



# 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, febbraio 2020

## MESSAGGIO MUNICIPALE N. 02/2020: Consuntivo 2019 dell'Azienda acqua potabile

---

Egregio signor Presidente,  
Gentili signore e Egregi signori Consiglieri,

sottoponiamo alla vostra approvazione i conti consuntivi 2019 dell'Azienda acqua potabile che chiudono con un avanzo d'esercizio di fr. 24'955.16 e, dopo la contabilizzazione di un ammortamento straordinario supplementare già preventivato di fr. 12'982.80, con un avanzo netto di fr. 11'972.36.

Nello specchio riassuntivo che segue si può comprendere come sia stato conseguito il risultato d'esercizio di quest'anno. In considerazione del nuovo ammortamento straordinario, già comunque messo a preventivo, presentiamo una distinzione fra risultato d'esercizio di gestione e risultato d'esercizio netto. Nel capitolo dedicato all'analisi del conto di gestione, illustreremo delle informazioni aggiuntive a supporto delle cifre espresse nel rendiconto finanziario che accompagna il presente messaggio.

Gestione corrente	Consuntivo 2019	Preventivo 2019	Consuntivo 2018
Entrate correnti	319'222.75 +	332'000.00 +	385'161.75 +
Uscite correnti	220'527.29 ./.	236'650.00 ./.	225'117.54 ./.
Ammortamenti amministrativi	73'740.30 ./.	77'700.00 ./.	76'385.80 ./.
<b>Avanzo d'esercizio di gestione</b>	<b>24'955.16 =</b>	<b>17'650.00 =</b>	<b>83'658.41 =</b>
Ammortamenti straordinari	12'982.80 ./.	15'000.00 ./.	82'000.00 ./.
<b>Avanzo netto d'esercizio</b>	<b>11'972.36 =</b>	<b>2'650.00 =</b>	<b>1'658.41 =</b>

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. Questo è riconducibile al mancato avvio di alcuni cantieri stradali che erano previsti per quest'anno, in particolare via Pianca.

Investimenti	Consuntivo 2019	Preventivo 2019	Consuntivo 2018
Uscite per investimenti	134'923.10 +	250'000.00 +	224'713.60 +
Entrate per investimenti	0.00 ./.	0.00 ./.	31'727.80 ./.
<b>Onere netto per investimenti</b>	<b>134'923.10 =</b>	<b>250'000.00 =</b>	<b>193'285.80 =</b>

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

Situazione di bilancio	Bilancio 2019		Bilancio 2018
	Attivi	Passivi	
Beni patrimoniali	420'789.11 +		405'402.60 +
Beni amministrativi	2'104'600.00 +		2'056'400.00 +
Capitale dei terzi		2'365'718.50 +	2'314'104.35 ./.
Capitale proprio		159'670.61 +	147'698.25 ./.
<b>Totale di bilancio</b>	<b>2'525'389.11 =</b>	<b>2'525'389.11 =</b>	

Da questi primi specchietti riassuntivi si nota come la situazione finanziaria si mantenga buona anche per il 2019. Ricordiamo che la stabilità economica dell'azienda è data benché le tasse d'uso siano sempre ancorate ai valori minimi del regolamento.

## Indice dei contenuti nel messaggio:

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

## Situazione patrimoniale

	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
Liquidità	4'786.31	81'010.65
Crediti	145'002.80	324'391.95
Transitori attivi	271'000.00	0.00
Beni amministrativi	2'104'600.00	2'056'400.00
<b>Totale</b>	<b>2'525'389.11</b>	<b>2'461'802.60</b>
Impegni correnti verso terzi	23'536.75	8'378.30
Transitori passivi	7'091.00	33'082.90
Depositi cauzionali concessionari	2'000.00	2'000.00
Debito verso il comune	2'333'090.75	2'270'643.15
Capitale proprio	159'670.61	147'698.25
<b>Totale</b>	<b>2'525'389.11</b>	<b>2'461'802.60</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 dei debiti a breve termine 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 2019	Preventivo 2019	Consuntivo 2018
Entrate per servizi amministrativi	16'436.70 +	15'000.00 +	16'490.15 +
Entrate per tasse di consumo	298'473.35 +	305'000.00 +	358'008.15 +
Tasse allacciamento e uso temporaneo	4'290.90 +	11'500.00 +	10'171.05 +
Altri ricavi	21.80 +	500.00 +	492.40 +
<b>Totale ricavi di gestione</b>	<b>319'222.75 =</b>	<b>332'000.00 =</b>	<b>385'161.75 =</b>
Spese correnti	213'662.49 ./.	228'150.00 ./.	218'086.94 ./.
Interessi passivi	6'441.20 ./.	7'500.00 ./.	7'030.60 ./.
Perdite su crediti	423.60 ./.	1'000.00 ./.	0.00 ./.
Ammortamenti amministrativi	73'740.30 ./.	77'700.00 ./.	76'385.80 ./.
<b>Totale costi</b>	<b>294'267.59 =</b>	<b>310'350.00 =</b>	<b>301'503.34 =</b>
<b>Avanzo d'esercizio di gestione</b>	<b>24'955.16</b>	<b>21'650.00 =</b>	<b>83'658.41 =</b>
Ammortamenti straordinari	12'982.80 ./.	15'000.00 ./.	82'000.00 ./.
<b>Avanzo d'esercizio netto</b>	<b>11'972.36 =</b>	<b>1'650.00 =</b>	<b>1'658.41 =</b>

Se analizziamo le cifre esposte nel rendiconto finanziario, si nota come le spese correnti 2019 ammontano a fr. 220'527.29 (totale costi del consuntivo al netto degli ammortamenti ordinari e straordinari) con un buon risparmio sulla spesa. Anche per la questione degli ammortamenti si nota come il costo sia inferiore al preventivo. Questo è riconducibile alla politica degli ammortamenti straordinari degli anni precedenti. La cifra indicata come ammortamento straordinario, di solito arrotondata negli anni precedenti, è invece riconducibile al valore residuo a bilancio di un'opera in particolare che è stata dismessa dal bilancio.

L'importo esposto come ricavo è inferiore al preventivo. Bisogna rimarcare come quest'anno ci sia stata, per la prima volta in oltre dieci anni, un numero maggiore di mancati rientri delle letture AAP. Attualmente è in corso la lettura porta a porta di quegli abbonamenti più significativi al fine di completare la ripresa dati e provvedere all'emissione della fatturazione in contemporanea all'uscita di questo messaggio. Per questo motivo l'importo esposto riguarda una valutazione prudenziale.

L'eventuale maggior fatturazione sarà contabilizzata come ricavo nel 2020.

Vediamo ora nel dettaglio le principali voci di costo.

Conto	descrizione	Preventivo 2019	Consuntivo 2019
312.001	Energia elettrica	50'000.00	48'562.35

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.

Si constata con piacere una conferma della spesa a questa voce in condizioni analoghe rispetto all'anno precedente. Questo significa che, salvo eventi eccezionali, l'importo a preventivo è corretto. Nel futuro ci si aspetta una nuova diminuzione con l'adattamento di alcuni impianti nelle stazioni di pompaggio.

Conto	descrizione	Preventivo 2019	Consuntivo 2019
319.001	Spese diverse	500.00	3'211.10

Il maggior costo rispetto al preventivo si riconduce a un problema accorso in un allacciamento. Per un disguido al momento della creazione dell'abbonamento nel 1996 si è definito uno stabile come da 3 economie domestiche anziché 1 e si è quindi proceduto in tutto questo tempo nella fatturazione al proprietario di 2 tasse basi aggiuntive. L'equivoco è stato chiarito e riconosciuto il diritto al rimborso della maggior fatturazione pari a fr. 2'680.00.

Conto	descrizione	Preventivo 2019	Consuntivo 2019
366.001	Restituzione differenza tasse di consumo	1'500.00	1'217.90

Ricordiamo che l'azienda, a quei cittadini che hanno degli immobili ai margini del comune dove non arrivano le nostre canalizzazioni dell'acquedotto e costretti quindi a rifornirsi da altri comuni, rifonde la differenza di tassa fra quanto richiesto dai comuni vicini e quello che verrebbe fatturato nel caso fossero allacciati alla nostra rete idrica.

Conto	descrizione	Preventivo 2019	Consuntivo 2019
322.002	Interessi sul prestito del comune	7'500.00	6'441.20

La politica di finanziamento adottata dal Comune ha permesso un abbattimento del tasso medio d'interesse. Il tasso applicato è quello dello scorso anno pari allo 0.299%. Il minor costo è da ricondurre alla forte diminuzione del tasso medio rispetto agli scenari valutati a preventivo.

Conto	descrizione	Preventivo 2019	Consuntivo 2019
331.001	Ammortamenti	77'700.00	73'740.30

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 del 20% sul valore residuo per le apparecchiature.

Conto	descrizione	Preventivo 2019	Consuntivo 2019
332.001	Ammortamenti supplementari	15'000.00	12'982.80

Quest'ultimo ammortamento straordinario riguarda l'estinzione dell'investimento del 2016 "Nuove saracinesche e nuovo idrante in via Curtoni", già parzialmente ammortizzato in via straordinaria con il consuntivo 2018.

L'operazione si giustifica poiché questo tipo di investimento è stato contabilizzato negli impianti con ammortamento lineare al 2.5%, ma in realtà, dopo attenta analisi, ci si è resi conto che il tipo d'ammortamento non coincide con la realtà e, per questo motivo, si è deciso per l'ammortamento straordinario al fine di portare il valore residuo delle canalizzazioni (e relativi valori d'investimento) confacenti a quella che sarà la politica d'ammortamento che verrà ripresa con MCA2.

#### Ricapitolazione assegnazione ammortamenti straordinari:

Anno	Investimento	Amm. su valore	Ammortamento	Valore residuo
Inv.		d'investimento	cumulato residuo	a bilancio
2016	Nuove saracinesche e nuovo idrante via Curtoni	Fr. 14'505.95	10.5% 89.5%	Fr. 12'982.80
Totale ammortamenti straordinari				Fr. 12'982.80

#### Nuovo valore della sostanza dopo l'ammortamento straordinario raffrontato fra valore di investimento e valore patrimoniale a bilancio:

Descrizione	Valori <b>prima</b> dell'amm. straord.		Valori <b>dopo</b> l'amm. straord.	
	investimento	bilancio	investimento	bilancio
Sostanza dal 2009 al 2018				
Saracinesche e idrante via Curtoni	Fr. 14'505.95	Fr. 12'982.80	Fr. 0.00	Fr. 0.00
Altri investimenti	Fr. 1'818'911.65	Fr. 1'543'103.70	Fr. 1'818'911.65	Fr. 1'543'103.70
Investimenti attivati nel 2019	Fr. 386'459.15	Fr. 376'798.00	Fr. 386'459.15	Fr. 376'798.00
Investimenti in corso d'opera (non ancora ammortizzabile)	Fr. 2'598.30	Fr. 2'598.30	Fr. 2'598.30	Fr. 2'598.30
Totale valori di bilancio	Fr. 2'222'475.05	Fr. 1'935'482.80	Fr. 2'207'969.10	Fr. 1'922'500.00

## Conto degli Investimenti

Gli investimenti eseguiti e in corso d'opera durante il 2019 si presentano nel seguente modo:

<b>Risanamento serbatoio AAP Margnoni</b>			(terminato)
MM 10/16	(501.026)	Fr.	400'000.00

Investimenti anni precedenti	Fr.	299'117.40
Investimenti anno in corso	Fr.	87'341.75
Totale investimenti al 31.12.2019	Fr.	<u>386'459.15</u>

L'investimento è terminato.

<b>Fognatura via Boschetti – via Girono – parte investimento AAP</b>			
MM 18/17	(501.029)	Fr.	139'000.00

Totale investimenti al 31.12.2019	Fr.	<u>2'598.30</u>
-----------------------------------	-----	-----------------

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

<b>Sostituzione di due pompe cabina AAP Boschetti</b>			(terminato)
Delega	(501.030)	Fr.	33'000.00

Totale investimenti al 31.12.2019	Fr.	<u>30'011.90</u>
-----------------------------------	-----	------------------

Nel corso dell'anno si sono sostituite due pompe alla stazione di pompaggio presso l'AAP Boschetti. Il tipo d'intervento lo classifica come investimento e non come manutenzione poiché le apparecchiature sostituite hanno superato la loro aspettativa d'uso e quindi, a prescindere dagli ammortamenti straordinari eseguiti in precedenza, sono state interamente ammortizzate dall'attivo fisso di bilancio.

L'investimento è terminato

<b>Sostituzione impianti tecnici AAP</b>			
Delega	(501.031)	Fr.	31'000.00

Totale investimenti al 31.12.2019	Fr.	<u>11'546.15</u>
-----------------------------------	-----	------------------

Nel corso dell'anno è iniziata la sostituzione di alcuni impianti tecnici. Il tipo d'intervento lo classifica come investimento e non come manutenzione poiché le apparecchiature sostituite hanno superato la loro aspettativa d'uso e quindi, a prescindere dagli ammortamenti straordinari eseguiti in precedenza, sono state interamente ammortizzate dall'attivo fisso di bilancio.

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

<b>Impianto pilota dosaggio pH naOH x acquedotto</b>	(terminato)
Delega (509.001)	Fr. 4'000.00

Totale investimenti al 31.12.2019 Fr. 3'425.00

Nel corso dell'anno si è proceduto ad allestire un impianto pilota per valutare un sistema di trattamento dell'acqua al fine di correggere le caratteristiche dell'acqua erogata dal pozzo.

L'investimento è terminato



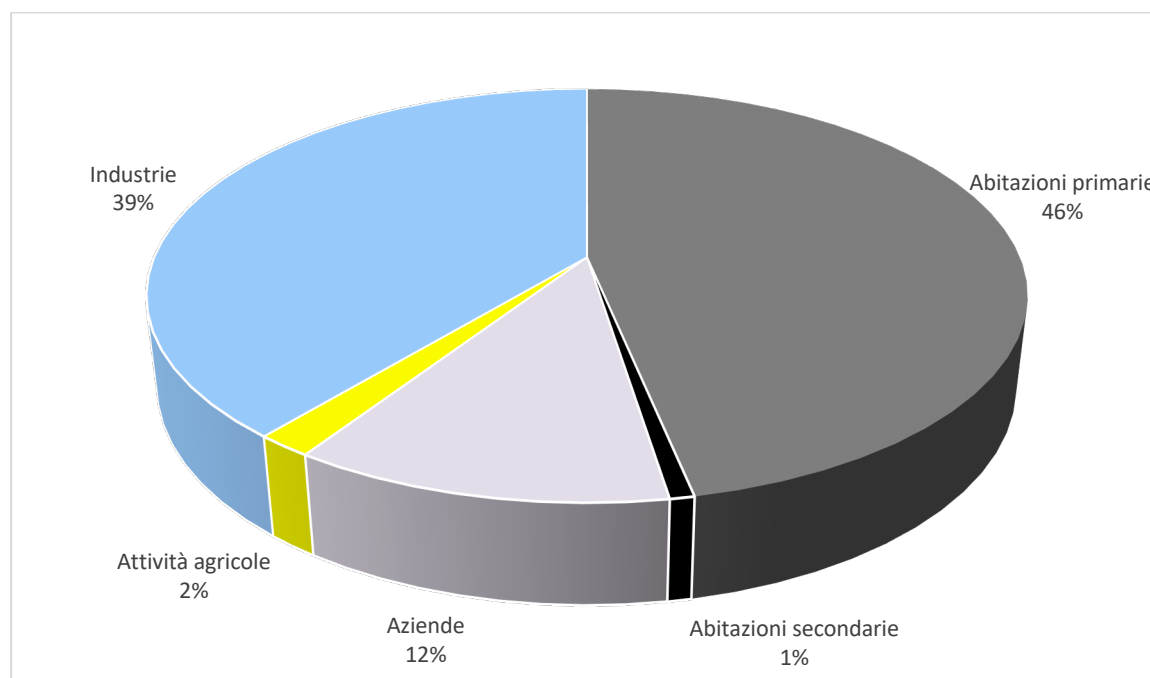
## Relazione tecnica

### EROGAZIONE E CONSUMI

Nel corso dell'anno 2020, secondo i dati fino a qui raccolti dai vari contatori, sono conteggiati 298'109 m<sup>3</sup> di acqua. La valutazione dei dati mancanti applicati sulle medie degli ultimi tre anni, pressoché quasi tutti legati alle economie domestiche, lasciano presumere che verranno conteggiati ca. ulteriori 24'000 m<sup>3</sup>. Pertanto il consumo, se le previsioni sono confermate, si dovrebbe attestare nelle medie degli ultimi anni.

Riscontriamo che nel 2019 le letture mancanti sono ben il 12% ca., dato questo sensibilmente superiore ai precedenti anni. Il sistema dell'autolettura dei contatori dell'acqua con le cartoline da parte dei cittadini è comunque da considerarsi positivo, benché questo ritardo nel rientro e alcune verifiche puntuali hanno fatto slittare il periodo di fatturazione.

I consumi registrati e valutati per il 2019 e la loro ripartizione nelle principali categorie sono i seguenti:



Come si può constatare dal grafico le categorie che hanno inciso maggiormente sui consumi sono state quelle delle industrie e delle abitazioni primarie che si riconfermano all'85% dei consumi totali.

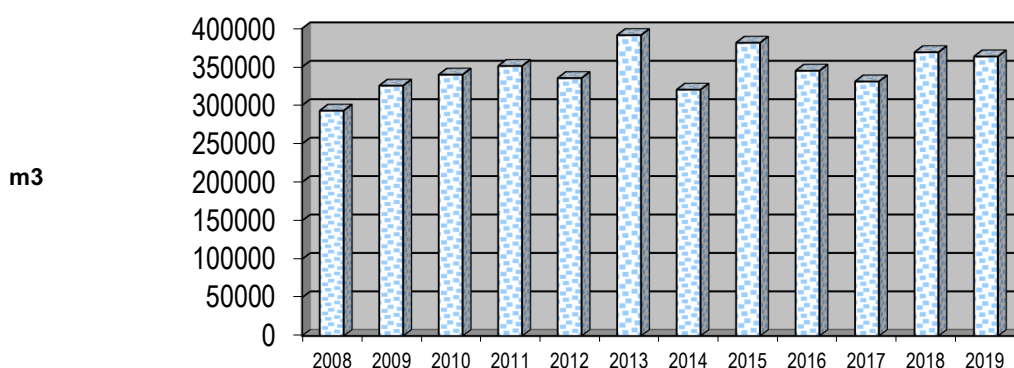
Come spiegato ampiamente negli anni passati il concetto di fatturazione delle due categorie si rifà a due sistemi differenti. La tipologia del nostro regolamento che prevede delle tariffe incrementalì, fa sì che gli scostamenti sui grossi consumatori siano più sensibili in rapporto al totale della fatturazione e pertanto l'aumento dei consumi a livello di economie domestiche non si ripercuote automaticamente in un incremento del fatturato. Per questo motivo la valutazione del potenziale sul fatturato 2019 è avvenuta in modo prudente.

## STATISTICA DEI CONSUMI

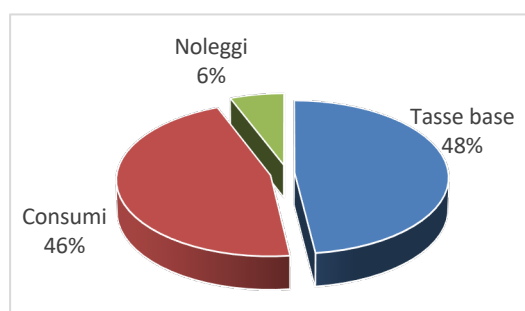
Per quanto riguarda invece la statistica dei consumi nel corso degli ultimi anni, evidenziata dalla tabella e dal grafico sottostante, si è cercato di rappresentare l'andamento dei vari consumi espressi in m<sup>3</sup> di acqua nelle varie categorie presenti sul nostro territorio comunale. Ricordiamo che per il 2019 parte dei dati sono stati stimati. Nel consuntivo 2020 indicheremo i m3 corretti derivanti dalla fatturazione.

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

Categorie	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abitazioni primarie	152'481	153'971	150'687	152'275	143'288	145'536	158'331	156'131	137'726	149'126	<b>169'968</b>
Abitazioni sec.	3'210	2'939	2'883	2'446	3'178	2'645	2'782	2'141	2'516	2'606	<b>2'778</b>
Attività agricole	10'594	5'367	4'320	5'774	6'261	3'981	6'638	7'589	4'024	4'817	<b>6'454</b>
Aziende	28'563	31'747	30'996	36'218	56'449	37'989	83'108	35'888	42'123	53'001	<b>42'751</b>
Industrie	130'783	145'936	162'425	138'787	182'187	130'236	130'579	143'306	141'683	159'564	<b>141'683</b>
<b>Totale m3</b>	<b>325'631</b>	<b>339'960</b>	<b>351'311</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>



Come spiegato, le letture del 2019 confermano una tenuta dei consumi generali, ma lasciano presagire una flessione della fatturazione. Questo è influenzato dagli ammodernamenti in corso in un impianto di un'industria. Stiamo attentamente monitorando la situazione per comprendere al meglio la situazione in vista dei prossimi preventivi e del prossimo Piano finanziario. La situazione dell'Azienda è comunque sana e non si ritiene che ci saranno particolari conseguenze nel breve/medio termine.



Ricollegandoci a quanto detto in precedenza e sottolineando che questa è una proiezione, si nota come la diminuzione dei consumi nelle industrie potrebbe far sì che per la prima volta il maggior introito della fatturazione derivi dalle tasse basi.

Ricordiamo che il nostro regolamento ha un sistema di tariffario progressivo che tende a premiare la parsimonia dei consumi.

Il numero degli stabili allacciati (contatori) è di 771 abbonamenti aperti per la fatturazione.

## **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 2019 dell'Azienda acqua potabile;**

2. **Sono approvate le liquidazioni finali dei seguenti crediti:**

<u>Investimento</u>	<u>Stanziamiento</u>	<u>credito votato</u>	<u>credito usato</u>
3.1 Risanamento serbatoio AAP Margnoni	MM	Fr. 400'000.00	Fr. 386'459.15
3.2 Sostituzione di due pompe cabina AAP Boschetti	Delega	Fr. 33'000.00	Fr. 30'011.90
3.3 Impianto pilota dosaggio pH NaOH x acquedotto	Delega	Fr. 4'000.00	Fr. 3'425.00

3. **L'avanzo d'esercizio di fr. 11'972.36 va in aumento del capitale proprio;**
4. **Al Municipio è dato scarico della gestione 2019.**

PER IL MUNICIPIO:

IL SINDACO:

Simona Zinniker

IL SEGRETARIO:

Davide Vassalli

Commissione incaricata dell'esame: Gestione

Approvato dal Municipio con risoluzione n. 298 del 17 febbraio 2020