



PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ

Trescore Balneario 25 giugno 2014

CRITICITÀ STRUTTURALI INIZIALI

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ
Trescore Balneario 25 giugno 2014

CRITICITÀ STRUTTURALI INIZIALI

	PREVISIONI DI PIANO anno 2004	STATO DI FATTO anno 2011
CAPITALE SOCIALE	€ 83.000.000	€ 120.000 ora € 2.040.000
PIANO INVESTIMENTI	iniziali € 518.000.000 oggi (2011) € 718.000.000	mancato aggiornamento piano d'ambito e assenza programmazione investimenti
	da realizzare al 31/12/2011 € 130.695.000	realizzati al 31/12/2011 € 74.806.000
RETI ED IMPIANTI	accesso gratuito in forza di legge e art. 8 contratto di servizio	acquisto di reti, rami d'azienda per € 7.000.000; gestione da parte di terzi ancora operanti
MUTUI OPERE ANTE AFFIDAMENTO	previsto € 94.414.90 comuni in concessione	reale € 99.252.327 maggior onere di € 4.800.00 comuni in concessione
VOLUMI E TARIFFE	115.000.000 m ³ /anno sull'Ambito territoriale	96.000.000 m ³ /anno pari a -16,5% corrispondente ad una tariffa media di € 1,12 /m ³

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	60 %
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	41 %

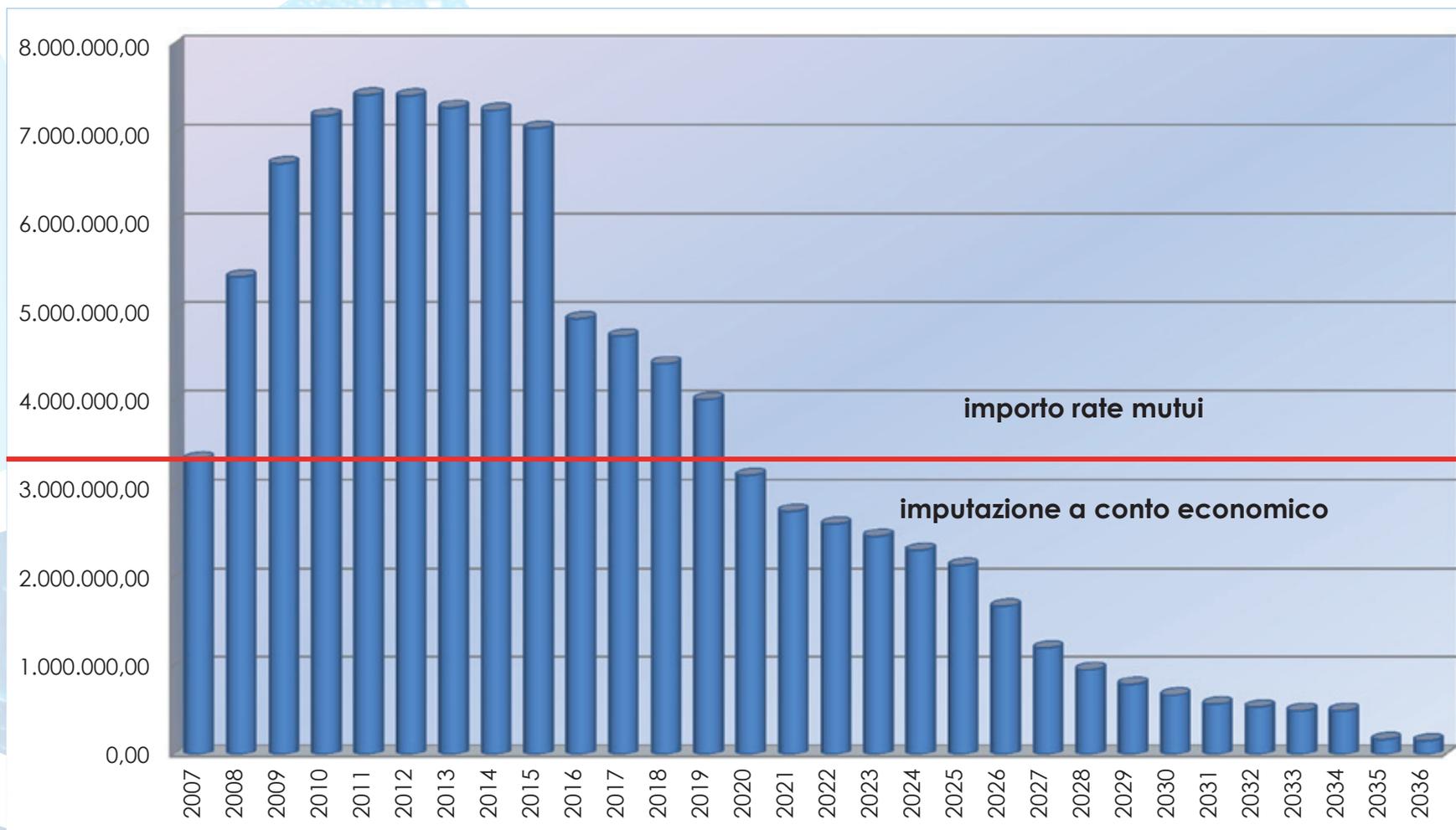
UniAcque S.p.A. sostiene il **60%** dei costi per mutui a fronte del **41%** dei ricavi.

MUTUI DEI COMUNI E PATRIMONIALI

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ
Trescore Balneario 25 giugno 2014

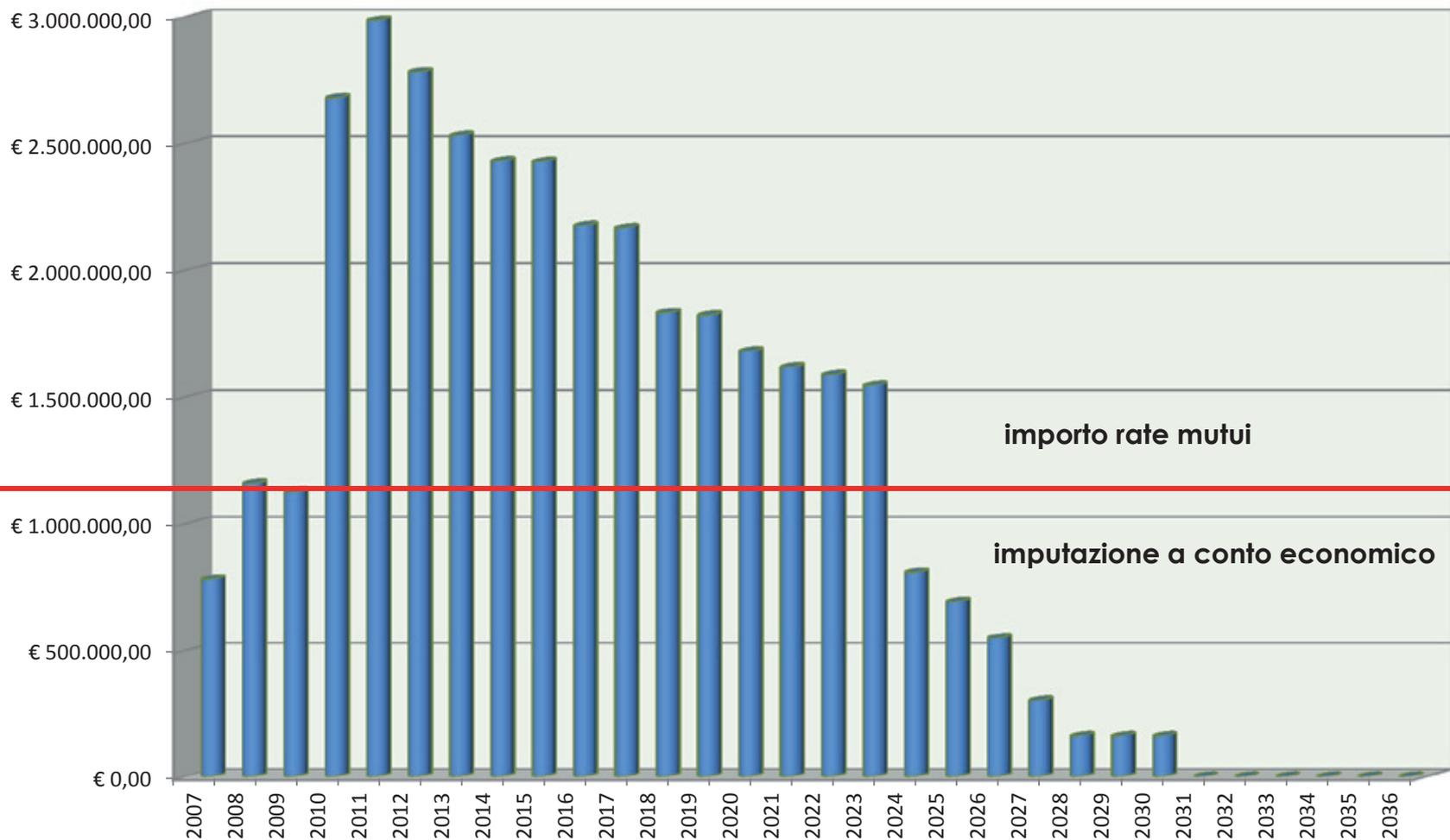
MUTUI DEI COMUNI

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

ANDAMENTO PATRIMONIALE 2011 - 2013

ATTIVO	2011		2012		2013	
Immobilizzazioni	37.255		39.442		38.334	
ATTIVO CIRCOLANTE	63.331 (A)		71.855 (A)		78.012 (A)	
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	
Fondo rischi	2.597	126.668 (B)	2.654	99.748 (B)	2.362	92.760 (B)
Tfr	4.444		4.327		4.237	
DEBITI	119.627		92.767		86.181	
Ratei/risconti	75		665		678	
TOTALE	132.741		112.071		116.868	
Impegni	109.747		149.537		170.982	

Attivo circolante - Debiti/Fondi (A-B)	- 63.337	➔	- 27.893	➔	- 14.748
---	-----------------	----------	-----------------	----------	-----------------

ANDAMENTO ECONOMICO 2011 - 2013

ANDAMENTO ECONOMICO 2011-2013

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

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
• energia elettrica	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

Principali elementi di efficientamento:

- incorporazione BAS SII e eliminazione costi infragruppo
- risparmio acquisto acqua per interconnessione nuove reti
- espletamento gare.

PROCEDURA APPROVAZIONE TARIFFA

PROCEDURA APPROVAZIONE TARIFFA

SOGGETTO	COMPITO
Gestore "UniAcque"	Fornisce gli elementi ed i dati inerenti i ricavi ed i volumi desunti dai bilanci
UATO - Ufficio dell'Ambito Territoriale Ottimale	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
Conferenza dei Comuni	Esamina ed approva la proposta istruita dall'Ufficio d'Ambito
Consiglio Provinciale	Delibera la proposta vincolante ed obbligatoria approvata dalla Conferenza dei Comuni
AEEGSI - Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e Sistema Idrico	Delibera la tariffa approvata dal Consiglio Provinciale

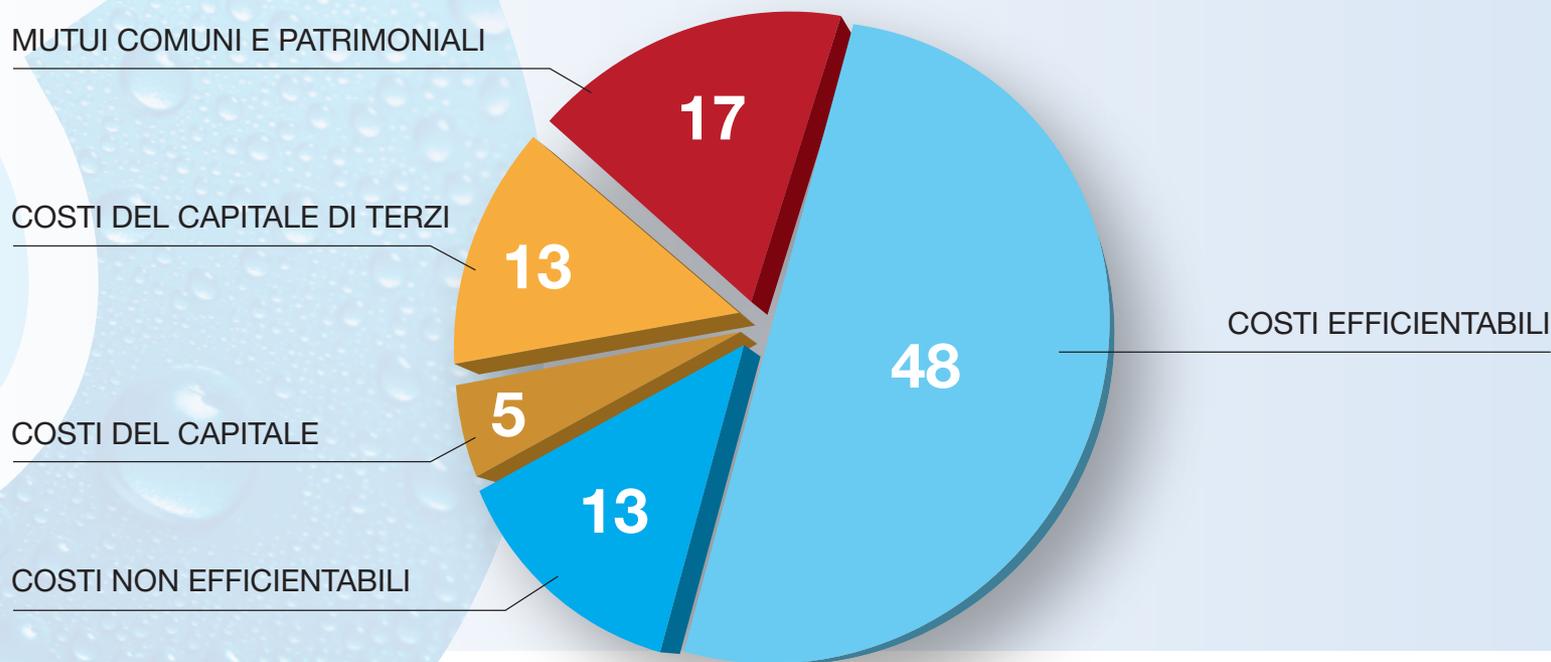
In caso di inadempimento da parte dell'UATO il gestore chiede direttamente all'AEEGSI di diffidare l'UATO ad approvare una tariffa, in caso di omissione l'AEEGSI approva la proposta del gestore.

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 mio di €**



valori in milioni di Euro

COSTI 2011

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

COSTI 2011 LIMITATI ART. 7 DEL 585/12

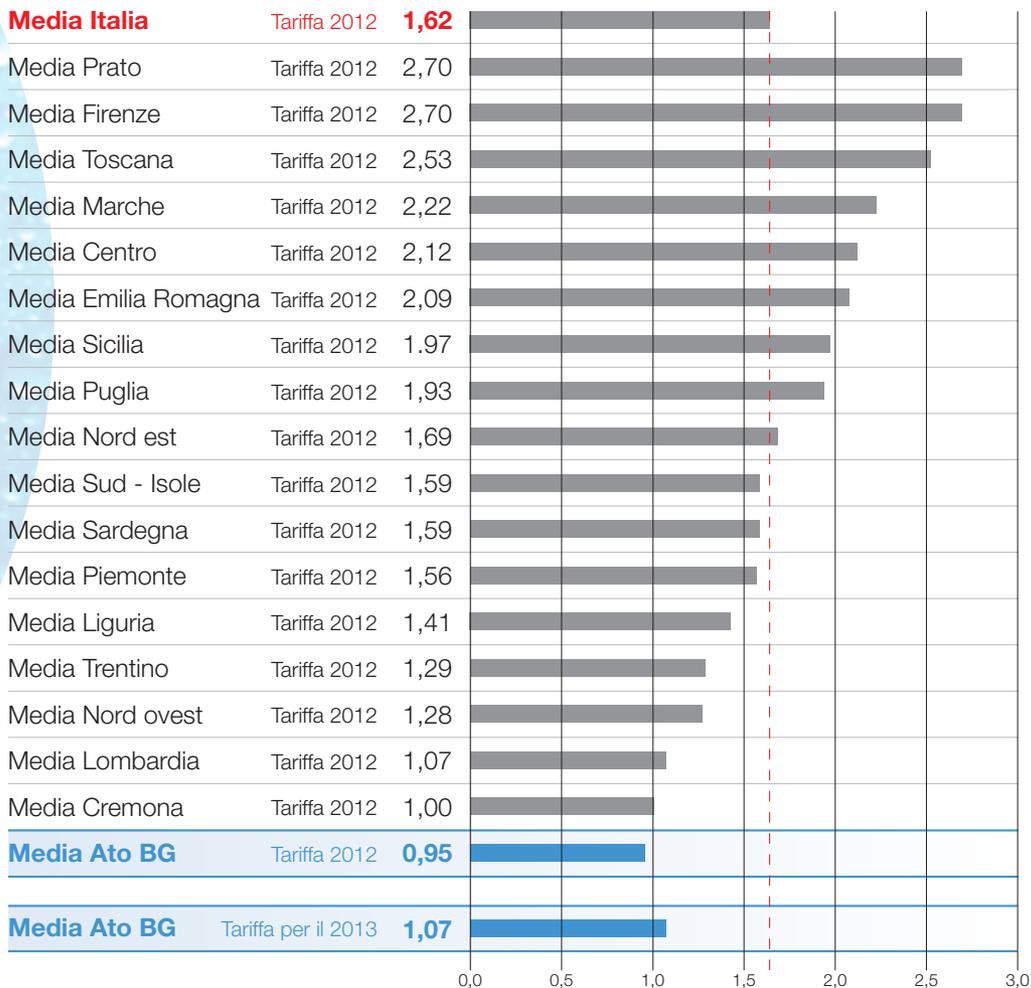
TETA $\Theta = 1,134 (+13,4\%)$ (13 mio Capex)

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)

COSTI - MEDIE ITALIA

Raffronto nazionale

Spesa media annua
per un consumo di 150 mc
(maggio 2014)

Il Sole **24 ORE**



N° e data : 140512 - 12/05/2014
Diffusione : 267228
Periodicità : Quotidiano
ILSOLE24ORE_140512_1_2.pdf
Sito web: www.ilsole24ore.com

Pagina 17
Dimens 13.66 %
664 cm2

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		Olibia-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	68	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	81	Bergamo	177	109	Milano	80
26	Trapani	256	54	Torino	208	82	Pordenone	175	110	Isernia	78
27	Frosinone	253		Tortolì	208	83	Lodi	174		MEDIA	218

Fonte: Federconsumatori - Creaf

ACQUA MINERALE E ACQUA POTABILE

ACQUA MINERALE E ACQUA POTABILE

ACQUA MINERALE

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

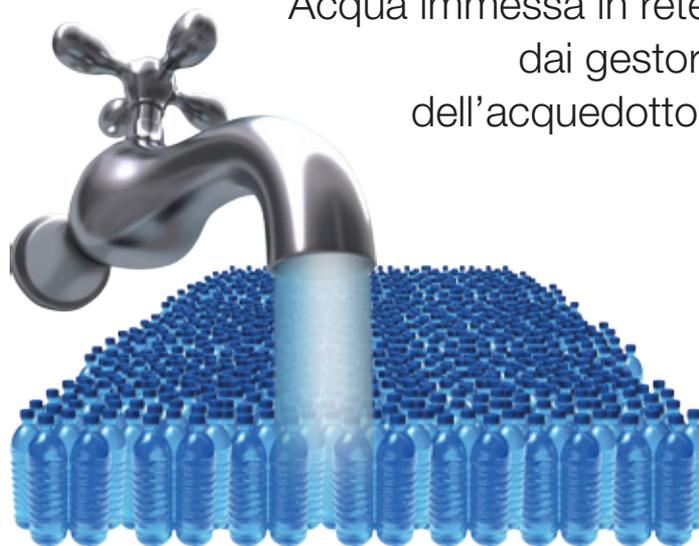


1 litro = € 0,30

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
Trescore Balneario 25 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
Trescore Balneario 25 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, inseriti nella nuova procedura 2014/2059 che ad oggi è nella fase di "Costituzione in mora" (Lettera Commissione Europea 28/03/2014):

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

AGGLOMERATI DIFFORMI ALLA NORMATIVA

NOME	COMUNI	PROBLEMA	STIMA COSTI	FINE LAVORI
Bergamo AG01602401	Colzate e Almenno S. Salvatore	Collettamento all'impianto di Palazzolo sull'Oglio	€ 700.000	31.12.2015
Castelli Calepio AG01606201	Castelli Calepio	Realizzazione impianto di depurazione	€ 3.473.240	31.12.2015
Oltre il Colle AG01614601	Oltre il Colle	Collettamento scarichi non depurati	€ 3.500.000	31.12.2016
Onore AG01614901	Castione della Presolana	Realizzazione impianto di depurazione e collettamento scarichi	€ 200.000 € 700.000	31.12.2014 31.12.2015
San Giovanni B. AG01618801	San Giovanni Bianco	Collettamento scarichi non depurati	€ 4.500.000	31.12.2016
Schilpario AG01619501	Schilpario	Collettamento scarichi non depurati	€ 3.971.500	31.12.2015
Val Brembana 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
Carona AG01608301	Carona	Adeguamento impianto di depurazione	€ 558.000	31.12.2015
Cortenuova AG01608301	Cortenuova	Adeguamento impianto di depurazione	€ 300.000	31.12.2015
Sedrina AG01619601	Sedrina	Collettamento scarichi non depurati	-	31.12.2015

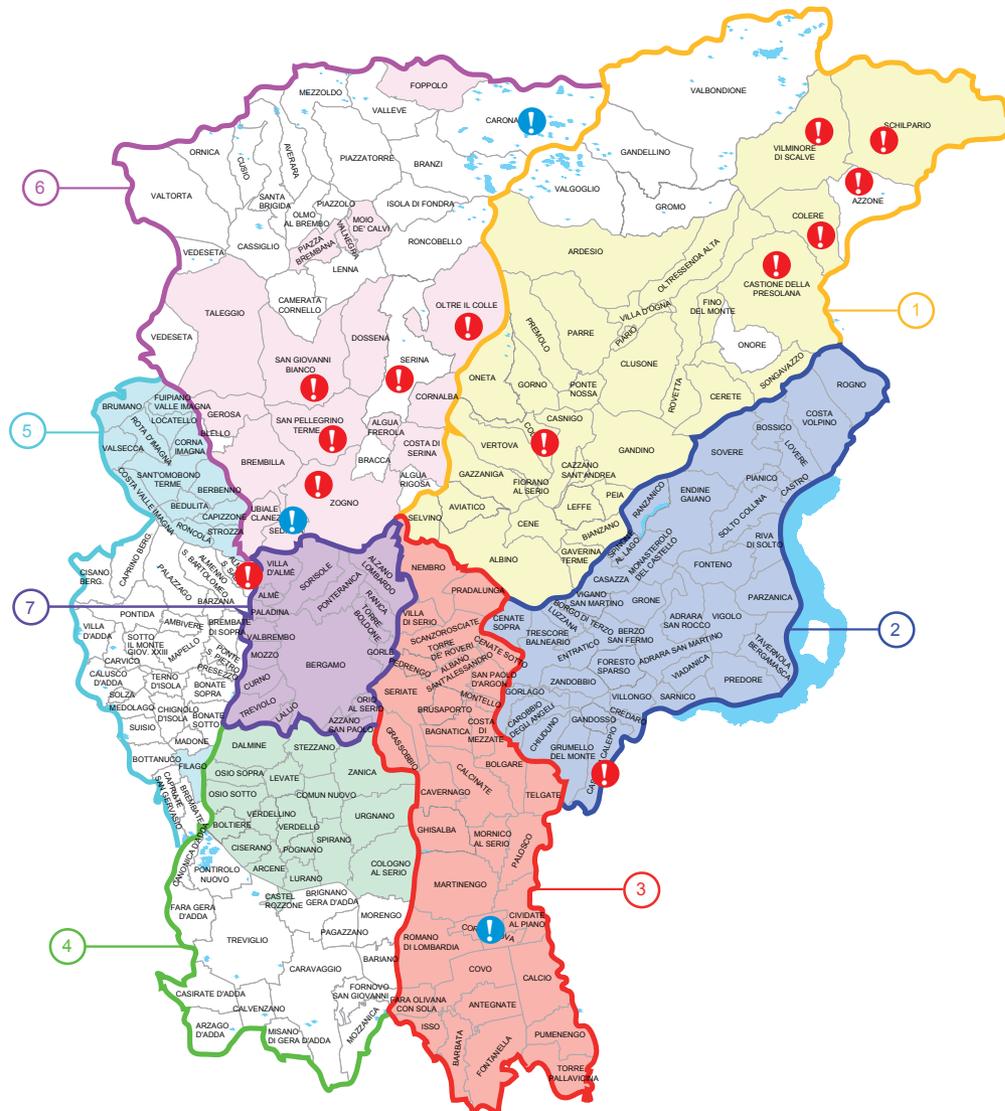
INTERVENTI AGGLOMERATI IN SANZIONE

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

INTERVENTO 1	BERGAMO
Descrizione	Collettamento degli scarichi terminali della pubblica fognatura nei comuni di Almenno S. Salvatore e Colzate
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)
Stato di avanzamento	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.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 2	CASTELLI CALEPIO
Descrizione	Nuova denominazione: Realizzazione collettore in comune di Castelli Calepio con collettamento dei reflui all'impianto di Palazzolo sull'Oglio
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
Stato di avanzamento	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.

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

INTERVENTO 3	OLTRE IL COLLE
Descrizione	Collettamento terminali non depurati e realizzazione impianto di depurazione nel comune di Oltre il Colle
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)
Stato di avanzamento	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.
Criticità rilevate	Il luogo destinato urbanisticamente alla costruzione del depuratore è soggetto a numerosi vincoli di natura ambientale ed idrogeologica con criticità geologiche.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 4	ONORE (Castione della Presolana: Lantana)
Descrizione	Realizzazione collettore per la raccolta dei reflui nella località Lantana nel comune di Castione della Presolana
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
Stato di avanzamento	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.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 5	ONORE (Castione della Presolana: Rucola)
Descrizione	Realizzazione collettore per la raccolta dei reflui nella località Rucola nel comune di Castione della Presolana
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
Stato di avanzamento	È concluso il progetto definitivo/esecutivo ed ultimata la procedura di appalto. L'inizio dei lavori è previsto entro maggio 2014.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2014

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 6	SAN GIOVANNI BIANCO
Descrizione	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
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)
Stato di avanzamento	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.
Criticità rilevate	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.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 7	SCHILPARIO (Valle di Scalve)
Descrizione	Collettamento dei terminali in ambiente, realizzazione dei collettori di valle e dell'impianto di depurazione
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)
Stato di avanzamento	IMPIANTO DI DEPURAZIONE 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. A dicembre 2013 è stato pubblicato il bando per la manifestazione di interesse alla progettazione esecutiva e realizzazione dell'impianto. È stata effettuata la verifica dei requisiti dei partecipanti al bando e a marzo 2014 è stata inviata la lettera d'invito. Il 13 maggio è scaduto il termine per la presentazione delle offerte. L'inizio dei lavori è previsto entro settembre 2014, dopo la progettazione esecutiva a carico dell'impresa aggiudicataria.

segue >>

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 7	SCHILPARIO (Valle di Scalve)
Stato di avanzamento	COLLETTORE BARZESTO – SCHILPARIO 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.
Criticità rilevate	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

INTERVENTO 8	VAL BREMBANA (San Pellegrino)
Descrizione	Collettamento terminali non depurati della fognatura di San Pellegrino per il recapito dei reflui al depuratore di Zogno o a trattamenti locali
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)
Stato di avanzamento	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.
Criticità rilevate	Elevate profondità di posa dei collettori in spazi ristretti e numerose interferenze con altri sottoservizi già presenti.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 9	VAL BREMBANA (Valle Serina)
Descrizione	Collettamento terminali non depurati della fognatura dei comuni della Valle Serina per il recapito dei reflui al depuratore di Zogno
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)
Stato di avanzamento	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.
Criticità rilevate	Il primo lotto si sviluppa lungo l'orrido di Bracca in un contesto ambientale e viabilistico particolarmente critico.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 10	VAL BREMBANA (Zogno)
Descrizione	Collettamento terminali non depurati della fognatura del comune di Zogno per il recapito dei reflui al depuratore di Zogno o a trattamenti locali
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)
Stato di avanzamento	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.
Criticità rilevate	I lavori del primo lotto interessano numerose proprietà private, sia per la realizzazione delle condotte che per le necessarie stazioni di sollevamento.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2016

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 11	CORTENUOVA
Descrizione	Adeguamento impianto di depurazione acque reflue urbane nel comune di Cortenuova
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
Stato di avanzamento	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.
Criticità rilevate	Necessità di acquisire aree di proprietà privata.
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

STATO DI AVANZAMENTO AL 15 MAGGIO 2014

INTERVENTO 12	CARONA
Descrizione	Adeguamento impianto di depurazione acque reflue urbane
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
Stato di avanzamento	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.
Criticità rilevate	Le tempistiche per lo sviluppo del progetto sono molto strette
Ultimazione dei lavori	Entro 31 dicembre 2015

PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE AREA CALEPIO E VAL CAVALLINA

PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE REALIZZATI - AREA CALEPIO E VAL CAVALLINA

COMUNE	LAVORO	VIA	DESCRIZIONE	ml*	ANNO
Adrara San Rocco	Fognatura	Marconi	Intervento per rifacimento ml 45 rete fognaria pvc sn8 diam 400	45	2013
Adrara San Rocco	Acquedotto	Marconi	Rifacimento acquedotto 50 mt ø63	50	2011
Bianzano	Acquedotto	Ghiaie	Rifacimento n. 2 Camerette acquedotto e sostituzione / inserimento nuove saracinesche	0	2014
	Acquedotto	Ghiaie	Rifacimento 80 mt di acquedotto	80	2014
	Acquedotto	Pendazzo	Rifacimento rete mt 150 ø63	150	2013
Carobbio degli A.	Fognatura	Alla Chiesa	Risanamento fognatura mt 100 ø500	100	2011
Casazza	Acquedotto	Vittorio Veneto	Rifacimento 90 ml tubo 63 pead, n° 4 allacci da dn 1", inserimento saracinesca dn 50 con campana e collegamenti.	90	2013
Castro	Acquedotto	Zubani	Rifacimento e spostamento rete 60 mt ø63	60	2013
Cenate Sopra	Acquedotto	Pioda	Rifacimento tubazione rete idrica via pioda per mt 300	300	2013
	Fognatura	Odas	Rifacimento 110m fognatura ø250 pvc su terreno – profondita' media: 2m – necessario rinfianco in cls, terreno cedevole – il tubo esistente e' completamente schiacciato, la fogna va in pressione e tracima dal pozzetto di monte.	110	2013
	Acquedotto	Sant'ambrocio	Potenziamento acquedotto 300 mt ø110	300	2013
	Fognatura	Costa Muratori	Rifacimento mt 40 ø315	40	2011
	Acquedotto	Odas	Rifacimento rete mt 150 ø90	150	2011

PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE REALIZZATI - AREA CALEPIO E VAL CAVALLINA

COMUNE	LAVORO	VIA	DESCRIZIONE	ml*	ANNO
Chiuduno	Acquedotto	Palma Il Vecchio	Rifacimento rete mt 182 ø110	182	2011
Costa Volpino	Acquedotto	Sant'antonio	Rifacimento acquedotto ø250 per mt 70	70	2012-2013
	Fognatura	Sant'antonio	Rifacimento fognature ø500 per mt 70	70	2012-2013
	Acquedotto	Sant'antonio	Rifacimento acquedotto ø250 per mt 40	40	2014
	Fognatura	Sant'antonio	Rifacimento fognature nere ø500 e chiare per mt 40	40	2014
	Acquedotto	Varie	Opere edili ed idrauliche per distrettualizzazione rete comunale.	0	2012
	Acquedotto	Serbatoio Fontanelle	Ammodernamento idraulico	0	2013
	Acquedotto	Ulivi	Rifacimento rete mt 120 ø63	120	in corso di realizzazione
	Acquedotto	Roma	Rifacimento rete mt 50 ø90	50	2012
	Acquedotto	Fiume	Rifacimento rete mt 100 ø63	100	2012
	Acquedotto	Rive	Rifacimento rete mt 50 ø63	50	in corso di realizzazione
Endine Gaiano	Fognatura	Rive	Rifacimento fognatura ø 500 mt 50	50	in corso di realizzazione
	Fognatura	Pavese	Estensione rete fognatura mt 450 ø315	450	2014
	Acquedotto		Rifacimento rete mt 450 ø75	450	2014
	Fognatura	Xxv Aprile	Risanamento fognatura mt 60 ø500	60	2014
	Fognatura	Via Madonna	Rifacimento rete mt 100 ø315	100	2013
	Acquedotto	Via Madonna	Rifacimento rete mt 100 ø63	100	2013
	Acquedotto	Fanovo	Rifacimento rete mt 250 ø63	250	2011
	Fognatura	Repubblica	Rifacimento rete mt 60 ø400	60	in corso di realizzazione
Acquedotto	Casa Nuova	Rifacimento rete mt 250 ø90	250	2011	

PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE REALIZZATI - AREA CALEPIO E VAL CAVALLINA

COMUNE	LAVORO	VIA	DESCRIZIONE	ml*	ANNO
Entratico	Acquedotto	Foppi	Rifacimento rete mt 30 ø63	30	2012
	Acquedotto	Serbatoio Industriale	Ammodernamento	0	2013
	Acquedotto	Serbatio Principale	Ammodernamento	0	2014
Foresto Sparso	Acquedotto	Bonini	Rifacimento rete mt 60 ø63	60	2014
Gaverina Terme	Acquedotto	Pianmartino	Rifacimento pompante mt 140 ø125	140	2014
	Acquedotto	Pianmartino	Rifacimento fognatura mt 170 ø200	170	2012
	Acquedotto	Serbatoio San Vittore	Impermeabilizzazione vasche	0	2013
Grone	Acquedotto	Neve	Rifacimento rete mt 240 ø63	240	2011
Lovere	Acquedotto	Vicolo Ratto	Rifacimento acquedotto ø63 per mt 70	70	2014
	Acquedotto	Vicolo Ratto	Rifacimento fognatura ø200 per mt 70	70	2014
	Acquedotto	Ausonia	Rifacimento doppia rete per mt 140 ø140 e ø200	280	2012
	Fognatura	Dargone	Rifacimento rete mt 50 ø500	50	2011
	Fognatura	Diomigi Castelli	Rifacimento rete mt 100 ø 315	100	2011
Parzanica	Acquedotto	Rilancio Portirone	Ammodernamento + cambio pompe	0	2014
Pianico	Acquedotto	Vicoli Vari	Rifacimento rete mt 210 ø63	210	2012
	Fognatura	Via Nazionale	Rifacimento fognatura mt 90 ø400	90	2012
Predore	Acquedotto	Campitino	Rifacimento rete mt 150 ø90	150	in corso di realizzazione
Ranzanico	Acquedotto	Serbatoio Laghetto	Ammodernamento serbatoio laghetto	0	in corso di realizzazione

PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE REALIZZATI - AREA CALEPIO E VAL CAVALLINA

COMUNE	LAVORO	VIA	DESCRIZIONE	ml*	ANNO
Riva Di Solto	Fognatura	Provinciale	Rifacimento rete mt 60 ø315	60	2012
	Acquedotto	Serbatoio Clisoli	Impermeabilizzazione vasche	0	2013
Solto Collina	Acquedotto	Via Sales	Rifacimento rete mt400 ø63	400	2011
Sovere	Acquedotto	Semporino	Rifacimento rete mt 60 ø63	60	2012
	Fognatura	Provinciale	Estensione rete fognatura mt 130 ø315	130	2012
	Acquedotto	San Roco	Estensione rete mt 100 ø90	100	2012
	Acquedotto	Filone	Rifacimento rete mt 100 ø100	100	2012
	Acquedotto	Serbatoio Val D'asna	Ammodernamento	0	2013
	Acquedotto	Bottaini	Rifacimento rete mt 36 ø90	36	2013
	Fognatura	Bottaini	Rifacimento rete mt 36 ø90 (pompaggio)	36	2013
	Acquedotto	Serbatoio Belvedere	Ammodernamento	0	2013
	Spinone al Lago	Acquedotto	Via Boffalora	Rifacimento rete mt 50 ø32	50
Acquedotto		Diaz E Varie	Rifacimento rete mt 500 ø63	500	2011
Tavernola B.sca	Acquedotto	San Pietro	Rifacimento rete mt 50 ø110	50	2014
Trescore B.rio	Acquedotto	Via Canva	Rifacimento rete mt 60 ø63	60	2013
	Acquedotto	Via San Cassiano	Rifacimento rete mt 220 ø90	220	2011
	Acquedotto	F.Lli Cervi	Rifacimento rete mt 192 ø90	192	2011
	Acquedotto	Serbatoio Prato Riso	Fornitura enel, ammodernamento, sistema dosaggio cloro e tlc	0	2011
	Acquedotto	Solatia	Rifacimento rete mt 160 ø90	160	2011

PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE REALIZZATI - AREA CALEPIO E VAL CAVALLINA

COMUNE	LAVORO	VIA	DESCRIZIONE	ml*	ANNO
Vigano	Acquedotto	Via Crocefisso	Rifacimento rete mt 180 ø90	180	2011
	Acquedotto	Bacino Vigano Alta	Ammodernamento	0	2012
Vigolo	Acquedotto	Serbatoio Squadre	Ammodernamento	0	2014
Villongo	Acquedotto	Via I Maggio	Rifacimento rete mt 200 ø63	200	2014
	Acquedotto	Via Kennedy	Rifacimento rete mt 70 ø63	70	2013
	Acquedotto	Via Sora	Rifacimento rete mt 100 ø63	100	2013
	Acquedotto	Via Diaz	Rifacimento rete mt 200 ø160	200	2011
	Acquedotto	Via Sella	Rifacimento rete mt 450 ø160	450	2011
	Acquedotto	Via Italia	Rifacimento 60 mt ø32	60	2012
	Acquedotto	Via San Giovanni Delle Formiche	Rifacimento rete mt 100 ø50	100	2012
	Acquedotto	Carducci	Rifacimento rete mt 100 ø63	100	2011
	Acquedotto	Dante	Rifacimento rete mt 40 ø63	40	2011
	Acquedotto	Sella	Rifacimento rete mt 80 ø40	80	2012
	Acquedotto	Dosso	Rifacimento rete mt 30 ø75	30	2012
	Acquedotto	Manzoni	Rifacimento rete mt80 ø90	80	2012
	Fognatura	Via San Giovanni Bosco	Rifacimento rete mt 40 ø315	40	2012
	Acquedotto	Bibolto	Rifacimento rete mt 150 ø63	150	2012
	Acquedotto	Dosso	Rifacimento rete mt 60 ø90	60	2012
	Zandobbio	Acquedotto	Serbatoio Battisti	Rimessa in funzione, ammodernamento, impermeabilizzazione	0

PROGRAMMA INTERVENTI UNIACQUE

PREVISIONE - AREA CALEPIO E VAL CAVALLINA

COMUNE	INTERVENTO	2014	2015	2016	2017
Bianzano	Acquedotto - ricostruzione e ampliamento serbatoio di accumulo forcella		€ 260.000		
Carobbio	Nuova fognatura via Mortini	€ 125.000			
Casazza Monasterolo	Acquedotto - Sorgente Torrezzo 2° lotto	€ 250.000			
Castelli Calepio	Collettore Cast. Calepio	€ 1.815.550	€ 3.600.550		
	Collettore Palazzolo	€ 712.500			
	Ampliamento impianto depurazione Palazzolo	€ 1.072.500			
Gorlago	Depurazione - adeguamento impianto	€ 415.000			
Ranzanico	Fognatura via Geres	€ 300.000			
Tavernola B.sca	Acquedotto - Ammodernamento idraulico Serbatoio Prespino				
Trescore B.rio	Depurazione - adeguamento impianto ai limiti allo scarico in vigore dal 31/12/2016			€ 200.000	€ 200.000

*importi iva esclusa



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