

**Rapporto della Commissione della Gestione sul MM no. 74 concernente la richiesta di un credito complessivo di CHF 1'530'000.00 per lavori di rinnovo e di potenziamento alla rete idrica dell'Azienda dell'acqua potabile**

Locarno, 13 ottobre 2011

Gentili Colleghe, Egregi Colleghi

con riferimento al MM summenzionato, qui di seguito le osservazioni e le conclusioni della vostra Commissione della gestione. Prima di entrare nel merito delle considerazioni sulla proposta di credito sottopostaci, ho approfittato dell'occasione per descrivervi brevemente l'esperienza della visita dello scorso 10.09.2011 alle sorgenti Frunt, alla quale ho avuto la fortuna di partecipare in rappresentanza della Commissione della gestione.

**1. La visita alle sorgenti Frunt del 10.09.2011**

Lo scorso sabato 10.09.2011, in rappresentanza della Commissione della gestione, ho partecipato assieme a due membri della Commissione azienda acqua potabile, l'Arch. Luciano Bernardini e Mario della Vecchia, al direttore dell'Azienda, Ing. Silvano Bontà e al Capo dicastero Territorio, Opere pubbliche e Azienda acqua potabile, Prof. Diego Erba, ad un sopralluogo delle sorgenti Frunt situate nel bosco di Monte Brè. È stata un'occasione privilegiata per visitare, sotto la guida esperta dell'Ing. Bontà, alcune sorgenti fra le 50 che alimentano nella misura di 1/3 la rete idrica dell'Azienda (gli altri 2/3 di acqua erogata provengono da falde). Ho potuto prendere visione di alcune sorgenti che sono state recentemente oggetto di lavori di ripristino allo scopo di migliorarne il sistema di captazione, rendendolo più efficiente e sicuro. Altre, invece, che sono – per il momento – fuori uso (l'acqua non viene per il momento captata, ma lasciata scorrere nel bosco) a causa della qualità dell'acqua che non ha superato i severi test imposti dalla legislazione vigente (Legge federale sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso, RS 817.0; Ordinanza sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso, RS 817.02; Ordinanza concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale, RS 817.022.102; manuale svizzero delle derrate alimentari che fissa le concentrazioni limite per le varie sostanze; ecc.). Ho potuto altresì osservare sorgenti “in cantiere” che stanno facendo oggetto di lavori atti ad aumentarne l'efficienza e il grado di sicurezza. Il miglioramento della rete sorgiva avviene anche mediante la creazione di un sistema di tubazioni che rende possibile l'identificazione immediata dell'origine di eventuali problematiche batteriologiche. È in questa direzione che l'Azienda sta programmando i propri interventi mirati alla progressiva sostituzione delle tubazioni esistenti a favore di nuove tubazioni e nuovi collegamenti più performanti. Per la progettazione e la realizzazione delle opere di ammodernamento e ripristino della rete idrica l'Azienda si affida, oltre che al competente contributo del suo Direttore Ing. Bontà, anche ad uffici di ingegneria e a ditte esterne. Gli interventi idraulici sono invece eseguiti quasi totalmente dal personale dell'Azienda (12 unità lavorative di cui 6 montatori, 1 capo squadra, 1 capo montatore, 1 segretaria, 1 assistente tecnico, 1 capo rete e 1 caposezione), che oltre ad occuparsi del controllo, della manutenzione ordinaria, rispettivamente straordinaria degli impianti e degli idranti (circa 500), dell'ammodernamento e potenziamento delle infrastrutture dell'acquedotto (pianificazione, progettazione e

realizzazione delle opere), si occupa anche del servizio di erogazione dell'acqua 24 ore su 24, della consulenza e assistenza all'utenza, di lavori amministrativi (installazione e lettura dei contatori, allestimento degli abbonamenti, fatturazione delle diverse prestazioni, ecc.), della tenuta a giorno della documentazione sull'acquedotto (dall'esecuzione dei rilievi dei lavori all'allestimento dei piani delle infrastrutture, dai piani tematici ai rapporti e alle statistiche varie). Il tutto per garantire un servizio di qualità a circa 23'000 abitanti (che in certi periodi dell'anno aumentano a 50'000) nei Comuni di Locarno (compresi i quartieri periferici delle Vattagne, Brè, Cardada-Colmanicchio e Piano di Magadino), Muralto e Losone (frazione di Arcegnò esclusa), i quali consumano circa 3.0-3.5 milioni di metri cubi di acqua all'anno. Serberò un ottimo ricordo della mattinata trascorsa a visitare le sorgenti che hanno, oltre ad un valore inestimabile per il bene che ci procurano, anche un fascino particolare per noi esseri umani che non riusciremo mai a capire da dove proviene quella fonte inesauribile di oro blu.

## **2. Richiesta di credito per un ammontare di CHF 1'530'000.00 per lavori di rinnovo e potenziamento della rete idrica**

Nell'ambito dell'esame del MM in questione la Commissione della gestione ha incontrato il Capo dicastero Territorio, Opere pubbliche e Azienda acqua potabile, Prof. Diego Erba, assieme al Capo dell'Ufficio Tecnico, Ing. André Engelhardt, i quali hanno completato ed approfondito alcuni aspetti particolari degli interventi prospettati.

Il MM in questione ci sottopone per approvazione un credito di complessivi CHF 1'530'000.00 per interventi di rinnovo e di potenziamento della rete idrica di competenza dell'Azienda acqua potabile di Locarno. Quest'ultima si estende per ca. 180 km, 130 dei quali consistono in impianti di adduzione e di distribuzione e 50 in condotte di allacciamento alle diverse proprietà. Oltre alla rete in quando tale l'Azienda è dotata di 2 pozzi (acqua della falda della Maggia), ca. 50 sorgenti, 10 serbatoi e 6 stazioni di pompaggio. Come già esplicitato al punto 1 del presente rapporto l'Azienda serve i Comuni di Locarno, Muralto e Losone per un totale di circa 23'000 abitanti (che nei periodi di "alta stagione" lievitano a circa 50'000). Per garantire un servizio di qualità conforme agli standard esatti dalla legislazione sulle derrate alimentari, l'Azienda deve procedere a continui controlli e regolari manutenzioni alle installazioni succitate, nonché a frequenti analisi sulla qualità dell'acqua addotta e distribuita, così come ad un costante ed attento monitoraggio delle situazioni a rischio. Si rileva a questo proposito che l'Azienda è responsabile della qualità dell'acqua fino al contatore dell'utente, mentre dal contatore fino al rubinetto la responsabilità passa al proprietario dell'immobile.

L'Azienda opera nel quadro della Legge sulla municipalizzazione dei servizi pubblici (RL 2.1.3). Il servizio dell'erogazione dell'acqua potabile a Locarno è stato municipalizzato nel 1904 con il riscatto degli impianti realizzati alcuni anni prima dalla Società dell'acqua potabile di Locarno e Muralto. Si tratta in gran parte di impianti molto vecchi che necessitano di costante manutenzione e di sostituzioni. La situazione generale dell'acquedotto (con indicazioni degli impianti e del loro relativo anno di realizzazione/ristrutturazione/rinnovo) la si evince dal Piano Generale dell'Acquedotto (PGA), strumento base per la progettazione degli interventi da attuare, compresi quelli di cui al MM 74. La direzione dell'Azienda ha optato per una progressiva sostituzione dei propri impianti sulla base di crediti annui, procedendo quindi a tappe ed intervenendo in

concomitanza con lavori di rifacimento di infrastrutture stradali, di concerto quindi le Autorità preposte alla progettazione e alla realizzazione di tali infrastrutture.

Le opere oggetto del MM in questione si inseriscono in questo contesto e riguardano lavori di rinnovo e potenziamento della rete in zone che, a breve, e medio termine saranno oggetto di interventi di pavimentazione e di arredo urbano.

Una prima parte del credito (CHF 345'000.00) è destinata ad interventi di rinnovo e potenziamento della rete in zona Via Locarno - Via Mezzana a Losone dove il Cantone ha programmato la realizzazione di una rotonda. Lo scopo degli interventi è quello di sostituire le vecchie tubazioni posate nel 1899 e nel 1925. Una parte dell'intervento toccherà la rete di Locarno ed una la rete di Losone. I lavori dovrebbero iniziare quest'autunno e terminare nella primavera del 2012.

Una seconda parte del credito (CHF 920'000.00) riguarda interventi destinati al potenziamento della rete di Muralto lungo Via San Gottardo ove nei prossimi anni è programmato il completo rifacimento della strada, un nuovo arredo urbano e provvedimenti atti a moderare il traffico. L'impianto che si prevede sostituire è dell'inizio del 1900 ed ha fatto oggetto negli anni di successive aggiunte e modifiche. I lavori dovrebbero iniziare in concomitanza con le opere testé descritte alla fine dell'anno in corso.

La terza ed ultima parte del credito (CHF 265'000.00) è destinata alla sostituzione della condotta di adduzione della sorgente Remo a Golino, progetto a cui l'Azienda ha dato avvio dopo la segnalazione da parte dell'Ufficio preposto alla manutenzione delle strade Cantionali di rifare a breve la pavimentazione della strada nell'abitato di Golino.

L'investimento di complessivi CHF 1'530'000.00 è a carico dell'Azienda che, come si evince dai conti consuntivi 2010 gode di ottima salute e risulta ben amministrata. Il valore delle opere che riguardano i Comuni di Muralto e di Losone sono stati inseriti nei rispettivi valori di riscatto degli impianti, così come previsto dalle convenzioni che regolano i rapporti con questi due Comuni. A questo proposito la Commissione della gestione sollecita una presa di posizione da parte del Comune di Losone sui rapporti futuri con la Città di Locarno e la sua Azienda municipalizzata nell'ambito del servizio di distribuzione dell'acqua potabile.

Su suggerimento del collega Helbling in seno alla Commissione è stata anche discussa la possibilità di sostituire con delle micro centrali ad acqua i riduttori meccanici presenti sulla rete che sfruttino la forza della caduta dell'acqua per creare energia. Si tratterebbe di un'iniziativa perfettamente in sintonia con l'ambizione di Locarno di ottenere lo statuto di Città dell'energia.

In conclusione e alla luce delle considerazioni suesposte la Commissione della gestione vi invita ad approvare il credito proposto e a voler risolvere:

1. è stanziato un credito di Fr. 235'000.00 per il rinnovo e il potenziamento della rete dell'acqua potabile di Losone in zona Via Locarno - Via Mezzana a Losone. Il credito sarà iscritto al capitolo 501.70 "Investimenti rete Losone" dell'Azienda dell'acqua potabile;

2. è stanziato un credito di Fr.110'000.00 per il rinnovo e potenziamento della rete dell'acqua potabile di Locarno in zona Via Locarno - Via Mezzana a Losone. Il credito sarà iscritto al capitolo 501.50 "Investimenti rete Locarno" dell'Azienda dell'acqua potabile;
3. è stanziato un credito di Fr. 920'000.00 per il rinnovo e il potenziamento della rete dell'acqua potabile lungo Via San Gottardo a Muralto. Il credito sarà iscritto al capitolo 501.60 "Investimenti rete Muralto" dell'Azienda dell'acqua potabile;
4. è stanziato un credito di Fr. 265'000.00 per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile a Golino. Il credito sarà iscritto al capitolo 501.50 "Investimenti rete Locarno" dell'Azienda dell'acqua potabile;
5. a norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC i crediti decadono se non utilizzati entro il termine di 3 anni dalla crescita in giudicato definitiva delle presenti risoluzioni.

Con la massima stima.

**(f.to)**

**Alberto Akai**  
**Bruno Baeriswyl**  
**Bruno Buzzini**  
**Marco Büchler**  
**Roco Cellina**  
**Giuseppe Cotti**  
**Davide Giovannacci**  
**Alex Helbling**  
**Ronnie Moretti**  
**Lorenza Pedrazzini (relatrice)**  
**Elena Zaccheo**