



# Municipio di S. Antonino

Via Municipio 10, 6592 S. Antonino

Tel. 091 850 20 90 cancelleria@santonino.ch

Fax 091 850 20 99 http://www.santonino.ch

Ccp 65-791-4

S. Antonino, aprile 2023

## MESSAGGIO MUNICIPALE N. 02/2023: Consuntivo 2022 dell'Azienda acqua potabile

=====

Egregio signor Presidente,  
Gentili signore e Egregi signori Consiglieri,

sottoponiamo alla vostra approvazione i conti consuntivi 2022 dell'Azienda acqua potabile che chiudono con un avanzo d'esercizio di fr. 1'266.92.

Nello specchio riassuntivo che segue si può comprendere come sia stato conseguito il risultato d'esercizio di quest'anno. Nel capitolo dedicato all'analisi del conto di gestione, illustreremo delle informazioni aggiuntive a supporto delle cifre esposte nel rendiconto finanziario che accompagna il presente messaggio.

Gestione corrente	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Consuntivo 2021
+ Ricavi operativi	377'191.74 +	340'000.00 +	328'418.15 +
./. Spese operative			
Uscite correnti	273'647.72	230'050.00 ./.	179'436.78 ./.
Ammortamenti amministrativi	92'968.50	366'616.22 ./.	93'650.00 ./.
79'714.20 ./.			
./. Spese finanziarie	9'308.60 ./.	7'500.00 ./.	8'056.60 ./.
= Avanzo netto d'esercizio	1'266.92 =	8'800.00 =	61'210.57 =

Per quanto riguarda gli investimenti effettuati durante l'anno, riassunti nello specchio seguente, si può notare come gli stessi siano stati inferiori alle previsioni iniziali. Il motivo di questo minor importo è da ricondursi all'intervento previsto su via Stazione che non ha potuto essere avviato.

Investimenti	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Consuntivo 2021
Uscite per investimenti	83'053.70 +	255'000.00 +	93'114.45 +
Entrate per investimenti	0.00 ./.	0.00 ./.	0.00 ./.
Onere netto per investimenti	83'053.70 =	255'000.00 =	93'114.45 =

Per quanto riguarda invece la situazione patrimoniale dell'azienda, possiamo così riassumere il bilancio:

Situazione di bilancio	Bilancio 2022		Bilancio 2021
	Attivi	Passivi	
Beni patrimoniali	316'436.78 +		278'896.95 +
Beni amministrativi	2'328'228.70 +		2'338'143.50 +
Capitale dei terzi		2'410'617.56 +	2'384'259.45 ./.
Capitale proprio		234'047.92 +	232'781.00 ./.
Totale di bilancio	2'644'665.48 =	2'644'665.48 =	

Da questi primi specchietti riassuntivi si nota come la situazione finanziaria si mantenga buona anche per il 2022. Ricordiamo che la stabilità economica dell'azienda è data benché le tasse d'uso siano sempre ancorate ai valori minimi del regolamento.

Si ha il piacere di annunciare che un componente della Squadra Operai ha conseguito la qualifica di fontaniere comunale. La specializzazione a fontaniere comunale permette di poter contare su una figura formata per la gestione dell'Acquedotto Comunale.

Indice dei contenuti nel messaggio:

Situazione patrimoniale	Pagina	3
Gestione corrente		4
Investimenti		7
Relazione tecnica		9
Dispositivo di chiusura		12

## Situazione patrimoniale

---

	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
Liquidità	7'504.83	3'866.45
Crediti	28'931.95	27'530.50
Transitori attivi	280'000.00	247'500.00
Beni amministrativi	2'328'228.70	2'338'143.50
<b>Totale</b>	<b><u>2'644.665.48</u></b>	<b><u>2'617'040.45</u></b>
Impegni correnti verso terzi	15'042.36	7'825.75
Transitori passivi	28'102.25	13'594.25
Depositi cauzionali concessionari	2'000.00	2'000.00
Debito verso il comune	2'365'472.95	2'360'839.45
Capitale proprio	234'047.92	232'781.00
<b>Totale</b>	<b><u>2'644.665.48</u></b>	<b><u>2'617'040.45</u></b>

La situazione patrimoniale dell'Azienda Acqua Potabile si presenta con dei corretti parametri di bilancio. La liquidità a breve termine è sufficiente per coprire l'integralità degli impegni correnti verso i terzi e gli investimenti sono finanziati sul lungo termine con il prestito del Comune.

Sul prestito del Comune viene corrisposto un interesse calcolato sul valore del tasso medio dei finanziamenti ricevuti dal comune stesso.

La situazione del capitale proprio si mantiene positiva con una sufficiente riserva per gli esercizi futuri.

## Conto di Gestione corrente

Gestione corrente	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Consuntivo 2021
Entrate per servizi amministrativi	13'483.70 +	12'000.00 +	14'517.45 +
Entrate per tasse di consumo	319'178.85 +	305'000.00 +	290'932.85 +
Tasse allacciamento e uso temporaneo	43'122.60 +	23'000.00 +	22'967.85 +
Altri ricavi	1'406.59 +	0.00 +	0.00 +
<b>Totale ricavi di gestione</b>	<b>377'191.74 =</b>	<b>340'000.00 =</b>	<b>328'418.15 =</b>
Spese correnti	273'647.02 ./.	224'850.00 ./.	179'435.88 ./.
Interessi passivi	9'308.60 ./.	7'500.00 ./.	8'056.60 ./.
Perdite su crediti	0.70 ./.	1'000.00 ./.	0.90 ./.
Ammortamenti amministrativi	92'968.50 ./.	97'850.00 ./.	79'714.20 ./.
<b>Totale costi</b>	<b>375'924.82 =</b>	<b>331'200.00 =</b>	<b>267'207.58 =</b>
<b>Avanzo d'esercizio netto</b>	<b>1'266.92 =</b>	<b>8'800.00 =</b>	<b>61'210.57 =</b>

Se analizziamo le cifre esposte nel rendiconto finanziario, si nota come le spese correnti 2022 ammontino a fr. 273'647.02, con un costo globale maggiore rispetto a quanto preventivato. La differenza di fr. 48'797.02 è da ricondursi essenzialmente a degli interventi di manutenzione sugli impianti e le stazioni di pompaggio (+ fr. 46'100.45). Questa incidenza è ciclica e difficilmente stimabile a priori. Si pensi, per esempio, alla situazione 2021 dove si presentò la situazione inversa con un forte risparmio di spesa.

Il miglior risultato delle tasse causali di fr. 37'191.74 ha permesso di neutralizzare il maggior costo di manutenzione riuscendo a presentare un risultato d'esercizio positivo, benché di poco sopra il pareggio dei costi.

Gli ammortamenti sono di poco inferiori a quanto messo a preventivo. Ciò è dovuto a quei cantieri ancora in corso a inizio anno e che, al momento della stesura dei preventivi, si presupponeva potessero essere chiusi entro il 31.12.2021.

Vediamo ora nel dettaglio le principali voci di costo.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3100.000	Materiale di cancelleria	2'000.00	438.80

La spesa a consuntivo rappresenta il costo della stampa delle cartoline di autolettura. Nei costi dell'AAP vengono imputati esclusivamente quelle spese ad essa direttamente legate. Il rimanente del materiale di cancelleria viene concettualmente inglobato nella partecipazione agli oneri del comune.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3101.000	Acquisto contatori	1'000.00	9'535.10

Il costo a consuntivo rappresenta l'acquisto straordinario di alcuni nuovi contatori particolari che permettono la telelettura. Il costo in Gestione Corrente era stato ridotto poiché i contatori che permettono il cambio degli abbonamenti nelle abitazioni sono acquistati sottoforma di investimento per poter procedere a un ammortamento lineare nel corso degli anni.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3101.001	Acquisto attrezzature	1'000.00	6'107.85

Durante l'anno si è acquistato un sistema informatico portatile per il lavoro sul campo del neo fontaniere comunale e alcune attrezzature per la riparazione delle condotte.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3120.000	Energia elettrica	50'000.00	46'624.94

Ricordiamo che l'energia elettrica serve principalmente per il funzionamento delle pompe nelle stazioni di pompaggio. Rimane quindi naturale il legame fra minor e maggior costo in funzione delle precipitazioni durante l'anno, nonché delle risorse idriche presenti nelle sorgenti.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3130.002	Spese d'incasso	1'000.00	0.00

Fortunatamente l'Azienda Acqua Potabile non conosce problemi d'incasso verso gli utenti tali da giustificare l'emissione di procedure d'incasso che rimangono un'eccezione negli anni.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3130.003	Spese telefoniche impianto	1'200.00	1'200.00

Con la modifica della telefonia apportata a livello comunale, l'abbonamento che necessitava all'impianto AAP venne disdetto e pertanto tolto dai preventivi la voce di spesa. Tuttavia, sono state constatate delle saltuarie anomalie che portavano a dei malfunzionamenti imputati alla condivisione della rete. Per questo motivo si è deciso di reintrodurre un abbonamento dedicato agli impianti di allarme dell'AAP.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3130.005	Associazione acquedotti	2'000.00	3'099.30

Nel 2021 è stata eseguita l'iscrizione all'Associazione acquedotti che permette di beneficiare di diversi vantaggi legati alla documentazione e ai corsi di formazione del personale.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3143.000	Manutenzione impianti	40'000.00	78'605.80

In controtendenza dell'anno scorso dove vi fu un anomalo forte risparmio sulle spese di manutenzione, quest'anno si è stati particolarmente sollecitati andando a crearsi un picco straordinario opposto. Trattandosi di spese legate a rotture, è difficile a priori determinarne l'ammontare e, il valore esposto a preventivo deve essere considerato come un valore medio di tendenza.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3143.001	Manutenzione stazione di pompaggio e bacini	15'000.00	22'491.65

Nel corso dell'estate vi è stato un intervento di manutenzione importante derivato da un guasto alla stazione di pompaggio al bacino Ronco Margnoni.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3638.000	Azione 1 centesimo	3'000.00	2'800.00

La valutazione della partecipazione all'Azione 1 centesimo è avvenuta con i dati in nostro possesso a fine anno. I dati raccolti in seguito dimostrano come i consumi effettivi siano maggiori. La differenza verrà conguagliata con l'anno 2023.

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
3401.000	Interessi sul prestito del comune	7'500.00	9'308.60

Il tasso d'interesse applicato sullo scoperto medio del debito verso il Comune è pari al tasso medio calcolato a consuntivo ed ammonta a 0.403% (Vedi consuntivo del Comune nella tabella di dettaglio degli interessi).

Conto	descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
331.001	Ammortamenti	97'850.00	92'968.50

Gli ammortamenti sono riassunti nelle tabelle di dettaglio presenti nel rendiconto finanziario. Si rimarca come gli stessi debbano essere calcolati sul valore d'investimento esclusivamente per quegli investimenti già terminati. In sede di preventivo sono stati fissati i tassi del 2.5% a quote costanti sulle canalizzazioni e per le altre tipologie viene valutato il tasso su ogni singolo cespite. Negli allegati alla sezione degli investimenti si evince, dalla tabella Dettaglio investimenti con ammortamenti, come sono stati imputati i diversi tassi di ammortamento.

# Conto degli Investimenti

A corollario dell'investimento viene fornita una spiegazione per gli investimenti aperti nel corso dell'anno tramite delega di investimento o laddove necessitassero informazioni puntuali. Per gli investimenti riconducibili a un MM si invita a voler consultare il relativo messaggio, mentre per gli investimenti in delega (ma aperti negli anni precedenti) si invita a voler consultare i messaggi dei precedenti consuntivi.

Gli investimenti eseguiti e in corso d'opera durante il 2022 si presentano nel seguente modo:

<b>Fognatura via Boschetti – via Girono – parte investimento AAP</b>			(terminato)
MM 18/17	(5031.001)	Fr.	139'000.00
Investimenti anni precedenti		Fr.	138'894.85
Investimenti anno in corso		Fr.	0.00
Totale investimenti al 31.12.2022		Fr.	<u>138'894.85</u>

L'investimento è terminato senza sorpassi di spesa.

<b>Rifacimento condotta di via Pianca</b>			
MM 12/18	(5031.002)	Fr.	225'000.00
Investimenti anni precedenti		Fr.	94'153.35
Investimenti anno in corso		Fr.	0.00
Totale investimenti al 31.12.2022		Fr.	<u>94'153.35</u>

L'investimento prosegue e non si prevedono sorpassi di spesa.

<b>Sistemazione sottostrutture – via Girono verso stazione di pompaggio</b>			(terminato)
Delega	(5031.003)	Fr.	40'000.00
Totale investimenti al 31.12.2022		Fr.	<u>19'763.30</u>

È stata stanziata una Delega di investimento per l'intervento sulle sottostrutture in zona via Girono (Stazione di pompaggio Boschetti).

L'investimento è terminato senza sorpassi di spesa.

<b>Acquisto nuovi contatori</b>			(terminato)
Delega	(5061.005)	Fr.	40'000.00
Totale investimenti al 31.12.2022		Fr.	<u>40'000.00</u>

Si è proceduto all'acquisto di un secondo stock di nuovi contatori d'acqua che permettono la lettura a distanza. Con l'ausilio di questi nuovi contatori sarà possibile effettuare la lettura automatizzata senza dover passare dalle cartoline di autolettura, nonché monitorare la situazione in caso di guasti agli impianti.

L'investimento è terminato senza sorpassi di spesa.

<b>Acquisto 2 nuove pompe di riserva per stazioni di pompaggio</b>			(terminato)
Delega	(5061.006)	Fr.	18'000.00

Totale investimenti al 31.12.2022 Fr. 16'566.80

In considerazione dei tempi di fornitura incerti, si è deciso di procedere all'acquisto di 2 pompe per le stazioni di pompaggio da impiegarsi in caso d'emergenza.

L'investimento è terminato senza sorpassi di spesa.

<b>Rinnovo alimentazione d'emergenza</b>			
Delega	(5061.007)	Fr.	25'000.00

Totale investimenti al 31.12.2022 Fr. 6'723.60

Si è reso necessario eseguire un rinnovo degli alimentatori di emergenza nelle strutture esterne (Rivette, Ronco Rossi, Boschetti e Cà Gilard) più la misura di livello nella stazione di pompaggio ai Boschetti.

L'investimento è terminato senza sorpassi di spesa.

Con lo stralcio dell'articolo 155 cpv. 3 LOC, nel dispositivo di chiusura non si rende più necessario l'inserimento dell'elenco investimenti chiusi, ad esclusione di quelli che hanno un sorpasso di spesa. Per chiarezza di informazione, di seguito elenchiamo un riassunto degli investimenti che sono stati chiusi a fine anno.

<u>Investimento usato</u>	<u>Stanziamiento</u>	<u>credito votato</u>	<u>credito</u>
Fognatura via Boschetti - via Girono parte AAP	MM	Fr. 139'000.00	Fr. 138'894.85
Sistemazione sottostrutture via Girono verso stazione di pompaggio	Delega	Fr. 40'000.00	Fr. 19'763.30
Acquisto nuovi contatori AAP	Delega	Fr. 40'000.00	Fr. 40'000.00
Acquisto 2 nuove pompe di riserva per stazioni di pompaggio	Delega	Fr. 18'000.00	Fr. 16'566.80
<b>Totale investimenti terminati</b>			<b>Fr 215'224.95</b>

Come si evince dall'elenco non ci sono investimenti che presentano sorpassi di spesa per i quali si rende necessaria l'approvazione formale nel dispositivo di chiusura.

## Relazione tecnica

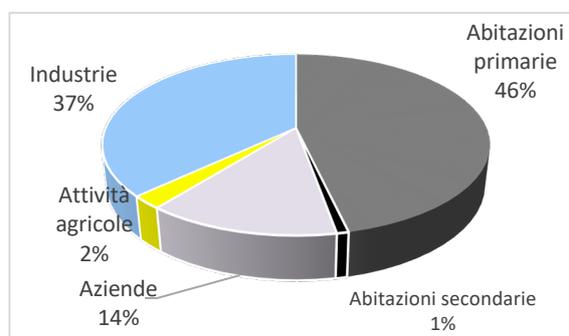
### EROGAZIONE E CONSUMI

Nel corso dell'anno 2022, secondo i dati fino a qui raccolti dai vari contatori, sono conteggiati 313'866 m<sup>3</sup> di acqua. Al momento della stesura dei consuntivi mancava ancora il 12.3% della lettura dei contatori. Fra questi mancanti non ci sono grossi consumatori.

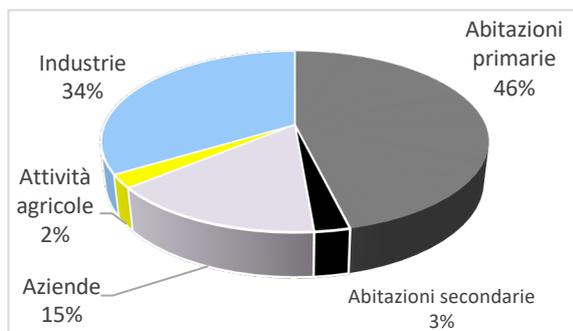
Il sistema dell'autolettura dei contatori dell'acqua con le cartoline da parte dei cittadini è da considerarsi positivo, benché si confida di riuscire a distanziarsi da questo sistema grazie all'acquisto dei nuovi contatori come già detto in precedenza. A fine anno il 40% degli abbonamenti risulta essere convertito al nuovo sistema.

I consumi registrati per il 2022 e la loro ripartizione nelle principali categorie sono rappresentati nel grafico adiacente.

Come si può constatare dal grafico le categorie che hanno inciso maggiormente sui consumi sono state quelle delle industrie e delle abitazioni primarie che rappresentano l'83% dei consumi totali.



### CONSUMI E FATTURAZIONE



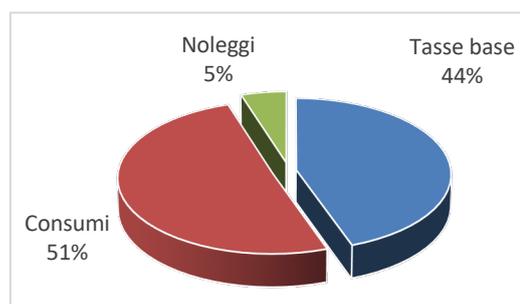
Come spiegato ampiamente negli anni passati, il concetto di fatturazione delle due categorie si rifà a due sistemi differenti. La tipologia del regolamento in vigore, che prevede delle tariffe incrementalmente, fa sì che gli scostamenti sui grossi consumatori siano più sensibili in rapporto al totale della fatturazione e pertanto l'aumento dei consumi a livello di economie domestiche non si ripercuote automaticamente in un incremento del fatturato. Questo concetto, che ha l'obiettivo di incentivare la parsimonia al consumo, è stato ripreso anche dal

nuovo regolamento che verrà applicato alla fatturazione per la prima volta nel 2024.

Rimane interessante notare come questi consumi influiscano sulla fatturazione e la ripartizione nelle singole categorie. Si noterà come le percentuali di ripartizione della fatturazione con i consumi attuali non si discostino molto da quelle dei consumi stessi.

Si nota come il rapporto fra il fatturato delle tasse basi e dei consumi si sia confermata sulla stessa ripartizione percentuale dell'anno precedente.

Il numero degli stabili allacciati (contatori) è di 816 abbonamenti aperti per la fatturazione.



## STATISTICA DEI CONSUMI

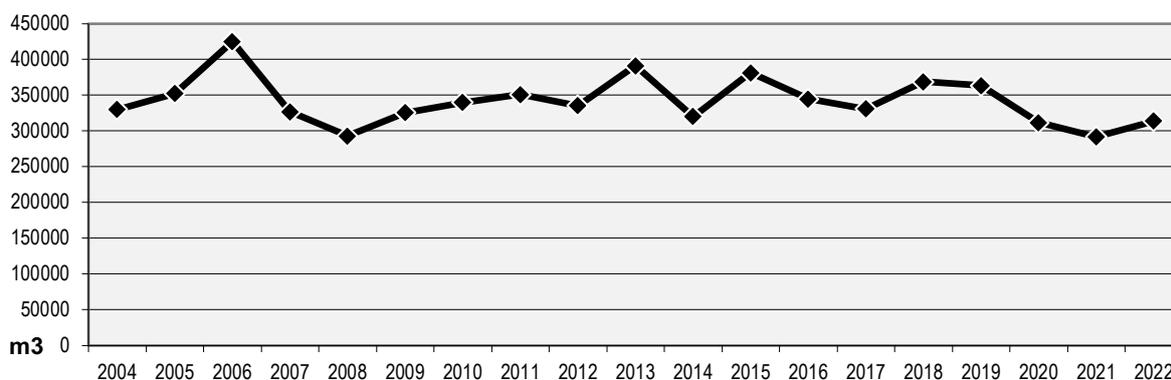
Per quanto riguarda invece la statistica dei consumi nel corso degli ultimi anni, evidenziata dalla tabella e dal grafico, si è cercato di rappresentare l'andamento dei vari consumi espressi in m<sup>3</sup> di acqua nelle varie categorie presenti sul nostro territorio comunale. La statistica dei consumi si rifà alla fatturazione indicata nel consuntivo, poiché alcune cartoline di autolettura non sono ancora rientrate, ma questi consumi mancanti non sono indicativi ai fini statistici.

Benché le cartoline mancanti rappresentino ca. il 10% in linea con gli altri anni, si ritiene soddisfacente il sistema di autolettura. Tuttavia, aumentando il numero di contatori posati con il sistema di lettura automatizzata, in futuro si riuscirà ad ovviare anche a questa problematica. Il dato statistico 2021 è stato aggiornato con tutte le rilevazioni disponibili a chiusura della fatturazione.

Possiamo pertanto riassumere i consumi nelle principali categorie nel modo seguente:

Categorie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Abitazioni primarie	152'275	143'288	145'536	158'331	156'131	137'726	149'126	169'968	169'372	154'550	<b>147'572</b>
Abitazioni sec.	2'446	3'178	2'645	2'782	2'141	2'516	2'606	2'778	2'386	2'654	<b>2'576</b>
Attività agricole	5'774	6'261	3'981	6'638	7'589	4'024	4'817	6'454	7'807	7'258	<b>7'148</b>
Aziende	36'218	56'449	37'989	83'108	35'888	42'123	53'001	42'751	33'513	39'800	<b>41'871</b>
Industrie	138'787	182'187	130'236	130'579	143'306	141'683	159'564	141'683	98'806	87'633	<b>114'699</b>
<b>Totale m3</b>	<b>335'500</b>	<b>391'363</b>	<b>320'387</b>	<b>381'438</b>	<b>345'055</b>	<b>331'072</b>	<b>369'114</b>	<b>363'634</b>	<b>311'884</b>	<b>291'895</b>	<b>313'866</b>

L'evoluzione dei consumi erogati negli ultimi anni è qui presentata in veste grafica. Per la statistica si è incluso un numero di anni superiore alla tabella precedente.



Si denota la costante diminuzione dei consumi per quanto riguarda le economie domestiche, mentre le industrie hanno conosciuto, in questo anno, un aumento dei consumi e, per questo motivo, si spiega anche la sensibile mutazione rispetto al precedente anno del grafico relativo alla ripartizione fra consumi, tasse basi e noleggi. Qualora ciò dovesse derivare da una mancanza delle letture non ancora pervenute, nel grafico del prossimo consuntivo attualizzeremo l'informazione.

## **ANALISI ACQUE**

### **Batteriologica**

Nel corso dell'anno sono state prelevate nei punti più caratteristici della produzione e della distribuzione idrica diverse campionature d'acqua senza riscontrare anomalie.

### **Analisi chimico fisica**

Le analisi chimiche delle fonti di approvvigionamento sono state eseguite in ossequio all'Ordinanza federale sulle derrate alimentari del 23.11.2005 concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale che all'art. 5 prescrive:

*“Chi consegna ai consumatori acqua potabile attraverso un acquedotto, è tenuto a informarli almeno una volta all'anno in modo circostanziato sulla qualità dell'acqua potabile”*

L'utenza è periodicamente informata tramite pubblicazione all'albo comunale.

Le analisi eseguite dal Laboratorio Cantonale sui prelievi effettuati sono risultate tutte conformi.

### **Caratteristiche principali dell'acqua erogata**

Dichiarazione di carattere generale:	l'acqua erogata dall'acquedotto comunale di S. Antonino soddisfa i requisiti legali della potabilità.
Provenienza dell'acqua:	l'acqua erogata proviene dalla falda e dalle sorgenti.
Grado di mineralizzazione:	sorgenti 49 mg/l pozzo 143 mg/l
Durezza totale:	l'acqua erogata è molto molle
Caratteristiche chimiche:	l'acqua erogata è aggressiva
Trattamento di disinfezione:	l'acqua di falda non viene trattata in quanto non necessario. L'acqua delle sorgenti viene trattata con i raggi UV
Dispositivi per il trattamento:	prima di installare un impianto di trattamento, rivolgersi per informazioni all'Azienda acqua potabile.

\*\*\*\*\*

Il Municipio è a disposizione qualora occorressero informazioni aggiuntive e invita il Consiglio comunale a voler risolvere:

1. **Sono approvati:**
  - **il conto di gestione corrente**
  - **il conto investimenti**
  - **il bilancio****concernenti il Consuntivo 2022 dell'Azienda acqua potabile;**
2. **Sono approvate le liquidazioni finali dei crediti per un totale di fr. 215'224.95;**
3. **L'avanzo d'esercizio di fr. 1'266.92 va in aumento del capitale proprio;**
4. **Al Municipio è dato scarico della gestione 2022.**

	PER IL MUNICIPIO:	
IL SINDACO:		IL SEGRETARIO:
Simona Zinniker		Davide Vassalli

Commissione incaricata dell'esame: Gestione

Approvato dal Municipio con risoluzione n. 529 del 17 aprile 2023