazione	Aggressiva, molto dolce	Aggressiva, molto dolce
Idrogenocarbonato	35 mg/L	33 mg/L
Ossidabilità	0,2 mg/L	0,3 mg/L
Calcio	14,5 mg/L	12,6 mg/L
Magnesio	0,8 mg/L	0,9 mg/L
Sodio	2,3 mg/L	3,1 mg/L
Potassio	1,4 mg/L	1,7 mg/L
Cloruro	0,5 mg/L	0,5 mg/L
Nitrato	2,2 mg/L	1,8 mg/L
Solfato	13,2 mg/L	13,1 mg/L

	Acqua potabile fornita dall'Azienda di Arbedo-Castione in Carrale di Bergamo (zona residenziale)	Sorgente Brogoldone Capanna e Monti di Saurù
Valore pH (ottimale tra 6,8 e 8,2)	7,97	7,14
Durezza totale	1,32 mmol/L	0.08 mmol/L
Caratterizzazione	Equilibrio, dolce	Aggressiva, molto dolce
Idrogenocarbonato	89 mg/L	9 mg/L
Ossidabilità	0,5 mg/L	0,2 mg/L
Calcio	45,8 mg/L	2,4 mg/L
Magnesio	4,0 mg/L	0,5 mg/L
Sodio	2,6 mg/L	1,3 mg/L
Potassio	2,6 mg/L	0,9 mg/L
Cloruro	0,3 mg/L	0,4 mg/L
Nitrato	2,2 mg/L	3,1 mg/L
Solfato	59,1 mg/L	1,7 mg/L

Non sprecare acqua

Secondo le raccomandazioni della SSIGA (Società svizzera dell'industria, del gas e delle acque) è importante usare l'acqua potabile con rispetto e prudenza. Avere un atteggiamento rispettoso verso l'acqua potabile significa soprattutto prestare attenzione alla qualità della nostra acqua, vale a dire proteggere le risorse idriche, non inquinare l'acqua e non sprecarla.

Una delle sfide per il futuro è tuttavia quella di mantenere l'alta qualità dell'acqua potabile per le generazioni future. In tal senso, l'uso rispettoso dell'acqua ha anche un valore pedagogico: per la sua natura quotidiana, la sua vitalità e gli aspetti emotivi, l'acqua è lo strumento più adatto per dare l'esempio ai bambini e insegnare loro come usare le risorse con prudenza.

L'AAP, facendosi interprete di questa importante riflessione, raccomanda all'utenza la necessaria sensibilità verso la tematica.

Ringraziandovi per l'attenzione, vi salutiamo cordialmente.

Il Municipio di Lumino