

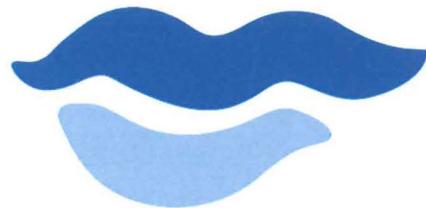


comune di gordola
azienda acqua potabile

Vincitrice del Premio

Watt d'Or2010

Riconoscimento assegnato dall'Ufficio federale dell'energia
ai migliori progetti nel campo del risparmio energetico



acqua potabile
sante

messaggio municipale no. 1242

**Richiesta di un credito quadro investimenti
per l'acquisto di nuovi contatori - fr. 150'000.-**

**Messaggio municipale no. 1242 :****Richiesta di un credito quadro investimenti di fr. 150'000.-- per l'acquisto di nuovi contatori**

Egregio Signor Presidente del Consiglio Comunale
Gentili Signore Consiglieri Comunali
Egredi Signori Consiglieri Comunali

Con il precedente MM no. 958 del mese di luglio del 2001, veniva stanziato un primo credito di fr. 90'000.-- da porre a carico dell'Azienda Acqua Potabile per l'acquisto di nuovi contatori.

Successivamente, con il MM no. 1017 del 21 aprile 2005, all'Azienda Acqua potabile si concedeva un ulteriore credito di fr. 180'000.-- per l'acquisto di nuovi contatori per sopperire alla richiesta dei nuovi allacciamenti e per dare avvio anche alla sostituzione dei vecchi contatori.

Come citato in quest'ultimo messaggio i nuovi contatori sono stati acquistati con una predisposizione per future applicazioni di sistemi elettronici di trasmissione dei dati e come meglio definito attualmente, di sistemi "smart metering" .

In base alle direttive della SSIGA (Società Svizzera dell'industria del gas e delle acque) un contatore per acqua potabile dovrebbe rimanere in esercizio al massimo 15 anni e poi essere sostituito, in quanto la precisione di lettura non è più garantita dal fabbricante.

Con il credito a disposizione si è proceduto pertanto, in questi ultimi anni, alla sostituzione dei contatori più vetusti (oltre i 25 anni d'esercizio).

Alla fine del 2008, dopo una serie di primi acquisti, erano a disposizione nei nostri magazzini 551 contatori. Attualmente e dopo ulteriori acquisti (stato al 10 giugno 2013) ne risultano 187 .

In cinque anni sono stati posati quindi 648 nuovi contatori, rispettando grosso modo le previsioni del precedente MM.

Considerata la volontà e la necessità di continuare con la sostituzione dei contatori vetusti, adeguandoli nel contempo allo stato della tecnica in continuo sviluppo, vi sottoponiamo ora la richiesta di quest'ulteriore credito quadro.

Come accennato nel MM no. 1017 l'Azienda Acqua Potabile non ha proceduto per il momento all'installazione di contatori con emissione d'impulsi via radio, per il rilievo dei dati annuali sul consumo. Una valutazione dei costi aggiuntivi per questa operazione ha indotto i responsabili nel scegliere di procedere con l'invio delle cartoline



presso l'utenza, ritenendo prioritaria la sostituzione dei contatori vetusti e non l'implementazione con i moduli radio (modulo emettitore 60.-- fr./pz + modulo per radiotrasmissione 145.-- fr./pz).

Occorre comunque segnalare che il coinvolgimento dell'utenza nella lettura dei contatori ha avuto un buon riscontro, in quanto i cittadini hanno rispettato i termini d'inoltro dei dati richiesti; gli addetti all'AAP hanno dovuto intervenire solo in pochi casi.

Questa operazione, di coinvolgimento dell'utente, potrebbe in futuro però essere sostituita dai sistemi di radiotrasmissione in continua evoluzione; di sicuro più veloci e che permetteranno inoltre di ottenere dei dati in qualsiasi momento per una gestione del contenimento delle punte.

I contatori acquistati ed i prossimi, non precludono quindi questo sviluppo, essendo predisposti per l'applicazione di qualsiasi dispositivo elettronico.

Una corretta misurazione dei quantitativi d'acqua erogati e rilevati dai contatori installati presso l'utenza è di fondamentale importanza per una gestione corretta (intelligente) dell'acqua potabile. La conoscenza di dati affidabili e precisi si ripercuote positivamente sui costi per la ricerca e lo sviluppo di nuove fonti di approvvigionamento.

A tale riguardo sono stati installati a titolo sperimentale circa 10 contatori ad emissione d'impulsi giornaliero e in grado di memorizzare questo dato per successivi 400 giorni; in questo modo si possono definire l'evoluzione dei consumi sull'arco dell'anno e nello stesso tempo stabilire se vi sono delle perdite all'interno dello stabile o uno scorretto funzionamento del contatore. I dati rilevati ci permettono poi di risalire al consumo pro capite giornaliero e di invitare coloro che posseggono valori elevati nel ricercarne le cause.

Un eventuale ulteriore sviluppo in questo senso sarà oggetto di un separato MM.

Si prevede pertanto l'acquisto di circa 750 contatori per i prossimi 5 anni, di diametro prevalentemente di 20 mm.

Per i motivi sopraccitati vi invitiamo nel voler risolvere quanto segue:

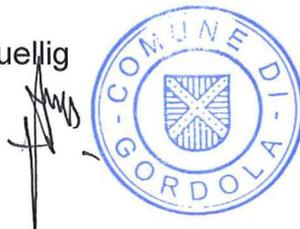
1. All'Azienda Acqua Potabile è concesso un credito quadro di fr. 150'000.-- per l'acquisto di nuovi contatori.
2. Il credito è iscritto ad un nuovo conto investimenti dell'AAP.
3. Conformemente all'art. 13.2 LOC il credito si estingue se non viene utilizzato nel termine di 3 anni dall'approvazione in Consiglio comunale.



Con ossequio

Per il Municipio:

il Sindaco
arch. A. Zuellig



il Segretario
T. Stefanicki

Preavvisato favorevolmente dalla Commissione Azienda Acqua Potabile l'8 ottobre 2013
Approvato con risoluzione municipale no. 1860 il 21 ottobre 2013
Va per esame alla Commissione della Gestione