

# Azienda Acqua Potabile

## INDICE

<b>1.1</b>	<b>Considerazioni generali e bilancio idrico</b>	pag.	2
<b>1.2</b>	<b>Commento consuntivo gestione corrente</b>	pag.	3
	<b>Riassunto del consuntivo</b>	pag.	4
	<b>Tabella degli ammortamenti</b>	pag.	6
	<b>Consuntivo gestione corrente</b>	pag.	8
	<b>1.2.1 Ricapitolazione per genere di conto</b>	pag.	12
<b>1.3</b>	<b>Consuntivo investimenti</b>	pag.	17
<b>1.4</b>	<b>Bilancio</b>	pag.	23
<b>1.5</b>	<b>Conto dei flussi di capitale</b>	pag.	29
<b>1.6</b>	<b>Indicatori finanziari</b>	pag.	31
<b>1.7</b>	<b>Conclusioni e dispositivo</b>	pag.	33
	<b>Rapporto di revisione</b>	pag.	34

**MESSAGGIO MUNICIPALE No. 2015-1 AAP  
ACCOMPAGNANTE I BILANCI CONSUNTIVI 2014  
DELL'AZIENDA COMUNALE ACQUA POTABILE**

Al Consiglio Comunale di Bioggio

Signor Presidente,  
signore e signori Consiglieri Comunali,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione per approvazione il consuntivo 2014 dell'Azienda Acqua Potabile comunale che presenta il confronto puntuale con il preventivo.

### **1.1 Considerazioni generali**

Secondo gli esperti di Locarno-Monti, a partire dall'inverno 2013-14, ogni stagione ha avuto un andamento particolare, mentre l'anno risulterà molto probabilmente il più caldo avuto in Svizzera a partire dal 1864. Dopo la nevicata record di inizio anno al sud, nel primo semestre si è avuto tempo estremamente mite in tutta la Svizzera, mentre l'estate è risultata relativamente fresca e con uno scarsissimo soleggiamento. L'autunno ha di nuovo portato un periodo particolarmente caldo e al Sud si sono avute precipitazioni da primato. Si ritiene che queste condizioni meteo hanno inciso di parecchio sul consumo dell'acqua riscontrato durante l'anno in esame ma si confida pure che questo minor consumo (rispetto a quanto preventivato) sia dettato da una maggior consapevolezza dell'utente in fatto di parsimonia nell'utilizzare questa risorsa naturale di importanza vitale.

Per quanto riguarda il bilancio idrico qui sotto riportato si evidenzia che le condizioni meteo di cui sopra hanno trovato riscontro anche nella sensibile riduzione dell'acqua di emergenza acquistata da Lugano.

A seguito degli importanti lavori di investimento eseguiti nel corso dell'anno in esame, la registrazione dei dati ha dovuto essere interrotta; per questo motivo non sono disponibili i dati completi e attendibili sull'approvvigionamento da sorgenti e da altri consumi (misurati, non misurati e perdite). La registrazione è ripresa puntualmente all'inizio del mese di dicembre 2014.

### **Bilancio idrico**

Quale complemento all'informazione, riportiamo qui di seguito i dati parziale relativi al bilancio idrico dell'anno 2014 a confronto con i dati 2013 e 2012.

	<b>2014</b>	2013	2012
• Approvvigionamento complessivo da sorgenti m3	--	594'822	540'201
di cui <i>Acqua acquistata da Lugano m3</i>	<b>25'129</b>	76'612	73'833
• Consumi registrati per fornitura utenze	<b>326'458</b>	337'095	321'743
• Altri consumi misurati	--	205'302	165'690
• Altri consumi non misurati e perdite	--	52'425	52'768

## 1.2 Gestione Corrente

Le spese di gestione complessive ammontano a CHF 571'687.47 e sono inferiori di CHF 16'639.43 (-2.83%), rispetto al preventivo 2014 (CHF 588'326.90).

Le uscite correnti (CHF 325'039.67) sono state inferiori a quanto preventivato (CHF 332'950.00) in ragione di CHF 7'910.33, che corrisponde a -2.38%.

I ricavi correnti (CHF 491'483.05) sono stati inferiori di CHF 71'716.95 (- 12.73%) rispetto al preventivo 2014 (CHF 477'207.--).

Il disavanzo dell'esercizio 2014 ammonta a CHF 80'204.42 contro un disavanzo preventivato di CHF 25'126.90 ed è dato in particolare dai minori ricavi rispetto alle previsioni. Il commento è esposto nel merito dei singoli conti d'esercizio che andiamo ad elencare da pagina 5.

<b>RIASSUNTO DEL CONSUNTIVO 2014</b>
--------------------------------------

<u>Conto di gestione corrente</u>	Consuntivo 2014	Preventivo 2014	Variaz.%	Consuntivo 2013	Differenza C2014/C2013
Uscite correnti	325'039.67	332'950.00	-2.38%	330'293.85	-1.59%
+ Ammortamenti amministrativi	246'647.80	255'376.90	-3.42%	222'837.00	10.69%
Totale spese correnti	<u>571'687.47</u>	<u>588'326.90</u>	-2.83%	<u>553'130.85</u>	3.35%
Entrate correnti	491'483.05	563'200.00	-12.73%	477'207.00	2.99%
Totale ricavi correnti	<u>491'483.05</u>	<u>563'200.00</u>	-12.73%	<u>477'207.00</u>	2.99%
<b>Risultato d'esercizio (+ avanzo, – disavanzo)</b>	<b><u>-80'204.42</u></b>	<b><u>-25'126.90</u></b>	219.20%	<b><u>-75'923.85</u></b>	5.64%

**Conto degli investimenti in beni amministrativi**

Uscite per investimenti	2'164'047.80	3'597'981.40	-39.85%	1'091'737.00	98.22%
./. Entrate per investimenti	0.00	-973'604.50	-100.00%	0	-
<b>Onere netto per investimenti</b>	<b><u>2'164'047.80</u></b>	<b><u>2'624'376.90</u></b>	-17.54%	<b><u>1'091'737.00</u></b>	98.22%

**Conto di chiusura**

	Consuntivo 2014	Preventivo 2014
Onere netto per investimenti	2'164'047.80	2'624'376.90
Ammortamenti amministrativi	246'647.80	255'376.90
+ Risultato d'esercizio (avanzo)	0.00	-25'126.90
(- Risultato d'esercizio – disavanzo)	<u>-80'204.42</u>	
Autofinanziamento	<u>166'443.38</u>	<u>230'250.00</u>
<b>– Avanzo totale (+ Disavanzo totale)</b>	<b><u>1'997'604.42</u></b>	<b><u>2'394'126.90</u></b>

### **Commento Gestione Corrente**

Presentiamo ora il confronto puntuale con il preventivo evidenziando quelle voci contabili oggetto di importanti variazioni. Nei vari commenti delle singoli voci riportiamo, per una lettura più scorrevole, solo il confronto con le previsioni del medesimo anno. Ove sia il caso il commento sarà paragonato anche con il consuntivo dell'anno precedente.

#### **– SPESE – Spese per beni e servizi (331)**

Rispetto al totale delle spese preventivate per questa categoria (CHF 232'258.92), a consuntivo si registra una minor uscita di CHF 241.08 (- 0.1 %), dovuta in particolare alle seguenti posizioni:

331.311.00	Acquisto contatori	- CHF	6'323.75
------------	--------------------	-------	----------

L'ammontare totale 2014 dell'acquisto di contatori è pari a CHF 1'676.25.

331.312.02	Acquisto acqua AIL Lugano	- CHF	8'556.40
------------	---------------------------	-------	----------

Il minor quantitativo di acqua fornita da Lugano è dovuto a quanto esposto al cap. 1.1 – bilancio idrico che incide quindi anche sulla minor spesa avuta, ha generato un costo totale annuo di CHF 31'443.60 che comprende una tassa base di CHF 17'500.— l'anno.

331.314.01	Manutenzione e ammodernamento rete	+ CHF	11'994.15
------------	------------------------------------	-------	-----------

Diverse perdite di acqua che si sono verificate durante l'anno di gestione, hanno generato costi di ricerca e di riparazione per un ammontare di CHF 31'994.15.

331.315.01	Manutenzione apparecchi	+ CHF	3'150.65
------------	-------------------------	-------	----------

La riparazione del guasto della pompa camera "Selva" e la riparazione del guasto della valvola camera "Pianazzo" per un costo di CHF 5'118.25 è all'origine della maggior spesa.

331.315.02	Manutenzione contatori	+ CHF	1'254.55
------------	------------------------	-------	----------

All'origine del sorpasso è la riparazione del guasto alla scheda del contatore della camera "Pianazzo" per un ammontare di CHF 1'604.05.

331.318.06	Spese per analisi	+ CHF	1'851.50
------------	-------------------	-------	----------

Diversi interventi per analisi, dovuti anche alle intemperie, hanno generato costi per CHF 6'851.50.

#### **– SPESE – Ammortamenti (333)**

Gli ammortamenti ordinari (CHF 246'647.80) sono stati inferiori di CHF 8'729.10 a quanto preventivato (CHF 255'376.90), ossia -3.42%.

Nella tabella degli ammortamenti esposta a pagina seguente, a piè di pagina, riportiamo il riassunto delle schede contabili degli investimenti su più anni, che aiuterà senz'altro ad una miglior comprensione.

#### **– SPESE – Rimborsi ad enti pubblici (335)**

Si tratta del contributo versato al Consorzio acquedotto intercomunale Alta Magliasina relativo al conguaglio 2013 pari a CHF 1'306.75 (- CHF 9'143.25). Da informazioni assunte dal 2014 non dovrebbero più esserci spese di gestione di questo Consorzio che è in fase di scioglimento.

CONSUNTIVO 2014 - TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI

AZIENDA ACQUA POTABILE BIOGGIO	INVESTIMENTO INIZIALE (scheda contabile)	USCITE PER INVESTIMENTI 2014	A	B	C	D	E	F	G	AMMORTAM. TOTALE NETTO	AMMORTAM. SUPPLEMENTAR. NETTO	VALORE RESIDUO 31.12.2014
			VALORE INVESTIMENTI 31.12.2014	VALORE BILANCIO AL 01.01.2014	INVESTIMENTI NETTI 2014	VALORE BILANCIO AL 31.12.2014	ALiquota AMMORT. %	AMMORTAM. ORDINARIO NETTO	ARROTONDAM. AMMORT. NETTO			
<b>14 Investimenti in beni amministrativi</b>												
<b>140 Terreni e sorgenti</b>												
140.01 Terreni non edificati	-	-	-	1.00	-	1.00	0.0%	-	-	-	-	1.00
<b>141 Opere di captazione, di trattamento dell'acqua, serbatoi e reti di distribuzione</b>												
141.01 Opere del genio civile (precedenti)	1'994'715.00	-	1'417'972.00	1'242'000.00	-	1'242'000.00	2.5%	35'449.00	51.00	35'500.00	-	1'206'500.00
141.02 Condotta di collegamento serbatoi Zotta-Prelongio (MM 2006-01)	642'470.00	-	642'470.00	548'600.00	-	548'600.00	2.5%	16'062.00	38.00	16'100.00	-	532'500.00
141.03 Sostituzione condotta via Ciossetto (MM 2006-10)	102'084.85	-	102'084.85	86'100.00	-	86'100.00	2.5%	2'552.00	48.00	2'600.00	-	83'500.00
141.04 Sostituzione condotta nucleo Cimo (MM 2005-04)	86'939.50	-	86'939.50	73'500.00	-	73'500.00	2.5%	2'173.00	27.00	2'200.00	-	71'300.00
141.05 Nuova condotta di distribuzione Zotta-Selva (MM 2008-06)	122'242.55	-	122'242.55	111'700.00	-	111'700.00	2.5%	3'056.00	44.00	3'100.00	-	108'600.00
141.06 Nuova condotta premente Selva-Zotta (MM 2008-05)	324'388.80	-	324'388.80	321'100.00	-	321'100.00	2.5%	8'110.00	10.00	8'100.00	-	313'000.00
141.07 Condotta Piazzale Stazione-Via Serta (MM 2007-03)	37'707.85	-	37'707.85	31'600.00	-	31'600.00	2.5%	943.00	43.00	900.00	-	30'700.00
141.08 Collegamento Bioggio-Bosco Luganese (MM 2.2.2004)	18'823.70	-	18'823.70	15'200.00	-	15'200.00	2.5%	471.00	29.00	500.00	-	14'700.00
141.09 Sostituzione condotta AP Cà da Bren (MM 2009-19)	80'722.45	-	80'722.45	73'900.00	-	73'900.00	2.5%	2'018.00	18.00	2'000.00	-	71'900.00
141.10 Risanamento serbatoio Selva-Zotta (MM 2008-05)	162'203.00	-	162'203.00	158'100.00	-	158'100.00	2.5%	4'055.00	45.00	4'100.00	-	154'000.00
141.11 Progettazione nuovo serbatoio ai Pree (MM 2010-04)	84'000.00	-	84'000.00	79'400.00	-	79'400.00	2.5%	2'100.00	-	2'100.00	-	77'300.00
141.12 Sostituzione condotta tra nucleo Case di Sotto e Chiesa S. Abbondio (MM 2010-05)	310'201.40	-	310'201.40	310'000.00	-	310'000.00	2.5%	7'755.00	45.00	7'800.00	-	302'200.00
141.13 Captazione, condotte e camere sorgenti AIL zona Gaggio-Cademario (MM 2010-06)	27'018.60	1'205'563.65	1'232'582.25	27'000.00	1'205'563.65	1'232'563.65	2.5%	30'815.00	48.65	30'863.65	-	1'201'700.00
Progettazione e realizzazione allacciamenti rete distr. AIL Gaggio-Righetto e Mondonico (MM 2010-06)	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-
141.14 Ampliamento rete zona Campia-Iseo (MM 2010-08)	77'097.15	-	77'097.15	77'000.00	-	77'000.00	2.5%	1'927.00	27.00	1'900.00	-	75'100.00
141.15 Condotta Via Cademario/Masmedo (MM 2011-01)	197'737.90	0.05	197'737.95	192'700.00	0.05	192'700.05	2.5%	4'943.00	57.05	5'000.05	-	187'700.00
141.16 Condotta AP zona Ciossone (MM 2011-04)	116'567.85	14'590.70	131'158.55	116'500.00	14'590.70	131'090.70	2.5%	3'279.00	11.70	3'290.70	-	127'800.00
141.17 Condotta AP zona Barca di Sotto (MM 2011-07)	51'756.90	-	51'756.90	51'700.00	-	51'700.00	2.5%	1'294.00	6.00	1'300.00	-	50'400.00
141.18 Sostituzione condotta strada Sotto Carà (MM 2007-30+2013-12)	90'355.30	132.10	90'487.40	90'200.00	132.10	90'332.10	*	-	32.10	32.10	-	90'300.00
141.19 Condotta AP zona Lieta (MM 2011/05)	183'188.25	970.00	184'158.25	183'100.00	970.00	184'070.00	2.5%	4'604.00	66.00	4'670.00	-	179'400.00
141.20 Realizzazione serbatoio ai Pree e relative condotte (MM 2011-03)	145'531.20	111'249.10	256'780.30	145'500.00	111'249.10	256'749.10	**	-	49.10	49.10	-	256'700.00
141.21 Stazione pompaggio serb. Prelongio (1° tappa PCAI - MM2008/08)	149'502.90	105'919.65	255'422.55	149'500.00	105'919.65	255'419.65	**	-	19.65	19.65	-	255'400.00
141.22 Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio (delega)	9'146.00	-	9'146.00	9'100.00	-	9'100.00	*	-	-	-	-	9'100.00
141.23 Sostituzione condotta Mulini, Iseo e Cimo (MM 2014-01)	253'638.00	12'337.05	265'975.05	253'600.00	12'337.05	265'937.05	2.5%	6'649.00	11.95	6'637.05	-	259'300.00
141.24 Interventi laboratorio cantonale (delega)	4'736.00	-	4'736.00	4'700.00	-	4'700.00	2.5%	118.00	18.00	100.00	-	4'600.00
141.25 Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture (MM 2014-03)	-	32'317.60	32'317.60	-	32'317.60	32'317.60	2.5%	808.00	9.60	817.60	-	31'500.00
141.26 Condotta di collegamento Iseo-Cimo (MM 2014-04)	-	11'989.20	11'989.20	-	11'989.20	11'989.20	*	-	10.80	10.80	-	12'000.00
<b>143 Costruzioni edili</b>												
143.01 Costruzioni edili	-	-	-	1.00	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00
143.02 Stabile stazione pompaggio Selva (MM 2008-05)	95'847.00	-	95'847.00	93'400.00	-	93'400.00	2.5%	2'396.00	4.00	2'400.00	-	91'000.00
143.03 Stabile serbatoio ai Pre (MM 2011-03)	221'421.25	339'691.25	561'112.50	221'400.00	339'691.25	561'091.25	**	-	8.75	8.75	-	561'100.00
143.04 Stabile stazione pompaggio serbatoio Prelongio (MM 2008-08)	4'966.45	183'671.30	188'637.75	4'900.00	183'671.30	188'571.30	**	-	28.70	28.70	-	188'600.00
<b>146 Installazioni, mobili, macchine, contatori, apparecchi, attrezzi, ecc.</b>												
146.01 Mobili, macchine, ecc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146.02 Telegestione (MM 2005-03)	368'015.75	-	368'015.75	71'600.00	-	71'600.00	20%	71'600.00	-	71'600.00	-	-
146.03 Stazione pompaggio serb. Prelongio (1° tappa PCAI-MM 2008-08)	38'637.45	62'711.40	101'348.85	38'500.00	62'711.40	101'211.40	**	-	11.40	11.40	-	101'200.00
146.04 Telegestione stazione pomp. serbatoio Selva-Zotta (MM 2008-05)	66'370.80	-	66'370.80	53'000.00	-	53'000.00	20%	13'274.00	26.00	13'300.00	-	39'700.00
146.05 Telegestione collegamenti Zotta-Prelongio (2006-01)	85'599.20	-	85'599.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146.06 Stazione di pompaggio serbatoio Selva-Zotta (MM2008-05)	93'134.90	-	93'134.90	74'400.00	-	74'400.00	20%	18'627.00	27.00	18'600.00	-	55'800.00
146.07 Telegestione collegamenti Prelongio-Gerbone (1° tappa PCAI - MM 2008-08)	32'238.00	8'184.35	40'422.35	32'200.00	8'184.35	40'384.35	**	-	15.65	15.65	-	40'400.00
146.08 Telegestione e installazioni serbatoio ai Pre (MM 2011-03)	58'424.90	74'720.40	133'145.30	58'400.00	74'720.40	133'120.40	**	-	20.40	20.40	-	133'100.00
<b>16 Contributi per investimenti</b>												
162.01 Contributi consorzio Acquedotto Alta Magliatina (05/05-2/06-04/07-3-08-14/09-3/10)	42'356.65	-	42'356.65	10'600.00	-	10'600.00	2.5%	1'059.00	41.00	1'100.00	-	9'500.00
<b>17 Altre uscite attivate</b>												
171.02 Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA (MM 2008-07)	26'209.65	-	26'209.65	26'200.00	-	26'200.00	*	-	-	-	-	26'200.00
179.01 Altre uscite attivate (01/05)	22'375.50	-	22'375.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179.02 Allestimento catasto zone protezione sorgenti (MM 2010-01)	53'359.10	-	53'359.10	53'300.00	-	53'300.00	*	-	-	-	-	53'300.00
<b>Totale</b>	<b>6'481'731.75</b>	<b>2'164'047.80</b>	<b>8'069'036.55</b>	<b>5'089'702.00</b>	<b>2'164'047.80</b>	<b>7'253'749.80</b>	<b>4.85%</b>	<b>246'137.00</b>	<b>510.80</b>	<b>246'647.80</b>	<b>-</b>	<b>7'007'102.00</b>

Ammortamento medio sul valore residuo al 31.12.2013

MM	RIASSUNTO SCHEDE INVESTIMENTI	Saldo 31.12.2013	Investimenti netti 2014	Investimenti al 31.12.2014	No. di conto
2004-2.2	Collegamento Bioggio-Bosco Luganese	18'823.70	-	18'823.70	505.501.01
2005-04	Sostituzione condotta nucleo Cimo	86'939.50	-	86'939.50	505.501.02
2006-01	Collegamento serbatoi Zotta-Prelongio	728'069.20	-	728'069.20	505.501.03
2006-10	Sostituzione condotta via Ciossetto	102'084.85	-	102'084.85	505.501.04
2007-03	Condotta Piazzale Stazione-via Serta	37'707.85	-	37'707.85	505.501.05
2008-05	Collegamento serbatoi Selva-Zotta	741'944.50	-	741'944.50	505.501.06
2008-06	Condotta distribuzione Zotta-Selva	122'242.55	-	122'242.55	505.501.07
2009-19	Sostituzione condotta AP Cà da Bren	80'722.45	-	80'722.45	505.501.08
2008-08	Stazione di sollevamento serbatoio Prelongio (1a. Tappa PCAI)	225'344.80	360'486.70	585'831.50	505.501.09
2010-04	Progettazione nuovo serbatoio ai Pree	84'000.00	-	84'000.00	505.501.10
2010-06	Acquisto sorgenti e strutture (ex AIL)	27'018.60	1'205'563.65	1'232'582.25	505.501.11
2010-06	Progettazione e realizzazione allacciamenti rete distr. AIL Gaggio-Righetto e Mondonico (MM 2010-06)	0.00	-	-	-
2010-05	Sost. Condotta Case di Sotto-Chiesa (Bosco L.)	310'201.40	-	310'201.40	505.501.13
2010-08	Ampliamento rete zona Campia-Iseo	77'097.15	-	77'097.15	505.501.14
2011-01	Condotta via Cademario-Masmedo	197'737.90	0.05	197'737.95	505.501.15
2011-07	Condotta AP zona Barca di Sotto	51'756.90	-	51'756.90	505.501.16
2011-04	Condotta AP zona Ciossone	116'567.85	14'590.70	131'158.55	505.501.17
2007-30	Nuova condotta strada Sotto Carà	90'355.30	132.10	90'487.40	505.501.18
2011-05	Condotta AP zona Lieta	183'188.25	970.00	184'158.25	505.501.19
2011-03	Realizzazione serbatoio ai Pree e relative condotte	425'377.35	525'660.75	951'038.10	505.501.20
Delega	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio	9'146.00	-	9'146.00	505.501.21
2014-01	Sostituzione condotte frazioni Mulini, Iseo e Cimo	253'638.00	12'337.05	265'975.05	505.501.22
Delega	Interventi laboratorio cantonale	4'736.00	-	4'736.00	505.501.23
2014-03	Credito quadro interventi manutenzioni straordinarie e investimenti alle infrastrutture (MM 2014-03)	0.00	32'317.60	32'317.60	505.501.24
2014-04	Condotta di collegamento Iseo-Cimo	0.00	11'989.20	11'989.20	505.501.25
2005-03	Sostituzione sistema telegestione	368'015.75	-	368'015.75	505.506.01
2005-05	Opere Consorzio acquedotto AM	25'300.20	-	25'300.20	505.562.01
2007-04	Consorzio acquedotto AM (Mattarone-Tossighera)	5'250.00	-	5'250.00	505.562.02
2009-14	Consorzio acquedotto AM (camera rip.Piantagione)	4'161.00	-	4'161.00	505.562.03
2010-03	Consorzio acquedotto AM (sist. Sorgenti Mattarone-Tossighera)	4'571.40	-	4'571.40	505.562.04
2008-03	Consorzio acquedotto AM (all.zone protezione sorgenti)	3'074.05	-	3'074.05	505.562.05
2005-01	Aggiornamento zone di protezione	22'375.50	-	22'375.50	505.581.01
2010-01	Catasto zone protezione sorgenti	53'359.10	-	53'359.10	505.581.02
2008-07	Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA	26'209.65	-	26'209.65	505.589.02
diversi	Opere del genio civile precedenti	1'994'715.00	-	1'417'972.00	diversi
<b>Totale generale schede investimenti</b>		<b>6'481'731.75</b>	<b>2'164'047.80</b>		

**– RICAVI – Tasse e rimborsi (443)**

443.434.02      *Tassa di allacciamento*      + CHF      6'707.20

443.434.05      *Tassa base*      + CHF      1'096.75

Per il calcolo della tassa base è determinante il diametro del contatore. L'ammontare totale del fatturato 2014 ammonta a CHF 161'096.75 (preventivo CHF 160'000.00).

443.434.07      *Tassa consumo acqua*      – CHF      39'575.55

Dalla statistica del fatturato 2014, risultano 319'065 mc di acqua erogata per un ammontare di CHF 311'275.— a CHF 1.--/mc + CHF 7'495.50 cts 95/mc riferiti al consumo di anni precedenti.

Nel bilancio idrico sono pure computati mc 7393 che saranno inseriti nei conti 2015 a CHF 1.--/mc.

Nello stesso conto sono stati registrati storni di fatture pari a CHF 346.05.

443.434.08      *Vendita acqua a Comuni*      – CHF      40'000.00

Le pratiche per l'acquisto delle sorgenti ex AIL sono state portate a termine alla fine dell'anno in esame. Di conseguenza non si é attuata la vendita dell'acqua ad altri Comuni, come previsto dal preventivo.

Azienda Acqua Potabile Bioggio

**CONSUNTIVO 2014**

dal 01.01.2014 al 31.12.2014

**GESTIONE CORRENTE**

		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
3	Spese netto costi	571'687.47	571'687.47	588'326.90	588'326.90	553'130.85	553'130.85
4	Ricavi netto ricavi	491'483.05	491'483.05	563'200.00	563'200.00	477'207.00	477'207.00
TOTALE SPESE E RICAVI		571'687.47	491'483.05	588'326.90	563'200.00	553'130.85	477'207.00
PREVISIONE D'ESERCIZIO					25'126.90		
RISULTATO D'ESERCIZIO			80'204.42				75'923.85
TOTALI		571'687.47	571'687.47	588'326.90	588'326.90	553'130.85	553'130.85

Azienda Acqua Potabile Bioggio

**CONSUNTIVO 2014**

dal 01.01.2014 al 31.12.2014

<b>GESTIONE CORRENTE</b>		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>3</b>	<b>Spese</b>						
331	<b>Spese per materiali e servizi</b>						
	SPESE CORRENTI						
331.311.01	Acquisto attrezzi	1'748.10		1'000.00			
331.311.02	Acquisto contatori	1'676.25		8'000.00		6'777.90	
331.312.01	Forza elettrica	13'329.50		14'000.00		13'461.50	
331.312.02	Acquisto acqua AIL - Lugano	31'443.60		40'000.00		62'521.00	
331.313.01	Materiale di consumo	667.70		500.00		342.90	
331.314.01	Manutenzione e ammodernamento rete	31'994.15		20'000.00		22'658.10	
331.314.02	Spese per allacciamenti privati			500.00		230.00	
331.315.01	Manutenzione apparecchi	13'150.65		10'000.00		10'909.55	
331.315.02	Manutenzione contatori	2'254.55		1'000.00		1'169.00	
331.315.03	Manutenzione idranti	1'072.00		5'000.00			
331.318.01	Assicurazioni	3'851.40		4'000.00		3'824.55	
331.318.02	Tasse telefoniche e postali	5'029.95		5'000.00		4'575.60	
331.318.03	Servizi e onorari	2'986.27		3'000.00		3'114.30	
331.318.04	Spese amministrative generali	4'203.30		3'500.00		3'469.00	
331.318.06	Spese per analisi	6'851.50		5'000.00		6'897.40	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	120'258.92		120'500.00		139'950.80	
	<b>Saldo</b>		<b>120'258.92</b>		120'500.00		139'950.80
332	<b>Spese per interessi passivi</b>						
	SPESE CORRENTI						
332.322.01	Interessi s/debito Comune	91'474.00		90'000.00		74'703.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	91'474.00		90'000.00		74'703.00	
	<b>Saldo</b>		<b>91'474.00</b>		90'000.00		74'703.00

Azienda Acqua Potabile Bioggio

**CONSUNTIVO 2014**

dal 01.01.2014 al 31.12.2014

**GESTIONE CORRENTE**

		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>333</b>	<b>Ammortamenti</b>						
	SPESE CORRENTI						
333.331.00	Ammortamento terreni non edificati						
333.331.01	Ammortamento opere del genio civile	35'500.00		73'257.00		73'000.00	
333.331.02	Ammortamento costruzioni edili	2'362.55		2'400.00		2'466.45	
333.331.03	Ammortamento mobili,macchine,contatori,apparecchi	18'611.40		18'600.00		18'628.90	
333.331.04	Ammortamento contributi cons. AMagliasina	1'100.00		1'100.00		1'100.00	
333.331.05	Ammortamento altre uscite attivate			11'500.00		3'536.90	
333.331.06	Ammortamento opere genio civile nuove	104'169.10		63'619.90		37'141.85	
333.331.07	Ammortamento telegestione	84'904.75		84'900.00		86'962.90	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	246'647.80		255'376.90		222'837.00	
	<b>Saldo</b>		<b>246'647.80</b>		255'376.90		222'837.00
<b>336</b>	<b>Contributi</b>						
	SPESE CORRENTI						
336.318.01	A Comune - prestazioni di cancelleria e UTC	70'000.00		70'000.00		70'000.00	
336.318.02	A Comune - prestazioni operai comunali	35'000.00		35'000.00		35'000.00	
336.318.03	A Comune - uso furgoncino comunale	5'000.00		5'000.00		5'000.00	
336.318.04	A Comune - affitto magazzino comunale	2'000.00		2'000.00		2'000.00	
336.352.01	Contributo Consorzio Acquedotto Alta Magliasina	1'306.75		10'450.00		3'640.05	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	113'306.75		122'450.00		115'640.05	
	<b>Saldo</b>		<b>113'306.75</b>		122'450.00		115'640.05

Azienda Acqua Potabile Bioggio

**CONSUNTIVO 2014**

dal 01.01.2014 al 31.12.2014

**GESTIONE CORRENTE**

		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>4</b>	<b>Ricavi</b>						
443	<b>Tasse e rimborsi</b>						
	RICAVI CORRENTI						
443.421.01	Interessi di mora		240.70		200.00		399.25
443.434.02	Tasse di allacciamento		11'707.20		5'000.00		6'829.20
443.434.03	Altre entrate		13.95				113.15
443.434.05	Tassa base		161'096.75		160'000.00		161'655.00
443.434.07	Tasse consumo acqua		318'424.45		358'000.00		308'210.40
443.434.08	Vendita acqua a Comuni				40'000.00		
	<i>Totale ricavi correnti</i>		491'483.05		563'200.00		477'207.00
	<i>Totale spese correnti</i>						
	<b>Saldo</b>	<b>491'483.05</b>		<b>563'200.00</b>		<b>477'207.00</b>	

Azienda Acqua Potabile Bioggio

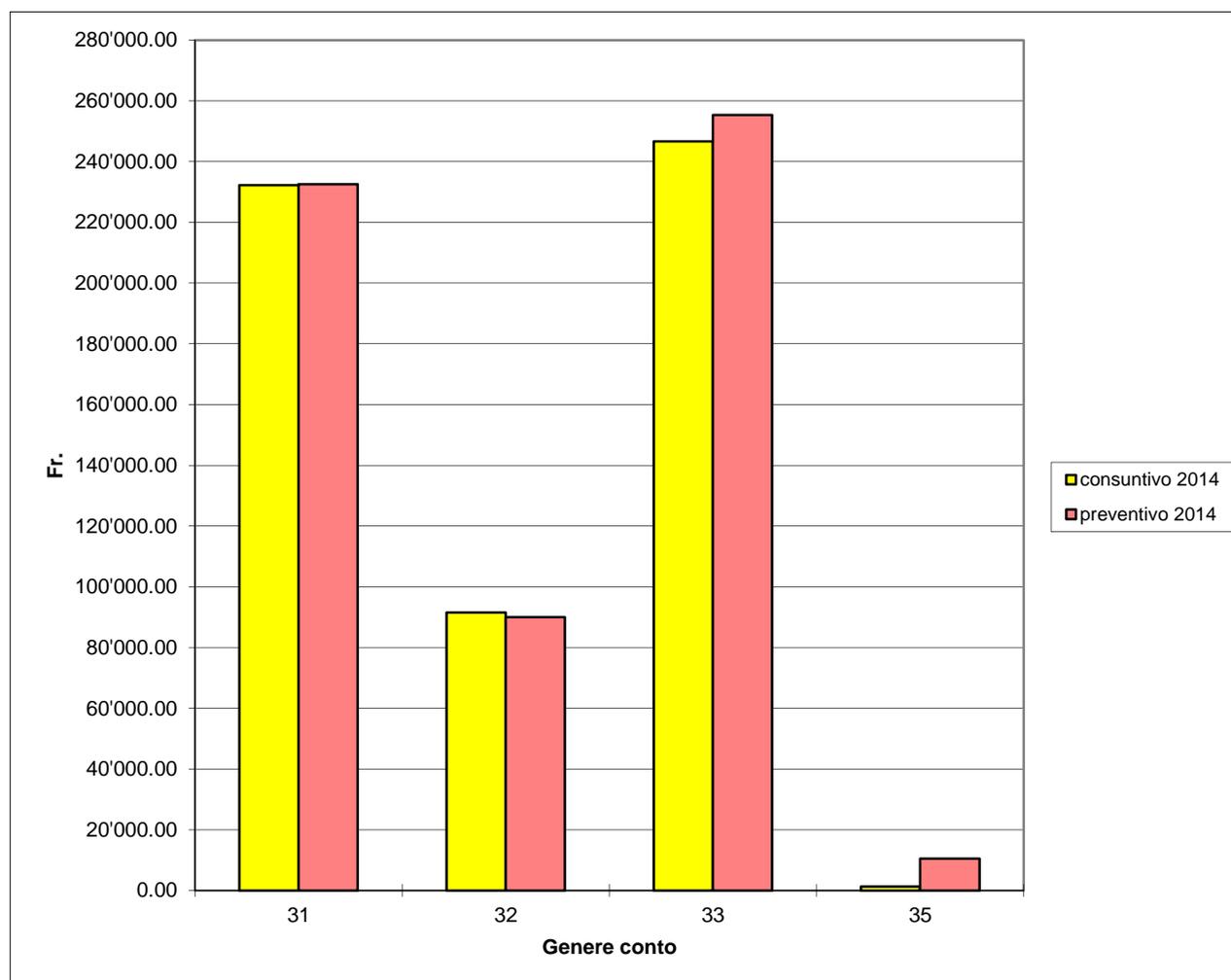
**CONSUNTIVO 2014****Ricapitolazione per genere di conto - riassunto**

<b>GESTIONE CORRENTE</b>		Consuntivo 2014	Preventivo 2014	Consuntivo 2013
<b>3</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>	<b>571'687.47</b>	<b>588'326.90</b>	<b>553'130.85</b>
31	SPESE PER BENI E SERVIZI	232'258.92	232'500.00	251'950.80
32	INTERESSI PASSIVI	91'474.00	90'000.00	74'703.00
33	AMMORTAMENTI	246'647.80	255'376.90	222'837.00
35	RIMBORSI AD ENTI PUBBLICI	1'306.75	10'450.00	3'640.05
<b>4</b>	<b>RICAVI CORRENTI</b>	<b>491'483.05</b>	<b>563'200.00</b>	<b>477'207.00</b>
42	REDDITI DELLA SOSTANZA	240.70	200.00	399.25
43	RICAVI PER PRESTAZIONI, VENDITE, TASSE, DIRITTI E MULTE	491'242.35	563'000.00	476'807.75

**RICAPITOLAZIONE CONSUNTIVO PER GENERE DI CONTO 2014**

<b>GESTIONE CORRENTE</b>	Consuntivo 2014	Preventivo 2014	Consuntivo 2013
<b>3 SPESE CORRENTI</b>	<b>571'687.47</b>	<b>588'326.90</b>	<b>553'130.85</b>
<b>31 SPESE PER BENI E SERVIZI</b>	<b>232'258.92</b>	<b>232'500.00</b>	<b>251'950.80</b>
311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	3'424.35	9'000.00	6'777.90
312 Acqua, energia e combustibili	44'773.10	54'000.00	75'982.50
313 Materiale di consumo	667.70	500.00	342.90
314 Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	31'994.15	20'500.00	22'888.10
315 Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzature (prestazione di te	16'477.20	16'000.00	12'078.55
318 Servizi ed onorari	134'922.42	132'500.00	133'880.85
<b>32 INTERESSI PASSIVI</b>	<b>91'474.00</b>	<b>90'000.00</b>	<b>74'703.00</b>
322 Interessi passivi per debiti a media ed a lunga scadenza	91'474.00	90'000.00	74'703.00
<b>33 AMMORTAMENTI</b>	<b>246'647.80</b>	<b>255'376.90</b>	<b>222'837.00</b>
331 Su beni amministrativi: ammortamenti ordinari	246'647.80	255'376.90	222'837.00
<b>35 RIMBORSI AD ENTI PUBBLICI</b>	<b>1'306.75</b>	<b>10'450.00</b>	<b>3'640.05</b>
352 Comuni e consorzi comunali	1'306.75	10'450.00	3'640.05

## STRUTTURA DELLE SPESE CORRENTI 2014 CONFRONTO TRA CONSUNTIVO E PREVENTIVO 2014



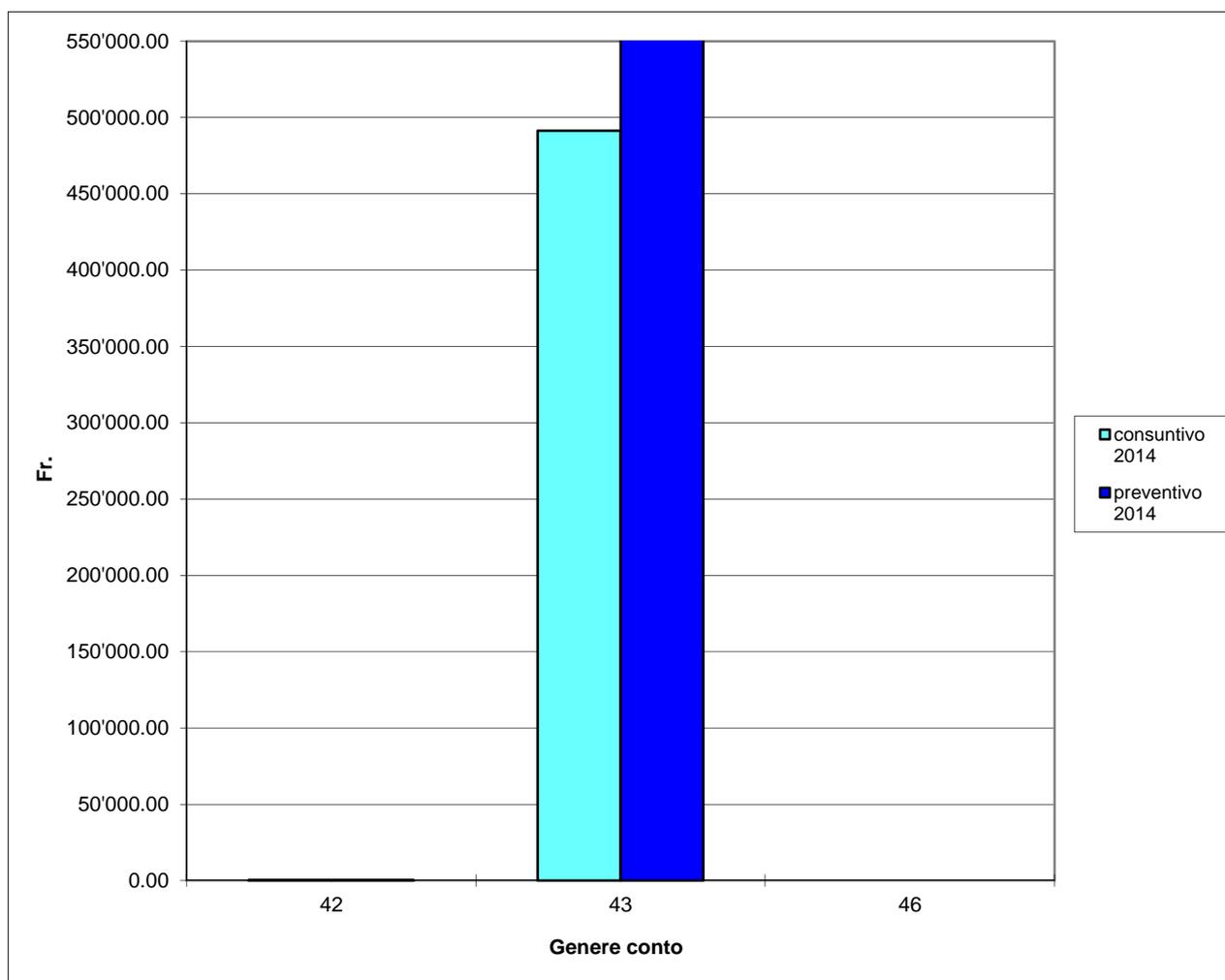
<b>3 SPESE CORRENTI</b>	<b>Consuntivo 2014</b>	<b>Preventivo 2014</b>	<b>Variaz. %</b>
31 Spese per beni e servizi	232'258.92	232'500.00	-0.10%
32 Interessi passivi	91'474.00	90'000.00	1.64%
33 Ammortamenti	246'647.80	255'376.90	-3.42%
35 Rimborsi ad enti pubblici	1'306.75	10'450.00	-87.50%
	<b><u>571'687.47</u></b>	<b><u>588'326.90</u></b>	<b>-2.83%</b>

Azienda Acqua Potabile Bioggio

**RICAPITOLAZIONE CONSUNTIVO PER GENERE DI CONTO 2014**

<b>GESTIONE CORRENTE</b>	Consuntivo 2014	Preventivo 2014	Consuntivo 2013
<b>4 RICAVI CORRENTI</b>	<b>491'483.05</b>	<b>563'200.00</b>	<b>477'207.00</b>
<b>42 REDDITI DELLA SOSTANZA</b>	<b>240.70</b>	<b>200.00</b>	<b>399.25</b>
421 Crediti	240.70	200.00	399.25
<b>43 RICAVI PER PRESTAZIONI, VENDITE, TASSE, DIRITTI E MULTE</b>	<b>491'242.35</b>	<b>563'000.00</b>	<b>476'807.75</b>
434 Altre tasse d'utilizzazione e servizi	491'242.35	563'000.00	476'807.75

## STRUTTURA DEI RICAVI CORRENTI 2014 CONFRONTO TRA CONSUNTIVO E PREVENTIVO 2014



<b>4 RICAVI CORRENTI</b>	<b>Consuntivo 2014</b>	<b>Preventivo 2014</b>	<b>Variaz. %</b>
42 Redditi della sostanza	240.70	200.00	20.35%
43 Ricavi per prestazioni, vendite, tasse, diritti e multe	491'242.35	563'000.00	-12.75%
46 Contributi per spese correnti	0.00	0.00	0.00%
	<b><u>491'483.05</u></b>	<b><u>563'200.00</u></b>	<b>-12.73%</b>

### 1.3 Investimenti

	<b><u>Consuntivo 2014</u></b>	<b><u>Preventivo 2014</u></b>
<b>Uscite per investimento</b>	<b>2'164'047.80</b>	3'597'981.40
<b>./. Entrate per investimento</b>	<b>0.00</b>	-973'604.50
<b>Onere netto per investimenti</b>	<b>2'164'047.80</b>	2'624'376.90

Come si può desumere dallo specchio riassuntivo sopra esposto, per l'anno 2014 l'attività d'investimento si è concentrata principalmente sulle seguenti opere:

▪ CHF	360'486.70	– MM 2008/08	Stazione di sollevamento serbatoio Prelongio
▪ CHF	1'205'563.65	– MM 2010/06	Acquisto sorgenti e strutture (ex AIL)
▪ CHF	525'660.75	– MM 2011/03	Realizzazione serbatoio ai Pree
▪ CHF	32'317.60	– MM 2014/03	Interventi alle infrastrutture

Il dettaglio è esposto nell'elenco delle opere realizzate e controllo dei crediti della pagina seguente.

I minori investimenti attuati durante l'anno in esame rispetto al preventivo sono essenzialmente dovuti al differimento parziale della realizzazione della Ia. tappa PCAI relativa al collegamento tra Bosco Luganese e il Monte Cervello e al rinvio al nuovo anno del risanamento del serbatoio di Iseo e della condotta di collegamento Iseo-Cimo.

Contemporaneamente all'approvazione dei conti consuntivi chiediamo al Consiglio comunale di ratificare la cancellazione di crediti d'investimento e la chiusura dei relativi conti, essendo le opere in questione terminate. Questi crediti riguardano:

1. MM no. 2011/01 AAP: Condotta via Cademario/Masmedo (conto no. 505.501.15)

Credito votato	220'000.00
Credito utilizzato	– 197'737.95
Credito residuo	22'262.05

2. MM no. 2011/07 AAP: Condotta zona Barca di Sotto (conto no. 505.501.16)

Credito votato	70'000.00
Credito utilizzato	– 51'756.90
Credito residuo	22'262.05

3. MM no. 2011/04 AAP: Condotta zona Ciossone (conto no. 505.501.17)

Credito votato	145'000.00
Credito utilizzato	– 131'158.55
Credito residuo	13'841.45

4. MM no. 2011/05 AAP: Condotta zona Lieta (conto no. 505.501.19)

Credito votato	250'000.00
Credito utilizzato	- 184'158.25
Credito residuo	65'841.75

5. MM no. 2014/01 AAP: Sostituzione condotta Mulini, Iseo e Bosco (conto no. 505.501.22)

Credito votato	266'000.00
Credito utilizzato	- 265'975.05
Credito residuo	24.95

Per quanto riguarda il seguente credito:

MM no. 2010/05 AAP: Sostituzione condotta serbatoio Case di Sotto-Chiesa (conto no. 505.501.13)

Credito votato	280'000.00
Credito utilizzato	-310'201.40
Sorpasso	30'201.40

il sorpasso supera il 10% del credito iniziale ed è superiore a CHF 20'000.--; per questo motivo chiediamo in questa sede il credito suppletorio con le seguenti motivazioni:

Il progetto originale prevedeva la sostituzione di circa 160 m di condotte di cui la quasi totalità in concomitanza con la posa delle opere da PGS. Il progetto, dopo aver riscontrato lo stato (forte stato di corrosione avanzata) delle condotte (in particolare in Via Alla Chiesa – seppur datata del 1971) ha reso necessaria la posa di ulteriori circa 95 m, solo in parte in concomitanza della fognatura. In questo modo abbiamo potuto evitare che le perdite dalla condotta andassero eventualmente a discapito della qualità e quantità distribuita dall'acquedotto.

Nel dispositivo del presente MM chiediamo quindi di concedere il credito suppletorio di CHF 30'201.40 a conclusione di questa opera.

Azienda Acqua Potabile Bioggio

**CONSUNTIVO****2014**

Provvisorio

<b>INVESTIMENTI</b>		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
5	INVESTIMENTI netto costi	2'164'047.80	246'647.80 1'917'400.00			1'091'737.00	222'837.00 868'900.00
	TOTALE SPESE E RICAVI	2'164'047.80	246'647.80			1'091'737.00	222'837.00
	PREVISIONE D'ESERCIZIO		1'917'400.00				868'900.00
	RISULTATO D'ESERCIZIO		2'164'047.80				1'091'737.00
	TOTALI	2'164'047.80	2'164'047.80			1'091'737.00	1'091'737.00

Azienda Acqua Potabile Bioggio

**CONSUNTIVO****2014**

provvisorio

<b>INVESTIMENTI</b>		Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>5</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
505	<b>Uscite per investimenti</b>						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
505.501.07	Condotta distribuzione Zotta-Selva (MM 06/2008)						
505.501.09	Stazione di sollevamento serbatoio (MM 08/2008)	360'486.70				198'836.25	
505.501.11	Acquisto sorgenti e strutture (ex AIL)-MM 06/10	1'205'563.65					
505.501.12	Collegamenti Gaggio-Righetto e Mondonico-MM 06/1						
505.501.13	Sost. condotta Case di Sotto-Chiesa (MM 05/2010)					50'136.65	
505.501.14	Ampliamento rete zona Campia-Iseo (MM08/10)					107.00	
505.501.15	Condotta via Cademario/Masmedo (MM 01/11) Cond	0.05					
505.501.16	Condotta Zona Barca di Sotto (MM2011-07)					16'885.95	
505.501.17	Condotta zona Ciossone (MM 2011-04)	14'590.70				37'000.35	
505.501.18	Sost.condotta strada Sotto Carà (MM 30/07+12/2013)	132.10				89'987.80	
505.501.19	Condotta AP zona Lieta (MM 05/2011)	970.00				3'070.00	
505.501.20	Realizzazione serbatoio ai Pre (MM03-2011)	525'660.75				422'056.10	
505.501.21	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio					9'146.00	
505.501.22	Sostit. cond. Mulini, Iseo e Bosco L. (MM 2014-01)	12'337.05				253'638.00	
505.501.23	Interventi laboratorio cantonale					4'736.00	
505.501.24	Interventi infrastrutture (MM 2014-03)	32'317.60					
505.501.25	Condotta di collegamento Iseo-Cimo (MM04/2014)	11'989.20					
505.581.01	Aggiornamento zone di protezione (MM 01/2005)						
505.581.02	Catasto zone protezione sorgenti (MM 01/2010)					6'136.90	
505.589.02	Allest. calcolo idraulico rete AP e PGA (MM07/08)						
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	2'164'047.80				1'091'737.00	
	<b>Saldo</b>		<b>2'164'047.80</b>				1'091'737.00
590	<b>Riporto ammortamenti</b>						
	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						

Azienda Acqua Potabile Bioggio

**CONSUNTIVO 2014** provvisorio

<b>INVESTIMENTI</b>	Consuntivo 2014		Preventivo 2014		Consuntivo 2013	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
590.681.01 Riporto ammortamenti		246'647.80				222'837.00
590.682.01 Riporto ammortamenti supplementari						
<i>Totale ricavi correnti</i>		246'647.80				222'837.00
<i>Totale spese correnti</i>						
<b>Saldo</b>	<b>246'647.80</b>				222'837.00	

# ELENCO DELLE OPERE REALIZZATE E CONTROLLO DEI CREDITI

Pagina 22 di 34

## AZIENDA ACQUA POTABILE (crediti concessi dal CC fino al 31.12.2014 - IVA ESCLUSA)

INVESTIMENTO / OPERA	MM	DATA	CONTO CONTABILE	CREDITO CONCESSO (IVA ESCLUSA)	UTILIZZO CREDITO 31.12.2013 (senza IVA)	USCITE 2014	UTILIZZO CREDITO 31.12.2014	SALDO CREDITO 31.12.2014 (senza IVA)
AGGIORNAMENTO ZONE PROTEZIONE SORGENTI	2005-01	21.03.2005	505.581.01	25'000.00	22'375.50	-	22'375.50	2'624.50
NUOVA CONDOTTA STRADA SOTTO CARA'	2007-30 2013-12	17.12.2007	505.501.18	150'481.85	90'355.30	132.10	90'487.40	59'994.45
ALLESTIMENTO CALCOLO IDRAULICO RETE AP/PGA	2008-07	22.12.2008	505.589.02	40'000.00	26'209.65	-	26'209.65	13'790.35
STAZIONE SOLLEVAMENTO SERBATOIO PRELONGIO	2008-08	22.12.2008	505.501.09	1'672'862.45	225'344.80	360'486.70	585'831.50	1'087'030.95
CATASTO ZONE PROTEZIONI SORGENTI	2010-01	01.03.2010	505.581.02	65'000	53'359.10	-	53'359.10	11'640.90
SOSTITUZIONE CONDOTTA TRA NUCLEO CASE DI SOTTO-CHIESA (Bosco L.)	2010-05	29.11.2010	505.501.13	280'000	310'201.40	-	310'201.40	-30'201.40
ACQUISTO SORGENTI E STRUTTURE (EX AIL)	2010-06	29.11.2010	505.501.11	1'270'000	27'018.60	1'205'563.65	1'232'582.25	37'417.75
ALLACCIAMENTI RETE DISTRIBUZIONE EX AIL GAGGIO-RIGHETTO E MONDONICO (Agno)	2010-06	29.11.2010	505.501.12	200'000	-	-	-	-200'000.00
CONDOTTA VIA CADEMARIO/MASMEDO	2011-01	16.05.2011	505.501.15	220'000	197'737.90	0.05	197'737.95	22'262.05
REALIZZAZIONE SERBATOIO AI PRE	2011-03	24.10.2011	505.501.20	1'690'000	425'377.35	525'660.75	951'038.10	738'961.90
CONDOTTA ZONA CIOSSONE	2011-04	24.10.2011	505.501.17	145'000	116'567.85	14'590.70	131'158.55	13'841.45
CONDOTTA AP ZONA LIETA	2011-05	27.02.2012	505.501.19	250'000	183'188.25	970.00	184'158.25	65'841.75
CONDOTTA ZONA BARCA DI SOTTO	2011-07	19.12.2011	505.501.16	70'000	51'756.90	-	51'756.90	18'243.10
SOSTITUZIONE CONDOTTE FRAZIONI MULINI DI BIOGGIO, ISEO E BOSCO LUGANESE	2014-01	19.05.2014	505.501.22	266'000	253'638.00	12'337.05	265'975.05	24.95
INTERVENTI LABORATORIO CANTONALE	delega		505.501.23	4'736	4'736.00	-	4'736.00	-
COLLEGAMENTO RETE IDRICA CIMO-GAGGIO	delega		505.501.21	9'146	9'146.00	-	9'146.00	-
INTERVENTI INFRASTRUTTURE	2014-03	19.05.2014	505.501.24	250'000	-	32'317.60	32'317.60	217'682.40
CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ISEO-CIMO	2014-04	10.11.2014	505.501.24	515'000	-	11'989.20	11'989.20	503'010.80
<b>Totali</b>				<b>7'123'226</b>	<b>1'997'012.60</b>		<b>4'161'060.40</b>	<b>2'562'165.90</b>

Investimenti netti 31.12.2014

**2'164'047.80**

(IVA esclusa)

## 1.4 Bilancio

### Disavanzo di gestione

Il disavanzo di gestione corrente 2014 di CHF 80'204.42 è indicato al conto no. 191.01, eccedenza passiva dell'anno di gestione ma, in realtà, viene poi capitalizzato con l'apertura della contabilità nell'anno 2015 in diminuzione del conto no. 290.01, avanzi d'esercizio anni precedenti che presenta un saldo al 31.12.2014 di CHF 253'755.73.

L'aumento complessivo della somma di bilancio, pari a + CHF 1'877'747.55 è da attribuire ai seguenti movimenti:

### ***Attivo***

➤ Diminuzione dei beni patrimoniali	– CHF	43'933.02
➤ Aumento dei beni amministrativi	+ CHF	1'917'400.00
➤ Aumento dell'eccedenza passiva	+ CHF	4'280.57

---

1'877'747.55

---

### ***Passivo***

➤ Aumento del capitale dei terzi	+ CHF	1'953'671.40
➤ Diminuzione capitale proprio	– CHF	-75'923.85

---

1'877'747.55

---

		Sostanza iniziale 01.01.2014	Variazioni aumento                      diminuzione		Sostanza finale 31.12.2014
	<b>ATTIVO</b>	<b>5'785'404.55</b>	<b>4'423'947.88</b>	<b>2'546'200.33</b>	<b>7'663'152.10</b>
	<i>BENI PATRIMONIALI</i>	<i>619'778.70</i>	<i>2'179'631.76</i>	<i>2'223'564.78</i>	<i>575'845.68</i>
10	LIQUIDITA'	31'324.85	1'566'786.95	1'528'696.35	69'415.45
101.01	Conto corrente postale AAP Bioggio (69-10014-6)	31'324.85	1'566'786.95	1'528'696.35	69'415.45
11	CREDITI	581'182.45	608'056.11	686'126.33	503'112.23
115.00	Debitori imposta preventiva				
115.01	Debitori per tasse utenti	479'238.40	492'587.60	552'027.85	419'798.15
115.02	Debitori per tasse allacciamento	4'000.00	12'000.00	12'000.00	4'000.00
115.03	Debitori diversi	16'786.45	4'513.60	21'230.05	70.00
119.01	IVA precedente gestione corrente		7'027.18	7'027.18	
119.02	IVA precedente investimenti	73'739.40	91'034.33	86'423.05	78'350.68
119.03	TA IVA precedente gestione corrente	17.95	718.65	17.95	718.65
119.04	TA IVA precedente investimenti	7'400.25	174.75	7'400.25	174.75
13	TRANSITORI ATTIVI	7'271.40	4'788.70	8'742.10	3'318.00
139.01	Transitori attivi	7'271.40	4'788.70	8'742.10	3'318.00
	<i>BENI AMMINISTRATIVI</i>	<i>5'089'702.00</i>	<i>2'164'111.70</i>	<i>246'711.70</i>	<i>7'007'102.00</i>
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	4'999'602.00	2'164'111.70	245'611.70	6'918'102.00
140.01	Terreni non edificati	1.00			1.00
141.01	Opere del genio civile	1'242'000.00		35'500.00	1'206'500.00
141.02	Condotta di collegamento serbatoi Zotta-Prelongio	548'600.00		16'100.00	532'500.00
141.03	Sostituzione condotta via Ciossetto	86'100.00		2'600.00	83'500.00
141.04	Sostituzione condotta nucleo Cimo	73'500.00		2'200.00	71'300.00
141.05	Condotta distribuzione Zotta-Selva	111'700.00		3'100.00	108'600.00
141.06	Condotta premente Selva-Zotta	321'100.00		8'100.00	313'000.00
141.07	Condotta piazzale Stazione-Via Serta	31'600.00		900.00	30'700.00
141.08	Collegamento Bioggio-Bosco L.	15'200.00		500.00	14'700.00
141.09	Sostituzione condotta Cà da Bren	73'900.00		2'000.00	71'900.00
141.10	Risanamento serbatoio Selva-Zotta	158'100.00		4'100.00	154'000.00

		Sostanza iniziale 01.01.2014	Variazioni		Sostanza finale 31.12.2014
			aumento	diminuzione	
141.11	Nuovo serbatoio ai Pree	79'400.00		2'100.00	77'300.00
141.12	Sostituzione condotta nuclei Case Sotto-Chiesa	310'000.00		7'800.00	302'200.00
141.13	Captazione, condotte e camere sorgenti ex ALL	27'000.00	1'205'563.65	30'863.65	1'201'700.00
141.14	Rete zona Campia-Iseo	77'000.00		1'900.00	75'100.00
141.15	Condotta via Cademario-Masmedo	192'700.00	0.05	5'000.05	187'700.00
141.16	Condotta zona Ciossone	116'500.00	14'590.70	3'290.70	127'800.00
141.17	Condotta zona Barca di Sotto	51'700.00		1'300.00	50'400.00
141.18	Condotta strada Sotto Carà	90'200.00	132.10	32.10	90'300.00
141.19	Condotta AP zona Lieta	183'100.00	970.00	4'670.00	179'400.00
141.20	Realizz.serbatoio ai Pree e relative condotte	145'500.00	111'249.10	49.10	256'700.00
141.21	Condotte stazione pompaggio serb.Prelongio	149'500.00	105'919.65	19.65	255'400.00
141.22	Collegamento rete idrica Cimo-Gaggio	9'100.00			9'100.00
141.23	Sostituzione condotte frazioni Mulini, Iseo, Bosco	253'600.00	12'337.05	6'637.05	259'300.00
141.24	Interventi laboratorio cantonale	4'700.00		100.00	4'600.00
141.25	Interventi infrastrutture		32'317.60	817.60	31'500.00
141.26	Collegamento Iseo-Cimo		12'000.00		12'000.00
143.01	Costruzioni edili	1.00			1.00
143.02	Stabile stazione pompaggio Selva	93'400.00		2'400.00	91'000.00
143.03	Stabile serbatoio ai Pre	221'400.00	339'700.00		561'100.00
143.04	Stabile staz.pompaggio serb. Prelongio	4'900.00	183'700.00		188'600.00
146.01	Mobili, macchine, contatori, apparecchi, ecc ...				
146.02	Telegestione	71'600.00		71'600.00	
146.03	Stazione pompaggio serbatoio Prelongio	38'500.00	62'711.40	11.40	101'200.00
146.04	Telegestione stazione pompaggio Selva-Zotta 05/08	53'000.00		13'300.00	39'700.00
146.05	Telegestione colleg. Zotta-Prelongio				
146.06	Stazione di pompaggio serbatoio Selva-Zotta	74'400.00		18'600.00	55'800.00
146.07	Telegestione coll.Prelongio-Gerbone (1a.t. PCAI)	32'200.00	8'200.00		40'400.00
146.08	Telegestione e installazioni serbatoio ai Pree	58'400.00	74'720.40	20.40	133'100.00
16	CONTRIBUTI PER INVESTIMENTI	10'600.00		1'100.00	9'500.00
162.01	Contributi enti/consorzi	10'600.00		1'100.00	9'500.00
17	ALTRE USCITE ATTIVATE	79'500.00			79'500.00
171.01	Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA				
171.02	Allestimento calcolo idraulico rete AP e PGA	26'200.00			26'200.00

Azienda Acqua Potabile Bioggio

BILANCIO PATRIMONIALE

2014

		Sostanza iniziale 01.01.2014	V a r i a z i o n e aumento                      diminuzione		Sostanza finale 31.12.2014
179.01	Altre uscite attivate				
179.02	Catasto zone protezione sorgenti	53'300.00			53'300.00
	<i>ECCE DENZA PASSIVA</i>	<i>75'923.85</i>	<i>80'204.42</i>	<i>75'923.85</i>	<i>80'204.42</i>
19	ECCE DENZA PASSIVA	75'923.85	80'204.42	75'923.85	80'204.42
190.01	Disavanzi d'esercizio accumulati anni precedenti				
191.01	Disavanzo d'esercizio dell'anno di gestione	75'923.85	80'204.42	75'923.85	80'204.42

Azienda Acqua Potabile Bioggio

BILANCIO PATRIMONIALE

2014

		Sostanza iniziale 01.01.2014	Variazione		Sostanza finale 31.12.2014
			aumento	diminuzione	
	<b>PASSIVO</b>	<b>5'785'404.55</b>	<b>3'554'686.40</b>	<b>1'676'938.85</b>	<b>7'663'152.10</b>
	<i>CAPITALE DI TERZI</i>	<i>5'455'724.97</i>	<i>3'554'686.40</i>	<i>1'601'015.00</i>	<i>7'409'396.37</i>
20	IMPEGNI CORRENTI	5'453'634.97	3'554'686.40	1'598'925.00	7'409'396.37
200.00	Fornitori	114'891.15	1'216'845.70	1'278'363.60	53'373.25
200.01	Creditori diversi	72'606.05	13'549.55	72'606.05	13'549.55
206.01	Conto corrente Comune di Bioggio	5'266'137.77	2'311'976.25	235'640.45	7'342'473.57
209.01	IVA dovuta tasse acqua		12'314.90	12'314.90	
25	TRANSITORI PASSIVI	2'090.00		2'090.00	
259.01	Transitori passivi	2'090.00		2'090.00	
	<i>CAPITALE PROPRIO</i>	<i>329'679.58</i>		<i>75'923.85</i>	<i>253'755.73</i>
29	CAPITALE PROPRIO	329'679.58		75'923.85	253'755.73
290.01	Avanzi d'esercizio anni precedenti	329'679.58		75'923.85	253'755.73
291.01	Avanzo d'esercizio anno di gestione				

		Sostanza iniziale 01.01.2014	V a r i a z i o n e aumento                      diminuzione		Sostanza finale 31.12.2014
	TOTALE ATTIVO				7'663'152.10
	TOTALE PASSIVO				7'663'152.10

## 1.5 Conto dei flussi di capitale

Il conto dei flussi di capitale mostra i movimenti finanziari generati nel corso di un anno di gestione e la variazione della liquidità, mettendo a confronto i mezzi liquidi a disposizione all'inizio dell'anno e la liquidità esistente al termine dell'esercizio analizzato.

Riassumendo, nel corso del 2014 la liquidità è stata generata dalle seguenti operazioni:

Autofinanziamento (liquidità generata dalla gestione corrente)	CHF	166'443.38
Finanziamenti (incremento del capitale dei terzi)	CHF	1'955'761.40
Disinvestimenti e recuperi (diminuzione della sostanza fissa e circolante)	CHF	82'023.62
		<hr/>
Totale	CHF	2'204'228.40

mentre le seguente operazioni hanno comportato un utilizzo di liquidità:

Investimenti (aumento della sostanza fissa e circolante)	CHF	2'164'047.80
Aumento crediti (gruppo di conti 11)	CHF	0.00
Definanziamenti (diminuzione transitori passivi)	CHF	2'090.00
ne consegue quindi una		
<i>aumento della liquidità</i> (costituita dai mezzi liquidi del gruppo di conti 10)	-	<i>CHF 38'090.60</i>
		<hr/>
Totale	CHF	2'204'228.40

**ORIGINE DEI MEZZI LIQUIDI****Mezzi liquidi originati dall'autofinanziamento**

Avanzo d'esercizio	-80'204.42	
Ammortamenti amministrativi	246'647.80	
Autofinanziamento		166'443.38

**Mezzi liquidi originati dalla diminuzione dei beni patrimoniali**

Diminuzione dei crediti	78'070.22	
Diminuzione degli investimenti in beni patrimoniali	0.00	
Diminuzione dei transitori attivi	3'953.40	
		82'023.62

**Mezzi liquidi originati dall'aumento del capitale dei terzi**

Aumento impegni correnti	1'955'761.40	
Aumento debiti a breve termine	0.00	
Aumento debiti a medio lungo termine	0.00	
Aumento debiti gestioni speciali	0.00	
Aumento accantonamenti	0.00	
Aumento transitori passivi	0.00	
Aumento finanziamenti speciali	0.00	
		1'955'761.40

**Mezzi liquidi affluiti come entrate per investimenti** 0.00

**TOTALE ORIGINE DEI MEZZI LIQUIDI** 2'204'228.40

**IMPIEGO DEI MEZZI LIQUIDI****Mezzi liquidi impiegati in aumento di beni patrimoniali**

Aumento dei crediti	0.00	
Aumento degli investimenti in beni patrimoniali	0.00	
Aumento dei transitori attivi	0.00	
		0.00

**Mezzi liquidi impiegati per ridurre il capitale di terzi**

Diminuzione impegni correnti	0.00	
Diminuzione debiti a breve termine	0.00	
Diminuzione debiti a medio lungo termine	0.00	
Diminuzione debiti gestioni speciali	0.00	
Diminuzione accantonamenti	0.00	
Diminuzione transitori passivi	2'090.00	
Diminuzione finanziamenti speciali	0.00	
		2'090.00

**Mezzi liquidi impiegati quali uscite per investimenti** 2'164'047.80

**TOTALE IMPIEGO DEI MEZZI LIQUIDI** 2'166'137.80

**AUMENTO DEI MEZZI LIQUIDI** 38'090.60  
**DIMINUZIONE DEI MEZZI LIQUIDI** 0.00

## **1.6. Indicatori finanziari**

Come per l'Amministrazione comunale presentiamo, a pagina seguente, anche per l'Azienda dell'acqua potabile, gli indicatori finanziari dall'anno 2005 all'anno 2014.



## 1.7. Conclusioni

Sulla base del risultato d'esercizio e degli indicatori finanziari sopra esposti che determinano i seguenti fattori:

- copertura delle spese correnti: **disavanzo importante;**
- quota degli interessi: **eccessiva;**
- quota degli oneri finanziari: **eccessiva;**
- grado di autofinanziamento: **problematico;**
- capacità di autofinanziamento: **buona;**
- quota di capitale proprio: **debole;**
- quota degli investimenti: **molto alta,**

ne deriva che l'esercizio 2014 si è chiuso negativamente. Il capitale proprio, ammontante al 31.12.2014 a CHF 253'755.73 può garantire ancora l'assorbimento della perdita di gestione ma sarà necessario aumentare il grado e la capacità di autofinanziamento.

Per fare ciò saranno da verificare le misure più idonee da adottare sulla base degli investimenti futuri e in considerazione della costituzione del PCAI-MAL con un recupero di una parte degli investimenti; non potrà essere escluso un adeguamento delle tariffe.

## 1.8 Dispositivo

A conclusione del presente messaggio, il Municipio invita il lodevole Consiglio Comunale a voler

### r i s o l v e r e :

1. a) I conti consuntivi 2014 dell'Azienda Acqua Potabile comunale che presentano le seguenti cifre:

spese correnti pari a	▪	CHF	571'687.47
ricavi correnti pari a	▪	CHF	491'483.05
disavanzo d'esercizio di	▪	CHF	80'204.42

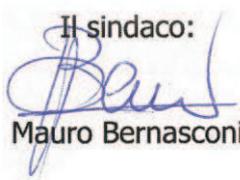
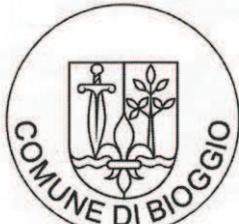
sono approvati.

- b) È approvata la chiusura dei conti d'investimento elencati al capitolo 1.3 del presente messaggio e dei relativi crediti.
- b1) E' concesso un credito suppletorio di CHF 30'201.40 per il MM no. 2010/05 AAP riguardante la sostituzione della condotta acqua potabile a Bosco Luganese tra il nucleo Case di Sotto e la Chiesa S. Abbondio secondo il PGA, in concomitanza con le opere di PGS, e la relativa richiesta di credito di Fr. 280'000.--, IVA esclusa.

2. E' dato scarico completo al Municipio per tutta la gestione 2014.

Con la massima stima.

Per il Municipio

Il sindaco:  Mauro Bernasconi		Il segretario:  Massimo Perlasca
--	---	--

Licenziato con risoluzione municipale no. 299/2015 del 23.03.2015

**Va per rapporto a:**

G	E	AP	P	CT /GA
X				



Lodevole Municipio  
del Comune di Bioggio

6934 **Bioggio**

Mendrisio, 24 marzo 2015/CLC

Egregio Signor Sindaco  
Egregi Signori Municipali

Conformemente al mandato conferitoci abbiamo verificato i conti consuntivi 2014 dell'Azienda acqua potabile del vostro Comune.

Il Municipio è responsabile dell'allestimento del conto consuntivo, mentre il nostro compito consiste nella sua verifica. Confermiamo di adempiere i requisiti legali relativi all'abilitazione professionale e all'indipendenza.

La nostra verifica è stata effettuata conformemente alla direttiva di applicazione della SEL dell'art. 171a cpv. 2 e 4 LOC ed agli Standard svizzeri di revisione, i quali richiedono che la stessa venga pianificata ed effettuata in maniera tale che anomalie significative nel conto consuntivo possano essere identificate con un grado di sicurezza accettabile. Confermiamo di disporre della necessaria abilitazione ai sensi della Legge federale sull'abilitazione e sorveglianza dei revisori. Abbiamo verificato le posizioni e le informazioni del conto consuntivo mediante procedure analitiche e di verifica a campione. Abbiamo inoltre giudicato l'applicazione dei principi determinanti, le decisioni significative in materia di valutazione, nonché la presentazione del conto consuntivo nel suo insieme. Siamo dell'avviso che la nostra verifica costituisca una base sufficiente per la presente nostra opinione.

A nostro giudizio la contabilità ed il conto consuntivo sono conformi alle disposizioni legali.

Raccomandiamo pertanto l'approvazione formale degli allegati conti consuntivi.

La relazione allegata riferisce sull'esito dei nostri controlli e verifiche ai sensi dei disposti della direttiva di applicazione dell'art. 171a cpv. 2 LOC.

**INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA**

Claudio Crivelli

Revisore responsabile

Angelo Bianchi