

MUNICIPIO

Lugano, 8 giugno 2010/al
centro inf.: 101.0 / 8100.715.1

ris. mun.: 19/05/2010

Posta A

Onorevoli Signora e Signor
- Melitta Jalkanen Keller
- Giovanni "Gianni" Cattaneo

Rispettivi indirizzi

Oggetto: interrogazione no. 262 - "Valorizziamo l'acqua potabile"

Onorevole Signora Jalkanen Keller,
Onorevole Signor Cattaneo,

ci riferiamo alla Vostra interrogazione citata in oggetto, del 22 marzo scorso ed intitolata "Valorizziamo l'acqua potabile". Il Municipio di Lugano ha preso atto nel corso della sua seduta del 19 maggio 2010 delle indicazioni fornite da parte dei propri Servizi preposti risponde puntualmente alle domande poste.

Vengono già prese tutte le misure utili per ridurre le perdite? Si evitano sovradimensionamenti della rete?

Le AIL SA, che gestiscono per mandato di prestazioni l'acquedotto della Città di Lugano, sono particolarmente attente alle perdite di rete. Oltre a mantenere un tasso di sostituzione delle condotte vetuste abbastanza elevato (1.8% nel 2009), l'Azienda svolge un monitoraggio continuo della situazione grazie a tre metodi:

- la ricerca tramite iniezione d'acqua in pressione su zone di rete che vengono temporaneamente isolate;
- il controllo dei consumi notturni automatizzato;
- la ricerca tramite apparecchi acustici.

Con questi tre sistemi è possibile identificare e riparare circa 70 perdite all'anno.

Va precisato che buona parte delle perdite si trovano in quartieri assunti in gestione recentemente a seguito delle aggregazioni. Sulla base di un'analisi a più parametri (età delle condotte, presenza di perdite, materiale) vengono fissate le priorità di intervento per la sostituzione delle condotte.

Si può dunque affermare che l'Azienda prende tutte le misure possibili per ridurre le perdite sempre tenendo conto degli aspetti economici che ciò comporta. E questo non solo per evitare gli sprechi ma pure per scongiurare possibili contaminazioni.

Per quanto concerne il dimensionamento degli impianti, questo è stabilito tramite degli studi e dei calcoli idraulici che considerano il consumo medio e il consumo di punta. Inoltre la pianificazione cantonale (PCAI) indica i consumi di riferimento per il dimensionamento delle condotte e l'Azienda si attiene a questi dati.

In che modo si promuove l'uso di acque piovane?

Per quanto concerne l'Azienda Acqua Potabile, essa ha modificato recentemente la propria struttura tariffaria, dando maggior peso alla tassa di consumo (parte variabile della bolletta) e minor peso a quella base (parte fissa).

Con ciò è data all'utente un'effettiva possibilità di risparmio di acqua e di conseguenza di soldi. In questo senso può diventare interessante il recupero dell'acqua piovana, sebbene i costi di un tale impianto restano poco concorrenziali rispetto all'utilizzo diretto dell'acqua potabile.

Facciamo comunque notare che per il dimensionamento degli impianti dell'Azienda bisogna tenere in considerazione il mancato funzionamento di questi impianti di recupero (p.es. in caso di prolungata siccità) e quindi non permettono un effettivo risparmio all'Azienda.

Il Municipio è disposto ad offrire acqua potabile accessibile in tutta la Città?

Vi informiamo che il Municipio ha preso atto con interesse delle proposte formulate nell'interrogazione e Vi comunica che provvederà a segnalare ai propri servizi competenti di voler valutare un'eventuale loro attuazione.

Ci è grata l'occasione per porgerVi, Onorevole Signora Jalkanen Keller ed Onorevole Signor Cattaneo, l'espressione dei nostri migliori saluti.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:

Arch. dipl. ETH G. Giudici

lic. jur. M. Delorenzi

C.p.c.:

- . Consiglio Comunale
- . Municipio
- . Segretario Generale
- . Direttore Operativo
- . AIL SA