



**IL RUOLO DEL CONSIGLIO DI BACINO VERONESE
E LE ATTIVITA' DI CONTROLLO**

Dott. Ing. Luciano Franchini

Dott. Ing. Laura Sandri

«La governance del settore idrico in Italia» - PISA, 17 APRILE 2015

A.T.O. ed Enti d'Ambito

Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese

Istituita nel 2002 ai sensi della Legge Regionale 27 marzo 1998, n. 5 che recepisce la Legge Galli (n. 36/1994)

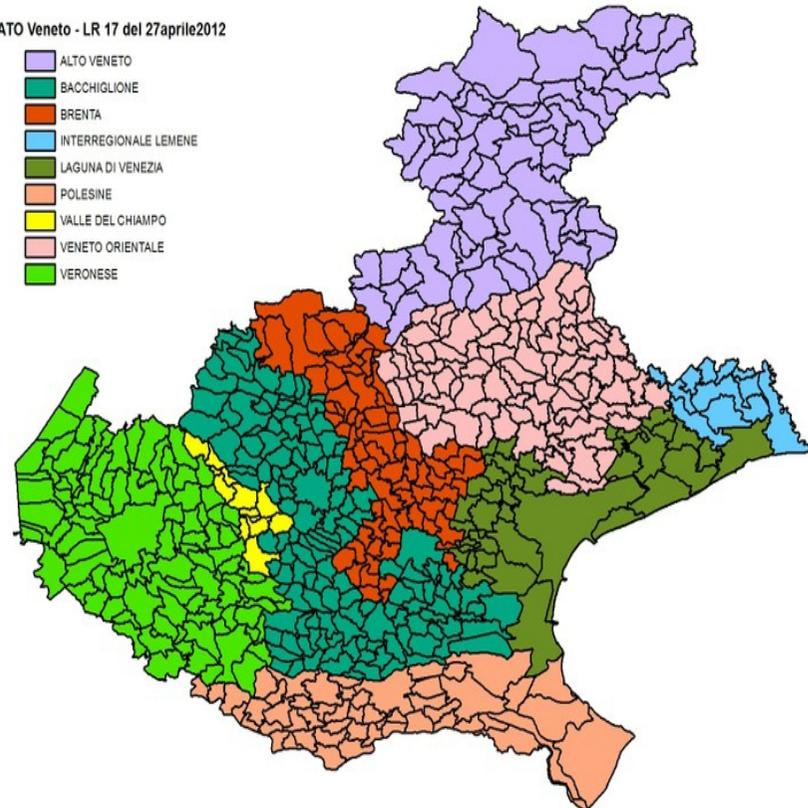
SOPPRESSE DAL GOVERNO SU TUTTO TERRITORIO ITALIANO (art. 2 comma 186-bis legge finanziaria 2010)

Consiglio di Bacino Veronese

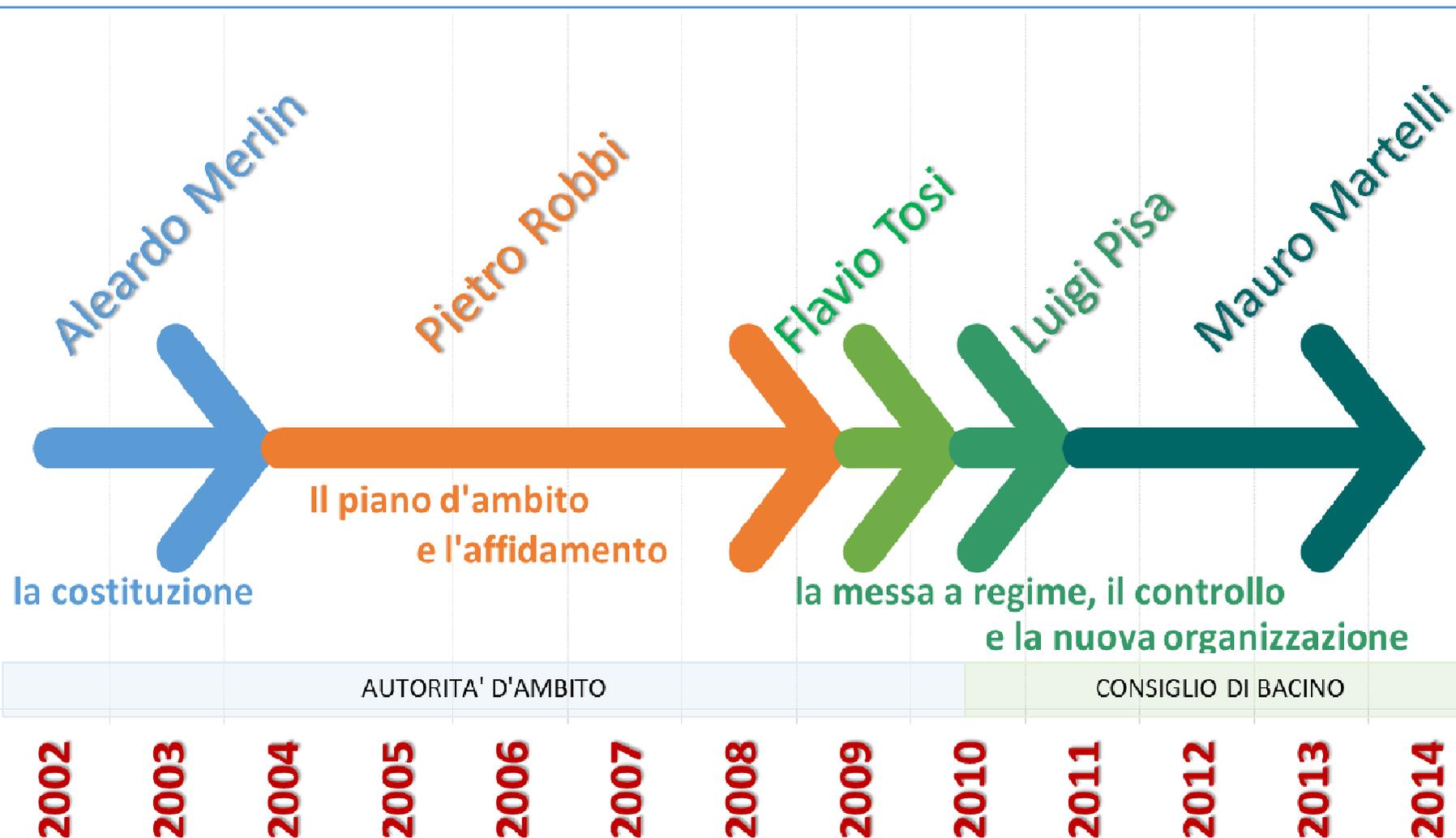
Istituito nel 2013 ai sensi della Legge Regionale 12 aprile 2012, n. 17

ATO Veneto - LR 17 del 27aprile2012

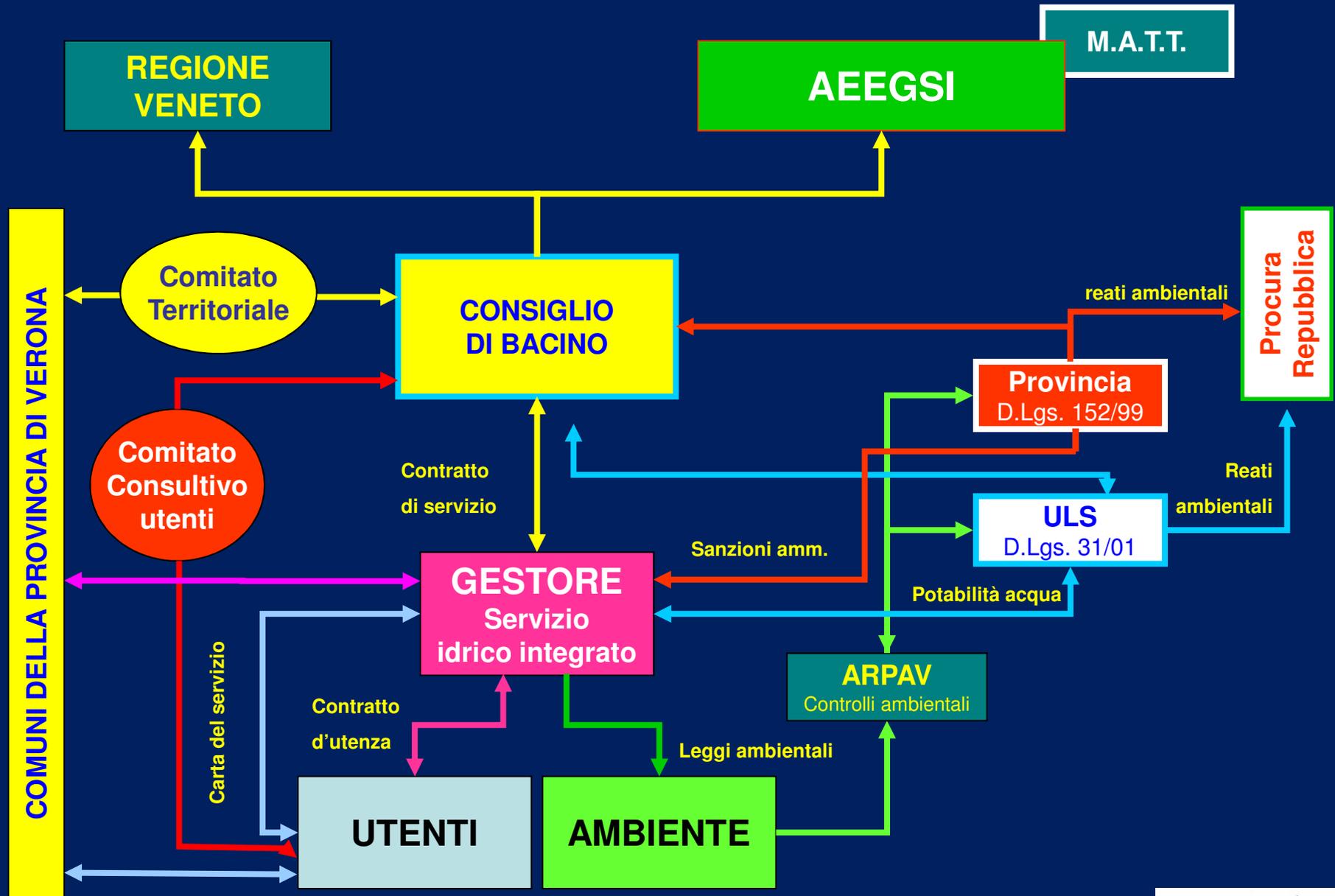
- ALTO VENETO
- BACCHIGLIONE
- BRENTA
- INTERREGIONALE LEMENE
- LAGUNA DI VENEZIA
- POLESINE
- VALLE DEL CHIAMPO
- VENETO ORIENTALE
- VERONESE



L'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE VERONESE

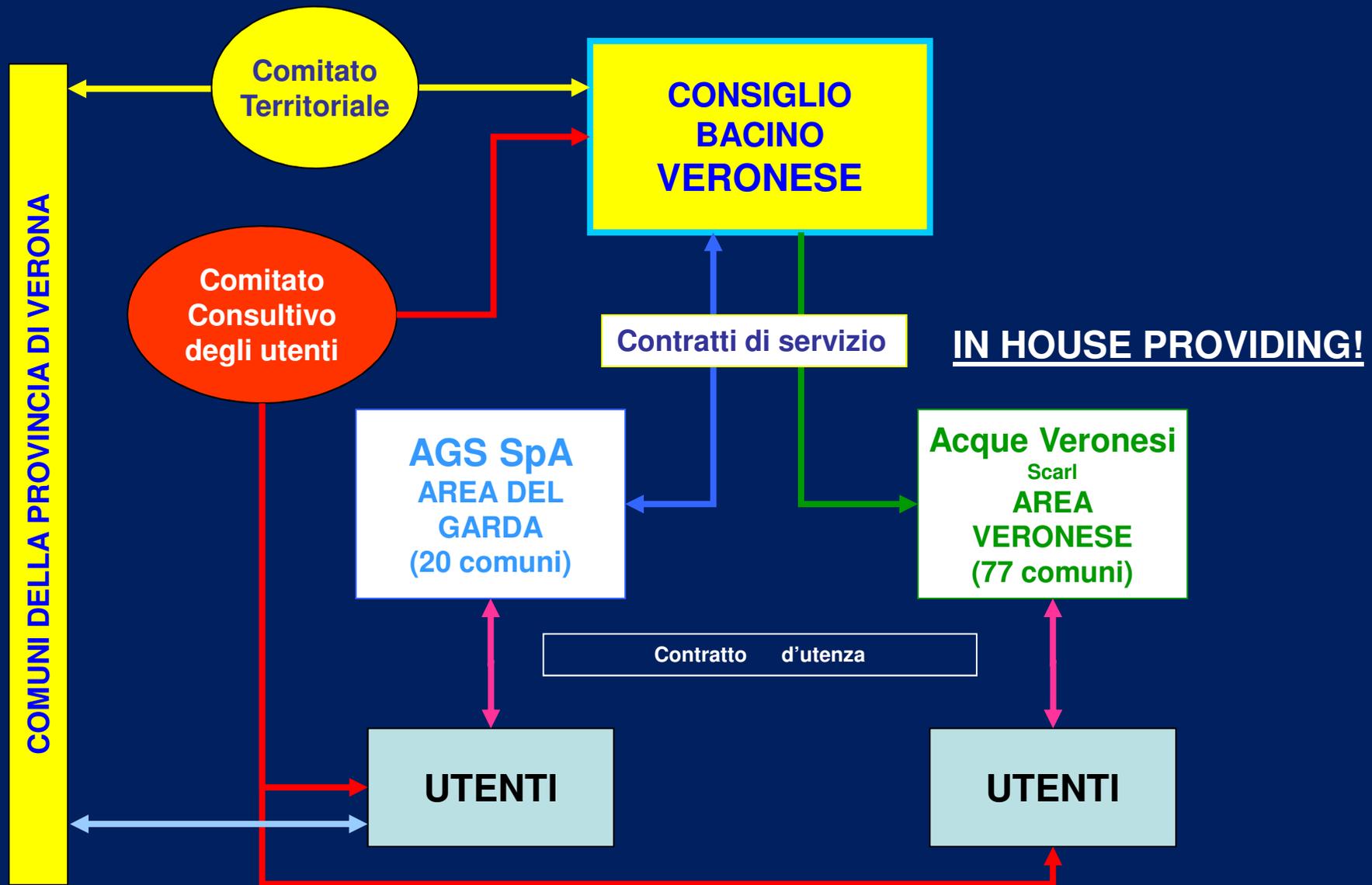


SERVIZIO IDRICO INTEGRATO RAPPORTI TRA I SOGGETTI COINVOLTI



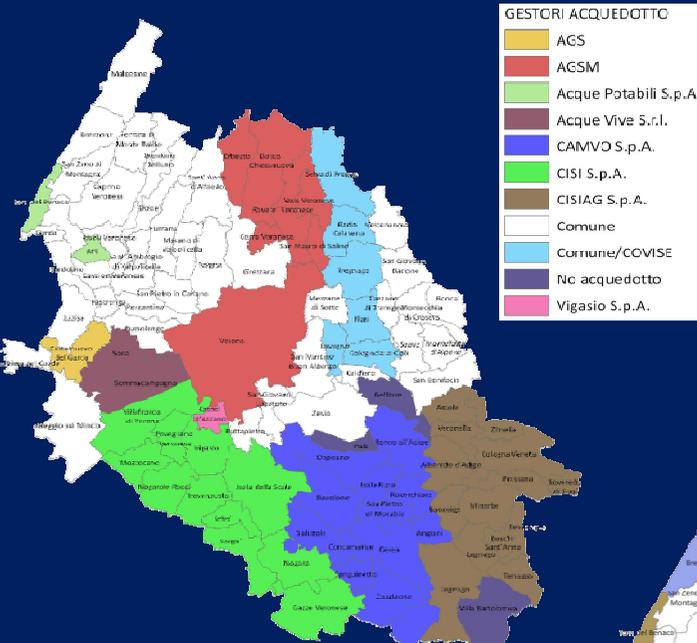
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO ATO VERONESE

SCHEMA A BLOCCHI ATTUALE SITUAZIONE GESTIONALE A REGIME



PRIMA DELLA RIORGANIZZAZIONE (2004)

ACQUEDOTTO



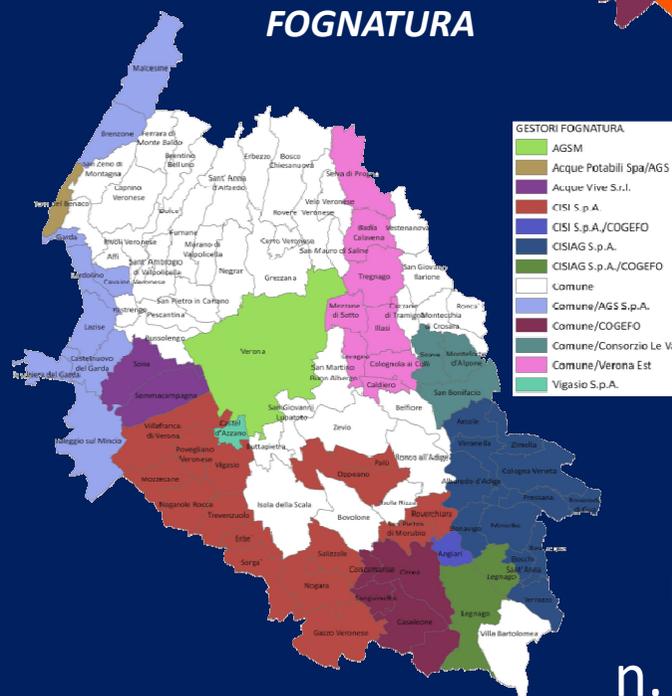
Stato della gestione del servizio acquedotto prima dell'affidamento a regime (2004)

DEPURAZIONE



Stato della gestione del servizio depurazione prima dell'affidamento a regime (2004)

FOGNATURA



Stato della gestione del servizio fognatura prima dell'affidamento a regime (2004)

Acquedotto:

n. 9 società

n. 45 in economia

Fognatura

e depurazione:

n. 12 società / consorzi

n. 28 in economia diretta

IL PIANO D'AMBITO

- **PIANO D'AMBITO 2005** (conforme linee guida COVIRI)
(Approvato con deliberazione di Assemblea n.3 del 1 luglio 2005)
- **PIANO D'AMBITO 2013** (conforme art. 149 d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152)
(Approvato con Deliberazione di Assemblea n. 6 del 20 dicembre 2011)
DURATA: 30 ANNI (2013-2043)

INVESTIMENTI PREVISTI: 872 MILIONI DI EURO

342 MILIONI ACQUEDOTTO

361 MILIONI FOGNATURA

168 ML DEPURAZIONE

MOLTE COSE DA FARE. INTERVENTI STRUTTURALI: IL PIANO D'AMBITO

	INVESTIMENTI TOTALI (Euro)	POPOLAZIONE 2009	INVESTIMENTI PRO-CAPITE (Euro/abitante)
AREA VERONESE	680.853.653	805.636	845
AREA DEL GARDA	192.113.500	104.667	1.835
TOTALE	872.967.153	910.303	959

DURATA DEL PIANO: 30 ANNI (2013-2043)

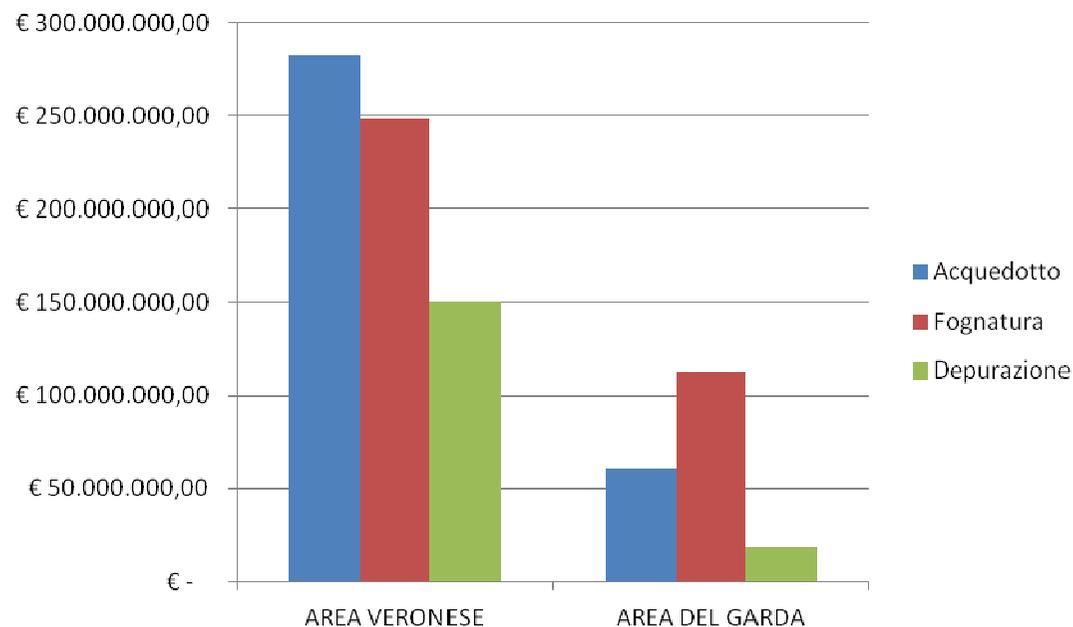
INVESTIMENTI: 32€/ABITANTE/ANNO

RIEPILOGO DEGLI INTERVENTI DI PIANO PER AREA GESTIONALE E PER SERVIZIO

Gestore	Acquedotto (Euro)	Fognatura (Euro)	Depurazione (Euro)	Totale (Euro)
Area Veronese	281.752.320	248.469.706	150.631.627	680.853.653
Area del Garda	60.738.500	113.010.000	18.365.000	192.113.500
Totale complessivo	342.490.820	361.479.706	168.996.627	872.967.153



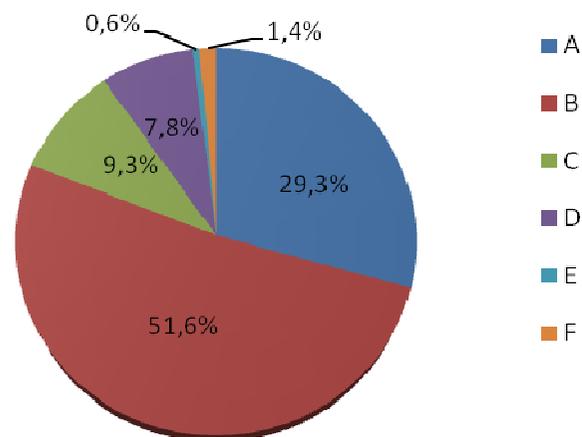
Suddivisione degli investimenti tra area gestionale e servizio



RIEPILOGO DEGLI INTERVENTI PER TIPOLOGIA

Tipologia intervento		Importo (Euro)	Incidenza percentuale	
A	Efficacia del servizio acquedotto: potenziale pericolo per la salute pubblica	256.205.127	29,3%	80,9%
B	Efficacia del servizio fognatura-depurazione: danno per l'Ambiente	450.576.441	51,6%	
C	Recupero di efficienza del servizio acquedotto: inadeguatezza dei livelli di servizio	81.479.693	9,3%	20,5%
D	Recupero di efficienza del servizio fognatura-depurazione: inadeguatezza dei livelli di servizio	68.099.892	7,8%	
E	Recupero di efficienza del servizio acquedotto: aspetti gestionali – organizzativi	4.806.000	0,6%	
F	Recupero di efficienza del servizio fognatura-depurazione: aspetti gestionali – organizzativi	11.800.000	1,4%	
Totale		872.967.153	100,0%	100,0%

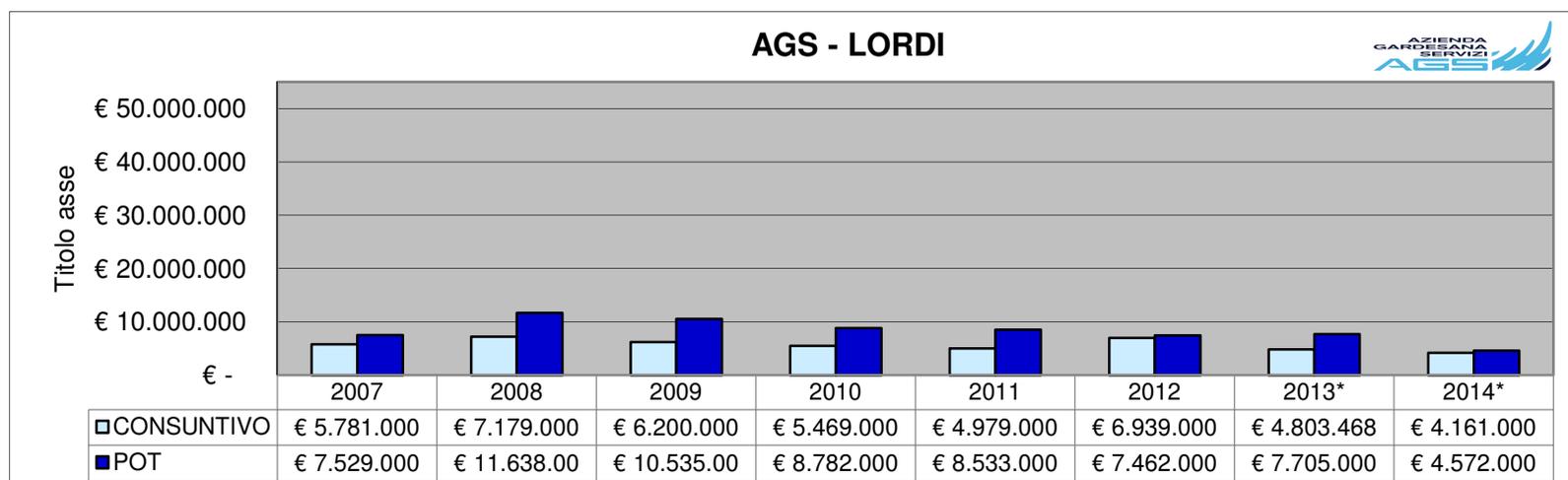
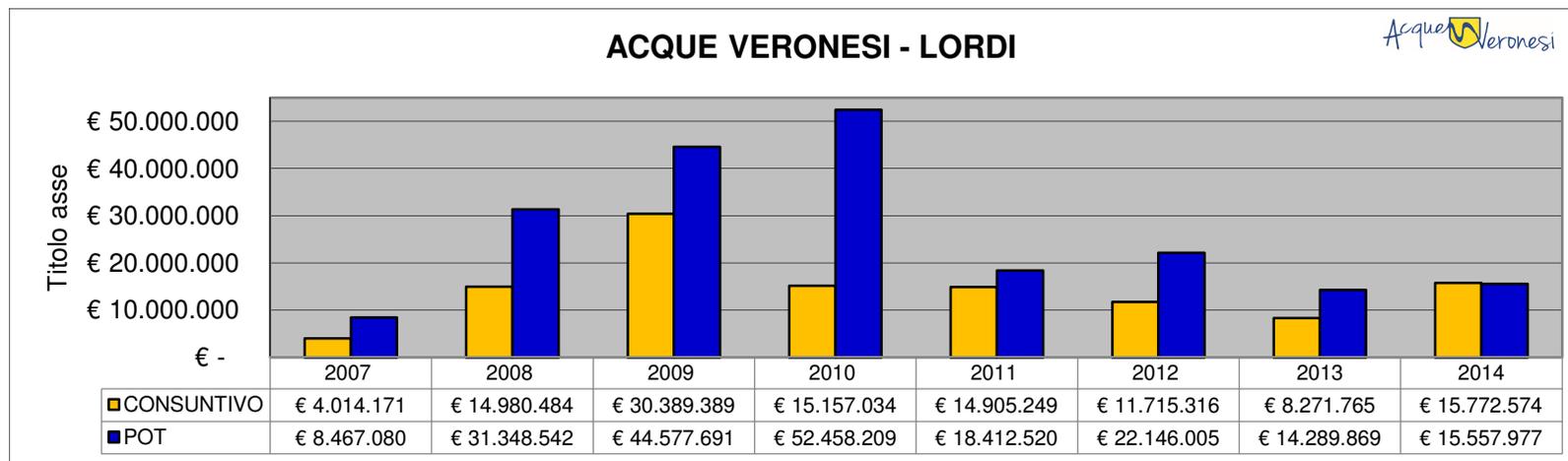
Distribuzione degli investimenti per gruppo



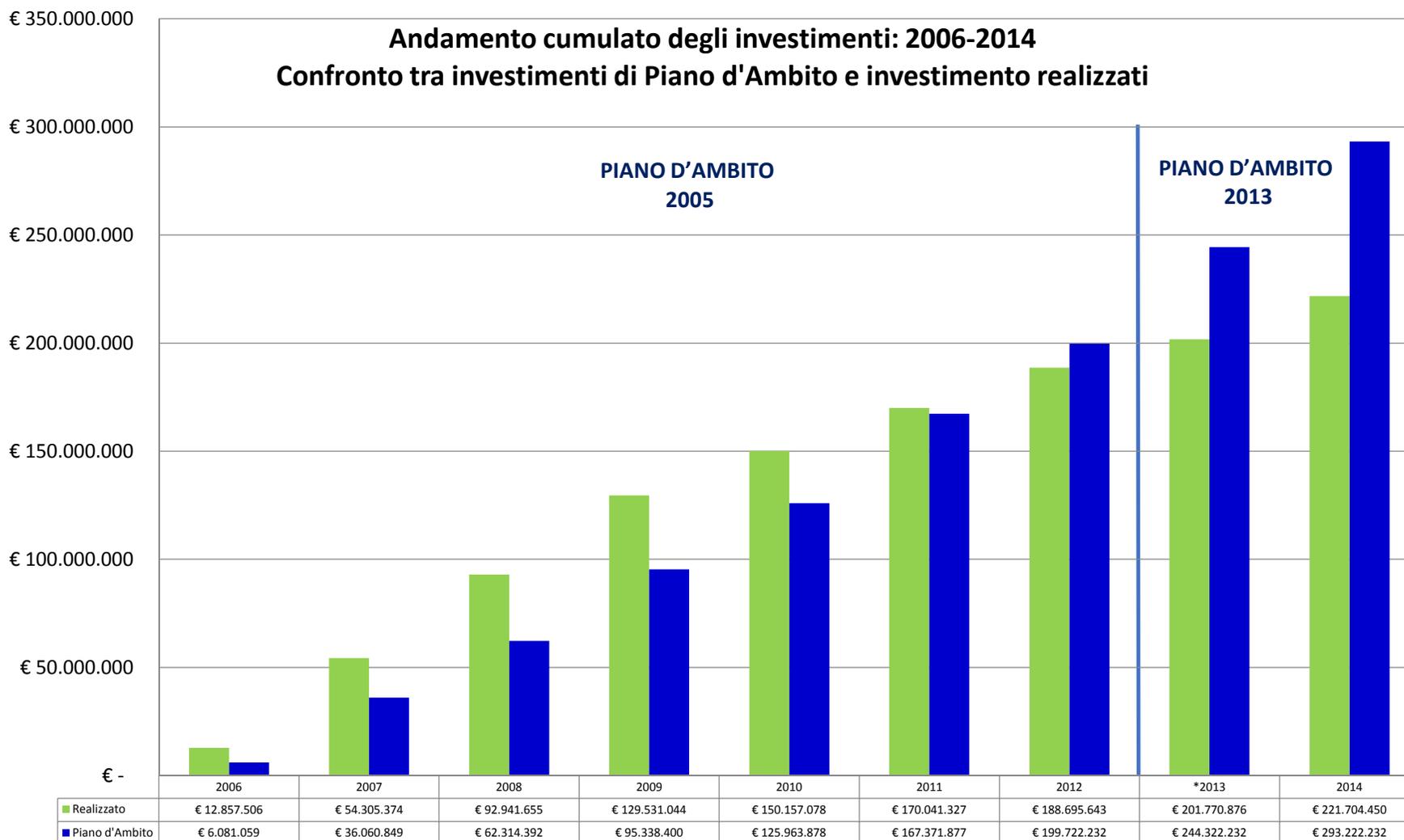
COSA E' STATO FATTO FINORA

GLI INVESTIMENTI DEI GESTORI 1/3

- PIANI OPERATIVI TRIENNALI (approvati annualmente)
- PIANO OPERATIVO QUADRIENNALE 2014-2017

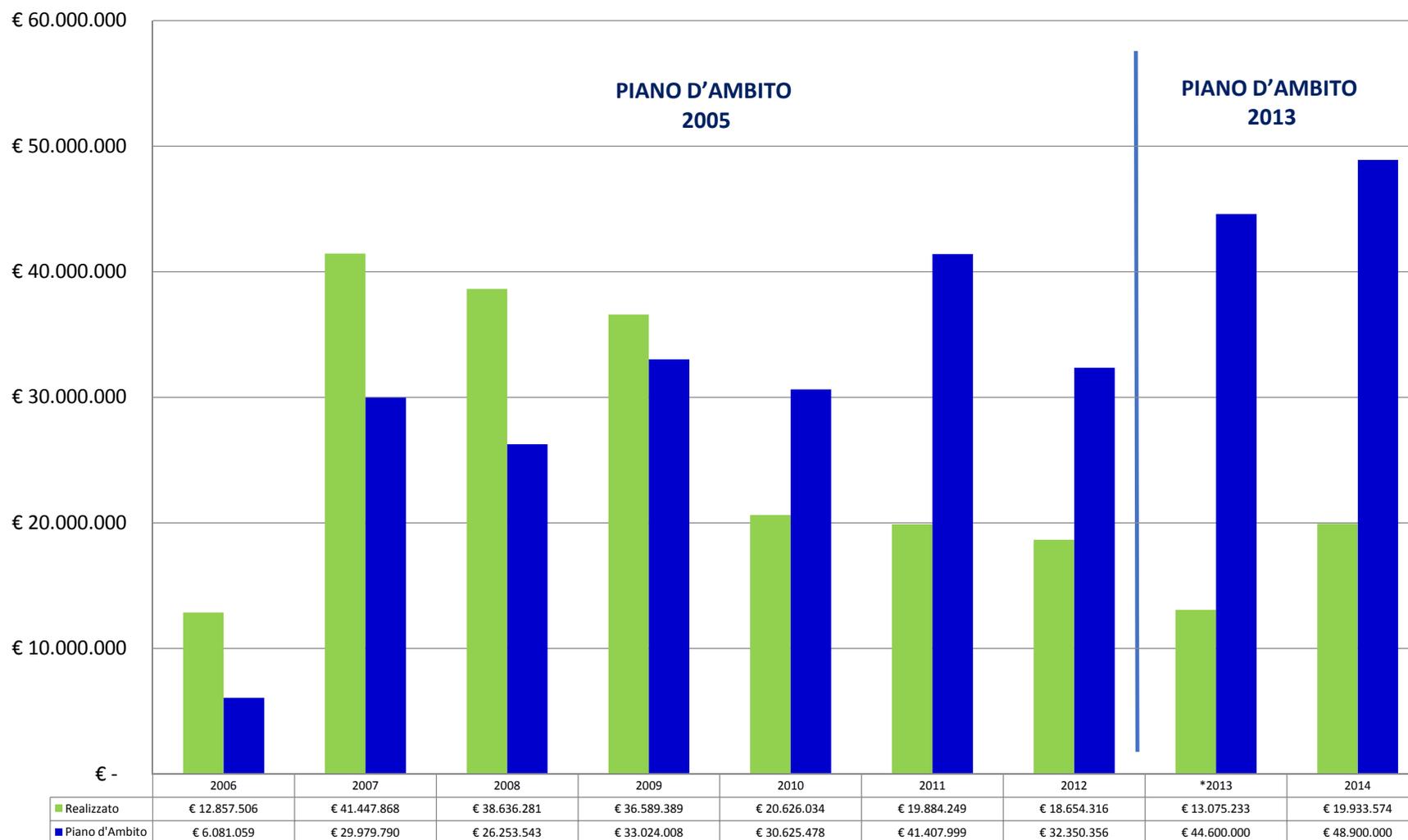


GLI INVESTIMENTI DEI GESTORI 2/3

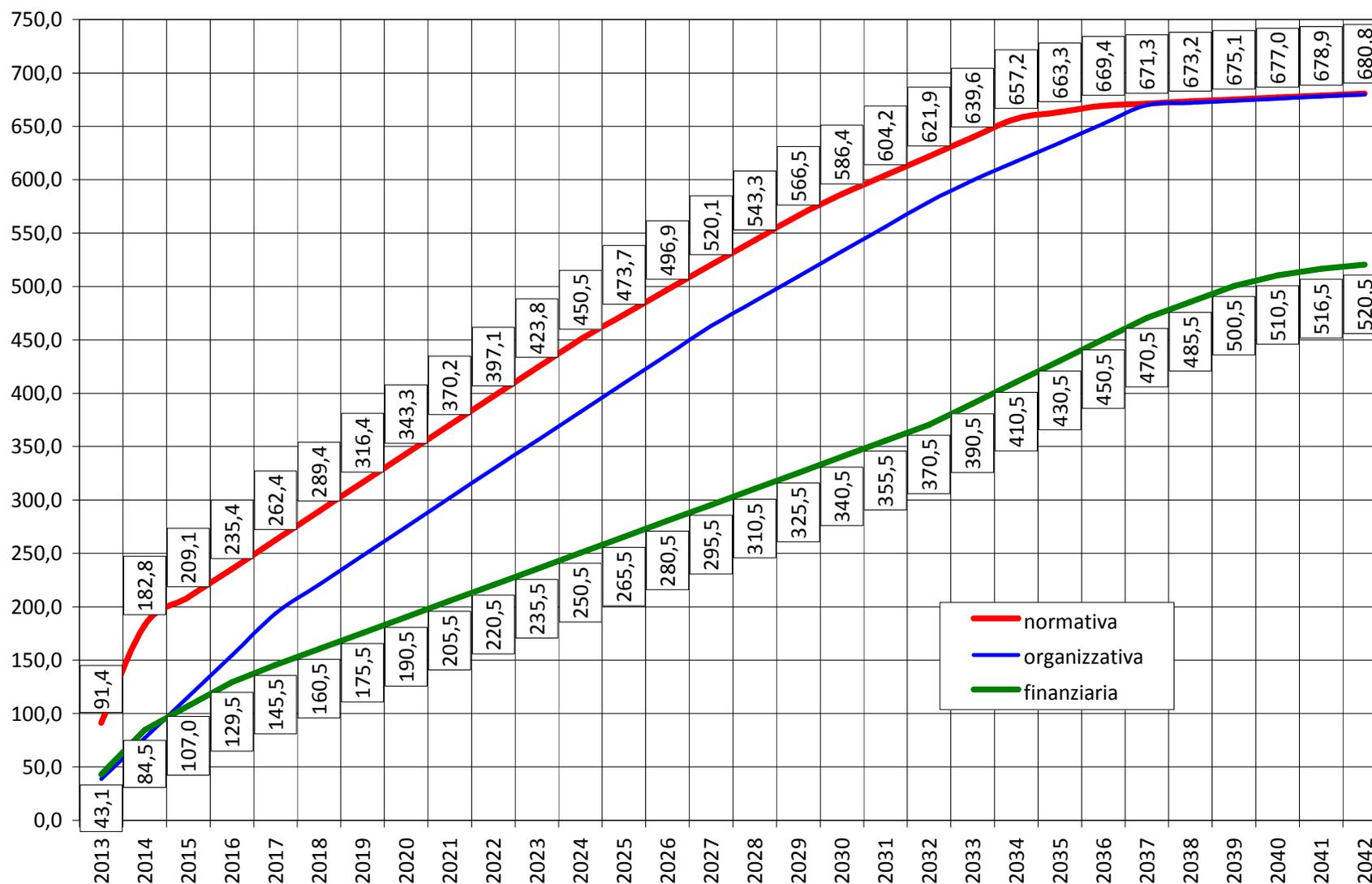


GLI INVESTIMENTI DEI GESTORI 3/3

Andamento degli investimenti: 2006-2014 Confronto tra investimenti di Piano d'Ambito e investimento realizzati

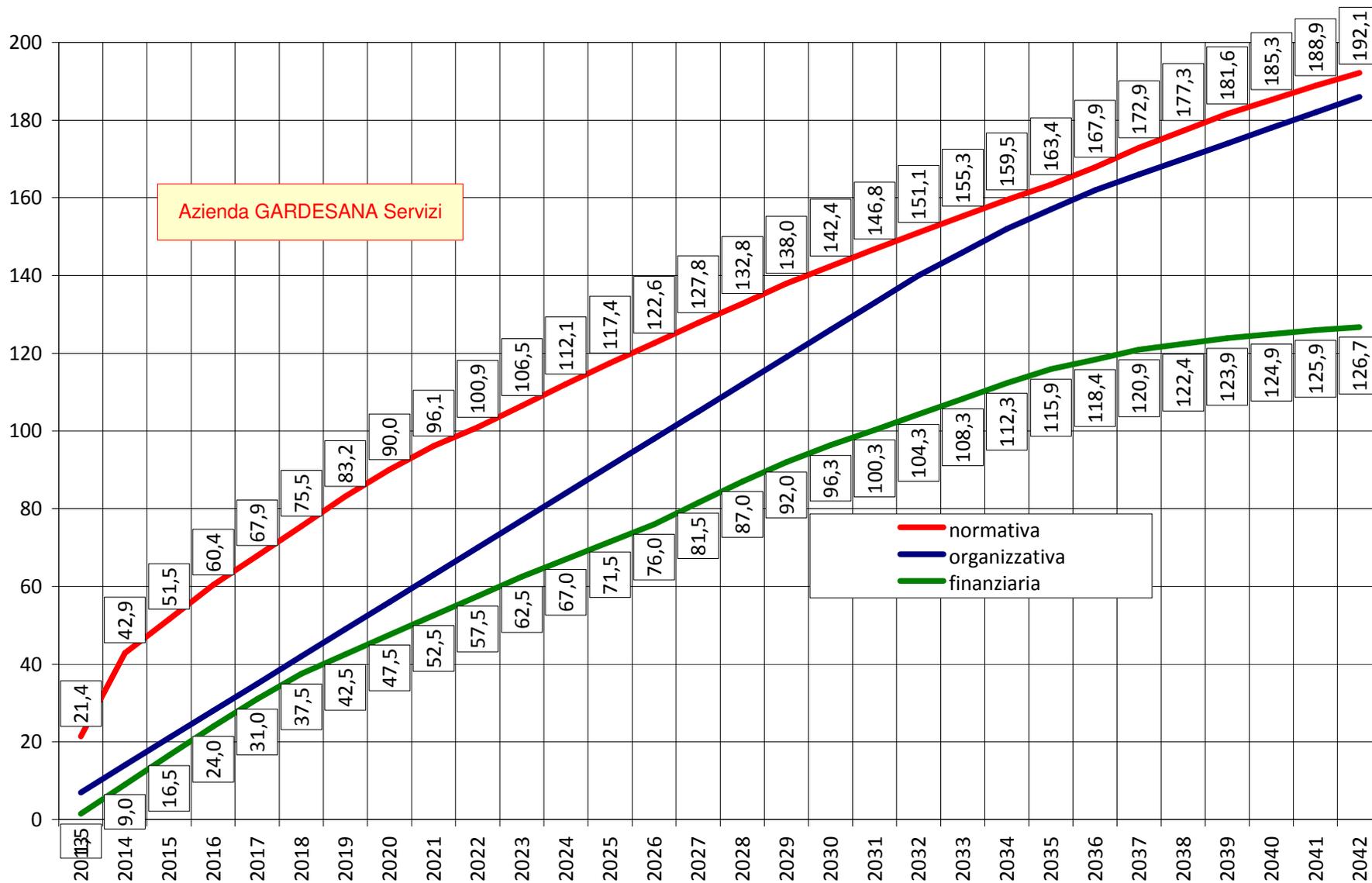


ANDAMENTO INVESTIMENTI PIANO D'AMBITO AREA VERONESE



ANDAMENTO INVESTIMENTI PIANO D'AMBITO

AREA DEL GARDA



INVESTIMENTI

- 221 MILIONI DI INVESTIMENTI RELIZZATI (2006-2014) A LIVELLO DI ATO (160 ML circa a tariffa)
 - 58 DAI COMUNI E/O GESTORI PRECEDENTI
 - 163 DAI GESTORI A REGIME
- 293 ML DI INVESTIMENTI A PIANO D'AMBITO NEL PERIODO 2006-2014
- 25% DEGLI INVESTIMENTI COMPLESSIVI DI PIANO D'AMBITO (872 ML)
- € 21/ABITANTE RESIDENTE/2014

MONITORAGGIO INVESTIMENTI

ATTIVITA' REGOLARMENTE SVOLTE:

- IN FASE DI PIANIFICAZIONE (Condivisione e approvazione dei Piani degli Interventi)
- IN FASE DI APPROVAZIONE DEI PROGETTI (Approvazione dei progetti preliminari e dei progetti definitivi)
- IN FASE DI CONSUNTIVO (Analisi dei Consuntivi degli investimenti e analisi della contabilità finale dei lavori)

ATTIVITA' ATTUALMENTE NON SVOLTE:

- IN FASE DI REALIZZAZIONE (nessun controllo in cantiere,...)
- INTERVENTI DI MANUTENZIONE (incidono per il 50% sull'importo degli investimenti)

LA RISORSA PRINCIPALE E' LA TARIFFA

QUANTO COSTA L'ACQUA POTABILE ?

FORMULA TARIFFARIA BINOMIA

$$T = Qf + \sum_i Q v_i \times V_i$$

dove:

T: è il costo annuo della bolletta (€/anno);
Qf: è la quota fissa per l'uso scelto (€/anno);
Qv_i: è la quota variabile per scaglione di consumo (€/m³);
V_i: è il volume annuo per singolo scaglione (m³).

Tipologie di utilizzo

Domestico residente;
Domestico non residente;
Usi industriali, commerciali e servizi;
Usi comunali;
Uso allevamento.

Scaglioni di consumo

Agevolato: da 0 m³ a 100 m³;
Base: da 100 m³ a 150 m³;
1° eccedenza: da 150 m³ a 200 m³;
2° eccedenza: > 200 m³

MOLTIPLICATORI TARIFFARI

(Delibere AEEGSI 585/2012 e 643/2013)

Moltiplicatori tariffari rispetto a tariffe 2012	2012	2013	2014	2015
AGS SpA	1,024	1,090	1,121	1,156
(aumento sull'anno precedente)	2,4%	6,4%	2,8%	3,1%
Acque Veronesi Scarl	1,035	1,094	1,165	1,241
(aumento sull'anno precedente)	3,5%	5,7%	6,5%	6,5%
media nazionale		1,082	1,140	1,188
(aumento sull'anno precedente)			5,5%	4,4%

Approvati in via definitiva da AEEGSI:

2012-2013: Delibera AEEGSI n. 548/2013

2014-2015: Delibera AEEGSI n. 349/2014

ARTICOLAZIONE TARIFFARIA 2015

QUOTA FISSA

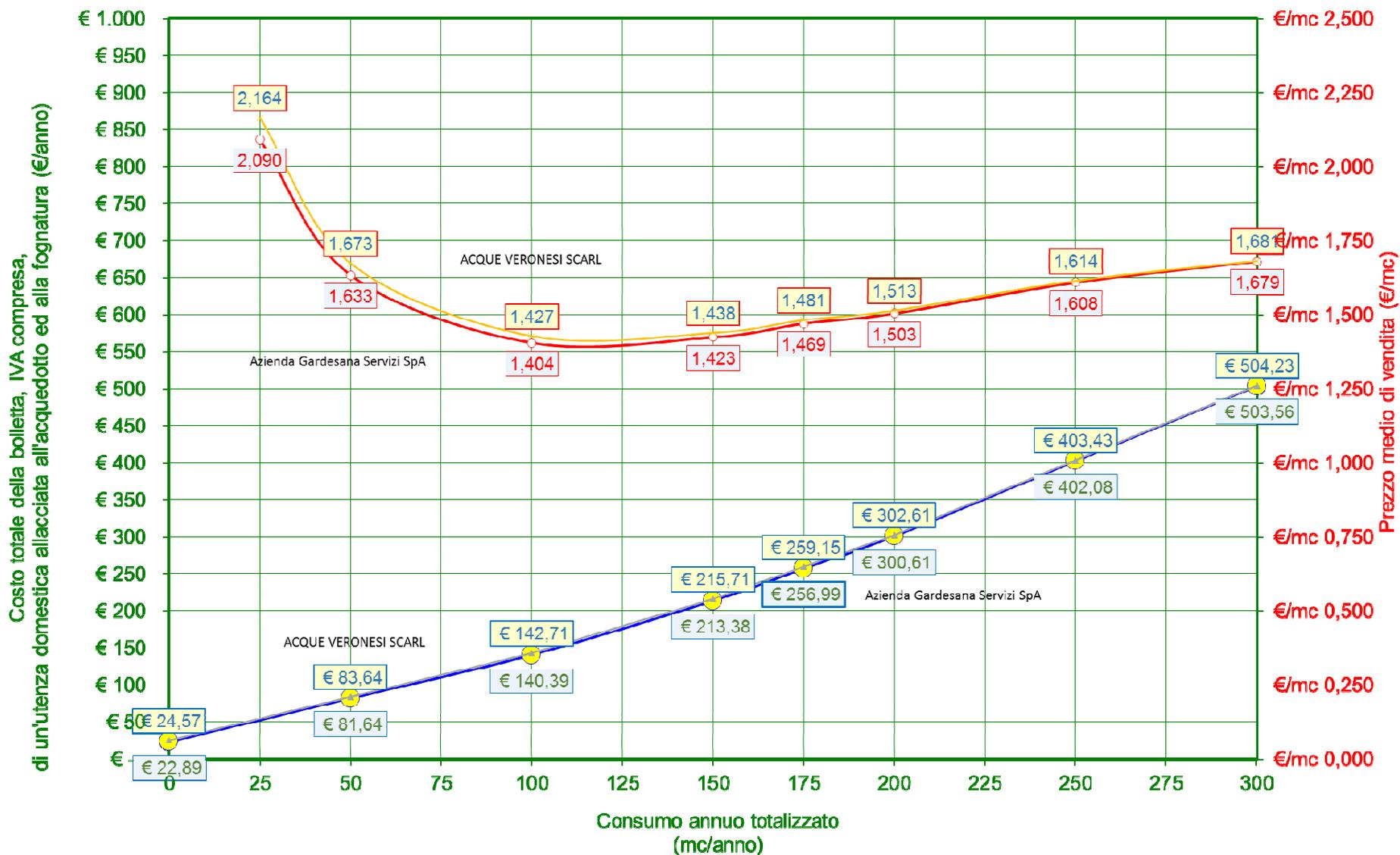
Tipologia di utenza	AREA GESTIONALE	
	GARDA	VERONESE
	€/anno	€/anno
domestici residente - per famiglia -	20,81	22,34
domestici non residente - per famiglia -	46,24	49,64
usi industriali, commerciali e servizi - per utenza - usi comunali	46,24	49,64
usi allevamento - per utenza -	23,12	24,82
antincendio	46,24	49,64

$$T = Qf + \sum_i Q v_i \times V_i$$

QUOTA VARIABILE

Tipologia di utenza	scaglioni mc/anno	AREA GESTIONALE		
		GARDA	VERONESE	
		€/mc	€/mc	
DOMESTICI RESIDENTE				
agevolata	0 - 100	T x 0,5	0,25895	0,25298
base	101 - 150	T	0,51789	0,50596
1° eccedenza	151 - 200	T x 1,5	0,77684	0,75894
2° eccedenza	> 200	T x 2,0	1,03578	1,01192
DOMESTICI NON RESIDENTE				
base	0 - 150	T	0,51789	0,50596
1° eccedenza	151 - 200	T x 1,5	0,77684	0,75894
2° eccedenza	> 200	T x 2,0	1,03578	1,01192
COMUNALI				
unico	sc. unico	T X 0,7	0,36252	0,35417
INDUSTRIALI, COMMERCIALI E SERVIZI				
base	0 - 150	T	0,51789	0,50596
1° eccedenza	151 - 200	T x 1,5	0,77684	0,75894
2° eccedenza	> 200	T x 2,0	1,03578	1,01192
USO ALLEVAMENTO				
con fondo agricolo	sc. unico	T x 0,5	0,25895	0,25298
senza fondo agricolo	sc. unico	T	0,51789	0,50596
ANTINCENDIO				
unico	sc. unico	T x 2,0	1,03578	
FOGNATURA E DEPURAZIONE				
			€/ mc	€/ mc
Fognatura	F		€ 0,39304	€ 0,33200
Depurazione	D		€ 0,41616	€ 0,48904

Costo annuo della bolletta dell'acqua nel 2015 per l'ATO VERONESE



QUANTO COSTA LA BOLLETTA

COSTO DELLA BOLLETTA NEL 2015

Costo della bolletta per dimensione del nucleo familiare		1 persona (50 mc/a)	2 persone (100 mc/a)	fam. media (175 mc/a)	4 persone (200 mc/a)	5 persone (250 mc/a)
Area Veronese: Acque Veronesi Scarl	€/anno	83,62	142,70	259,11	302,56	361,68
Costo specifico (euro al metro cubo)	€/mc	1,672	1,427	1,481	1,513	1,447
Area del Garda: Az. Gardesana Servizi SpA	€/anno	81,64	140,39	256,99	300,61	359,35
Costo specifico (euro al metro cubo)	€/mc	1,633	1,404	1,469	1,503	1,437

INCREMENTO DELLA SPESA ANNUA PER FAMIGLIA DAL 2014 AL 2015

Acque Veronesi Scarl	€/anno	€ 5,09	€ 8,70	€ 15,79	€ 18,45	€ 22,39
Az. Gardesana Servizi SpA	€/anno	€ 2,27	€ 3,92	€ 7,16	€ 8,38	€ 7,84

Media nazionale (2014) (Cittadinanzattiva) (192 m³/anno)
 355 €/anno
 1,696 €/m³

PROSSIMI OBIETTIVI (1/2)

- ADOTTARE I **NUOVI STANDARD NAZIONALI** PER LA PROGRAMMAZIONE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
 - Aggiornare il Piano d'Ambito alle nuove norme di AEEGSI;
 - Aggiornare i contratti di servizio, le carte servizi, i regolamenti del servizio, i contratti d'utenza, etc.
- DIFENDERE IL **MODELLO VERONESE** DI GESTIONE DEI SERVIZI PUBBLICI LOCALI
 - Favorire il miglioramento della qualità del servizio erogato agli utenti, mantenendo la gestione delle aziende affidatarie sotto lo stretto controllo pubblico;
- RAFFORZARE IL **"CONTROLLO ANALOGO"** IN SENO AL CONSIGLIO DI BACINO
 - Potenziamento dei controlli tecnici, amministrativi e contabili;
- **INCREMENTARE LA CONSAPEVOLEZZA DELLE SCELTE**
 - Coinvolgere le amministrazioni locali nei processi di formazione delle decisioni programmatiche fondamentali (ComTer);
 - Coinvolgere i rappresentanti degli utenti (CoConUt).

PROSSIMI OBIETTIVI (2/2)

AFFRONTARE LE PRINCIPALI CRITICITA'

- In ordine alla necessità di estendere il servizio acquedotto a tutta la popolazione dell'ambito (ACQUA PER TUTTI)
- In ordine alla necessità di aumentare la protezione dell'ambiente dall'inquinamento di origine antropica
 - Lago di Garda (ristrutturazione collettore fognario);
 - Infrazioni comunitarie (estensione reti fognarie e adeguamenti/potenziamenti degli impianti di depurazione);
 - Adeguamento degli sfioratori di piena (PTA);
 - Ricerca soluzione ottimale per la gestione delle reti di acque meteoriche.



Via Ca' di Cozzi, 41 – 37124 VERONA

Telefono: 045.8301509

Telefax: 045.8342622

e-mail: info@atoveronese.it

www.atoveronese.it