



## 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, 21 settembre 2023

### **Messaggio no. 28/2023 ACCOMPAGNANTE I CONTI PREVENTIVI PER L'ESERCIZIO 2024**

Egregio signor Presidente,  
gentili signore, egregi signori,

Con il presente messaggio vi sottoponiamo, per vostro esame e approvazione, il Preventivo 2024 del Consorzio per l'Approvvigionamento Idrico del Malcantone (CAI-M), che presenta un fabbisogno complessivo pari a CHF 1'070'700.00.

### **CONSIDERAZIONI GENERALI**

In entrata teniamo a ricordare nuovamente come per la Legge sul Consorziamento dei Comuni del 22 febbraio 2010 e anche per i contenuti del nostro statuto, la Delegazione consortile è tenuta a presentare i conti almeno due mesi prima della convocazione del Consiglio Consortile. Visto poi che da parte loro i Comuni devono licenziare i Conti preventivi entro il 31 ottobre di ogni anno, risulta evidente come entro metà del mese di ottobre i conti devono essere licenziati all'intenzione dei Comuni consorziati.

Con queste premesse risulta certamente non facile 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, risultanze che potrebbero provocare degli scostamenti sulle voci elencate. Ma questa è la prassi e ci dobbiamo adattare.

### **Nuovo piano contabile MCA2**

Il corrente messaggio tiene conto, per la prima volta, del nuovo piano contabile denominato MCA2 – **m**odello **c**ontabile **a**rmonizzato vers. **2**, imposto dal Cantone come richiesto dalla Sezione degli enti locali (SEL) con circolare del 23 dicembre 2022. Il nostro Consorzio ha così proceduto durante i mesi scorsi a modificare e allineare il nostro piano contabile alle nuove esigenze e successivamente ottenendo il benestare cantonale.

In seguito all'entrata in funzione del nuovo piano dei conti non è possibile presentare le usuali tabelle generate dal programma contabile con la comparazione con il preventivo dell'anno precedente e il consuntivo ultimo approvato (di due anni precedenti). Nella preparazione del Preventivo 2024 abbiamo evidentemente fatto riferimento a questi dati.

Nelle analisi che i Comuni come pure i diversi delegati desiderano fare possono fare riferimento ai documenti precedenti e se del caso richiederne una nuova copia.

Con l'anno 2024 deve essere aggiornata, come da statuto, la chiave di riparto. I dati utilizzati per questa suddivisione rimangono ancora come i precedenti fino a quando per ogni Comune saremo in grado di misurare in dettaglio i quantitativi di acqua potabile che il CAI-M riversa nei rispettivi bacini comunali.

La chiave di riparto valida dal 01.01.2024 la trovate in allegato in formato excel per permettere a ogni interessato di verificare le diverse formule utilizzate per implementarla.

Nel corso del 2023 il Consorzio non aveva opere tecniche da completare, ma lo sforzo maggiore è stato indirizzato a pianificare in dettaglio le opere future per le quali il CC con il MC 24/2022 aveva accordato i crediti necessari.

Per il prossimo anno possiamo così dare avvio a questi lavori che rivestono come sempre d'altronde, attività importanti per completare le infrastrutture di distribuzione dell'acqua potabile su buona parte del territorio del Malcantone.

Riassumiamo brevemente i lavori previsti.

➤ **collegamento Miglieglia – Novaggio lato Miglieglia**

All'entrata sud di Miglieglia è già presente la tubazione per il trasporto dell'acqua potabile fino a Novaggio. La posa era stata eseguita, preventivamente, in occasione delle attività legate alla depurazione delle acque luride (anno 2010). Il lavoro da fare è collegare questa tubazione al bacino di Miglieglia dove oggi, oltre che le sorgenti comunali, è accumulata l'acqua che arriva dalle sorgenti del Gradiccioli via Breno.

➤ **collegamento Miglieglia – Novaggio lato Novaggio**

All'uscita sud di Novaggio, immediatamente in faccia al campo sportivo, è posizionata la tubazione in arrivo da Miglieglia. Si tratta di proseguire con il tubo fino al bacino Bedeia in cima alla rispettiva montagna. Lungo il tragitto ci si affiancherà alla tubazione che arriva dal bacino Forcora di Aranno e i due diversi tubi proseguiranno assieme.

➤ **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 presso 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.

➤ **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.

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

- sistemare la stazione di arrivo delle sorgenti del Gradiccioli in zona Piantagione (sopra Arosio)
- collegare la tubazione consortile fra la zona Sgambada (Arosio) e il bacino di distribuzione presente in Agra
- sistemare l'alveo del fiume Tresa dove si trovano i pozzi delle Gerre (attività in essere dal Cantone)

Dopo la realizzazione delle opere elencate e specificate possiamo tranquillamente affermare che tutti i Comuni consorziati sono collegati fra di loro per quanto riguarda la possibilità di accedere all'acqua potabile. E si tratta sicuramente di un risultato importante raggiunto grazie alla partecipazione attiva di tutti i dodici Comuni che compongono il nostro Consorzio.

L'impegno e le analisi maggiori per dare un contenuto il più possibile attendibile al nuovo preventivo, è definire alcuni costi collegati al costo dell'acqua e a tutto quanto collegato all'energia elettrica (pompaggi diversi e gestione elettronica dei vari impianti). Nelle nostre verifiche abbiamo così tenuto conto delle diverse prese di posizione degli enti preposti e nel nostro caso delle AIL SA. Questo non significa che i dati di preventivo presentati poi si rivelino corretti, ma almeno ci dobbiamo provare. È evidente come il maggiore costo evidenziato nel PREV 2023 risulta collegato alle voci di acquisto e di pompaggio dell'acqua.

Anche se il grosso dell'impegno sarà 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.

## **SPESE PER IL PERSONALE**

### **voce 330.3000.000 - Indennità membri Consiglio consortile**

Nel corso del 2024 saranno nominati i nuovi organi Consortili per la legislatura 2024-2027 e quindi è prevista una seduta supplementare, per questo motivo la posta è stata aumentata di CHF 600.00 e portata ad un totale di CHF 1'800.00.

Sono state preventivate tre sedute del Consiglio Consortile:

- presentazione Consuntivo anno 2023
- seduta costitutiva Consiglio consortile
- presentazione Preventivo anno 2025

### **voce 330.3050.001 – contributo oneri sociali personale AVS/AD(IPG)**

I dati sono stati aggiornati facendo riferimento al consuntivato degli anni precedenti.

### **voce 330.3132.000 – indennità gestore W12**

I Comuni ai quali abbiamo offerto il nostro supporto per l'allestimento del manuale W-12 non hanno approfittato dell'opportunità.

## **SPESE PER BENI E SERVIZI**

### **voce 331.3101.000 – acquisto acqua da ALL**

In considerazione del consuntivato parziale dell'anno 2023 proponiamo un aggiornamento. E questo tenendo comunque conto che al momento della fine dei lavori previsti all'interno del bacino Reina una probabile fornitura potrà arrivare anche dall'esubero di acqua in discesa dal Gradiccioli.

### **voce 331.3102.000 – pubblicazione sul Foglio ufficiale**

Non avendo lavori in previsione manteniamo unicamente un piccolo importo.

### **voce 331.3120.000 – costi per pompaggio acqua**

L'importo è aggiornato con un aumento pari al 12% così come annunciato dal nostro fornitore ALL.

### **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 2024 le necessità di gestione dei diversi impianti sono aumentate (aggiunta di Aranno, Vernate e Agno) e di conseguenza l'importo viene aggiornato.

**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.

**voce 331.3130.002 – telegestione Cloud Ovest**

Si tratta dei costi fatturati da Rittmeyer relativi a tutta l'impiantistica che serve per il controllo telematico delle infrastrutture. Nel Cloud Ovest sono compresi gli impianti che vanno dal Novaggio fino ai pozzi delle Gerre.

**voce 331.3130.003 – telegestione Agno**

Si tratta dei costi fatturati da Rittmeyer relativi a tutta l'impiantistica che serve per il controllo telematico delle infrastrutture. Questo Cloud contiene gli impianti relativi ad Agno.

Nell'ambito di questi impianti sono anche contenuti gli impianti dei relativi Comuni. La suddivisione dei costi è stata fatta da Rittmeyer.

**voce 331.3132.002 – consulenze progettista generale**

Per l'anno in analisi non sono previsti studi su progetti o interventi nuovi. Ad ogni modo ci appoggiamo sovente sul nostro consulente anche per richieste legate ai progetti in corso e per supporto tecnico e/o esplicativo in caso di interventi di manutenzione.

**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. Considerato la spesa relativa all'anno 2022, proponiamo una piccola riduzione (-CHF 20'000).

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 proponiamo quindi una cifra a preventivo pari alle spese sostenute negli anni precedenti.

**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 credito di investimenti concesso (collegamento da Miglieglia verso il bacino di Bedelia), l'impianto potrà essere disinstallato.

## CONCLUSIONI

Il conto preventivo 2024 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 2023, 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 2024.

Con ogni ossequio.

### Per la Delegazione Consortile

Il Presidente:

Dante Morenzoni



La Segretaria:

Antonella Notari



**Dispositivo di risoluzione**

(approvazione conto PREVENTIVO 2024)

IL CONSIGLIO CONSORTILE DEL CONSORZIO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL  
MALCANTONE

visto il messaggio consortile No. 28 del 21 settembre 2023

**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 2024
- la Delegazione consortile è autorizzata a prelevare il fabbisogno pari a CHF 1'070'700.00 mediante prelievo dai Comuni consorziati e secondo la chiave di riparto stabilita

**Per il Consiglio Consortile**

Il Presidente:

La Segretaria:

Andrea Bernasconi

Antonella Notari

	Preventivo 2024		Preventivo 2023		Consuntivo 2022	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3 SPESE CORRENTI netto costi	1'070'700.00	1'070'700.00				
4 RICAVI CORRENTI netto ricavi	1'070'700.00	1'070'700.00				
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO	1'070'700.00	1'070'700.00				
RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	1'070'700.00	1'070'700.00				

**CONTO ECONOMICO**

	Preventivo 2024		Preventivo 2023		Consuntivo 2022	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>3 SPESE CORRENTI</b>						
<b>330 SPESE PER IL PERSONALE</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
330.3000.000 Indennità membri Consiglio consortile	1'800.00					
330.3000.001 Indennità membri Delegazione consortile	12'000.00					
330.3010.000 Stipendio personale amministrativo	24'000.00					
330.3050.000 Contributi oneri sociali Autorità						
330.3050.001 Contributo oneri sociali personale AVS/AD/IPG	2'000.00					
330.3052.000 Contributo oneri sociali personale LPP	600.00					
330.3053.000 Contributo oneri sociali personale LAINF	500.00					
330.3054.000 CAF	500.00					
330.3132.000 Indennità gestore W12						
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>	41'400.00					
<b>Saldo</b>		<b>41'400.00</b>				
<b>331 SPESE PER BENI E SERVIZI</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
331.3100.000 Materiale di Cancelleria	500.00					
331.3101.000 Acquisto acqua dalle AIL SA	450'000.00					
331.3102.000 Pubblicazioni Foglio ufficiale	100.00					
331.3111.000 Acquisto contatori						
331.3120.000 Costi per pompaggio acqua	180'000.00					
331.3130.000 Gestione impianti da parte di terzi	200'000.00					
331.3130.001 Telegestione Cloud Est (Bioggio)	44'800.00					
331.3130.002 Telegestione Cloud Ovest (Tresa)	8'000.00					
331.3130.003 Telegestione Agno	6'000.00					
331.3130.004 Spese conto corrente Banca Raiffeisen	100.00					
331.3132.000 Spese analisi laboratorio	1'000.00					
331.3132.001 Revisioni contabili esterne	3'000.00					
331.3132.002 Consulenze progettista generale	25'000.00					

**CONTO ECONOMICO**

	Preventivo 2024		Preventivo 2023		Consuntivo 2022	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
331.3132.003 Onorario consulente esterno per supporto						
331.3134.000 Assicurazioni	25'000.00					
331.3143.000 Manutenzioni generali opere del genio civile	50'000.00					
331.3144.000 Manutenzioni generali opere edili	1'000.00					
331.3158.000 Gestione software	3'800.00					
331.3160.000 Affitto locali	30'000.00					
331.3161.000 Affitto Impianto Röd						
331.3170.000 Spese di rappresentanza						
331.3190.000 Sinistri assicurazione						
331.3199.000 Spese diverse	1'000.00					
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>	1'029'300.00					
<b>Saldo</b>		<b>1'029'300.00</b>				
<b>332 SPESE PER INTERESSI PASSIVI</b>						
SPESE CORRENTI						
332.3401.000 Interessi conto corrente Banca Raiffeisen						
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>						
<b>Saldo</b>						

		Preventivo 2024		Preventivo 2023		Consuntivo 2022	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>4</b>	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
<b>442</b>	<b>REDDITI DELLA SOSTANZA</b>						
	RICAVI CORRENTI						
	442.4250.000 Ricavi straordinari						
	442.4400.000 Interessi da conto corrente Banca Raiffeisen						
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>						
	<b>Saldo</b>						
<b>445</b>	<b>RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI</b>						
	RICAVI CORRENTI						
	445.4612.101 Comune di Agno		380'000.00				
	445.4612.102 Comune Alto Malcantone		85'700.00				
	445.4612.103 Comune Aranno		24'300.00				
	445.4612.104 Comune Bedigliora		36'100.00				
	445.4612.105 Comune Bioggio		222'200.00				
	445.4612.106 Comune Cademario		52'000.00				
	445.4612.107 Comune Tresa		56'100.00				
	445.4612.108 Comune Curio		36'000.00				
	445.4612.109 Comune Migliaglia		19'200.00				
	445.4612.110 Comune Neggio		34'200.00				
	445.4612.111 Comune Novaggio		82'500.00				
	445.4612.112 Comune Vernate		42'400.00				
	<i>Totale ricavi correnti</i>		1'070'700.00				
	<i>Totale spese correnti</i>						
	<b>Saldo</b>	<b>1'070'700.00</b>					

## TABELLA FINALE - da applicare

C D E F G I

COMUNI	K1 50%	K2 30%	K3 20%	CHIAVE DI RIPARTO % - usata per visione	NO. VOTI ASSEGNATI 100	CHIAVE DI RIPARTO % - usata per calcolo
Agno	15.04	14.33	6.07	35.44	36	35.43883001
Alto Malcantone	4.93	1.57	1.51	8.01	8	8.00658094
Aranno	1.26	0.59	0.42	2.27	2	2.27217628
Bedigliora	2.15	0.59	0.64	3.38	3	3.37756652
Bioggio	11.23	3.42	6.11	20.76	21	20.75791821
Cademario	3.17	0.55	1.15	4.86	5	4.86470072
Tresa (Croglio)	2.99	1.32	0.94	5.25	5	5.24520352
Curio	1.91	0.89	0.58	3.37	3	3.36863075
Migliaglia	1.22	0.25	0.32	1.80	2	1.79965529
Neggio	1.13	1.64	0.44	3.20	3	3.19964543
Novaggio	2.80	4.07	0.84	7.71	8	7.71012257
Vernate	2.18	0.77	1.00	3.96	4	3.95896977
<b>totali</b>	<b>50.00</b>	<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100</b>	<b>100.00000000</b>

Leggenda

Colonna F % visualizzato alla seconda cifra dopo la virgola

Colonna I % visualizzato alla ottava cifra dopo la virgola e utilizzato per la maggiore precisione del calcolo della ripartizione

**TABELLA K1 - abitanti equivalenti**

	C	D	E	F	G	H
COMUNI	ABITANTI RESIDENTI 31.12.2022	POSTI TURISMO 31.12.2022	POSTI LAVORO	ABITANTI ALTRI	TOTALE ABITANTI EQUIVALENTI	TOTALE K1 %
Agno	4'468	1'543	2'442		6'311	30.08
Alto Malcantone	1'385	931	184		2'067	9.85
Aranno	361	234	39		530	2.53
Bedigliora	620	341	159		900	4.29
Bioggio	2'737	374	5'175		4'711	22.46
Cademario	789	741	138		1'329	6.33
Tresa (Croglio)	821	222	852		1'253	5.97
Curio	608	233	112		801	3.82
Migliaglia	310	276	56		513	2.44
Neggio	322	177	99		473	2.25
Novaggio	827	355	338		1'176	5.61
Vernate	620	405	80		917	4.37
<b>totali</b>	<b>13'868</b>	<b>5'832</b>	<b>9'674</b>		<b>20'981</b>	<b>100%</b>

**Leggenda**

**Colonna C** dati ripresi dalla tabella cantonale PopFino2022

**Colonna D** dati consegnati da Lugano Region

**Colonna E** dati ripresi dalle tabelle cantonali - scheda singolo Comune

**Colonna G** colonna C + colonna D\*2/3 + colonna E\*1/3

**Colonna H** calcolo % su colonna G

**TABELLA K2 - consumi richiesti**

	C	D	E	F
COMUNI	CAI-M fornitura 2 mesi media in mc	CAI-M fornitura 10 mesi media in mc	FORNITURA ANNUALE RICHIESTA	TOTALE K2 %
Agno	159'452	270'175	429'627	47.78
Alto Malcantone	47'129	0	47'129	5.24
Aranno	10'323	7'424	17'747	1.97
Bedigliora	17'803	0	17'803	1.98
Bioggio	85'380	17'221	102'601	11.41
Cademario	16'557	0	16'557	1.84
Tresa (Croglio)	31'859	7'651	39'509	4.39
Curio	18'309	8'232	26'540	2.95
Migliaglia	7'607	0	7'607	0.85
Neggio	13'197	35'830	49'026	5.45
Novaggio	32'820	89'107	121'927	13.56
Vernate	23'095	0	23'095	2.57
<b>totali</b>	<b>463'531</b>	<b>435'638</b>	<b>899'169</b>	<b>100%</b>

**Leggenda**

**Colonna C**

differenza

consumo teorico per 2 mesi (62 giorni)

produzione minima per 2 mesi da fonti comunali

(abitanti equivalenti \* 450 litri/giorno/abitante)  
(dato medio fornito dai Comuni)

**Colonna D**

differenza

consumo teorico per 10 mesi (303 giorni)

produzione media per 10 mesi da fonti comunali

(abitanti equivalenti \* 250 litri/giorno/abitante)  
(dato medio fornito dai Comuni)

**Colonna E**

somma colonna C + colonna D

**Colonna F**

calcolo % su colonna E

**TABELLA K3 - indice di forza finanziaria**

C D E F

COMUNI	Percentuale AE	IFF periodo 2023-2024	ponderazione (IFF - AE)	ponderazione (IFF-AE) Percentuale
Agno	30.08	94.83	28.52	30.33
Alto Malcantone	9.85	71.99	7.09	7.54
Aranno	2.53	77.63	1.96	2.09
Bedigliora	4.29	69.91	3.00	3.19
Bioggio	22.46	127.89	28.72	30.53
Cademario	6.33	85.01	5.38	5.73
Tresa (Croglio)	5.97	74.09	4.42	4.70
Curio	3.82	70.86	2.70	2.88
Migliolegia	2.44	62.37	1.52	1.62
Neggio	2.25	91.09	2.05	2.18
Novaggio	5.61	70.35	3.94	4.19
Vernate	4.37	108.05	4.72	5.02
<b>totali</b>	<b>100.00</b>		<b>94.05193257</b>	<b>100</b>

**Leggenda**

**Colonna C** ripresa da tabella K1

**Colonna D** ripresi dai dati cantonali - IFF\_coeficienti\_2023\_24

**Colonna E** confronto fra gli abitanti equivalenti e IFF

**Colonna F** calcolo % su colonna E