

MESSAGGIO NO. 40 /2010

**RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 300'000.-- PER
INVESTIMENTI PRELIMINARI 2010 ACQUEDOTTO
REGIONALE MENDRISIOTTO (ARM)**

Al Lodevole Consiglio Comunale di Mendrisio,
Signori Presidente e Consiglieri,

PREMESSA

Il presente Messaggio si riallaccia al precedente Messaggio N. 103 /2007, da cui abbiamo ripreso parte dell'introduzione per completezza di informazione.

Nel corso del 2005 il Consiglio di Stato ha approvato il Piano Cantonale di Approvvigionamento Idrico del Mendrisiotto (PCAI-M). Lo stesso prevedeva la captazione di acqua dal Ceresio, nel Comune di Riva San Vitale, e la distribuzione in quasi tutto il Mendrisiotto, in sostituzione delle fonti locali, che avrebbero dovuto essere messe fuori uso completamente. Nonostante la consultazione preliminare non avesse dato adito a particolari osservazioni, una volta ufficializzato, il PCAI-M ha destato l'opposizione della maggior parte dei Comuni coinvolti. I motivi di ciò erano dati dall'idea di smantellare le fonti locali: questo fatto, oltre a portare ad una pericolosa dipendenza totale del Mendrisiotto dal Ceresio, non teneva conto dei grossi investimenti già fatti da molti Comuni nei loro impianti di captazione e potabilizzazione dell'acqua dalle loro fonti.

Vista l'impasse ed il rischio di bloccare ancora l'importante progetto, i responsabili degli acquedotti di Mendrisio, Chiasso e Stabio hanno deciso di formare un gruppo di lavoro (GAL, Gruppo di Lavoro Acquedotto a Lago) per cercare di riesaminare il progetto coinvolgendo maggiormente tutti i Comuni coinvolti. Al GAL si sono poi aggiunti anche i responsabili AP di Morbio Inferiore e Ligornetto. Il coordinatore del gruppo di lavoro è l'Ing. Giampaolo Mameli, direttore AIM.

Il lavoro di rielaborazione è stato affidato dal GAL ad uno studio d'ingegneria esterno, con già esperienza nell'elaborazione di PCAI (ricordiamo che il Cantone, per motivi di effettivi, demanda l'esecuzione di questi piani cantonali a studi privati esterni) e che non avesse già partecipato alla stesura del PCAI-M del 2005. Si è quindi optato per lo studio Andreoli & Colombo di Bellinzona.

Il lavoro è proceduto spedito e nel corso del mese di settembre 2007 è stato presentato ai Comuni coinvolti il nuovo progetto di massima, che prevede l'utilizzo combinato di fonti locali e acqua del lago, per avere la massima sicurezza di approvvigionamento. Tutti i dati per elaborare il nuovo concetto sono stati messi a disposizione direttamente dai Comuni che, vistisi coinvolti direttamente fin dall'inizio, hanno potuto interagire con il progettista e hanno accettato molto positivamente il risultato finale.

Nell'ambito di questi lavori, il GAL si è reso conto che alcuni lavori potevano essere anticipati, in modo da poter guadagnare prezioso tempo o risparmiare migliaia di franchi, sfruttando sinergie.



Tutti questi lavori, compreso il mandato di revisione, da intendere come anticipi sull'investimento globale, sono stati portati avanti e per quel che riguarda il Comune di Mendrisio hanno avuto l'avvallo del Consiglio comunale con il Messaggio N. 103 /2007, che riassume nei dettagli preventivo e ripartizione dei costi tra i Comuni coinvolti. Con questo Messaggio il Legislativo concedeva un credito di Fr. 600'000.-- per l'anticipo di tali opere.

SITUAZIONE ATTUALE

In questi anni, sotto la conduzione del **GAL** sono stati quindi portati a termine compiti importanti e progetti urgenti:

- La revisione e l'approfondimento del progetto regionale di Piano Cantonale Approvvigionamento Idrico Mendrisiotta che ora considera le nostre fonti locali d'acqua potabile gestibili secondo il principio della diversificazione e della complementarità. L'impianto del futuro acquedotto presentato alla regione ha preso il nome di Acquedotto Regionale Mendrisiotta (**ARM**). Popolazione e entità politiche hanno potuto seguire e intervenire nel corso dell'elaborazione del progetto.
- La lunga serie di analisi dell'acqua del lago nella zona di captazione prevista con il rapporto conclusivo redatto dagli specialisti. Siamo ora lieti di poter affermare, su base scientifica, che le analisi su lunghi periodi confermano le previsioni positive delle prove puntuali. Si intende rendere prossimamente consultabili i dati raccolti per gli interessati.
- La campagna di misurazione dei consumi e della produzione dell'acqua potabile è stata avviata e grazie alla collaborazione dei Comuni è stato possibile allestire un primo resoconto parziale per i mesi estivi che evidenzia l'importanza della messa in rete delle fonti d'acqua potabile regionali gestibili già oggi e utilizzate a scopo potabile. I risultati saranno utili ai Comuni per un più preciso calcolo finanziario sui flussi d'acqua venduta o acquistata in futuro.
- La coordinazione centrale dei progetti di ampliamento delle reti comunali con il futuro **ARM** tra cui il collegamento dell'acquedotto di Morbio Inferiore con Chiasso, tubazione che dovrà essere anticipata a breve termine per risolvere il problema dell'approvvigionamento in seguito al noto inquinamento del pozzo Polenta del luglio 2008.
- L'intervento in tempi record per la posa della condotta sotto il ponte Passeggiata a Novazzano, in sinergia con i lavori di ristrutturazione del ponte ormai avviati. Il coinvolgimento diretto delle AGE di Chiasso ha permesso di rispettare programmi lavori proibitivi e situazioni tecniche impegnative.
- Concluso il cantiere del ponte è sorta la necessità di posare la condotta nella nuova rotonda "Ressiga" a Novazzano. In questo caso le AIM di Mendrisio e la conduzione del cantiere da parte dell'Ufficio tecnico di Morbio Inferiore hanno permesso di portare a termine, negli scorsi mesi, la costruzione.
- Lo scorso anno il gruppo di lavoro intercomunale (GrEnte), costituito da rappresentanti politici prescelti dai Comuni della regione, ha elaborato la proposta del tipo di Ente da istituire per la costruzione e gestione del nuovo acquedotto: si tratta di un Consorzio in base alla nuova legge recentemente approvata.
- Oggi lavora a pieno regime il GAP (Gruppo di Accompagnamento Politico), che si sta occupando della preparazione dello Statuto del Consorzio e della chiave di riparto definitiva.



Il finanziamento dei lavori fino ad oggi è stato assicurato in base al preventivo di spesa esposto nel precedente Messaggio (N. 103 /2007), con la seguente ripartizione tra i Comuni:

Ripartizione delle spese 2007 in base alla chiave di riparto provvisoria: Abitanti Equivalenti		
Comune	AE	Ripartizione del preventivo 2007 (IVA inclusa) [CHF]
Balerna	4'380	42'848.64
Besazio	664	6'495.78
Breggia	1'089	10'653.46
Castel San Pietro	1'927	18'851.45
Chiasso	11'561	113'098.90
Coldrerio	2'877	28'145.10
Ligornetto	1'700	16'630.75
Mendrisio	14'997	146'712.58
Meride	453	4'431.61
Morbio Inferiore	4'635	45'343.26
Novazzano	2'871	28'086.41
Riva San Vitale	3'157	30'884.29
Stabio	5'496	53'766.24
Vacallo	2'980	29'152.73
Totale ripartizione comuni 2007	58'787 AE	575'101.20

I Comuni, a parte alcune piccole eccezioni, hanno aderito con slancio e in modo solidale. Adottando la chiave di riparto provvisoria basata sugli Abitanti Equivalenti **AE** il finanziamento ha potuto essere garantito: il consuntivo di spesa aggiornato al 29 gennaio 2010, illustrato nella tabella seguente, indica chiaramente alla voce entrate effettive dai Comuni una piccola differenza rispetto a sopra, dovuta per motivazioni diverse, dal mancato pagamento dei piccoli Comuni di Besazio (che non vuole aderire) e Meride, mentre Riva San Vitale ha versato un acconto di poco inferiore all'importo totale.

La tabella seguente riassume gli importi IVA inclusa.

Consuntivo spese anticipate PCAI fino al 29 gennaio 2010	CHF
Rielaborazione progetto PCAI	139'658.29
Accompagnamento GAL 2009	17'478.55
Campagna di misura dei consumi e della produzione: richiesta dei dati e rapporto intermedio mesi estivi (documento interno GAL)	7'127.45
Posa condotte ponte passeggiata + rotonda Ressiga	199'310.28
Analisi acqua lago + piccoli lavori	181'737.37
Totale uscite	545'311.94

La contabilità aggiornata al 29 gennaio 2010 espone quindi un leggero saldo positivo.



PROSSIMI PASSI

Nel 2010 bisognerà coordinare il passaggio della tubazione principale dell'acquedotto **ARM** che transita da Riva San Vitale a Chiasso con la progettazione del nuovo svincolo autostradale di Mendrisio: un corridoio obbligato! Le autostrade hanno risposto affermativamente alla richiesta di riservare un transito per la nostra condotta.

Nelle scorse settimane è stato sottoposto a tutti i Comuni un preventivo realizzato dal consorzio di ingegneri progettisti dello svincolo autostradale per integrare anche il dettaglio legato alla futura tubazione dell'acquedotto. Le risposte pervenute sono tutte positive. Mancano solo i Comuni di Besazio (che ribadisce il fatto di non volere aderire al progetto), Meride e Vacallo che per ora non si sono espressi.

Possiamo così riassumere gli oneri previsti per il 2010:

Stima spese da eseguire nel corso del 2010 (IVA compresa)	CHF
Accompagnamento GAL (Gruppo Acquedotto a Lago) e GAP (Gruppo Accompagnamento Politico) con studio esterno	5'000.00
Accompagnamento Consorzio studio esterno	10'000.00
Campagna di misurazione dei consumi e della produzione: elaborazione rapporto finale prevista per giugno-luglio 2010	15'000.00
Saldo posa condotte Novazzano	60'000.00
Continuazione analisi acqua lago	20'000.00
Progettazione condotte presso nuovo svincolo A2	152'000.00
Totale	262'000.00

In attesa che il nuovo Consorzio **ARM** subentri definitivamente al **GAL** e possa dare avvio in modo autonomo ai lavori, è stato proposto il versamento da parte di ogni Comune di un ulteriore finanziamento anticipato.

Quindi, in attesa del Consorzio e considerato che il GAL non è un ente giuridico ma solo un gruppo di lavoro, il Municipio ritiene che, visti gli sforzi e i risultati illustrati la Nuova Mendrisio, per mezzo delle proprie Aziende Industriali, debba continuare a coordinare questa delicata fase dell'iter progettuale, continuando con il ruolo di capofila. L'importo sopra indicato verrà suddiviso tra i Comuni interessati secondo la chiave di riparto provvisoria applicata finora (Abitanti Equivalenti).

Fatte queste premesse confidiamo nell'approvazione di codesto On.do Consiglio.

Ci teniamo comunque a disposizione per ogni complemento d'informazione che potrà occorrere in sede di esame e discussione, mentre ci permettiamo proporvi, Signori Presidente e Consiglieri di



RISOLVERE

- 1. Al Municipio è concesso un credito di Fr. 300'000.-- (IVA inclusa) per gli investimenti 2010 inerenti il PCAI-M.**
- 2. Gli importi incassati dai Comuni andranno in deduzione del credito concesso al punto 1.**
- 3. La spesa è registrata a consuntivo delle Aziende Industriali, Sezione Acqua, Gestione investimenti.**
- 4. Il credito dovrà essere utilizzato entro il 31 dicembre 2010.**

Il Messaggio viene demandato all'esame della Commissione della Gestione.

Con osservanza.

Per la Municipalità:

Il Sindaco:

Lic.oec.HSG C.Croci

Il Segretario:

Lic.Rer.Pol. M.Demenga

