



# PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ

Nembro 23 giugno 2014

# CRITICITÀ STRUTTURALI INIZIALI

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ  
Nembro 23 giugno 2014

# CRITICITÀ STRUTTURALI INIZIALI

	PREVISIONI DI PIANO	STATO DI FATTO
CAPITALE SOCIALE	<b>€ 83.000.000</b>	<b>€ 120.000</b> ora <b>€ 2.040.000</b>
PIANO INVESTIMENTI	iniziali <b>€ 518.000.000</b> oggi (2011) <b>€ 718.000.000</b>	mancato aggiornamento piano d'ambito e assenza programmazione investimenti
	da realizzare al 31/12/2011 <b>€ 130.695.000</b>	realizzati al 31/12/2011 <b>€ 44.113.206</b>
RETI ED IMPIANTI	accesso gratuito in forza di legge e art. 8 contratto di servizio	acquisto di reti, rami d'azienda per <b>€ 7.000.000</b> ; gestione da parte di terzi ancora operanti
MUTUI OPERE ANTE AFFIDAMENTO	previsto <b>€ 94.414.90</b> comuni in concessione	reale <b>€ 99.252.327</b> maggior onere di <b>€ 4.800.00</b> comuni in concessione
VOLUMI E TARIFFE	<b>115.000.000</b> m <sup>3</sup> /anno sull'Ambito territoriale	<b>96.000.000</b> m <sup>3</sup> /anno pari a <b>-16,5%</b> corrispondente ad una tariffa media di <b>€ 1,12 /m<sup>3</sup></b>

# CRITICITÀ STRUTTURALI INIZIALI

## Sperequazione ricavi e costi

VOCE DI COSTO	IMPORTO	%
Somma Rate Mutui da Piano d'Ambito	169.190.659	100 %
Somma Rate mutui in carico ad UniAcque S.p.A.	99.252.327	<b>60 %</b>
Somma Ricavi da Piano d'Ambito	3.462.432.517	100 %
Somma Ricavi UniAcque S.p.A. 2011 proiettati per 30 anni	1.445.669.400	<b>41 %</b>

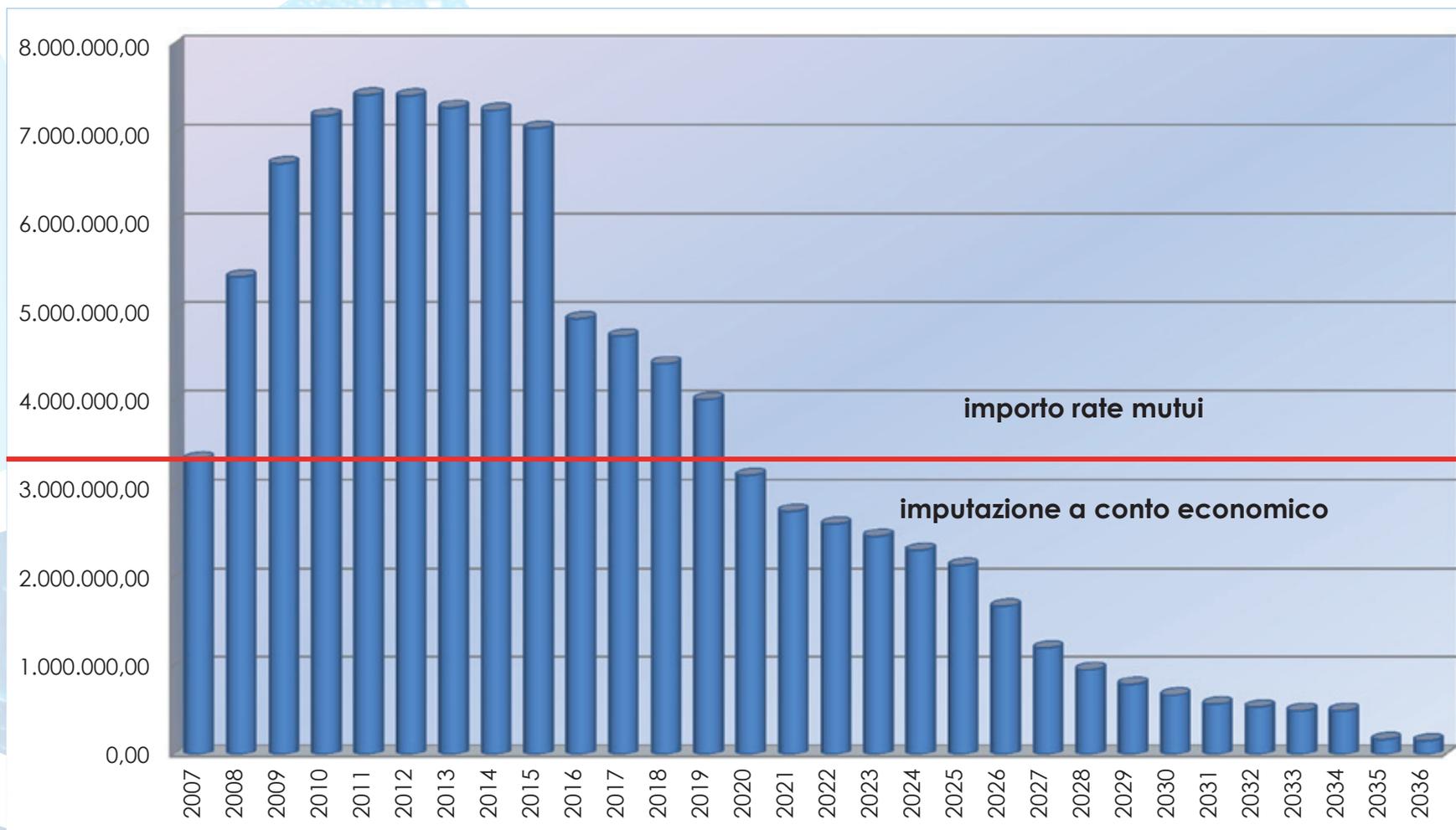
UniAcque S.p.A. sostiene il **60%** dei costi per mutui a fronte del **41%** dei ricavi.

# MUTUI DEI COMUNI E PATRIMONIALI

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ  
Nembro 23 giugno 2014

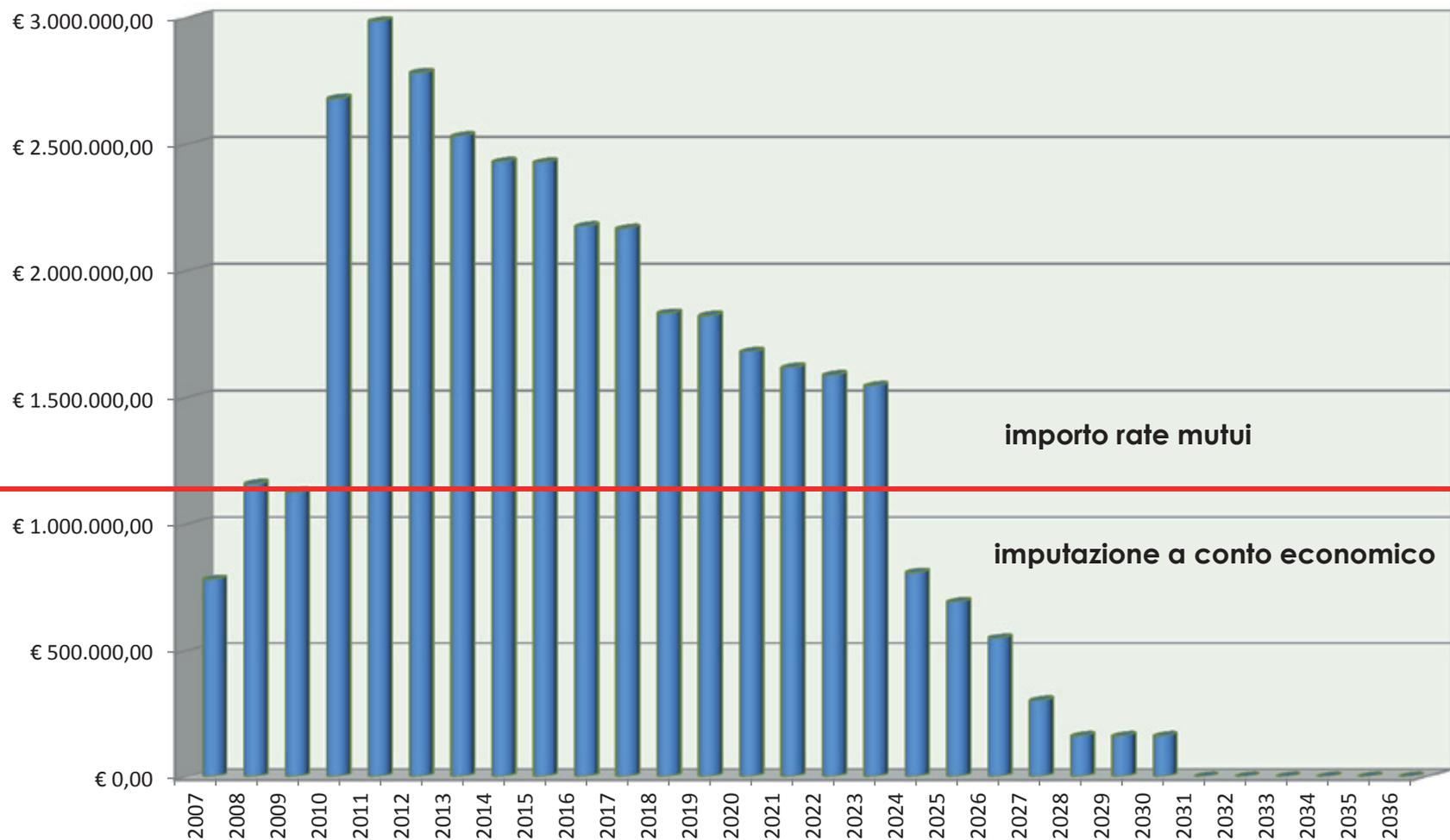
# MUTUI DEI COMUNI

Grafico sviluppo importo rata dei mutui raffrontato a costo imputato a bilancio



# PATRIMONIALI

Grafico sviluppo importo rata dei mutui raffrontato a costo imputato a bilancio



# ANDAMENTO PATRIMONIALE 2011 - 2013

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ  
Nembro 23 giugno 2014

# ANDAMENTO PATRIMONIALE 2011 - 2013

ATTIVO	2011		2012		2013	
Immobilizzazioni	37.255		39.442		38.334	
<b>ATTIVO CIRCOLANTE</b>	<b>63.331 (A)</b>		<b>71.855 (A)</b>		<b>78.012 (A)</b>	
Risconti attivi	32.153		773		521	
TOTALE	132.741		112.071		116.868	

PASSIVO	2011		2012		2013	
Patrimonio netto	5.996		11.655		23.408	
<b>Fondo rischi</b>	<b>2.597</b>	126.668 (B)	<b>2.654</b>	99.748 (B)	<b>2.362</b>	92.760 (B)
<b>Tfr</b>	<b>4.444</b>		<b>4.327</b>		<b>4.237</b>	
<b>DEBITI</b>	<b>119.627</b>		<b>92.767</b>		<b>86.181</b>	
Ratei/risconti	75		665		678	
TOTALE	132.741		112.071		116.868	
Impegni	109.747		149.537		170.982	

<b>Attivo circolante - Debiti/Fondi (A-B)</b>	<b>- 63.337</b>		<b>- 27.893</b>		<b>- 14.748</b>	
---	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--

# ANDAMENTO ECONOMICO 2011 - 2013

# ANDAMENTO ECONOMICO 2011-2013

	2011 aggregato	2012 aggregato	2013 consuntivo
<b>Ricavi</b>	<b>83.806</b>	<b>89.563</b>	<b>95.140</b>
Costi diretti	67.133	65.778	64.911
Ammortamenti	6.184	6.177	4.833
Altri	2.070	2.008	1.365
<b>Totale</b>	<b>75.387</b>	<b>73.963</b>	<b>71.109</b>
Differenza ricavi e costi	8.418	15.599	24.027
Proventi ed oneri finanziari	642	962	889
Proventi straordinari	1.031	<b>27.121</b>	252
Altri oneri straordinari	- 18	<b>- 31.679</b>	- 516
<b>Risultato ante imposte</b>	<b>8.789</b>	<b>10.126</b>	<b>22.874</b>
Imposte	4.328	4.463	8.172
<b>Netto</b>	<b>4.461</b>	<b>5.663</b>	<b>14.701</b>

# EFFICIENTAMENTO ECONOMICO 2011 - 2013

# EFFICIENTAMENTO ECONOMICO 2011 - 2013

Voce	Aggregato 2011	Consolidato 2012	Variazione 2011-2012	Bilancio 2013	Variazione 2012-2013
Materie prime, sussidiarie e di consumo	5.651.325	4.698.833	- 952.492	4.299.612	- 399.221
Servizi	34.985.045	30.066.833	- 4.918.207	27.957.173	- 3.009.665
DI CUI <ul style="list-style-type: none"> <li>energia elettrica</li> </ul>	9.525.501	11.189.680	1.664.179	10.542.167	- 647.514
Costi per il personale	15.179.053	16.010.214	831.161	15.933.697	- 76.517
Oneri diversi di gestione	1.576.154	1.626.669	50.515	846.616	- 780.053
Godimento di beni di terzi (canoni /mutui)	9.712.487	15.002.921	5.290.434	17.622.744	2.619.823

# PROCEDURA APPROVAZIONE TARIFFA

# PROCEDURA APPROVAZIONE TARIFFA

SOGGETTO	COMPITO
<b>Gestore "UniAcque"</b>	Fornisce gli elementi ed i dati inerenti i ricavi ed i volumi desunti dai bilanci
<b>UATO - Ufficio dell'Ambito Territoriale Ottimale</b>	Verifica i dati e appronta la proposta di tariffa, di piano economico finanziario e piano degli interventi da realizzare nel quinquennio su schemi AEEGSI immodificabili
<b>Conferenza dei Comuni</b>	Esamina ed approva la proposta istruita dall'Ufficio d'Ambito
<b>Consiglio Provinciale</b>	Delibera la proposta vincolante ed obbligatoria approvata dalla Conferenza dei Comuni
<b>AEEGSI - Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e Sistema Idrico</b>	Delibera la tariffa approvata dal Consiglio Provinciale

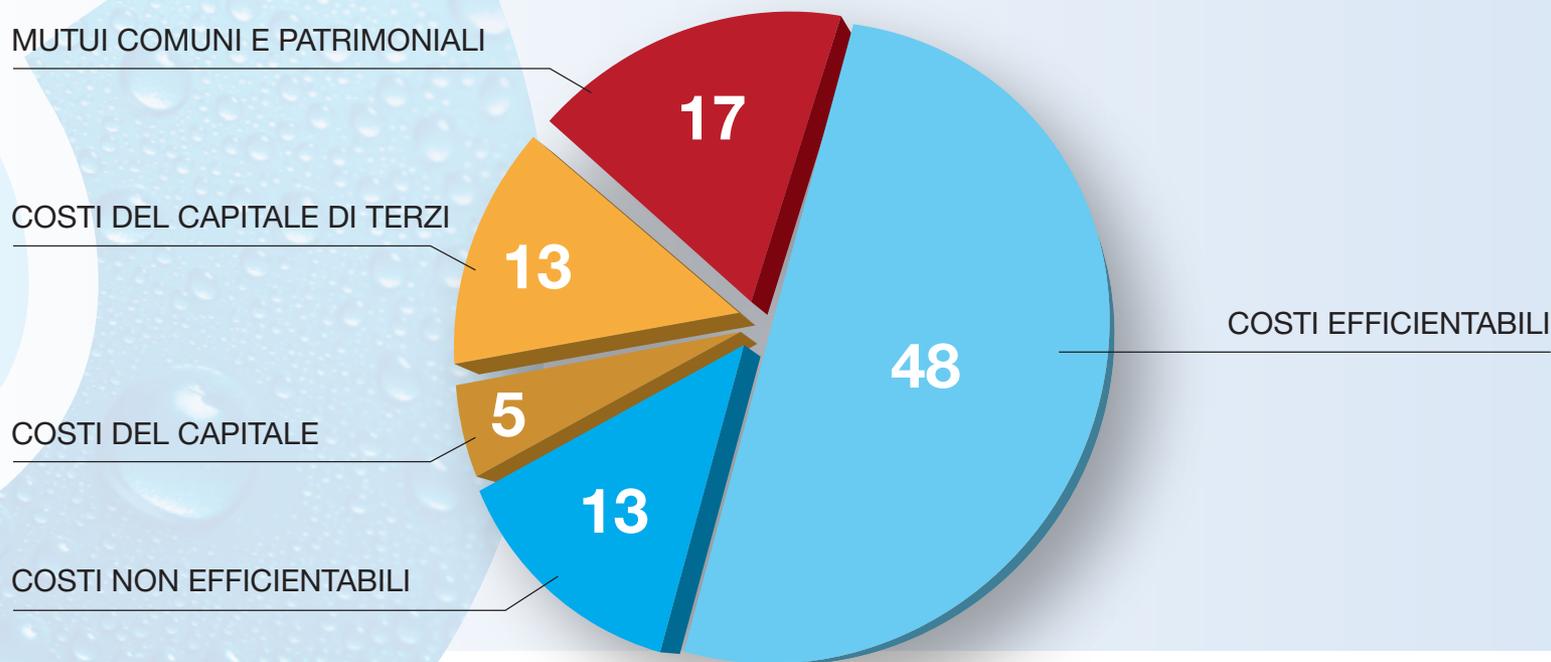
In caso di inadempimento da parte dell'UATO il gestore chiede direttamente all'AEEGSI di diffidare l'UATO ad approvare una tariffa, in caso di omissione l'AEEGSI approva la proposta del gestore.

In questo caso i costi di gestione dell'UATO non sono recuperabili in tariffa.

# TARIFFA 2012 e 2013 METODO TRANSITORIO

# TARIFFA 2012 e 2013 METODO TRANSITORIO

Vincolo Ricavo Gestore **2013 = 96 mln**



valori in milioni di Euro

**COSTI 2011**

**TETA  $\Theta = 1,243 (+24,3\%)$**  (37 mio Capex)

**COSTI 2011 LIMITATI ART. 7 DEL 585/12**

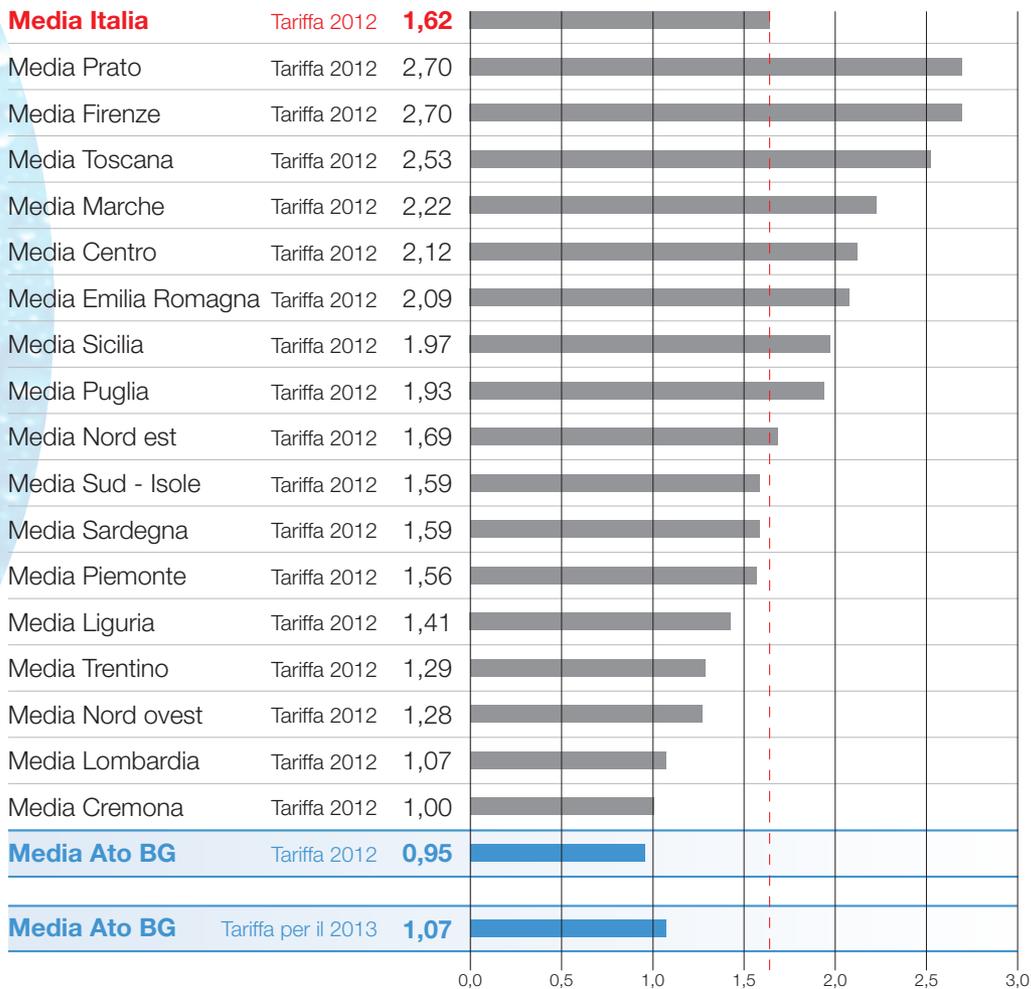
**TETA  $\Theta = 1,134 (+13,4\%)$**  (13 mio Capex)

# TARIFFE - MEDIE ITALIA

## Raffronto nazionale

Valori medi della tariffa 2012  
per un consumo medio  
di 200 mc/anno

€ al metro cubo (1000 litri)



Fonte Federconsumatori CREEEF - maggio 2013  
Dati antecedenti l'applicazione del nuovo sistema tariffario  
di AEEGSI (ad esclusione anno 2013)

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ

Nembro 23 giugno 2014

# COSTI - MEDIE ITALIA

## Raffronto nazionale

Spesa media annua  
per un consumo di 150 mc

Il Sole **24 ORE**



N° e data : 140512 - 12/05/2014  
Diffusione : 267228  
Periodicità : Quotidiano  
ILSOLE24ORE\_140512\_1\_2.pdf  
664 cm2  
Pagina 17  
Dimens 13.66 %  
Sito web: www.ilssole24ore.com

### Nelle città

La spesa media annua per un consumo di 150 metri cubi di acqua

1	Pisa	347		Rimini	253		Sassari	208	84	Verona	173
2	Siena	345	29	Agrigento	251		Sanluri	208	85	Cremona	172
	Grosseto	345	30	Viterbo	249		Cristiano	208	86	Venezia	168
4	Enna	336	31	Latina	245		Oibla-Tempio	208	87	Roma	166
5	Prato	332		Trieste	245		Nuoro	208		Bolzano	166
	Pistoia	332	33	Taranto	244		Carbonia-Iglesias	208	89	Massa	165
	Firenze	332		Lecce	244		Cagliari	208	90	Napoli	164
8	Livorno	330		Foggia	244		Verbania	208	91	Ragusa	158
9	Urbino	327		Brindisi	244	64	Palermo	207		Catanzaro	158
	Pesaro	327		Barletta (Andria,Trani)	244	65	Novara	206		Benevento	158
11	Avellino	326		Bari	244	66	Salerno	203	94	Rieti	151
12	Arezzo	323	39	Caltanissetta	237	67	Messina	200	95	Aosta	144
13	Forlì	313		Padova	237		Modena	200	96	Udine	134
	Cesena	313		Vicenza	237	69	Pavia	199	97	Savona	133
15	Ferrara	300	42	Ancona	233	70	Trento	198	98	Caserta	131
	Reggio Emilia	300	43	Piacenza	232	71	Potenza	197	99	Sondrio	129
17	Carrara	294		Fermo	232		Matera	197	100	Como	126
18	Macerata	287		Ascoli	232	73	Teramo	195	101	Catania	125
19	Ravenna	286	46	Perugia	231	74	Pescara	194	102	Imperia	121
20	Terni	285		Vercelli	231		L'Aquila	194	103	Varese	120
21	Parma	282	48	La Spezia	226	76	Mantova	187	104	Alessandria	118
				Lucca	226	77	Cuneo	185	105	Monza	116
22	Genova	281	50	Bologna	219	78	Brescia	184	106	Campobasso	115
23	Biella	280		Asti	217		Gorizia	182	107	Cosenza	100
24	Chieti	279	52	Lecco	215	80	Treviso	180	108	Siracusa	93
25	Rovigo	275	53	Belluno	211		<b>81 Bergamo</b>	<b>177</b>	109	Milano	80
26	Trapani	256	54	Torino	208	82	Pordenone	175	110	Isernia	78
27	Frosinone	253		Tortolì	208	83	Lodi	174		<b>MEDIA</b>	<b>218</b>

Fonte: Federconsumatori - Creaf

# ACQUA MINERALE E ACQUA POTABILE

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ  
Nembro 23 giugno 2014

# ACQUA MINERALE E ACQUA POTABILE

## ACQUA MINERALE

Acqua in bottiglia, distribuita in Italia, con circa 300 diverse marche

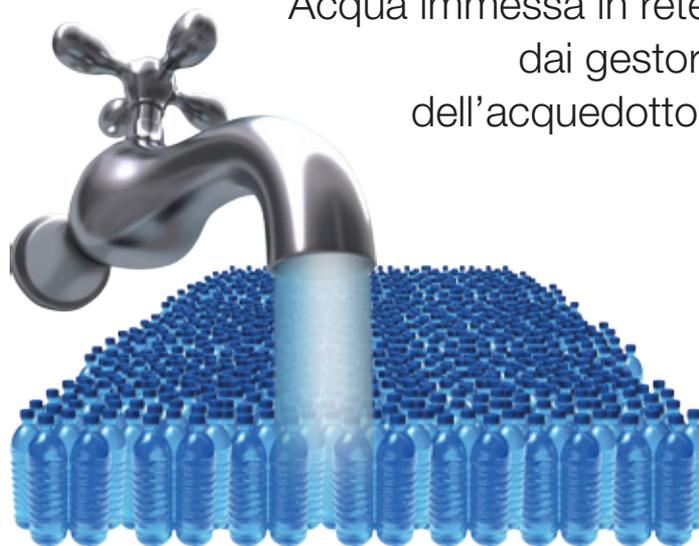


1 litro = € 0,30

1 LITRO di Acqua, materie plastiche, pubblicità, etc. = € 0,30 - 0,40

## ACQUA POTABILE

Acqua immessa in rete dai gestori dell'acquedotto.



1000 litri = € 1,077

1.000 LITRI di Acqua consegnata al rubinetto, servizio di raccolta con fognatura e depurazione per restituirla pulita ai corsi d'acqua, n. 3.650 analisi/anno = € 1,077

# ACQUA MINERALE E ACQUA POTABILE

## ELEMENTI ANALIZZATI NELLE ACQUE

I dati dell'analisi sono ripresi da uno studio effettuato da ricercatori italiani per l'Unione Europea, pubblicato nel luglio 2011 e riguardante 158 marche di acqua minerale in bottiglia.

ACQUE MINERALI	PARAMETRO	ACQUE POTABILI
non previsto	Alluminio ( $\mu\text{g/L}$ )	200 (g.v.)
5000	Boro ( $\mu\text{g/L}$ )	1000
5	Fluoruri (mg/L)	1,5
non previsto	Sodio (mg/L)	200 (g.v.)
non previsto	Cloruri (mg/L)	250 (g.v.)
non previsto	Solfati (mg/L)	250 (g.v.)
non previsto	Vanadio ( $\mu\text{g/L}$ )	50

g.v. = valori guida

FONTI	AZIENDA	RETE
n. 1.100 analisi	UniAcque	n. 2.550
n. 444 analisi	BASSII	n. 2.141

Dati 2011

# PERCORSO STRATEGICO

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ  
Nembro 23 giugno 2014

# PERCORSO STRATEGICO

- **LE RISORSE DEL CICLO IDRICO AL CICLO IDRICO**

Patrimonializzazione di UniAcque S.p.A. a seguito incorporazione dei beni del Servizio Idrico Integrato bergamasco delle società patrimoniali e gestione degli ammortamenti.

- **IMPEGNI FINANZIARI IN RELAZIONE ALLE RISORSE MESSE A DISPOSIZIONE DALLA NUOVA TARIFFA**
- **RIORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE**

Piano di rateizzazione del rimborso delle quote inerenti le rate di ammortamento dei mutui, assunti dai Comuni, per opere del Servizio Idrico Integrato, con scadenze temporali in linea con i flussi finanziari; riorganizzazione industriale.

- **REVISIONE DEL PIANO D'AMBITO E DEL PIANO DEGLI INVESTIMENTI**
- **NUOVO SISTEMA TARIFFARIO**

Aggiornamento del Piano d'Ambito, definizione del piano degli investimenti secondo criteri di priorità tecnico-economica aderente alle normative nazionali e comunitarie di tutela dell'ambiente; nuovo sistema tariffario definito dall'AEEG.

# AGGLOMERATI DIFFORMI ALLA NORMATIVA

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ  
Nembro 23 giugno 2014

## AGGLOMERATI DIFFORMI ALLA NORMATIVA

La Direttiva CEE 271/91/Ce prevedeva la realizzazione di fognature ed il conseguente trattamento delle acque reflue nei depuratori entro date ben definite.

Il mancato rispetto ha comportato e comporterà l'avvio di procedimenti di infrazione da parte della Commissione Europea.

Questi procedimenti implicano l'applicazione di un sistema sanzionatorio, ai sensi dell'art. 260 del Trattato Europeo, così formulato:

una penalità di mora, che nel nostro caso (Italia) va **da un minimo di € 11.904 a un massimo di € 714.240 per ogni giorno di ritardo** nell'adeguamento a decorrere dalla sentenza di condanna;

una somma **forfettaria** calcolata in base al PIL nazionale che per l'Italia è quantomeno di **€ 9.920.000**.

Una corretta e reale programmazione dei lavori finalizzati alla messa a norma delle infrastrutture inesistenti o insufficienti, consentirebbe la sospensione del pagamento delle sanzioni.

# AGGLOMERATI DIFFORMI ALLA NORMATIVA

L'AATO di Bergamo ha aggiornato i dati relativi al carico inquinante affluente agli impianti e verificato la capacità degli stessi, arrivando ad elaborare il seguente schema riassuntivo, in cui sono evidenziati i 10 agglomerati ancora irregolari:

AGGLOMERATO	AREE INTERESSATE
<b>Bergamo</b>	Colzate e Almenno S. Salvatore
<b>Castelli Calepio</b>	Castelli Calepio
<b>Oltre il Colle</b>	Oltre il Colle
<b>Onore</b>	Castione della Presolana
<b>San Giovanni B.</b>	San Giovanni Bianco
<b>Schilpario</b>	Val di Scalve
<b>Val Brembana</b>	San Pellegrino, Zogno, Val Serina
<b>Carona</b>	Carona
<b>Cortenuova</b>	Cortenuova
<b>Sedrina</b>	Sedrina

# AGGLOMERATI DIFFORMI ALLA NORMATIVA

NOME	COMUNI	PROBLEMA	STIMA COSTI	FINE LAVORI
<b>Bergamo</b> AG01602401	Colzate e Almenno S. Salvatore	Collettamento scarichi non depurati	€ 700.000	31.12.2015
<b>Castelli Calepio</b> AG01606201	Castelli Calepio	Realizzazione impianto di depurazione	€ 3.473.240	31.12.2015
<b>Oltre il Colle</b> AG01614601	Oltre il Colle	Collettamento scarichi non depurati	€ 3.500.000	31.12.2016
<b>Onore</b> AG01614901	Castione della Presolana	Collettore raccolta reflui località Lantana e Rucola	€ 200.000 € 700.000	31.12.2014 31.12.2015
<b>San Giovanni B.</b> AG01618801	San Giovanni Bianco	Collettamento scarichi non depurati	€ 4.500.000	31.12.2016
<b>Schilpario</b> AG01619501	Schilpario	Collettamento scarichi non depurati	€ 3.971.500	31.12.2015
<b>Val Brembana</b> AG01624601	San Pellegrino Zogno Val Serina	Collettamento scarichi non depurati	€ 2.800.000 + € 3.000.000 + € 7.041.645	31.12.2016 31.12.2016 31.12.2016
<b>Carona</b> AG01608301	Carona	Adeguamento impianto di depurazione	€ 558.000	31.12.2015
<b>Cortenuova</b> AG01608301	Cortenuova	Adeguamento impianto di depurazione	€ 300.000	31.12.2015
<b>Sedrina</b> AG01619601	Sedrina	Collettamento scarichi non depurati	-	31.12.2015

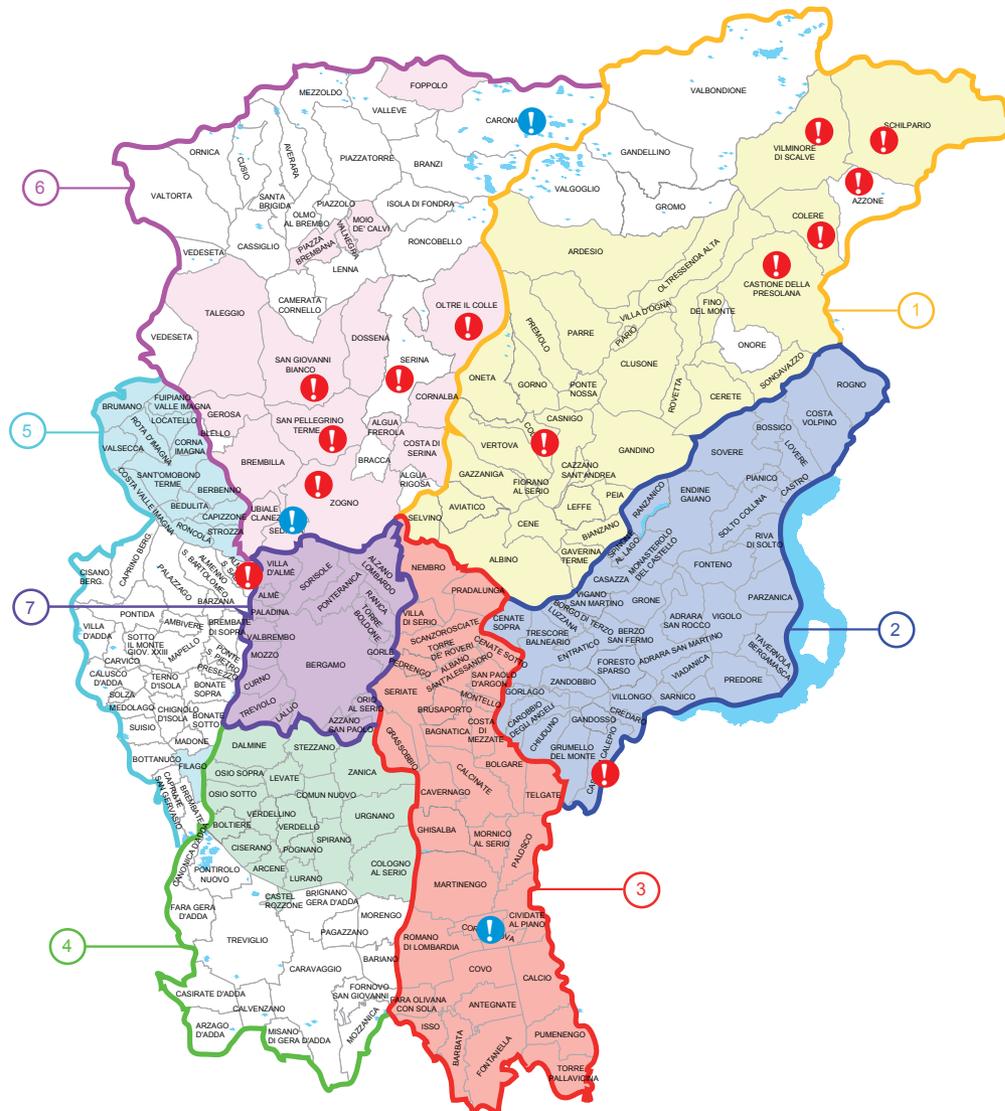
# INTERVENTI AGGLOMERATI IN SANZIONE

## Legenda

- Zona 1: Val Seriana
- Zona 2: Val Cavallina e Sebino
- Zona 3: Pianura Est
- Zona 4: Pianura Ovest
- Zona 5: Isola, Valle Imagna
- Zona 6: Val Brembana
- Zona 7: Bergamo

**!** Aree in sanzione con più di 2.000 A.E in cui i sistemi di trattamento sono inadeguati agli standard richiesti dalla Direttiva Europea, ma con interventi risolutivi già approvati dalla Conferenza dei Comuni e dal Consiglio Provinciale.

**!** Aree in sanzione con meno di 2.000 A.E.



# AGGLOMERATI IN INFRAZIONE COMUNITARIA

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 1</b>	BERGAMO
<b>Descrizione</b>	<b>Collettamento degli scarichi terminali della pubblica fognatura nei comuni di Almenno S. Salvatore e Colzate</b>
Importo dell'intervento	700.000,00 € (da Piano Stralcio)
Fonte di finanziamento	Tariffa
Inquadramento	Intervento funzionale al completamento del sistema depurativo nell'agglomerato Bergamo (agglomerato con criticità in Pre contenzioso)
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>È in corso di completamento il progetto definitivo per realizzare un tratto di fognatura nel comune di Colzate, con conseguente eliminazione degli attuali scarichi di acque reflue in corpo idrico non idoneo. Per i quattro terminali non depurati siti in comune di Almenno S. Salvatore, per i quali BAS SII aveva già identificato le necessarie soluzioni progettuali, si avvierà la progettazione di dettaglio entro il primo semestre del 2014.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 2</b>	CASTELLI CALEPIO
<b>Descrizione</b>	<b>Realizzazione impianto di depurazione acque reflue urbane nel comune di Castelli Calepio e relativo collettore</b>
Importo dell'intervento	3.473.240,00 € (da Piano Stralcio) 3.600.550,00 € (a seguito di successivo Studio di Fattibilità)
Fonte di finanziamento	Tariffa + DGR 3691/2012 (per 2.422.947 €)
Inquadramento	Agglomerato maggiore di 10.000 AE con criticità in Pre contenzioso
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>Nel corso del 2013 è stata finalizzata la soluzione alternativa per il collettamento dei reflui delle frazioni Tagliuno e Cividino al depuratore di Palazzolo; tale soluzione risulta meno onerosa e con tempi di esecuzione inferiori rispetto alla realizzazione di un nuovo depuratore. In collaborazione con AOB2 sono stati sviluppati e presentati agli Uffici d'Ambito di Bergamo e Brescia gli studi di fattibilità per realizzare i necessari collettori (in entrambi i comuni) e per potenziare il depuratore di Palazzolo, che deve comunque essere oggetto di interventi di adeguamento per il rispetto dei nuovi limiti di scarico al 31 dicembre 2016. Si è completata la stesura di un Accordo Quadro che regoli i reciproci impegni di AOB2 ed Uniacque, sia finanziari che temporali.</b>

segue >>

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 2	CASTELLI CALEPIO
Stato di avanzamento	<p>L'Accordo è stato approvato dall'Ufficio d'Ambito a gennaio 2014; la sottoscrizione da parte di tutti i soggetti interessati (Uffici d'Ambito di Bergamo e Brescia, Uniacque, AOB2, Comune di Castelli Calepio e Comune di Palazzolo) è prevista entro la fine del mese di maggio 2014.</p> <p>È in corso lo sviluppo dei progetti preliminari del collettore in territorio di Palazzolo e dell'adeguamento del depuratore di Palazzolo, entrambi a cura di AOB2.</p> <p>Uniacque ha completato il progetto preliminare del collettore in territorio di Castelli Calepio che è stato sottoposto a Conferenza di Servizi preliminare in data 19/03/14. È in corso la progettazione definitiva.</p>
Criticità rilevate	<p>Presenza di numerosi vincoli lungo il tracciato del collettore nel comune di Castelli di Calepio.</p> <p>Ai fini della realizzazione delle opere all'interno del Parco dell'Oglio è necessario ottenere una deroga da Regione Lombardia su parere vincolante del Parco.</p>
Ultimazione dei lavori	<p>Entro 31 dicembre 2015</p> <p>L'Ufficio d'Ambito di Bergamo ha richiesto a Regione Lombardia una proroga dei termini di inizio e fine lavori, rispettivamente al 30/09/2014 e al 30/09/2016. Si attende apposita deliberazione per la concessione della proroga.</p>

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 3</b>	OLTRE IL COLLE
<b>Descrizione</b>	<b>Collettamento terminali non depurati e realizzazione impianto di depurazione nel comune di Oltre il Colle</b>
Importo dell'intervento	3.500.000,00 € (da Piano Stralcio)
Fonte di finanziamento	Tariffa
Inquadramento	Intervento funzionale al completamento del sistema depurativo nell'agglomerato di Oltre il Colle (agglomerato con criticità in Pre contenzioso)
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>È ormai concluso lo studio di fattibilità per il collettamento degli attuali sette terminali non depurati e per la realizzazione dell'impianto di depurazione. L'intervento è suddiviso in lotti esecutivi: nel 2014 è previsto l'avvio dei lavori di collettamento di 4 terminali e lo sviluppo completo della progettazione per la costruzione del depuratore. È stato ultimato il progetto preliminare ed è in corso lo sviluppo della progettazione definitiva del 1° lotto relativo ai terminali non depurati.</b>
<b>Criticità rilevate</b>	<b>Il luogo destinato urbanisticamente alla costruzione del depuratore è soggetto a numerosi vincoli di natura ambientale ed idrogeologica con criticità geologiche.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 4</b>	ONORE (Castione della Presolana: Lantana)
<b>Descrizione</b>	<b>Realizzazione collettore per la raccolta dei reflui nella località Lantana nel comune di Castione della Presolana</b>
Importo dell'intervento	700.000,00 € (da Piano Stralcio) 777.000,00 € (Progetto esecutivo)
Fonte di finanziamento	Tariffa + DGR 3691/2012 (per 488.323 €)
Inquadramento	Procedura infrazione europea per agglomerato > 10.000 AE con criticità in Parere motivato
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>È concluso il progetto definitivo/esecutivo ed è in corso la procedura di appalto. L'inizio dei lavori è previsto entro il 30/06/14.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 5</b>	ONORE (Castione della Presolana: Rucola)
<b>Descrizione</b>	<b>Realizzazione collettore per la raccolta dei reflui nella località Rucola nel comune di Castione della Presolana</b>
Importo dell'intervento	200.000,00 € (da Piano Stralcio) 482.150,00 € (Progetto esecutivo)
Fonte di finanziamento	Tariffa
Inquadramento	Procedura infrazione europea per agglomerato > 10.000 AE con criticità in Parere motivato
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>È concluso il progetto definitivo/esecutivo ed ultimata la procedura di appalto. L'inizio dei lavori è previsto entro maggio 2014.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2014

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 6</b>	SAN GIOVANNI BIANCO
<b>Descrizione</b>	<b>Collettamento terminali non depurati della fognatura di San Giovanni Bianco e realizzazione collettore da San Pellegrino a San Giovanni per il recapito dei reflui al depuratore di Zogno</b>
Importo dell'intervento	4.500.000,00 € (da Piano Stralcio)
Fonte di finanziamento	Tariffa
Inquadramento	Intervento funzionale al completamento del sistema depurativo nell'agglomerato della Valle Brembana (agglomerato con criticità in Pre contenzioso)
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>È concluso lo studio di fattibilità per il collettamento degli attuali 44 terminali non depurati e la realizzazione del collettore fognario da San Giovanni Bianco a San Pellegrino. Nel 2014 è previsto l'avvio dei lavori di costruzione del collettore intercomunale (della lunghezza di circa 2 km), con un tracciato totalmente o parzialmente su strada provinciale e particolarmente oneroso. È in corso la progettazione preliminare, con valutazione – in collaborazione con la Provincia di Bergamo - delle diverse ipotesi di tracciato.</b>
<b>Criticità rilevate</b>	<b>Al fine di valutare la fattibilità del tracciato lungo la strada provinciale, con passaggio all'interno di due gallerie, sono stati effettuati degli scavi di assaggio per verificare la struttura delle gallerie. La struttura rilevata (arco rovescio) rende la soluzione del passaggio nelle gallerie particolarmente complessa.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 7</b>	SCHILPARIO (Valle di Scalve)
<b>Descrizione</b>	<b>Collettamento dei terminali in ambiente, realizzazione dei collettori di valle e dell'impianto di depurazione</b>
Importo dell'intervento	3.971.500,00 € (da Piano Stralcio) 3.009.043,20 € (Realizzazione depuratore da progetto definitivo) 767.173,47 € (Realizzazione collettore Barzesto - Schilpario da D.G.R. 1006 del 29/11/2013)
Fonte di finanziamento	Tariffa + D.G.R. 1006 del 29/11/2013 (per 537.021,43 €)
Inquadramento	Intervento funzionale al completamento del sistema depurativo nell'agglomerato Schilpario (agglomerato con criticità in Pre contenzioso)
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>IMPIANTO DI DEPURAZIONE</b> <b>Nel corso del 2013 è stato completamente rivisto il progetto del depuratore, precedentemente sviluppato dalla Comunità, e si è giunti all'approvazione del progetto definitivo ed all'ottenimento delle autorizzazioni in specifica Conferenza dei Servizi nel mese di settembre.</b> <b>A dicembre 2013 è stato pubblicato il bando per la manifestazione di interesse alla progettazione esecutiva e realizzazione dell'impianto.</b> <b>È stata effettuata la verifica dei requisiti dei partecipanti al bando e a marzo 2014 è stata inviata la lettera d'invito.</b> <b>Il 13 maggio è scaduto il termine per la presentazione delle offerte.</b> <b>L'inizio dei lavori è previsto entro settembre 2014, dopo la progettazione esecutiva a carico dell'impresa aggiudicataria.</b>

segue >>

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 7</b>	SCHILPARIO (Valle di Scalve)
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>COLLETTORE BARZESTO – SCHILPARIO</b> L'Ufficio d'Ambito con Determina Dirigenziale n. 8 del 15/04/2014 ha attribuito ad Uniacque i compiti di soggetto attuatore dell'intervento, fissando i termini per l'inizio e la fine dei lavori, rispettivamente entro il 31/12/2014 ed il 31/12/2015.
<b>Criticità rilevate</b>	Le tempistiche per lo sviluppo della progettazione e l'acquisizione delle autorizzazioni necessarie per l'intervento di realizzazione del collettore Barzesto – Schilpario sono molto strette.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 8</b>	VAL BREMBANA (San Pellegrino)
<b>Descrizione</b>	<b>Collettamento terminali non depurati della fognatura di San Pellegrino per il recapito dei reflui al depuratore di Zogno o a trattamenti locali</b>
Importo dell'intervento	2.800.000,00 € (da Piano Stralcio)
Fonte di finanziamento	Tariffa
Inquadramento	Intervento funzionale al completamento del sistema depurativo nell'agglomerato della Valle Brembana (agglomerato con criticità in Pre contenzioso)
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>È concluso lo studio di fattibilità per il collettamento o il trattamento locale degli attuali 16 terminali non depurati. L'intervento è suddiviso in più lotti esecutivi: nel 2014 è previsto l'avvio dei lavori di collettamento di 7 terminali in sponda sinistra del fiume Brembo. A febbraio 2014 è stato completato il progetto preliminare ed è in corso la progettazione definitiva.</b>
<b>Criticità rilevate</b>	<b>Elevate profondità di posa dei collettori in spazi ristretti e numerose interferenze con altri sottoservizi già presenti.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 9</b>	VAL BREMBANA (Valle Serina)
<b>Descrizione</b>	<b>Collettamento terminali non depurati della fognatura dei comuni della Valle Serina per il recapito dei reflui al depuratore di Zogno</b>
Importo dell'intervento	7.041.645,00 € (da Piano Stralcio) 6.400.190,00 € (revisione importo) 1° lotto: 2.276.265,00 € (Progetto esecutivo)
Fonte di finanziamento	Tariffa
Inquadramento	Intervento funzionale al completamento del sistema depurativo nell'agglomerato della Valle Brembana (agglomerato con criticità in Pre contenzioso)
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>L'intervento è suddiviso in tre lotti esecutivi: da Zogno a Bracca, da Algua a Cornalba passando per Serina, da Algua a Costa Serina. Il progetto definitivo del primo lotto è stato approvato con Conferenza dei Servizi in data 24/02/2014. Il progetto esecutivo è stato ultimato ad aprile 2014. È in corso la procedura d'appalto. L'inizio dei lavori è previsto tra giugno e luglio 2014.</b>
<b>Criticità rilevate</b>	<b>Il primo lotto si sviluppa lungo l'orrido di Bracca in un contesto ambientale e viabilistico particolarmente critico.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 10</b>	VAL BREMBANA (Zogno)
<b>Descrizione</b>	<b>Collettamento terminali non depurati della fognatura del comune di Zogno per il recapito dei reflui al depuratore di Zogno o a trattamenti locali</b>
Importo dell'intervento	3.000.000,00 € (da Piano Stralcio)
Fonte di finanziamento	Tariffa
Inquadramento	Intervento funzionale al completamento del sistema depurativo nell'agglomerato della Valle Brembana (agglomerato con criticità in Pre contenzioso)
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>È concluso lo studio di fattibilità per il collettamento o il trattamento locale degli attuali 24 terminali non depurati. L'intervento è suddiviso in più lotti esecutivi: nel 2014 è previsto l'avvio dei lavori di collettamento di 4 terminali in sponda sinistra del fiume Brembo. Per tale primo lotto è completata la progettazione preliminare ed è in corso la progettazione definitiva.</b>
<b>Criticità rilevate</b>	<b>I lavori del primo lotto interessano numerose proprietà private, sia per la realizzazione delle condotte che per le necessarie stazioni di sollevamento.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 11</b>	CORTENUOVA
<b>Descrizione</b>	<b>Adeguamento impianto di depurazione acque reflue urbane nel comune di Cortenuova</b>
Importo dell'intervento	300.000,00 € (da Piano Stralcio) 493.208,00 € (Progetto esecutivo)
Fonte di finanziamento	Tariffa + DGR 3691/2012 (per 210.000,00 €)
Inquadramento	Agglomerato con criticità in Pre contenzioso
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>È concluso il progetto definitivo/esecutivo ed è in corso la procedura di appalto. L'inizio dei lavori è previsto entro il 30/06/14.</b>
<b>Criticità rilevate</b>	<b>Necessità di acquisire aree di proprietà privata.</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

# STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

<b>INTERVENTO 12</b>	CARONA
<b>Descrizione</b>	<b>Adeguamento impianto di depurazione acque reflue urbane</b>
Importo dell'intervento	558.000,00 € (da Piano Stralcio)
Fonte di finanziamento	Tariffa + DGR 3691/2012 (per 390.600 €)
Inquadramento	Agglomerato con criticità in Pre contenzioso
<b>Stato di avanzamento</b>	<b>Il Comune di Carona in data 05/04/14 ha deliberato l'affidamento in concessione ad UniAcque S.p.A. del servizio idrico integrato. Il Comune di Carona ha chiesto ad UniAcque di subentrare nella realizzazione dell'intervento. Il Comune di Carona ha sviluppato un progetto preliminare nell'anno 2008. UniAcque ha affidato l'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva. L'ultimazione del progetto definitivo è prevista entro il mese di maggio 2014. L'inizio dei lavori è previsto entro il 30/06/14.</b>
<b>Criticità rilevate</b>	<b>Le tempistiche per lo sviluppo del progetto sono molto strette</b>
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

# PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE AREA BASSA VALLE SERIANA

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ  
Nembro 23 giugno 2014

# PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE REALIZZATI - AREA BASSA VALLE SERIANA

COMUNE	ANNO	Reti acquedotto	Reti fognatura	Serbatoi	Stazioni di pompaggio	Totale complessivo
<b>Albino</b>	2010			20.000		20.000
	2013	6.000	26.000			32.000
	2014	9.000	29.000		12.000	50.000
<b>Totale</b>		<b>15.000</b>	<b>55.000</b>	<b>20.000</b>	<b>12.000</b>	<b>102.000</b>
<b>Casnigo</b>	2013	14.000				14.000
	2014	25.000	10.000			35.000
<b>Totale</b>		<b>39.000</b>	<b>10.000</b>			<b>49.000</b>
Cene	2010		8.000	11.000		19.000
<b>Totale</b>			<b>8.000</b>	<b>11.000</b>		<b>19.000</b>
<b>Colzate</b>	2010		11.000		27.000	38.000
	2014	7.000				7.000
<b>Totale</b>		<b>7.000</b>	<b>11.000</b>		<b>27.000</b>	<b>45.000</b>
<b>Fiorano al Serio</b>	2010		18.000			18.000
	2014		5.000			5.000
<b>Totale</b>			<b>23.000</b>			<b>23.000</b>
<b>Gandino</b>	2010	13.000	8.000			21.000
	2013		22.000			22.000
<b>Totale</b>		<b>13.000</b>	<b>30.000</b>			<b>43.000</b>
<b>Gazzaniga</b>	2013	21.000	13.000			34.000
<b>Totale</b>		<b>21.000</b>	<b>13.000</b>			<b>34.000</b>

# PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE REALIZZATI - AREA BASSA VALLE SERIANA

COMUNE	ANNO	Reti acquedotto	Reti fognatura	Serbatoi	Stazioni di pompaggio	Totale complessivo
<b>Gorno</b>	2010	9.000	16.000			25.000
	2011	39.000	49.000			88.000
	2013		20.000			20.000
	2014		8.000			8.000
<b>Totale</b>		<b>48.000</b>	<b>93.000</b>			<b>141.000</b>
<b>Leffe</b>	2010	61.000	40.000			101.000
	2014	6.000				6.000
<b>Totale</b>		<b>67.000</b>	<b>40.000</b>			<b>107.000</b>
<b>Oneta</b>	2011	32.000	13.000			45.000
	2012					
	2013	12.000	4.000			16.000
<b>Totale</b>		<b>44.000</b>	<b>17.000</b>			<b>61.000</b>
<b>Peia</b>	2010		5.000	6.000	7.000	18.000
	2014		8.000			8.000
<b>Totale</b>			<b>13.000</b>	<b>6.000</b>	<b>7.000</b>	<b>26.000</b>
<b>Vertova</b>	2010	22.000	40.000			62.000
	2013		22.000			22.000
<b>Totale</b>		<b>22.000</b>	<b>62.000</b>			<b>84.000</b>
<b>Vertova</b>	2013	13.000				13.000
<b>Totale</b>		<b>13.000</b>				<b>13.000</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>289.000</b>	<b>375.000</b>	<b>37.000</b>	<b>46.000</b>	<b>747.000</b>

# PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE

## PREVISIONE - AREA BASSA VALLE SERIANA

COMUNE	INTERVENTO	2014	2015	2016	2017
<b>Albino</b>	Risanamento aree franate				
<b>Casnigo</b>	Adeguamento impianto di depurazione ai limiti allo scarico in vigore dal 31/12/2016			€ 200.000	€ 150.000
<b>Colzate</b>	Fognatura	€ 200.000*			
<b>Fiorano al serio</b>	Collettamento scarico troppo pieno serbatoio San Fermo				
<b>Gandino</b>	Ricostruzione serbatoio Cisternone	€ 720.000*			
<b>Peia</b>	Adeguamento filtrazione bacino S. Rocco				
<b>Ranica</b>	Adeguamento impianto di depurazione ai limiti allo scarico in vigore dal 31/12/2016			€ 400.000	€ 400.000
<b>TOTALE</b>		<b>€ 920.000</b>	<b>-</b>	<b>€ 600.000</b>	<b>€ 550.000</b>

\*importi iva esclusa



GESTIRE CON CURA, USARE CON CURA:  
L'ACQUA, NATURALMENTE, SEMPRE E OVUNQUE.