



COMUNE DI ASTANO

C.c.p. 69-1481-7

Tel. 091 608 1533 - Fax 091 608 31 05 - E-mail: municipio.astano@bluewin.ch

Messaggio municipale n. 2-2015 accompagnante i conti consuntivi 2014 dell'Azienda Municipalizzata Acqua Potabile (AMAP) Astano

Risoluzione municipale n. 240/2015

Onoranda Assemblea,

L'esercizio 2014 dell'Azienda Municipalizzata Acqua Potabile (AMAP) Astano chiude con una perdita di Fr. 46'022.31. Le spese registrate sono state pari a Fr. 160'914.41 mentre i ricavi sono stati pari a Fr. 114'892.10.

A titolo di cronaca evidenziamo subito che anche l'esercizio 2014 è stato fortemente condizionato dai lavori per la ricerca delle cause e la risoluzione del problema legato alla torbidità dell'acqua (già denunciato nel messaggio municipale n. 12-2014 accompagnante l'esercizio 2013) e dalla partecipazione ai costi di gestione dell'acquedotto intercomunale Sessa/Astano. Come al solito, i ricavi sono costituiti nella loro quasi globalità dall'entrata delle tasse d'uso e dalle nuove tasse di allacciamento.

Per il resto, le varie poste di preventivo sono state rispettate nella quasi totalità delle voci. Nel dettaglio, evidenziamo quanto segue:

Gestione corrente

Amministrazione

Spese:

- **Manutenzione impianti:** Spesa Fr. 13'628.85 (+ Fr. 8'628.85) dovuta ai lavori per la ricerca delle cause e la risoluzione del problema della torbidità, ed è così composto:
 - Fr. 3'331.50 per i lavori di scavo, di riempimento e di pavimentazione dell'intervento eseguito a Ronchée dalla ditta Novastrada SA. Con quest'operazione si è voluto accertare lo stato della vecchia condotta, in quanto si ipotizzava che il problema fosse dovuto allo stato di questa tubazione.
 - Fr. 7'545.- per i lavori di scavo, di riempimento e di pavimentazione dell'intervento eseguito a Riazzora per i lavori di eliminazione della vecchia saracinesca che collegava la condotta delle Nove Fontane (in disuso dal 2010) a quella della Froda. Questo lavoro è stato eseguito dall'impresa Bottani & Barchi.
 - Fr. 1'304.50 per i lavori eseguiti dalla ditta Manfrini SA per la modifica della rete AP resasi necessaria in seguito all'eliminazione della saracinesca di cui al punto precedente.
 - Fr. 1'693.80 allo Studio d'ingegneria Bernardoni, per i lavori di pianificazione e di Direzione di questi lavori.



- **Analisi acqua:** Fr. 2'337.44 (+ Fr. 1337.44), fatturati dal Laboratorio cantonale per l'analisi dell'acqua potabile. Della somma spesa, Fr. 1'881.- sono legati al problema della torbidità dell'acqua.
- **Consulenze tecniche:** Fr. 4'086.- (+ Fr. 3'086.-) pagati allo Studio d'ingegneria Bernardoni per la consulenza fornita nell'ambito del problema legato alla torbidità dell'acqua.
- **Gestione impianti Sessa-Astano:** Fr. 37'650.65 (+ Fr. 12'150.65). Questo importo corrisponde alla quota - a nostro carico - dei costi causati dalla gestione dell'acquedotto intercomunale Sessa/Astano. I costi sono calcolati in base alla Convenzione che regola la gestione dell'acquedotto intercomunale, sottoscritta con il Comune di Sessa e approvato nel corso dell'Assemblea comunale del 4 maggio 2009. Il costante aumento dei costi che si è registrato negli ultimi anni è dovuto, in parte all'aumento dei costi per la gestione esterna degli impianti e in parte all'aumento dei consumi che comportano un aumento dei costi di pompaggio. A questo proposito facciamo notare che abbiamo riscontrato delle differenze sui consumi indicati dai vari contatori. Abbiamo segnalato il fatto al Municipio di Sessa il quale ha incaricato la ditta fornitrice degli apparecchi per gli opportuni controlli e verifiche.
- **Interessi passivi su prestiti bancari a medio e lungo termine:** Fr. 12'393.05 (+ Fr. 3'893.05). Questo sorpasso è dovuto ad una valutazione sbagliata in fase di preventivo (basato sul consuntivo 2013).
- **Spese diverse:** Fr. 1'731.90 (+ Fr. 1'431.90) sotto questa voce è stata registrata la fattura della ditta Belometti Sagl, incaricata per lo spostamento di un tubo AP nell'ambito dei lavori di posa della fognatura comunale in zona Rivasole.

Ricavi:

- **Nessuna osservazione.**

Investimenti

Amministrazione

Spese:

- **Nessuna spesa.**

Ricavi:

- **Riporto degli ammortamenti:** Fr. 69'289.80. Si tratta unicamente del riporto degli ammortamenti che serve al rifinanziamento degli investimenti, già visto nel conto di gestione corrente.

Tabella dei crediti:

In considerazione dell'avvenuta ultimazione dei lavori si chiede all'onoranda assemblea di poter cancellare le seguenti voci:

numero	descrizione	Credito	Utilizzato	rimanenza
150.501.00	Potenziamento acquedotto	33'522.80	29'939.60	3'583.20
150.501.03	Allacciamento a Sessa	2'105'500.00	1'856'918.31	248'581.69
150.501.04	Riscatto convenzione VPOD	17'000.00		17'000.00
150.501.05	Modifica serbatoio della Froda	20'000.00	15'029.75	4'970.25
150.501.06	Mod. allacc. Privati Rivasole	50'000.00	100'192.62	-50'192.62
150.501.07	Ritiro opere PCAI Sessa	946'678.20	826'795.17	119'883.03
160.610.00	CMI acquedotto Termin/Mosa		93'845.96	-93'845.96
160.661.00	Sussidi x allacciamento Sessa		420'145.91	-420'145.91
160'661.01	Contributo perequazione		823'000.00	-823'000.00
160.661.02	Ritiro opere PCAI Astano		247'666.96	-247'666.96



Bilancio

Attivo

Gli attivi ammontano a Fr. 1'180'001.46 e sono così composti:

Beni Patrimoniali (Fr. 96'226.60)	
Liquidità:	Fr. 80'085.69
Crediti	Fr. 14'173.31
Transitori attivi	Fr. 1'967.60
Beni amministrativi (Fr. 1'037'752.55)	
Investimenti in beni amministrativi	Fr. 1'037'752.55
Eccedenza passiva (Fr. 46'022.31)	
Eccedenza passiva	Fr. 46'022.31

Passivo

I passivi ammontano a Fr. 1'180'001.46 e sono così composti:

Capitali di terzi (Fr. 1'263'720.74)	
Impegni correnti	Fr. 118'490.89
Debiti a medio e lungo termine	Fr. 1'145'229.85
Transitori passivi	Fr. 0.00
Capitale proprio (Fr. -83'719.28)	
Capitale proprio	Fr. -83'719.28

Conclusioni

Per quanto concerne il problema della torbidità dell'acqua, che ha condizionato negativamente gli esercizi 2013 e 2014, riteniamo che sia stato definitivamente risolto con le modifiche apportate alla rete.

Il problema concernente le differenze riscontrate sui contatori che misurano l'apporto e la distribuzione di acqua nel serbatoio della Froda è in fase di valutazione.

Segnaliamo infine che il Cantone, tramite il Laboratorio Cantonale, è intenzionato ad introdurre una nuova linea guida di autocontrollo per la gestione degli acquedotti, che si basa sulle direttive federali in materia. Queste nuove normative daranno pari importanza a tutte le fasi, dalla captazione, al trattamento e alla distribuzione dell'acqua.

Le prossime ispezioni degli impianti saranno eseguite in maniera più approfondita, per cui non si può escludere, a priori, di dover intervenire su determinate infrastrutture per adattare alle nuove disposizioni.

In conclusione, segnaliamo che la contabilità dell'Azienda AMAP è stata revisionata dalla Revigroup Lugano SA la quale ha accertato la conformità dei conti 2014.

**Dispositivo**

Preso atto di quanto precede si invita l'onoranda assemblea a voler risolvere:

1. Sono approvati i conti consuntivi 2014 dell'Azienda municipalizzata Acqua Potabile (AMAP) Astano che registrano:

Gestione Corrente:

Spese:	Fr.	160'914.41
Ricavi:	Fr.	114'892.10
Perdita d'esercizio:	Fr.	46'022.31

Investimenti:

Spese:	Fr.	0.00
Ricavi:	Fr.	69'289.80
Maggior entrata:	Fr.	69'289.80

Bilancio:

Attivo/Passivo:	Fr.	1'180'001.46
Capitale proprio	Fr.	-83'719.28

2. Il Municipio è autorizzato a cancellare le seguenti voci dalla cartella controllo dei crediti:

numero	descrizione	Credito	Utilizzato	rimanenza
150.501.00	Potenziamento acquedotto	33'522.80	29'939.60	3'583.20
150.501.03	Allacciamento a Sessa	2'105'500.00	1'856'918.31	248'581.69
150.501.04	Riscatto convenzione VPOD	17'000.00		17'000.00
150.501.05	Modifica serbatoio della Froda	20'000.00	15'029.75	4'970.25
150.501.06	Mod. allacc. Privati Rivasole	50'000.00	100'192.62	-50'192.62
150.501.07	Ritiro opere PCAI Sessa	946'678.20	826'795.17	119'883.03
160.610.00	CMI acquedotto Termin/Mosa		93'845.96	-93'845.96
160.661.00	Sussidi x allacciamento Sessa		420'145.91	-420'145.91
160'661.01	Contributo perequazione		823'000.00	-823'000.00
160.661.02	Ritiro opere PCAI Astano		247'666.96	-247'666.96

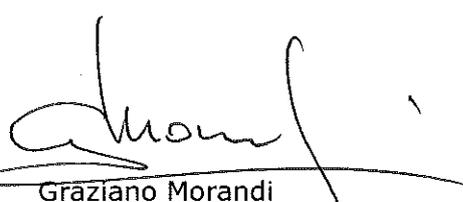
3. Il presente messaggio municipale è approvato così come presentato; parimenti si dà scarico al Municipio ed alla Commissione amministratrice circa la gestione 2014 dell'Azienda.

Con perfetta stima.


Brigitte Cella
Sindaco

Per il Municipio




Graziano Morandi
Segretario

	consuntivo 2014	preventivo 2014	consuntivo 2013
<u>Conto di gestione corrente</u>			
Uscite correnti	91'624.61	70'805.00	79'150.88
Ammortamenti amministrativi	69'289.80	69'300.00	69'289.80
Addebiti interni			
Totale spese correnti	160'914.41	140'105.00	148'440.68
Entrate correnti	114'892.10	113'700.00	114'349.48
Accrediti interni			
Totale ricavi correnti	114'892.10	113'700.00	114'349.48
Risultato d'esercizio	-46'022.31	-26'405.00	-34'091.20
<u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u>			
Uscite per investimenti			
Entrate per investimenti			
Onere netto per investimenti			
<u>Conto di chiusura</u>			
Onere netto per investimenti			
Ammortamenti amministrativi	69'289.80	69'300.00	69'289.80
Disavanzo d'esercizio	-46'022.31	-26'405.00	-34'091.20
Autofinanziamento	23'267.49	42'895.00	35'198.60
Risultato totale	23'267.49	42'895.00	35'198.60
<u>Riassunto del bilancio</u>			
Beni patrimoniali	96'226.60		38'690.41
Beni amministrativi	1'037'752.55		1'107'042.35
Finanziamenti speciali			
Eccedenza passiva	46'022.31		34'091.20
Capitale di terzi			
Finanziamenti speciali	1'263'720.74		1'229'452.04
Capitale proprio	-83'719.28		-49'628.08
	1'180'001.46		1'179'823.96
			1'179'823.96

CONSUNTIVO 2014

AMAP

TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI

BENI AMMINISTRATIVI

BENI AMMINISTRATIVI	Valore opera finita	VALORE contabile 01.01.2014	AMMORTAMENTI			USCITE PER INVESTIMENTI	ENTRATE PER INVESTIMENTI	ENTRATE per contributi migliorata	VALORE CONTABILE AL 31.12.2014
			%	ORDINARI	STRAORDI NARI				
141.00 VALORE RESIDUO DEGLI IMPIANTI	109'300.00	91'084.26	3.333	3'642.97				87'441.29	
141.01 CONDOTTE ACQUA POTABILE	130'030.00	108'362.20	3.333	4'333.90				104'028.30	
Condotta Bolla (2012)	29'939.60	28'941.71	3.333	997.89				27'943.82	
Sistemazione serbatoio Froda (2012)	15'029.75	14'528.81	3.333	500.94				14'027.87	
141.02 ALLACCIAMENTO AQUEDOTTO SESSA	1'794'602.57	864'125.37	3.333	59'814.10				804'311.27	
◦ Progettazione / spese amministrative	71'171.55							71'171.55	
◦ Allacciamento (condotta premente)	330'519.74							330'519.74	
◦ Sistemazione serbatoio Froda	41'623.50							41'623.50	
◦ Modifica 1.a fase	550'674.85							550'674.85	
◦ Modifica 2.a fase	103'113.51							103'113.51	
◦ Allacciamenti privati Rivasole	100'192.62							100'192.62	
◦ Condotta Termin-Mosa	18'178.59							18'178.59	
◦ Ritiro impianti di Sessa-Astano	579'128.21							579'128.21	
	2'078'901.92	1'107'042.35		69'289.80				1'037'752.55	

GESTIONE CORRENTE

	Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1 Amministrazione netto costi	160'914.41	114'892.10 46'022.31	140'105.00	113'700.00 26'405.00	148'440.68	114'349.48 34'091.20
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	160'914.41	114'892.10 46'022.31 160'914.41	140'105.00	113'700.00 26'405.00 140'105.00	148'440.68	114'349.48 34'091.20 148'440.68

GESTIONE CORRENTE		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1	Amministrazione						
130	Spese						
	SPESE CORRENTI						
130.300.00	Indennità al presidente e ai membri della Commission	750.00		750.00		750.00	
130.300.01	Indennità commissione della gestione	125.00		125.00		125.00	
130.302.00	Contributi AVS e SUVA sulle indennità	70.90		80.00		47.80	
130.310.00	Materiale d'ufficio			250.00		148.15	
130.311.00	acquisto attrezzi			500.00			
130.311.01	acquisto contatori	370.10		5'000.00		4'937.40	
130.312.00	Energia elettrica	7'097.00		8'000.00		7'474.04	
130.313.00	Acquisto materiale di consumo			500.00		118.00	
130.314.00	manutenzione impianti	13'628.85		5'000.00		7'372.50	
130.314.01	Manutenzione contatori			500.00			
130.314.02	abbonamento manutenzione pompe	1'230.00		1'400.00		1'230.00	
130.318.00	Assicurazione impianti	1'968.80		1'800.00		1'967.50	
130.318.01	Spese postali (affrancazioni)	201.45		250.00		126.06	
130.318.02	Spese bancarie	90.40		100.00		54.80	
130.318.03	Analisi acqua	2'337.44		1'000.00		1'960.00	
130.318.04	Consulenze tecniche	4'086.00		1'000.00		5'085.00	
130.318.05	Rimborso al comune per prestazioni amministrative	1'200.00		1'200.00		1'200.00	
130.318.06	Rimborso al comune per prestazioni dell'operaio	4'000.00		4'000.00		4'000.00	
130.318.08	Tasse CCP	197.65		250.00		211.90	
130.318.09	Spese esecutive			300.00		106.00	
130.318.11	Revisione della contabilità	920.00		1'000.00		925.93	
130.318.12	Gestione impianti Sessa-Astano	37'650.65		25'500.00		30'025.35	
130.319.00	Spese diverse	1'731.90		300.00		2'468.00	
130.321.00	Interessi passivi sul c/c con il comune	1'379.30		2'500.00		2'007.15	
130.322.00	Interessi passivi su prestiti bancari a medio e lungo te	12'393.05		8'500.00		6'810.30	
130.330.00	Perdite su debitori	196.12		1'000.00			
130.331.00	Ammortamenti su beni amministrativi	69'289.80		69'300.00		69'289.80	

GESTIONE CORRENTE

		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>							
<i>Totale spese correnti</i>		160'914.41		140'105.00		148'440.68	
Saldo			160'914.41		140'105.00		148'440.68
Ricavi							
140	RICAVI CORRENTI						
140.421.00	Interessi CCP		15.30		50.00		20.10
140.421.01	Interessi bancari		920.10		50.00		28.80
140.434.00	Tasse consumo acqua		106'085.15		105'000.00		103'341.85
140.434.02	Tasse per uso temporaneo				500.00		
140.434.03	tasse per nuovi allacciamenti		1'800.00		1'500.00		2'681.60
140.434.04	Noleggio contatori		5'882.90		6'000.00		5'934.98
140.436.00	recupero spese + tassa diffida		185.65		100.00		40.00
140.439.00	Entrate diverse		3.00		500.00		2'302.15
<i>Totale ricavi correnti</i>			114'892.10		113'700.00		114'349.48
<i>Totale spese correnti</i>		114'892.10		113'700.00		114'349.48	
Saldo							

	Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1 Amministrazione netto ricavi	69'289.80	69'289.80	69'300.00	69'300.00	69'289.80	69'289.80
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	69'289.80 69'289.80	69'289.80	69'300.00 69'300.00	69'300.00	69'289.80 69'289.80	69'289.80 69'289.80

		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
INVESTIMENTI							
1	Amministrazione						
150	Spese						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
150.501.00	Potenziamento acquedotto						
150.501.03	Allacciamento acquedotto SESSA						
150.501.04	Riscatto Convenzione VPOD						
150.501.05	Modifica serbatoio Froda						
150.501.06	Modifica allacciamenti privati Rivasole						
150.501.07	Ritiro opere PCAI Sessa						
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>						
	Saldo						
160	Ricavi						
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
160.610.00	Termin-Mosa Contributi di Miglioria						
160.661.00	Sussidi cantonali allacciamento Sessa						
160.661.01	Contributo perequazione						
160.661.02	Ritiro Opere PCAI Astano	69'289.80		69'300.00		69'289.80	
160.681.00	Riparto ammortamenti						
160.682.00	Riparto ammortamenti supplementari						
	<i>Totale ricavi correnti</i>			69'300.00		69'289.80	
	<i>Totale spese correnti</i>			69'300.00		69'289.80	
	Saldo	69'289.80					

CONSUNTIVO 2014

Controllo dei crediti

conto	descrizione conto	descrizione credito	credito votato	data credito	utilizzato all'1.1	uscite anno	uscite totali	credito residuo	bilancio
150.501.00	Potenz.acquedotto		33'522.80	14.12.2012	29'939.60		29'939.60	3'583.20	
150.501.03	Allacciamento SESSA	Allacciamento Acquedotto a Sessa	70'000.00	05.11.2002	1'856'918.31		1'856'918.31	248'581.69	141.02
			35'500.00	13.12.2004					
			2'000'000.00	16.11.2006					
150.501.04	Riscatto convenzione VPOD	Allacciamento a Sessa / Riscatt	17'000.00	14.04.2008	15'029.75		15'029.75	17'000.00	141.02
150.501.05	Modifica serbatoio Froda	Allacciamento a Sessa / Modific	20'000.00	04.07.2012				4'970.25	141.02
150.501.06	Mod.allac.priv. Rivasole	modifica allacciamenti privati R	50'000.00	04.05.2009	100'192.62		100'192.62	-50'192.62	14102
150.501.07	Ritiro opere PCAI Sessa	Ritiro impianti PCAI Sessa	946'678.20	04.05.2009	826'795.17		826'795.17	119'883.03	141.02
160.610.00	CMi acqued. Termin-Mosa				93'845.96		93'845.96	-93'845.96	
160.661.00	Sussidi x allacc. Sessa				420'145.91		420'145.91	-420'145.91	
160.661.01	Contr. Perequazione				823'000.00		823'000.00	-823'000.00	
160.661.02	Ritiro opere PCAI Astano				247'666.96		247'666.96	-247'666.96	141.02
160.681.00	Ripor.ammortament	Ritiro opere PCAI Astano			620'540.52	-69'289.80	551'250.72	-551'250.72	
160.682.00	Rip. Amm. Supplementari				67'727.85		67'727.85	-67'727.85	
					5'101'802.65	-69'289.80	5'032'512.85	-1'859'811.85	
					5'101'802.65	-69'289.80	5'032'512.85	-1'859'811.85	

	Sostanza iniziale 01.01.2014	Variazione aumento	Variazione diminuzione	Sostanza finale 31.12.2014
ATTIVO	1'179'823.96	286'511.44	286'333.94	1'180'001.46
<i>BENI PATRIMONIALI</i>	38'690.41	240'489.13	182'952.94	96'226.60
LIQUIDITA'	28'911.11	116'042.59	64'868.01	80'085.69
Cassa	28'911.11	116'042.59	64'868.01	80'085.69
Conto Corrente Postale	7'810.50	122'478.94	116'116.13	14'173.31
CREDITI	2'732.50	114'767.25	106'368.25	11'131.50
Crediti tasse da incassare anno corrente debitori diversi	2'016.75	293.80	2'016.75	293.80
Contributi di migliororia acquistotto Credito IVA	3'061.25	7'417.89	7'731.13	2'748.01
TRANSITORI ATTIVI	1'968.80	1'967.60	1'968.80	1'967.60
Transitori attivi	1'968.80	1'967.60	1'968.80	1'967.60
<i>BENI AMMINISTRATIVI</i>	1'107'042.35		69'289.80	1'037'752.55
INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	1'107'042.35		69'289.80	1'037'752.55
Acquedotto	91'084.26		3'642.97	87'441.29
Condotte AP	151'832.72		5'832.73	145'999.99
Allacciamento a Sessa (Gerre)	864'125.37		59'814.10	804'311.27
<i>ECCEDENZIA PASSIVA</i>	34'091.20	46'022.31	34'091.20	46'022.31
ECCEDENZIA PASSIVA	34'091.20	46'022.31	34'091.20	46'022.31
Disavanzo d'esercizio	34'091.20	46'022.31	34'091.20	46'022.31
10				
100.00				
101.00				
11				
115.00				
115.02				
115.10				
119.00				
13				
132.00				
14				
141.00				
141.01				
141.02				
19				
191.00				

	Sostanza iniziale 01.01.2014	Variazione aumento	Variazione diminuzione	Sostanza finale 31.12.2014
PASSIVO	1'179'823.96	2'306'838.01	2'306'660.51	1'180'001.46
<i>CAPITALE DI TERZI</i>	1'229'452.04	2'306'838.01	2'272'569.31	1'263'720.74
20	92'576.94	94'969.56	69'055.61	118'490.89
200.00	18'370.80	76'950.66	64'670.36	30'651.10
206.00	74'206.14	18'018.90	4'385.25	87'839.79
22	1'136'875.10	2'211'868.45	2'203'513.70	1'145'229.85
221.02	61'073.00		1'600.00	59'473.00
221.03	-24'197.90	1'111'868.45	1'101'913.70	-14'243.15
221.04	500'000.00	500'000.00	500'000.00	500'000.00
221.05	600'000.00	600'000.00	600'000.00	600'000.00
25				
259.00				
	-49'628.08		34'091.20	-83'719.28
<i>CAPITALE PROPRIO</i>				
29	-49'628.08		34'091.20	-83'719.28
290.00	-49'628.08		34'091.20	-83'719.28
291.00				

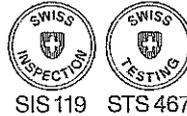
	Sostanza iniziale 01.01.2014	Variazione aumento diminuzione	Sostanza finale 31.12.2014
TOTALE ATTIVO			1'180'001.46
TOTALE PASSIVO			1'180'001.46

telefono
fax
e-mail

Via Mirasole 22
091 814 61 11
091 814 61 19
dss-lc@ti.ch

Visto Rus 235/2015

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento della sanità e della socialità



**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

telefono
e-mail

091 814 61 31
nicola.lozzi@ti.ch

ai Lodevoli Municipi

Bellinzona

28 aprile 2015



Ns. riferimento

Vs. riferimento

NL/MJ

Acquedotto - analisi dei pericoli relativi alla rete di distribuzione

Lodevole Municipio,

il Laboratorio cantonale è l'istituzione che a livello cantonale esegue il diritto federale in materia di derrate alimentari, acqua potabile inclusa.

Principio base del diritto alimentare è quello del controllo autonomo: la responsabilità di mettere sul mercato prodotti conformi è unicamente dell'operatore alimentare, che deve concepire e mettere in atto un sistema di autocontrollo (Art. 23 Legge federale sulle derrate alimentari RS 817.0). Compito del Laboratorio cantonale è quello di verificare (con ispezioni e analisi) che il controllo autonomo sia efficace. Da qualche anno a questa parte la nostra attività si è intensificata soprattutto nell'ispezione delle strutture primarie -dalle sorgenti ai serbatoi- offrendo un punto di partenza alle diverse aziende comunali per valutare il proprio acquedotto e -se del caso- identificare misure minime di risanamento per adeguare le strutture alle regole della tecnica vigenti. Tenuto conto dei limiti del manuale Aquati (strumento non validato dal competente ufficio federale), si è cominciato da parte nostra a richiedere ad ogni azienda l'analisi dei pericoli per le proprie fonti di approvvigionamento (sorgenti, pozzi, lago o altre fonti superficiali) -soprattutto laddove i possibili conflitti erano pressanti- nonché per gli impianti di trattamento. Il soddisfacimento delle nostre richieste, che si basano -lo sottolineiamo- su precisi requisiti di legge formulati dal legislatore con l'obiettivo di sempre garantire la fornitura di un'acqua ineccepibile, hanno comportato un grosso impegno e onere da parte dei Municipi. Per taluni enti locali un impegno tuttora in corso.

Con la presente vi anticipiamo che nel corso del 2015 (al più tardi nei primi mesi del 2016) vedrà la luce la nuova linea guida per una buona prassi procedurale della SSIGA (Società Svizzera Industria Gas e Acqua), approvata dal competente Ufficio Federale per la sicurezza delle derrate alimentari (ai sensi dell'art. 53 dell'Ordinanza federale sulle derrate alimentari, RS 817.02) e che dovrà lentamente essere utilizzata da tutte le aziende come strumento di riferimento del proprio autocontrollo al posto dell'attuale manuale Aquati. Nella nuova linea guida uguale importanza viene data -come deve essere- alla captazione, al trattamento e alla distribuzione dell'acqua. Quest'ultimo aspetto è stato in Ticino un po' trascurato: difatti in questi anni ci si è concentrati sulla preparazione dell'acqua potabile, verificando da parte nostra solo marginalmente la distribuzione e tutti i pericoli ad essa annessi.

Fermo restando che vi sono Comuni virtuosi dove la rete di distribuzione è oggetto di continuo rinnovamento, anche per evitare spreco di una materia prima importante, notiamo tuttavia che a livello soprattutto di autocontrollo e pianificazione vi siano ancora delle importanti lacune che possono portare a contaminazioni, e che devono essere oggetto di studio approfondito da parte delle aziende.

Di conseguenza vi anticipiamo che -a partire dalle prossime ispezioni periodiche- verrà da noi valutata in maniera più approfondita di quanto fatto in passato la "gestione della rete di distribuzione". In maniera non ancora esaustiva riteniamo che i seguenti punti siano da sviluppare e mettere in pratica da tutte le aziende al più presto:

- Analisi dei pericoli HACCP della propria rete idrica:
 - stato della rete (materiali, anno di posa, valutazione dello stato, piano di manutenzione/posa nuove condotte);
 - possibili pericoli (risucchi in rete da rotture/vecchi tronchi in disuso/reti private/ecc., punti ciechi, aeratori/spurgatori, idranti, altro);
 - misure per eliminare i pericoli e/o mantenerli sotto controllo.

Da questa analisi dei pericoli dovranno scaturire come misura minima:

- piani di manutenzione/sostituzione condotte;
- procedure e protocolli per il controllo dei possibili pericoli, per esempio:
 - controllo a frequenze prestabilite delle perdite, riparazione perdite, loro mappatura e correlazione con piani di manutenzione;
 - piani dettagliati di spurgo punti ciechi e elaborazione progetti per la messa in anello di tutti i punti ciechi, oppure soluzione alternativa;
 - strutture della rete che vanno verificate (aeratori/spurgatori, altro);
 - idranti: oltre alla regolare manutenzione deve essere stabilita una chiara procedura per la concessione del loro utilizzo da parte di terzi (p.es. annuncio obbligatorio, fornitura valvola anti-ritorno, ecc.);
 - reti private: le reti private devono essere valutate singolarmente in relazione a possibili risucchi e misure di protezione (valvole anti-ritorno, disgiuntori, ecc.), iniziare dai grossi consumatori che potrebbero arrecare danni in caso di risucchi (attività agricole, attività industriali, commerciali, ecc.);
 - professionisti del settore: gestione dei profili professionali che possono lavorare sul proprio acquedotto e sugli impianti privati (garanzia di lavori effettuati in conformità con le ultime regole della tecnica).

Auspichiamo che le aziende e/o altri enti che captano, trattano e distribuiscono acqua potabile nel vostro comune siano da voi informati in merito e ricevano da voi supporto adeguato per poter distribuire acqua potabile alla popolazione sempre conforme alla legislazione vigente.

Contando sempre sulla vostra collaborazione, tanto vi dovevamo per trasparenza.

Cordiali saluti.

Laboratorio cantonale
Il chimico cantonale e
direttore:

Dr Marco Jermini

Il funzionario tecnico e
controllore delle acque

Ing. Nicola Lozzi