



CONSORZIO PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL MALCANTONE

Contrada Nuova 3 – 6982 Agno – Telefono 079 934 01 72 – e-mail: cai-m@bluewin.ch

Ai membri del
Consiglio Consortile

Agno, 4 ottobre 2024

Messaggio no. 30/2024 ACCOMPAGNANTE I CONTI PREVENTIVI PER L'ESERCIZIO 2025

Gentil signora Presidente,
gentili signore, egregi signori,

Con il presente messaggio vi sottoponiamo, per vostro esame e approvazione, il Preventivo 2025 del Consorzio per l'Approvvigionamento Idrico del Malcantone (CAI-M), che presenta un fabbisogno complessivo pari a CHF 9'19'700.

CONSIDERAZIONI GENERALI

Come già detto in diverse occasioni non risulta evidente allestire un conto preventivo di dettaglio e completo nelle sue voci, e questo anche in considerazione del fatto che il confronto con il precedente preventivo è fatto su di un preconsuntivo aggiornato alla fine del mese di agosto/metà settembre e quindi ancora incompleto. Ma questa è la prassi e ci dobbiamo adattare. Nel relativo Consuntivo si aggiorneranno eventualmente le cifre.

Nel corso del 2025 il Consorzio non ha in previsione di dare avvio a nuovi progetti (comunque già inseriti nell'elenco degli interventi da eseguire – presentato al momento della costituzione del CAI-M), ma l'obiettivo prioritario rimane quello di portare a termine i diversi cantieri che sono ancora aperti. La conclusione di questi progetti chiuderà la prima importantissima fase che il CAI-M aveva programmato e che consisteva nel collegare fra loro tutte le sorgenti e i rispettivi bacini esistenti in Malcantone. In questo modo ogni singolo Comune può ricevere tutta l'acqua che gli serve e che gli viene fornita attraverso la ragnatela di tubazioni gestite e comandate tutte telematicamente.

I progetti che abbiamo attualmente in corso andranno a conclusione durante il prossimo anno e porteranno ancora maggiori possibilità di integrazione.

Riassumiamo brevemente i lavori previsti e che si concluderanno l'anno prossimo.

➤ collegamento Miglieglia – Novaggio lato Novaggio

Ad oggi la posa di tutte le tubazioni che da Novaggio portano l'acqua fino al bacino di Bedeia è terminato. Si procederà ora a modificare la logica di distribuzione interna al bacino stesso e in particolare a creare il collegamento con il bacino Gheggio che serve il

Comune di Curio. Al termine possiamo dire che l'acqua sorgiva del Gradiccioli potrà arrivare fino a servire anche i Comuni di Novaggio e Curio attraverso la nuova rete che scende lungo il lato destro della Magliasina.

In questa parte del Malcantone è anche in fase di analisi la possibilità di usare il collegamento attuale che dal bacino Forcora di Aranno porta l'acqua a Bedeia anche per il percorso inverso (acqua pompata da Bedeia verso il fianco sinistro del Malcantone). E questo è certamente un obiettivo importante e anche ambizioso. Significa infatti collegare fra di loro le due diverse sponde del Malcantone e con esse tutte le fonti di acqua diminuendo in modo importante l'importazione di acqua esterna al nostro comprensorio.

➤ **collegamento dal bacino Pianca (in zona Mottarello - sotto Bedigliora) in direzione del bacino di Bedigliora**

In considerazione dell'abbandono della presa a riale Frassino il bacino di Bedigliora sarà alimentato con l'acqua in arrivo dai pozzi delle Gerre oppure con l'acqua del bacino Bedeia. Il nuovo sistema di telegestione sarà in grado di:

- ✓ in caso di scarsità di acqua erogata dalle sorgenti comunali verrà attivato il pompaggio che parte dal bacino Pianca
- ✓ in caso di abbondanza di acqua presente preso il bacino Bedeia il flusso verso Bedigliora verrà garantito per caduta verso il bacino Pianca e poi da qui verso il bacino che fornisce Bedigliora

Con l'insieme di questi interventi si potrà finalmente dismettere la captazione a cielo aperto lungo il riale Frassino e smantellare anche l'impianto di potabilizzazione in zona Rod.

Per questo intervento è necessaria una piccola modifica del PR di Bedigliora, attività attualmente in corso.

Si deve anche evidenziare come il Comune di Bedigliora ha recentemente dato avvio al risanamento completo delle sue sorgenti Comedra e Val Molino che in prospettiva potrebbero essere integrate nella rete di approvvigionamento del CAI-M.

➤ **collegamento da Vernate in direzione di Agno**

L'esubero di acqua ottenuto lungo i fianchi del Gradiccioli, in particolare sul versante sinistro della Magliasina, grazie all'eliminazione delle diverse camere di ripartizione potrà essere riversato a Vernate e da qui verso Agno mediante il collegamento dei serbatoi di Iseo – S.Maria - Piazzana e Cimo. Per questa ragione l'attuale bacino Reina dovrà essere modificato inserendo al suo interno una nuova ripartizione delle tubazioni (lavoro in corso).

Oltre a questi previsti interventi, si dovranno completare/terminare alcune attività per le quali i crediti sono pure già stati votati in precedenza e che sono:

- sistemazione della principale stazione di arrivo delle sorgenti del Gradiccioli in zona Piantagione (sopra Arosio)
- collegare/rinnovare con un nuovo tracciato la tubazione consortile fra la zona Sgambada (Arosio) e il bacino di distribuzione presente in Agra – lungo la strada patriziale che collega Arosio a Cademario
- concludere la sistemazione dell'alveo del fiume Tresa dove si trovano i pozzi delle Gerre (attività in essere dal Cantone). Per questa attività con il Cantone e anche il Consorzio TREMA si dovrà definire la chiave di partecipazione finanziaria

Ultimamente abbiamo anche avuto informazioni per partecipare al risanamento del riale Roncaccio (zona Mulini di Bioggio) dove l'USTRA (Ufficio delle strade nazionali) ha in corso lavori di bonifica e il CAI-M è proprietario del tubo di collegamento in arrivo da ALL che dovrà essere spostato.

Ci sono poi ancora due altri piccoli interventi per i quali dovremo dare l'avvio:

1. approfondire i temi di collegamento e di messa in rete con il CAI-M delle diverse sorgenti e condotte esistenti in zona Gaggio di Bioggio (vedi zona grigia definita nell'ultima versione del PCAI Malcantone)
2. posa di guidovie per migliorare l'accesso al serbatoio Castelrotto attualmente servito unicamente da un passaggio su erba

Oltre all'impegno rivolto verso la realizzazione degli investimenti progettati, la Delegazione dovrà continuare a monitorare pure la gestione corrente che necessita di un costante e assiduo controllo. Ormai i Comuni consorziati hanno imparato a collaborare a fondo con il nostro Consorzio e regolarmente ci sono scambi di informazioni, in particolare tecniche, atti a integrare completamente la rete di acqua potabile consortile con quelle comunali. E qui diventa importante sapere come determinati lavori di pertinenza del nostro Consorzio sono eseguiti dai Comuni stessi e collaborare con loro risulta essenziale.

OSSERVAZIONI SULLA GESTIONE CORRENTE

Il preventivo è stato allestito sulla base dei dati effettivi per quanto possibile, sulla base di calcolazioni e di stime laddove non esistono ancora dati storici. Le voci di preventivo sono ora abbastanza conosciute, anche se alcune (ad es. la manutenzione) non sempre possono essere quantificate in maniera precisa.

È comunque necessario mantenere una certa vicinanza alle cifre necessarie, in quanto poi scostamenti troppo onerosi implicano anche un impatto sui conti comunali.

I conti che hanno una differenza significativa rispetto a esercizi precedenti sono ripresi in dettaglio e per ognuno è pure indicato un breve commento quale spiegazione.

Nel piano contabile allegato si trovano comunque tutti i dati completi.

30 SPESE PER IL PERSONALE

Nessuna variazione significativa rispetto agli anni precedenti. Sono stati adattati leggermente alcuni importi attualizzandoli a quanto speso nel corso dell'esercizio 2024.

voce 30.3050.001 – contributo oneri sociali personale AVS/AD/IPG – CHF 3'800

voce 30.3052.000 – contributo oneri sociali personale LPP – CHF 900

voce 30.3132.000 – indennità gestore W12 – CHF 1'000

31 SPESE PER BENI E SERVIZI

È questo il capitolo essenziale del preventivo del nostro Consorzio. Nel corso degli anni dalla nostra costituzione determinate posizioni sono variate di molto poco e quindi non meritano osservazioni articolate.

Per i conti che nel corso dell'anno avranno scostamenti rispetto al preventivo precedente diamo evidentemente le necessarie motivazioni. Rimarchiamo comunque che le variazioni si riferiscono al pre-consuntivo del 30 settembre di quest'anno e potrebbero subire della variazioni significative.

voce 331.3101.000 – acquisto acqua da AIL

È questa una voce che subisce sempre una variazione e questo a dipendenza di tanti fattori difficilmente prevedibili. È comunque evidente come la dipendenza da AIL tende a diminuire in considerazione di nuovi apporti che arriveranno dal nostro comprensorio. Nella nostra previsione abbiamo modificato l'acquisto con un certo ribasso portandolo a CHF 350'000.

voce 331.3120.000 – costi per pompaggio acqua

I pompaggi necessari non differiscono di molto in termini di costo elettrico relative alle pompe. La variazione potrebbe essere data dai quantitativi di acqua che potrebbero essere necessari da spostare da quote differenti, ma questa valutazione risulta di difficile da calcolare. L'importo preventivato è di CHF 130'000.

voce 331.3130.000 – gestione impianti da parte di terzi

Diventa sempre più importante un costante e continuo controllo di tutte le diverse infrastrutture di proprietà consortile. E anche la spesa per questo cespite è aggiornata di conseguenza.

Con l'anno 2025 le necessità di gestione dei diversi impianti aumenteranno visto che saranno messe in vigore le nuove tratte elencate in precedenza. L'importo a preventivo è aggiornato di conseguenza. La cifra preventivata è di CHF 220'000.

voce 331.3130.001 – telegestione Cloud Est

Si tratta dei costi fatturati da Rittmeyer relativi a tutta l'impiantistica che serve per il controllo telematico delle infrastrutture. Nel Cloud Est sono compresi gli impianti che vanno dal Gradiccioli fino a Miglieglia e fino a Bioggio. Con il nuovo intervento in costruzione in Alto Malcantone i costi sono aggiornati. L'importo a preventivo è di CHF 48'000.

voce 331.3130.002 – telegestione Cloud Ovest

Nel Cloud Ovest sono compresi gli impianti che vanno da Novaggio fino ai pozzi delle Gerre. In questo cloud saranno inseriti anche i controlli per la nuova gestione che dovrà essere fatta attorno al bacino di Bedeia. L'importo preventivato è di CHF 12'000.

voce 331.3130.003 – telegestione Agno

Questo Cloud contiene ora tutti i controlli che dovranno essere gestiti sulle nuove infrastrutture di Agno. Ricordiamo che i costi necessari per gli impianti comunali e consortili sono ripartiti nella misura del 75% al Comune e il rimanente (25%) al Consorzio. L'importo preventivato è di CHF 15'000.

voce 331.3132.002 – consulenze progettista generale

La necessità di riferirsi al nostro consulente (Studio ing. Lucchini & Canepa) sono sempre importanti, ma tendenzialmente sono stabili se non in diminuzione. È comunque indispensabile avere un appoggio tecnico in quanto con la complessità dei nostri non possiamo permetterci errori di nessun tipo e questo per evidenti motivi. La nostra previsione è di CHF 20'000.

voce 331.3144.000 – manutenzioni generali opere edili

Sotto questa voce contabile sono raggruppate le diverse spese che servono alla manutenzione corrente delle strade e dei sentieri che danno accesso alle infrastrutture (bacini e sorgenti), le riparazioni di guasti agli impianti, e altri costi di manutenzione.

È questa una previsione difficile da quantificare e le necessità di intervento si potrebbero verificare evidentemente senza preavviso.

Durante un anno operativo si hanno purtroppo anche interventi necessari in seguito a malfunzionamenti di infrastrutture oppure a rotture di tubazioni. Spesso le riparazioni sono onerose in quanto si deve intervenire su strade oppure in luoghi discosti. Dalle esperienze fatte e considerato la spesa necessaria in particolare per l'accesso al bacino di Castelrotto, proponiamo un preventivo pari a CHF 30'000.

voce 331.3161.000 – affitto impianto Röd

L'impianto di potabilizzazione messo in esercizio presso la stazione Röd, sopra Novaggio svolge in maniera ottimale la propria funzione. La manutenzione è minima e fino adesso non abbiamo avuto problemi. Nel contratto stipulato con la ditta che ha eseguito l'installazione (Anacquaria SA) figura, oltre alla manutenzione corrente, anche l'affitto completo e la gestione (telecomunicazione) remota di tutto l'impianto. Con il nuovo tracciato di collegamento da Miglieglia verso il bacino di Bedeia, l'impianto potrà essere dismesso. A preventivo dimezziamo quindi la cifra necessaria portandola a CHF 13'000.

voce 331.3170.000 – spese di rappresentanza

Considerato come il nostro Consorzio spesso viene sollecitato da altre istanze simili su questioni diverse e anche su indicazioni di nostre scelte fatte, nasce l'esigenza di avere una piccola riserva per trasferte, per preparazione di documenti diversi, per spese di rappresentanza, ecc. L'importo indicato è di CHF 1'000.

voce 331.3199.000 – spese diverse

Viene riservato un piccolo importo per ogni spesa non preventivata e/o non prevedibile. L'importo indicato è di CHF 1'000.

CONCLUSIONI

Il conto preventivo 2025 presenta un insieme di cifre conosciute e che ora sono allibrate a numeri contabili diversi. Riteniamo anche di avere ormai raggiunto un certo importo finanziario di gestione del nostro Consorzio e nel futuro prossimo i diversi bilanci annuali si aggireranno su 1 milione di franchi cifra che non dovrebbe modificare di troppo i vari costi al mc che ogni Comune addebita agli utenti acqua potabile.

Ci preme comunque evidenziare il grosso sforzo che viene fatto da tutti gli interessati (Consorzio e Comuni) per distribuire a tutti i cittadini acqua potabile di qualità eccelsa. Infatti, anche per l'anno 2024, non è stato diramato nessun avviso di non potabilità e nemmeno si è dovuto fermare la distribuzione di acqua potabile. Tutto ciò evidenzia il costante impegno di tutti per la gestione dei nostri approvvigionamenti in acqua potabile.

Con queste considerazioni, a disposizione durante la seduta del Legislativo per fornirvi ogni eventuale ulteriore indicazione, vi invitiamo a volere approvare il conto preventivo per l'anno 2025.

Con ogni ossequio.

Per la Delegazione Consortile

Il Presidente:
Dante Morenzoni



La Segretaria:
Antonella Notari



Dispositivo di risoluzione

(approvazione conto PREVENTIVO 2025)

IL CONSIGLIO CONSORTILE DEL CONSORZIO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL
MALCANTONE

visto il messaggio consortile No. 30 del 21 settembre 2024

d e c i d e :

- è approvato voce per voce e nel complesso il preventivo del Consorzio approvvigionamento idrico del Malcantone per l'esercizio 2025
- la Delegazione consortile è autorizzata a prelevare il fabbisogno pari a CHF 919'700 mediante prelievo dai Comuni consorziati e secondo la chiave di riparto stabilita – versione 01.01.2024

Per il Consiglio Consortile

La Presidente:

La Segretaria:

Erika Scarpitta Bonù

Antonella Notari