



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, maggio 2021

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 02/2021: Consuntivo 2020 dell'Azienda acqua potabile

Egregio signor Presidente,
Gentili signore e Egregi signori Consiglieri,

sottoponiamo alla vostra approvazione i conti consuntivi 2020 dell'Azienda acqua potabile che chiudono con un avanzo d'esercizio di fr. 11'899.82.

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 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019		
+ Ricavi operativi	322'577.60	+	333'500.00	+	319'222.75	+	
./. Spese operative							
Uscite correnti	220'011.93				214'086.09	./.	
Ammortamenti amministrativi	76'571.55	303'583.48	./.	300'500.00	./.	73'740.30	./.
./. Spese finanziarie		7'094.30	./.	7'500.00	./.	6'441.20	
= Avanzo d'esercizio di gestione		11'899.82	=	25'500.00	=	24'955.16	=
./. Ammortamenti straordinari						12'982.80	./.
= Avanzo netto d'esercizio		11'899.82	=	25'500.00	=	11'972.36	=

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, ma molto più marcati dell'anno precedente dove non partirono alcuni cantieri.

Investimenti	Consuntivo 2020		Preventivo 2020		Consuntivo 2019		
Uscite per investimenti	296'714.80	+	500'000.00	+	134'923.10	+	
Entrate per investimenti	0.00	./.	0.00	./.	0.00	./.	
Onere netto per investimenti		296'714.80	=	500'000.00	=	134'923.10	=

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

Situazione di bilancio	Bilancio 2020				Bilancio 2019	
	Attivi		Passivi			
Beni patrimoniali	515'354.18	+			420'789.11	+
Beni amministrativi	2'324'743.25	+			2'104'600.00	+
Capitale dei terzi			2'668'527.00	+	2'365'718.50	./.
Capitale proprio			171'570.43	+	159'670.61	./.
Totale di bilancio	2'840'097.43	=	2'840'097.43	=		

Da questi primi specchietti riassuntivi si nota come la situazione finanziaria si mantenga buona anche per il 2020. 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

	31.12.2020	31.12.2019
Liquidità	12'315.83	4'786.31
Crediti	221'038.35	145'002.80
Transitori attivi	282'000.00	271'000.00
Beni amministrativi	2'324'743.25	2'104'600.00
Totale	2'840'097.43	2'525'389.11
Impegni correnti verso terzi	16'650.60	23'536.75
Transitori passivi	9'970.50	7'091.00
Depositi cauzionali concessionari	2'000.00	2'000.00
Debito verso il comune	2'639'905.90	2'333'090.75
Capitale proprio	171'570.43	159'670.61
Totale	2'840'097.43	2'525'389.11

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 2020	Preventivo 2020	Consuntivo 2019
Entrate per servizi amministrativi	12'000.00 +	17'000.00 +	16'436.70 +
Entrate per tasse di consumo	302'391.00 +	305'000.00 +	298'473.35 +
Tasse allacciamento e uso temporaneo	6'898.30 +	11'500.00 +	4'290.90 +
Altri ricavi	1'288.30 +	0 +	21.80 +
Totale ricavi di gestione	322'577.60 =	333'500.00 =	319'222.75 =
Spese correnti	226'390.58 ./.	229'300.00 ./.	213'662.49 ./.
Interessi passivi	7'094.30 ./.	7'500.00 ./.	6'441.20 ./.
Perdite su crediti	621.35 ./.	1'000.00 ./.	423.60 ./.
Ammortamenti amministrativi	76'571.55 ./.	70'200.00 ./.	73'740.30 ./.
Totale costi	310'677.78 =	310'350.00 =	294'267.59 =
Avanzo d'esercizio di gestione	11'899.82	21'650.00 =	24'955.16 =
Ammortamenti straordinari			12'982.80 ./.
Avanzo d'esercizio netto	11'899.82 =	1'650.00 =	11'972.36 =

Se analizziamo le cifre esposte nel rendiconto finanziario, si nota come le spese correnti 2020 ammontano a fr. 226'390.58 con un leggero risparmio globale a quanto preventivato.

Gli ammortamenti risultano essere invece superiori a quanto previsto inizialmente, ma i parametri di calcolo sono conformi a quanto inserito a preventivo. Il motivo di questa differenza si riconduce al minor ammortamento straordinario contabilizzato nel 2019 a fronte di quanto inizialmente previsto a preventivo andando a modificare il valore iniziale per il calcolo dell'ammortamento stesso. Ricordiamo che con l'introduzione del modello contabile MCA2 gli ammortamenti straordinari non sono più permessi.

L'importo esposto come ricavo è inferiore al preventivo. Si constata una flessione dei consumi in un grosso consumatore di acqua potabile dovuto al risanamento dei loro impianti. Si monitorerà attentamente la situazione per capire quale sia il reale potenziale della fatturazione annua alla luce della nuova situazione.

Vediamo ora nel dettaglio le principali voci di costo.

Conto	descrizione	Preventivo 2020	Consuntivo 2020
3101.001	Acquisto attrezzature	1'000.00	16'917.15

Nel corso dell'anno è iniziata la posa dei nuovi contatori con lettura automatizzata e questo ha comportato l'acquisto di un maggior numero di attrezzature.

Conto	descrizione	Preventivo 2020	Consuntivo 2020
3120.000	Energia elettrica	50'000.00	58'584.39

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.

Il costo dell'energia elettrica di quest'anno è in controtendenza con le medie degli anni precedenti che vedevano una costante diminuzione di questa voce di spesa. L'aumento è dovuto a un maggior consumo di energia elettrica e sarà monitorato nel corso del 2021.

Conto	descrizione	Preventivo 2020	Consuntivo 2020
3130.003	Spese telefoniche impianto	500.00	0.00

Questo costo viene assorbito dal comune. Con la modifica della telefonia apportata a livello comunale, l'abbonamento che necessitava all'impianto AAP è risultato superfluo e pertanto disdetto.

Conto	descrizione	Preventivo 2020	Consuntivo 2020
3130.005	Associazione acquedotti	2'000.00	0.00

L'iscrizione all'associazione acquedotti è stata posticipata e di conseguenza non vi è nessun onere dovuto.

Conto	descrizione	Preventivo 2020	Consuntivo 2020
3638.000	Restituzione differenza tasse di consumo	1'500.00	775.65

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 2020	Consuntivo 2020
3401.000	Interessi sul prestito del comune	7'500.00	7'094.30

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 0.292%.

Conto	descrizione	Preventivo 2020	Consuntivo 2020
331.001	Ammortamenti	70'200.00	76'571.55

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 gli altri investimenti viene valutato a dipendenza della tipologia di investimento.

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 2020 si presentano nel seguente modo:

Fognatura via Boschetti – via Girono – parte investimento AAP			
MM 18/17	(5031.001)	Fr.	139'000.00
Investimenti anni precedenti		Fr.	2'598.30
Investimenti anno in corso		Fr.	<u>126'758.50</u>
Totale investimenti al 31.12.2020		Fr.	<u><u>129'356.80</u></u>

In sé l'investimento è terminato, ma mancano alcune sistemazioni marginali che saranno fatturate nel 2021. L'investimento prosegue e non si prevedono sorpassi di spesa.

Rifacimento condotta di via Pianca			
MM 12/18	(5031.002)	Fr.	220'000.00
Totale investimenti al 31.12.2020		Fr.	<u><u>79'153.35</u></u>

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

Sostituzione impianti tecnici AAP			
Delega	(501.031)	Fr.	31'000.00
Investimenti anni precedenti		Fr.	11'546.15
Investimenti anno in corso		Fr.	<u>0.00</u>
Totale investimenti al 31.12.2020		Fr.	<u><u>11'546.15</u></u>

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

Acquisto nuovi contatori			
Delega	(5061.000)	Fr.	(terminato) 22'000.00
Totale investimenti al 31.12.2020		Fr.	<u><u>20'941.80</u></u>

Si è proceduto all'acquisto di un primo stock di nuovi contatori d'acqua che permettono la lettura a distanza. La posa di questa prima partita è in corso e i primi risultati sono soddisfacenti. Con l'ausilio di questi nuovi contatori sarà possibile effettuare la lettura automatizzata senza dover passare dalle cartoline di autolettura, nonché monitorare direttamente la situazione in caso di guasti agli impianti.

L'investimento è terminato senza sorpassi di spesa.

Sostituzione sistema di pompaggio Rivette			
MM 08/19	(5061.001)	Fr.	(terminato) 90'000.00
Totale investimenti al 31.12.2020		Fr.	<u><u>69'861.15</u></u>

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</u>	<u>Stanziamiento</u>	<u>credito votato</u>	<u>credito usato</u>
Acquisto nuovi contatori	Delega	Fr. 22'000.00	Fr. 20'941.80
Sostituzione sistema di pompaggio al bacino Rivette	MM	Fr. 90'000.00	Fr. 69'861.15
Totale investimenti terminati			Fr 90'802.95

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.

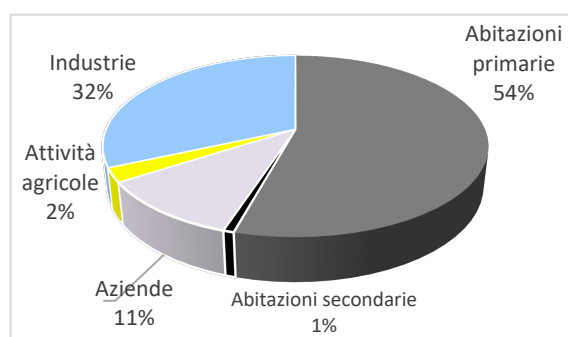
Relazione tecnica

EROGAZIONE E CONSUMI

Nel corso dell'anno 2020, secondo i dati fino a qui raccolti dai vari contatori, sono conteggiati 311'884 m³ di acqua. Mancano ancora alcune schede di lettura, ma i consumi di questi abbonamenti non dovrebbero essere significativi.

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.

I consumi registrati per il 2020 e la loro ripartizione nelle principali categorie sono rappresentati nel grafico adiacente.



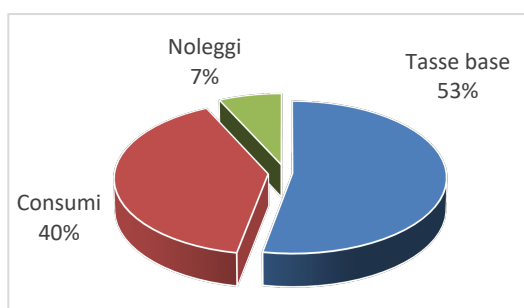
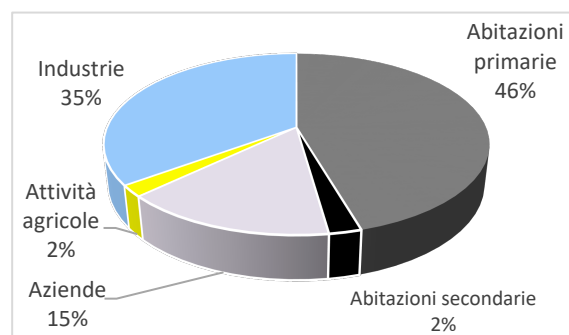
Come si può constatare dal grafico le categorie che hanno inciso maggiormente sui consumi sono state quelle delle industrie e delle abitazioni primarie che si riconfermano all'86% dei consumi totali.

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 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. Pertanto la diminuzione della fatturazione è una diretta conseguenza di questa filosofia tariffale volta all'incentivo del risparmio.

Rimane interessante notare anche 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.



Rispetto agli anni passati, quale conseguenza della diminuzione dei consumi nelle industrie, si denota uno scollamento fra il ricavato dalle tasse basi e il fatturato per i consumi. Ricordiamo che il nostro regolamento ha un sistema di tariffario progressivo che tende a premiare la parsimonia dei consumi.

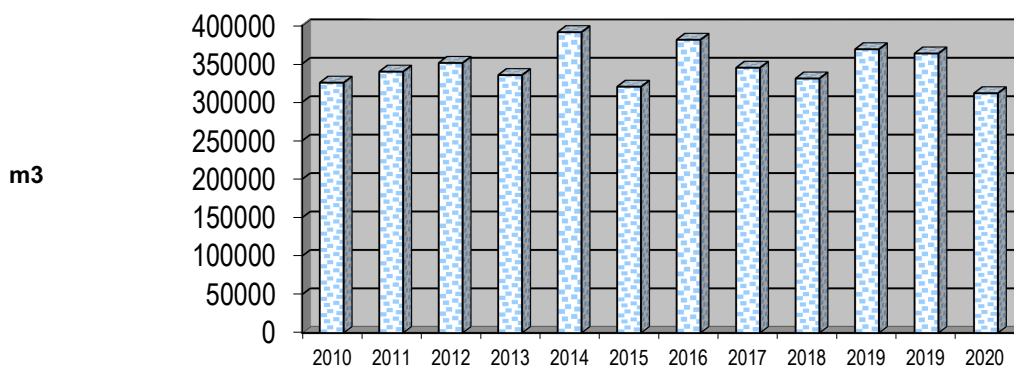
Il numero degli stabili allacciati (contatori) è di 788 abbonamenti aperti per la fatturazione.

STATISTICA DEI CONSUMI

Per quanto riguarda invece la statistica dei consumi nel corso degli ultimi anni, evidenziata dalla tabella e dal grafico sottostante, si è cercato di rappresentare l'andamento dei vari consumi espressi in m³ 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.

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

Categorie	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Abitazioni primarie	153'971	150'687	152'275	143'288	145'536	158'331	156'131	137'726	149'126	169'968	169'372
Abitazioni sec.	2'939	2'883	2'446	3'178	2'645	2'782	2'141	2'516	2'606	2'778	2'386
Attività agricole	5'367	4'320	5'774	6'261	3'981	6'638	7'589	4'024	4'817	6'454	7'807
Aziende	31'747	30'996	36'218	56'449	37'989	83'108	35'888	42'123	53'001	42'751	33'513
Industrie	145'936	162'425	138'787	182'187	130'236	130'579	143'306	141'683	159'564	141'683	98'806
Totale m3	339'960	351'311	335'500	391'363	320'387	381'438	345'055	331'072	369'114	363'634	311'884



Il previsto ammodernamento dell'impianto presso un grosso consumatore è stato concluso e, come si dimostra nei consumi delle industrie, il risparmio idrico è sensibile. 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.

ANALISI ACQUE

Batteriologicala

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 2020 dell'Azienda acqua potabile;**

- 2. Sono approvate le liquidazioni finali dei crediti per un totale di fr. 90'802.95**
- 3. L'avanzo d'esercizio di fr. 11'899.82 va in aumento del capitale proprio;**
- 4. Al Municipio è dato scarico della gestione 2020.**

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

Commissione incaricata dell'esame: Gestione

Approvato dal Municipio con risoluzione n. 719 del 17 maggio 2021