

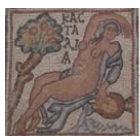


AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

**Relazione tecnico-gestionale relativa
all'erogazione del servizio idrico integrato
Anno 2016**

Relazione del Direttore dell'A.A.T.O. n. 1 “Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese”



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

<u>Data:</u> Ottobre 2017	<u>Autore:</u> <i>Direttore Ing. Paolo Cerruti</i>
-------------------------------------	--

**INDICE**

1	PREMESSA.....	4
2	LE GESTIONI	6
2.1	CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELL'ATO 1.....	9
3	ANALISI DEL CONTESTO.....	10
3.1	ACQUA NOVARA.VCO	10
3.2	COMUNI RIUNITI VCO.....	19
3.3	IDRABLU	22
4	ANALISI DELLE COMPONENTI TARIFFARIE	28
4.1	STRUTTURA DEL BILANCIO	28
4.1.1	ACQUA NOVARA.VCO	28
4.1.2	IDRABLU S.P.A.	35
4.2	COMPOSIZIONE DEL VINCOLO AI RICAVI GARANTITO (VRG)	40
4.2.1	ACQUA NOVARA.VCO SPA	41
4.2.2	IDRABLU S.P.A.	49
5	SINTESI ECONOMICA	55
6	CONFRONTO FRA MOLTIPLICATORI TARIFFARI	56
7	ANALISI E CONFRONTO DELLA SPESA MEDIA ANNUA SOSTENUTA DALLE FAMIGLIE.....	57
7.1	ARTICOLAZIONE TARIFFARIA, ANNUALITÀ 2013, 2014 e 2015:	57
7.2	LE TARIFFE APPLICATE IN PIEMONTE	59
7.3	LE TARIFFE APPLICATE SU SCALA NAZIONALE	61
8	GLI INVESTIMENTI PREVISTI E REALIZZATI 2014 E 2015.....	63
8.1	IL FABBISOGNO DI INVESTIMENTI IN ITALIA	63
8.3	INVESTIMENTI ACQUA NOVARA.VCO	65
8.5	INVESTIMENTI COMUNI RIUNITI.....	71
8.7	INVESTIMENTI IDRABLU	73
9	LIVELLI MINIMI DI SERVIZIO	79
9.1	ACQUA NOVARA.VCO	79
9.3	IDRABLU	82



1 PREMESSA

La presente relazione è finalizzata ad illustrare e valutare i risultati della gestione del Servizio Idrico Integrato (SII) nell'Ambito Territoriale Ottimale n.1 del Verbanò Cusio Ossola e Pianura Novarese.

La relazione propone l'inquadramento dei soggetti operanti, a vario titolo, nel territorio dell'ambito, la sintesi del conto economico fornendo un aggiornamento delle principali grandezze tecniche ed i risultati economici e patrimoniali ottenuti nel corso del 2016. La stessa prosegue analizzando la suddivisione delle entrate del gettito tariffario nonché lo stato di attuazione del programma degli interventi realizzati dai singoli gestori nonché il raggiungimento degli obiettivi fissati nel piano di ambito, ovvero le motivazioni del mancato raggiungimento dei medesimi.

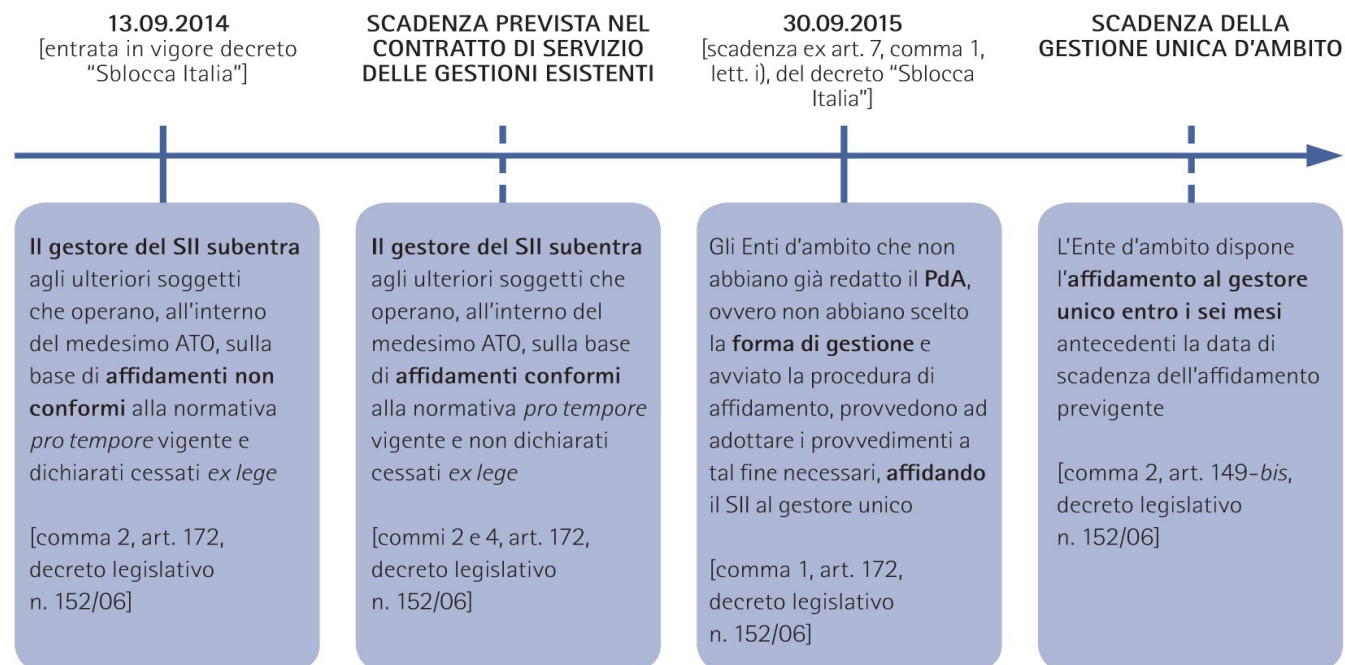
Un capitolo specifico affronta la questione tariffaria, illustrando le tariffe applicate nel 2016, con l'obiettivo di fornire un quadro esaustivo del costo del servizio idrico in ambito Piemontese e nel territorio di competenza.

Dal punto di vista normativo il decreto "Sblocca Italia" realizza i suoi primi effetti nel corso del 2015.

Il Decreto intervenendo sull'art. 172 del decreto legislativo n. 152/06, ha disciplinato la procedura da seguire – in sede di prima applicazione, tenuto conto delle gestioni esistenti – per garantire il conseguimento del principio di unicità della gestione, prevedendo anche – per gli Enti d'ambito che non avessero già provveduto – l'obbligo di adottare il Piano d'ambito, scegliere la forma di gestione e disporre l'affidamento al gestore unico d'ambito entro il 30 settembre 2015 (la Figura 1 illustra schematicamente le scadenze previste dal decreto "Sblocca Italia" per la gestione unica d'ambito).

Figura 1 – Scadenze previste dal decreto "Sblocca Italia" per la gestione unica d'ambito

Fonte: Elaborazione AEEGSI (Relazione annuale sullo stato dei servizi e dell'attività svolta 31/03/2015)



In tale contesto, il decreto "Sblocca Italia" ha, tra l'altro, chiarito e precisato che «Al fine di garantire il rispetto del principio di unicità della gestione all'interno dell'ambito territoriale ottimale, il gestore del servizio idrico integrato subentra [...] agli ulteriori soggetti operanti all'interno del medesimo ambito territoriale», confermando ed esplicitando, così, l'avvenuta cessazione *ex lege* delle gestioni diverse dall'affidatario del servizio idrico



integrato per l'ambito, con la sola eccezione delle c.d. "gestioni salvaguardate", che proseguono a esercire il servizio fino alla scadenza naturale del proprio contratto.

L'art. 149-bis del decreto legislativo n. 152/06, come modificato dal richiamato decreto "Sblocca Italia", detta poi le regole che gli enti locali devono seguire per addivenire all'affidamento del servizio idrico integrato. In particolare, la citata disposizione prevede che «L'ente di governo dell'ambito, nel rispetto del piano d'ambito di cui all'articolo 149 e del principio di unicità della gestione per ciascun ambito territoriale ottimale, delibera la forma di gestione fra quelle previste dall'ordinamento europeo provvedendo, conseguentemente, all'affidamento del servizio nel rispetto della normativa nazionale in materia di organizzazione dei servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica.

L'affidamento diretto può avvenire a favore di società interamente pubbliche, in possesso dei requisiti prescritti dall'ordinamento europeo per la gestione in house, comunque partecipate dagli enti locali ricadenti nell'ambito territoriale ottimale [...]. Il soggetto affidatario gestisce il servizio idrico integrato su tutto il territorio degli enti locali ricadenti nell'ambito territoriale ottimale».



2 LE GESTIONI

L'individuazione delle tipologie gestionali risulta distinto tra gestioni conformi alle norme sull'affidamento del servizio idrico integrato di cui all'art. 150 del D.Lgs. 152/2006, e gestioni fondate su titoli diversi. Questo criterio viene utilizzato al fine di evidenziare concretamente lo stato di attuazione della riforma Galli.

Basandosi sui criteri appena descritti, le gestioni e i gestori (intesi come soggetti titolati alla emissione all'utenza finale della bolletta per l'insieme dei servizi idrici) sono identificabili in:

- **Gestioni ex D.Lgs. 152/2006:** sono le gestioni che eserciscono il servizio idrico integrato in forza di una convenzione di affidamento conforme ai criteri di cui all'art. 150 del D.Lgs. 152/2006.
- **Gestioni in economia:** gestioni operate direttamente dalle Amministrazioni comunali.
- **Altre Gestioni:** gestioni che eserciscono il SII sulla base di presupposti normativi diversi dalle Gestioni ex D.Lgs.152/2006. Rientrano tra queste: Affidamenti salvaguardati ai sensi della Legge Galli, gestioni formalmente cessate che non hanno proceduto alla consegna delle infrastrutture al Gestore d'Ambito

Il "Gestore" rappresenta ogni soggetto che fornisce il servizio di acquedotto e che pertanto ha titolo all'emissione della bolletta per il complesso dei servizi idrici erogati all'utenza finale. Ai fini tariffari, è identificata come 'gestione' il territorio che all'interno di un ATO è gestito dal medesimo gestore.

Sulla base di quanto descritto è stata individuata la geografia completa delle gestioni attualmente operanti nell'ATO1. La tabella sottostante presenta un quadro di sintesi delle tipologia di affidamento esistenti. Emerge una copertura quasi integrale 97% per l'affidamento diretto c.d. *in house*, mentre la gestione in economia e la concessione a terzi risulta una modalità residuale.

La Tabella Situazione gestioni idriche sull'ATO1, % abitanti serviti 2016

Tipologia gestione	Affidamenti	Comuni serviti	% Pop. Servita
Gestioni ex d.lgs. 152/2006	3	151	97%
Gestioni in economia	10	10	1%
Altre Gestioni	3	3	2%

Nel dettaglio, la situazione gestionale al 31.12.2016 vede quali Gestori operanti sul territorio dell'Ambito n.1 "Verbania Cusio Ossola e Pianura Novarese":

Acqua Novara.VCO S.p.A. opera attualmente in 139 Comuni nelle province di Novara e del Verbania Cusio Ossola, in 132 dei quali la gestione riguarda l'intero servizio idrico per un bacino di complessivo pari a circa 456.847 abitanti residenti.

Comuni Riuniti VCO Srl attiva in 3 Comuni situati nella provincia del Verbania Cusio Ossola (Ceppo Morelli, Oggebbio, Pallanzeno) per un bacino di utenza pari a circa 2.500 abitanti residenti.

Nel solo Comune di Ceppo Morelli effettua l'intero servizio idrico, negli altri 2 il servizio di depurazione è effettuato da Acqua Novara.VCO SpA.

Idrablu S.p.A., fornisce l'intero servizio idrico in 16 Comuni della provincia del VCO ubicati nell'alta/media Valle Ossola compreso il Comune di Domodossola per un bacino di utenza pari a 38.145 abitanti residenti oltre al servizio di acquedotto e fognatura nel Comune di Beura Cardezza a far data dal 01.01.2015.

Oltre ai tre gestori di cui sopra, la cui attività verrà successivamente esaminata nel dettaglio, operano in qualità di società salvaguardate nel territorio dell'Ambito n.1 "Verbania Cusio Ossola e Pianura Novarese" i seguenti soggetti:



- la **Società Acque Potabili SpA** (oggi **IRETI SpA** subentrata al 01.01.2017), presente nel Comune di S.Pietro Mosezzo, limitatamente al servizio di acquedotto, per un bacino di utenza di circa 1738 residenti;
- la **Società Sicea SpA** (oggi **Società dell'Acqua Potabile SpA** subentrata al 01.01.2017), presente nel Comune di Cannobio, limitatamente al servizio di acquedotto, per un bacino di utenza di circa 5000 residenti;

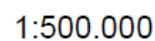
Occorre inoltre segnalare che i comuni di Antrona Schieranco, Anzola d'Ossola, Baceno, Druogno, Formazza, Gurro, Miazzina, Trasquera e Vanzone con S. Carlo in quanto appartenenti a comunità montane con popolazione inferiore a 1000 abitanti continuano a gestire il servizio in economia (ex art. 148, co. 5, del d.lgs. 152/2006).

Il Comune di Calasca Castiglione a far data dal 01.01.2017 è entrato nella Società Idrablu con giusto affidamento effettuato con deliberazione della Conferenza d'Ambito.

Con riferimento al dl 133/2014 c.d. "Sblocca Italia" occorre evidenziare che la Società SPT Srl in quanto non conforme alla normativa pro tempore vigente in materia di servizi pubblici locali risulta condizionata al trasferimento delle infrastrutture idriche in concessione d'uso gratuita al gestore competente per territorio come stabilito dall'art.7 del decreto di cui sopra. Nel corso del 2017 è stato approvato il progetto di cessione del ramo d'azienda (ramo idrico) a favore di Acqua Novara.VCO Spa i cui effetti avranno luogo a far data dal 01.01.2018.

Occorre precisare che nel corso del 2016 si sono verificate alcune modifiche di perimetro del territorio gestito, in particolare si segnala:

ANNO 2016					
Comune	MTI		MTI-2		Decorrenza
	Servizio	Precedente Gestore	Servizio	Gestore Attuale	
Casalino	Acquedotto Fognatura Depurazione	<i>Economia non conforme</i>	Acquedotto Fognatura Depurazione	Acqua Novara.VCO	01.01.2016
Ornavasso	Acquedotto Fognatura	Comuni Riuniti	Acquedotto Fognatura	Acqua Novara.VCO	01.05.2016





2.1 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELL'ATO 1

La tabella seguente riporta i principali dati dimensionali riguardanti la gestione del servizio erogato dalle Società Acqua Novara.VCO SpA, Comuni Riuniti VCO Srl e Idrablu SpA.

SERVIZIO ACQUEDOTTO

		ANNO 2014	ANNO 2015	ANNO 2016
Numero di comuni serviti	-	149	150	152
Popolazione residente servita	-	496.366	497.466	500.751
Volume di acqua fatturato	m3	38.710.191	39.805.781	38.906.695
Utenze totali	-	195.317	196.293	194.060
Popolazione fluttuante	-	84.308	83.308	83.308
Superficie	km ²	2.906	2.923	3.399
Lunghezza rete (L)	km	3.993	4.007	3.999

SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti	-	152	152	154
Popolazione residente servita	-	456.160	438.682	443.383
Lunghezza rete fognaria	km	2.255	2.258	2.974
Popolazione fluttuante	-	76.872	76.080	76.080
Superficie	km ²	3.010	2.996	3.297

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti	-	155	155	155
Popolazione residente servita	-	466.287	477.604	476.918
Popolazione fluttuante	-	76.144	74.771	74.771
Superficie	km ²	3.083	3.084	3.132
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	622.325	614.607	643.030

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2014	ANNO 2015	ANNO 2016
Consumo di energia elettrica	kwh	55.201.557	55.465.093	53.838.700
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kwh	0,187	0,182	0,178

Impianti di depurazione > 2000 a.e.

24 (5 con trattamento secondario e 19 con trattamento terziario)

Impianti di depurazione < 2000 a.e						
Gestore	n° impianti			Carico Totale trattato		
	Imhoff	Primario	Secondario	Imhoff	Primario	Secondario
Acqua Novara.VCO S.p.A.	88	34	40	21.245	19.740	29.480
IDRABLU S.p.A.	24	-	14	12.100	-	139.513
COMUNI RIUNITI VCO Srl	4		3			
TOTALE	116	34	57			



3 ANALISI DEL CONTESTO

3.1 ACQUA NOVARA.VCO

SERVIZIO ACQUEDOTTO

	U.M.	ANNO 2014	ANNO 2015	ANNO 2016
Numero di comuni serviti	-	129	130	132
Popolazione residente nei comuni serviti	-	452.795	453.283	456.847
Volume di acqua fatturato	m3	34.532.575	35.841.804	35.483.978
Utenze totali	-	166.327	168.527	171.191
Popolazione fluttuante	-	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	1.988	2.076	2.551
Lunghezza rete (L)	km	3.300	3.304	3.370

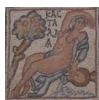
SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti	-	132	132	134
Popolazione residente nei comuni serviti	-	420.319	402.915	407.897
Lunghezza rete fognaria	km	2.107	2.112	2.760
Utenze totali		-	-	165.579
Popolazione fluttuante	-	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	2.092	2.162	2.463

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti	-	138	139	139
Popolazione residente nei comuni serviti	-	435.228	447.085	446.655
Popolazione fluttuante	-	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	2.216	2.316	2.364
Costi operativi modellati per trattamento reflui	Euro	588.916	590.192	612.572
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.			

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2014	ANNO 2015	ANNO 2016
Consumo di energia elettrica	kwh	52.098.146	52.416.407	51.067.589
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kwh	0,1868	0,1662	0,1610

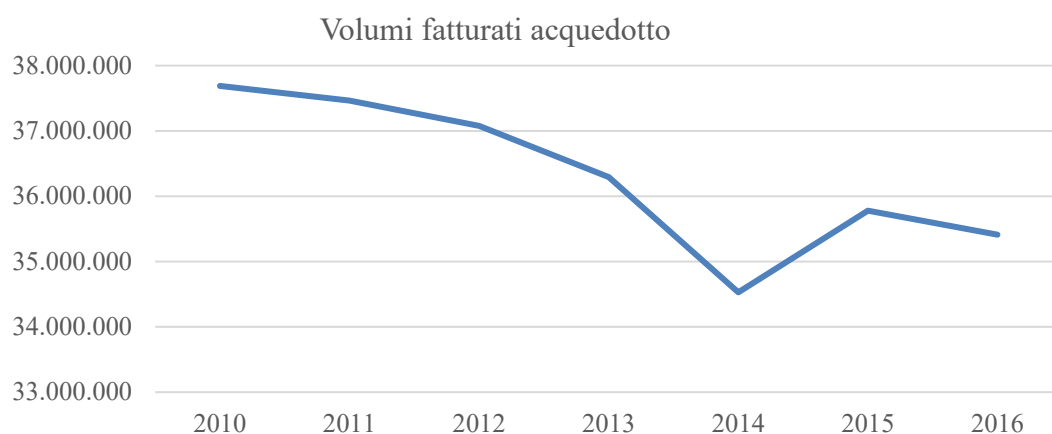
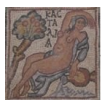
Volumi fatturati per uso civile:

Tipologia	2010	2011	2012
Usi domestici residenti, m ³	27.245.154	27.070.456	26.881.377
Usi domestici non residenti, m ³	1.343.440	1.409.078	1.497.694
Usi non domestici, m ³	6.394.446	6.211.470	6.136.355
Usi pubblici, m ³	1.839.770	1.868.083	1.773.025
Usi agricoli, m ³	467.332	518.900	451.455
Forfait, m ³	398.788	385.200	338.405
Consumo pro-capite, m³/anno	84	83	82
Consumo pro-capite, l/ab/g	229	228	226

Tipologia	2013	2014	2015	2016
Usi domestici residenti, m ³	26.202.201	24.981.445	25.797.329	25.500.524
Usi domestici non residenti, m ³	1.485.821	1.452.810	1.516.337	1.535.163
Usi non domestici, m ³	6.091.165	5.661.749	5.885.450	5.786.335
Usi pubblici, m ³	1.730.667	1.697.229	1.586.453	1.521.592
Usi agricoli, m ³	443.453	396.777	437.922	456.713
Forfait, m ³	338.405	338.405	555.742	613.405
Consumo pro-capite, m³/anno	81	76	78,9	78,3
Consumo pro-capite, l/ab/g	221	209	216	214

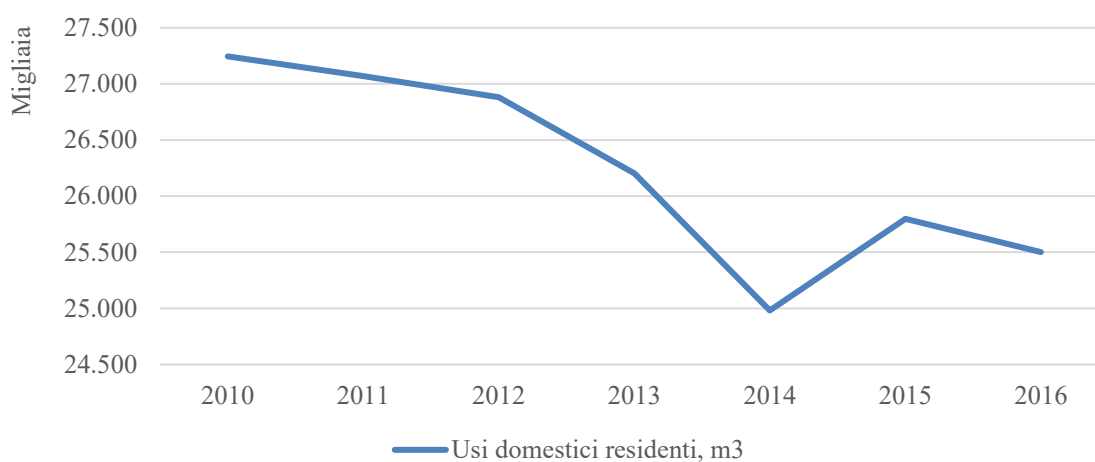
Volumi attività produttive:

Tipologia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Utenze
Produttivi, m ³	3.870.042	3.891.103	3.365.467	3.302.501	3.281.536	3.410.714	3.510.310	529

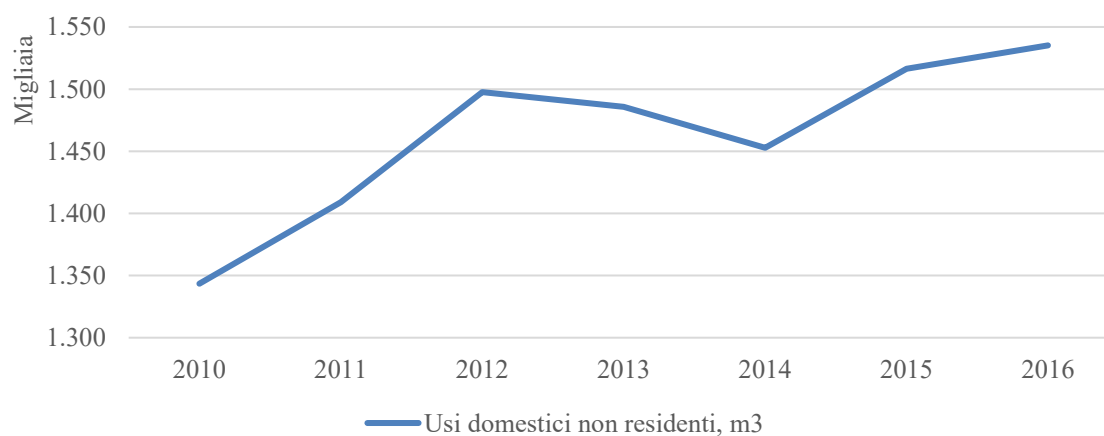


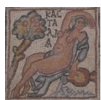
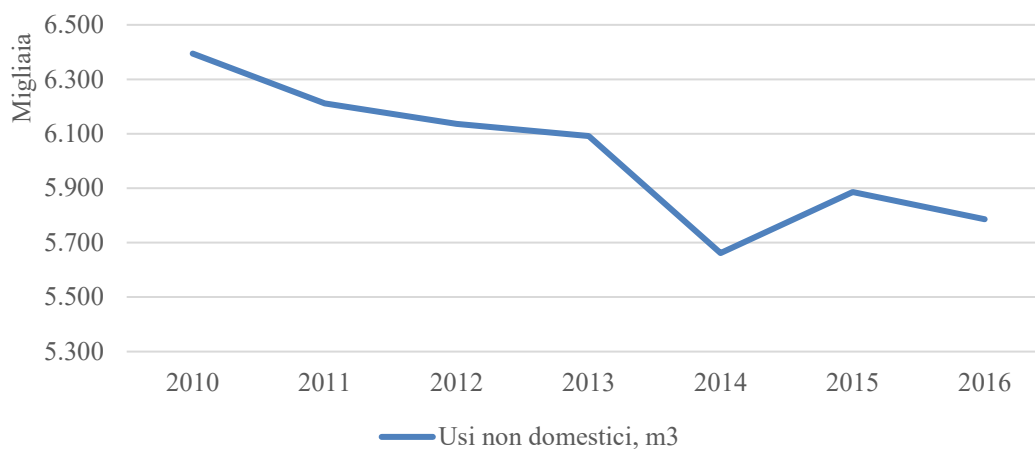
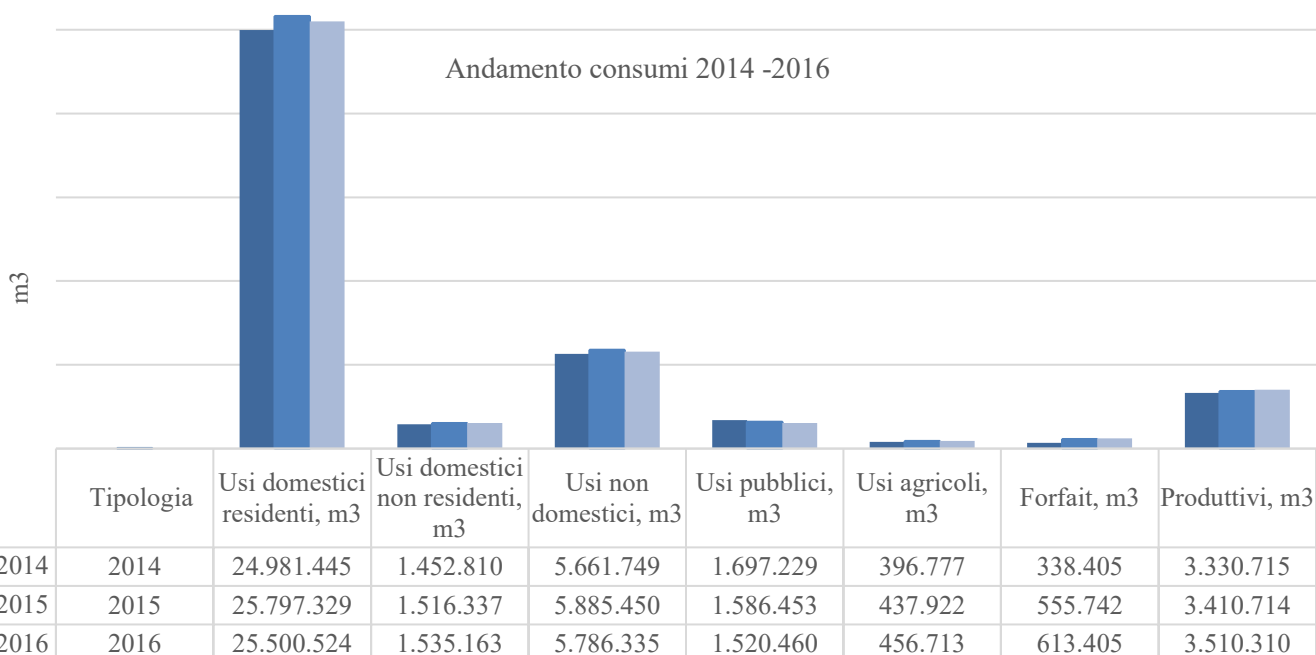
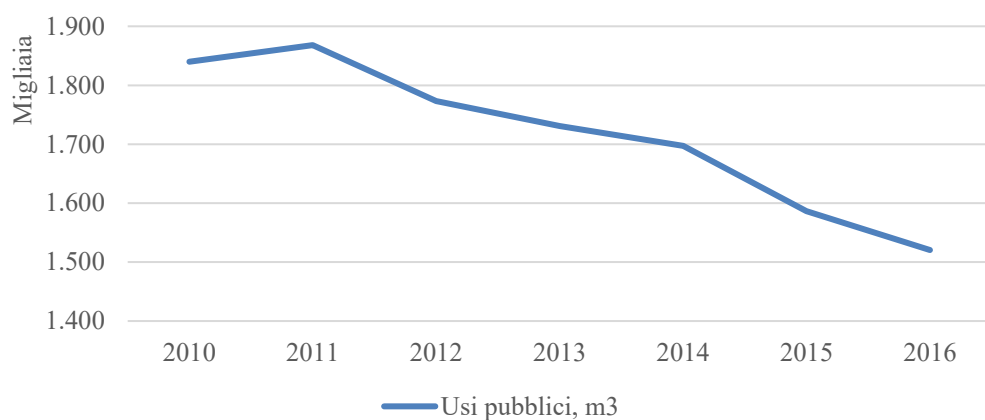
Dai grafici seguenti la distribuzione dei consumi in relazione alle tipologie di utenza:

Domestici residenti:



Domestici NON residenti:



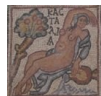
**NON Domestico:****Pubblico:**

CONSUMI ANNO 2015

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	TOTALE componente UI1
	<i>m³</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	25.797.329	34.923.973 €	13.731.609 €	4.165.135 €	10.565.228 €	2.846.951 €	1.010.416 €	2.604.634 €	314.469 €
Uso Domestico Non residente	1.516.337	3.267.458 €	1.171.691 €	178.213 €	451.489 €	927.963 €	150.401 €	387.701 €	17.573 €
Uso Non Domestico	5.885.450	11.279.288 €	6.491.837 €	825.865 €	2.094.486 €	1.086.868 €	218.077 €	562.155 €	65.647 €
Uso pubblico	1.586.453	2.092.181 €	871.298 €	312.247 €	804.306 €	47.454 €	15.897 €	40.980 €	18.546 €
Uso Agricolo	437.922	198.384 €	182.788 €	- €	- €	15.596 €	- €	- €	1.752 €
Varie	-	1.821.420 €	- €	207.566 €	1.599.393 €	13.569 €	249 €	643 €	5.327 €
Forfait	555.742	476.614 €				245.601 €	66.077 €	164.936 €	
Totale complessivo	35.779.233	54.059.318 €	22.449.223 €	5.689.025 €	15.514.902 €	5.184.001 €	1.559.977 €	3.662.190 €	423.314 €

Tipologia Utenza	Numero UTENZE	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo medio/ unità abitativa o n. concessione	Spesa media / unità abitativa o n. concessione
	<i>n.</i>	<i>n.</i>	<i>m³</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	117.032	205.982	125	170 €
Uso Domestico Non residente	27.229	34.206	44	96 €
Uso Non Domestico	17.521	25.594	230	441 €
Uso pubblico	1.598	1.733	915	1.207 €
Uso Agricolo	718	739	593	268 €
Varie	113	4.546	-	
Forfait	4.091		136*	116 € *
Totale complessivo	168.302	272.800		

* valori stimati in base al numero di utenze attive

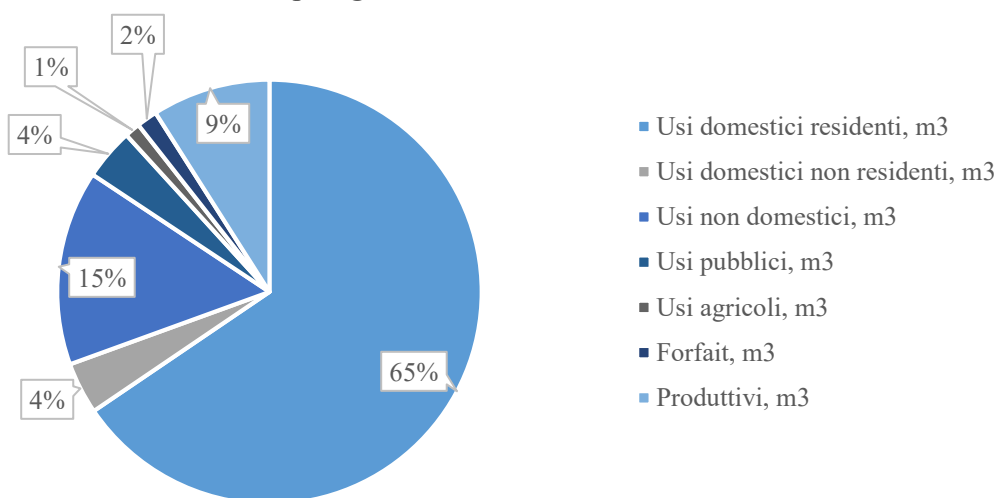
CONSUMI ANNO 2016

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
	<i>m³</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	25.500.524	34.578.781	13.435.588	4.129.479	10.441.207	2.894.531 €	1.027.870 €	2.650.105 €
Uso Domestico Non residente	1.535.163	3.329.455	1.189.071 €	182.680 €	461.962 €	947.166 €	153.263 €	395.313 €
Uso Non Domestico	5.786.335	11.092.340	6.340.672 €	810.221 €	2.051.706 €	1.102.355 €	219.418 €	567.967 €
Uso pubblico	1.521.592	2.020.901	840.311 €	301.262 €	774.804 €	46.385 €	16.279 €	41.860 €
Uso Agricolo	456.713	208.435	192.319 €	-	-	16.116 €	-	-
Varie	2.860.480	1.798.880	-	-	-	-	-	-
Forfait	613.405	540.335				275.856 €	74.947 €	189.531 €
Totale complessivo	38.274.212	53.569.125 €	21.997.960	5.423.643	13.729.679	5.282.408	1.491.779	3.844.776

Tipologia Utenza	Numero UTENZE	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo annuo / utente	Consumo / unità abitativa	Spesa annua / utente	Spesa / unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>n.</i>	<i>m³</i>	<i>m³</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	122.878	208.806	208	122	281 €	166 €
Uso Domestico Non residente	31.963	35.138	48	44	104 €	95 €
Uso Non Domestico	24.093	25.750	240	225	460 €	431 €
Uso pubblico	1.649	1.727	923	881	1.226 €	1.170 €
Uso Agricolo	764	770	598	593	273 €	271 €
Forfait	3.588	-	171	-	151 €	-
Totale complessivo	184.935	272.191				



Tipologia utenza anno 2016



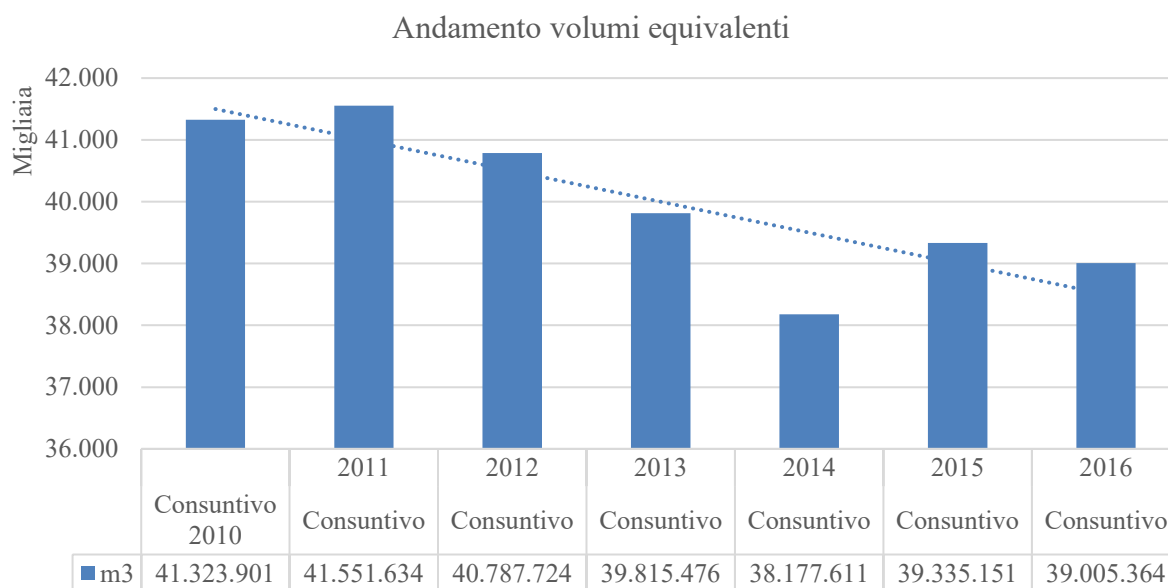
Ripartizione delle Utenze a forfait nelle diverse tipologie attive nel corso del 2016.

FORFAIT	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Agricoli forfait	24	2.550 €	-	-	106 €
Domestici non residenti forfait	2.011	167.774 €	39.611 €	115.918 €	161 €
Domestici residenti forfait	1.415	90.006 €	31.131 €	61.391 €	129 €
Non domestici forfait	138	15.526 €	4.206 €	12.223 €	232 €
Totale complessivo	3.588	275.856 €	74.947 €	189.531 €	151 €

Calcolo dei Volumi equivalenti:

Si riporta di seguito il calcolo del volume equivalente, il metodo pesa i volumi non standard, ovvero ai quali non si applica l'intera tariffa del servizio idrico integrato, in proporzione all'incidenza della tariffa media realmente applicata (ricavi / volumi registrati) sulla tariffa media di riferimento per la tipologia di utenza in esame.

Volumi equivalenti	Consuntivo 2010	Consuntivo 2011	Consuntivo 2012	Consuntivo 2013	Consuntivo 2014	Consuntivo 2015	Consuntivo 2016
m ³	41.323.901	41.551.634	40.787.724	39.815.476	38.177.611	39.335.151	39.005.364



Calcolo Volumi Equivalenti anno 2016:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI	Tariffa Media reale 2016	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	35.412.600	€ 51.770.246	1,462	1,00	34.799.195
Pozzi privati	€ 419.274	320.491	0,76	0,52	217.701
Comune Cannobio (F + D)	€ 426.613	326.103	0,76	0,52	221.514
Comune S.Pietro Mosezzo (F + D)	€ 191.428	146.328	0,76	0,52	99.397
Consorzio dell'acqua potabile di ara (F + D)	€ 9.088	6.947	0,76	0,52	4.719
Comune Trecate (D)	€ 1.492.428	821.880	0,55	0,37	558.283
Vari (Anzola, Beura, Miazzina, Oggebbio, Ornavasso, Pallanzeno) (D)	€ 321.649	177.132	0,55	0,37	120.321
Attività Produttive	€ 3.510.310	3.490.236	0,99	0,68	2.370.830
Totale SII	41.783.390	€ 57.059.362	1,463	100%	39.005.364



Calcolo Volumi Equivalenti anno 2015:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI	Tariffa Media reale 2015	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	35.841.804	€ 52.184.297	1,456	100%	35.841.804
Pozzi privati	316.903	€ 240.250	0,759	52%	164.790
Comune Cannobio (F + D)	408.759	€ 310.281	0,759	52%	212.555
Comune S.Pietro Mosezzo (F + D)	191.874	€ 145.730	0,759	52%	99.774
Comune Trecate (D)	1.503.375	€ 822.218	0,547	38%	571.283
Vari (Anzola, Beura, Miazzina, Oggebbio, Ornavasso, Pallanzeno) (D)	451.854	€ 247.126	0,547	38%	171.705
Attività Produttive	3.410.714	€ 3.291.846	0,965	67%	2.273.241
Totale SII	42.125.283	€ 57.241.748	1,455	100%	39.335.151

Calcolo Volumi Equivalenti anno 2014:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALE	Tariffa Media reale 2014	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	34.482.623	€ 47.381.608	1,374	100%	34.482.623
Comune Cannobio (F + D)	380.000	€ 272.586	0,717	52%	197.600
Comune Romentino (F + D)	380.000	€ 272.586	0,717	52%	197.600
Comune S.Pietro Mosezzo (F + D)	247.345	€ 178.759	0,717	52%	128.619
Comune Trecate (D)	1.549.781	€ 800.981	0,516	38%	588.917
Pozzi privati (F + D)	373.349	€ 296.958	0,717	52%	194.141
Vari (D)	442.601	€ 228.750	0,516	38%	168.188
Attività Produttive	3.330.715	€ 3.067.883	0,913	67%	2.219.992
Totale SII	41.186.414	€ 52.500.110	1,375	100,00%	38.177.611

I volumi misurati evidenziano fino all'anno 2014 una continua contrazione dei consumi, 1,6 milioni di metri cubi in meno, pari a -4,1% nel 2014 dopo quella registrata nel 2013 pari a circa -2,4%. Complessivamente a partire dal 2010 tale contrazione si quantifica in 3.146.290 m³ corrispondente ad un fatturato di circa 4,2 milioni di Euro. L'anno 2015 registra una controtendenza che rivela un aumento dei consumi pari a circa 1.1 milione di metri cubi (+ 2,8%).

Nell'anno 2016 si registra una riduzione complessiva dei volumi fatturati pari a circa -0,84%.

Il dato riguardante i volumi rientra tra i parametri soggetti a conguaglio, componente Rc, al fine di conservare il vincolo dei ricavi garantiti (v. cap 4).

Con questa componente trovano esplicito riconoscimento gli scostamenti dovuti all'andamento dei volumi (tipicamente in riduzione ad eccezione per l'anno 2015) e ad alcuni costi non sotto il diretto controllo del gestore (esogeni), come l'energia elettrica, i contributi ATO e AEEGSI, e oneri locali.



3.2 COMUNI RIUNITI VCO

La società nel corso del 2016/2017 ha avviato il progetto di fusione per incorporazione in Acqua Novara.VCO SpA. Tale percorso risulta concluso in data 8 novembre 2017 con decorrenza 01.01.2017.

L'anno 2016 risulta pertanto l'ultimo anno di gestione della Società Comuni Riuniti VCO.

Nel 2016 la Comuni Riuniti VCO ha erogato il Servizio idrico nei Comuni di Pallanzeno e Oggebbio limitatamente ad acquedotto e fognatura e nel Comune di Ceppo Morelli per l'intero ciclo idrico.

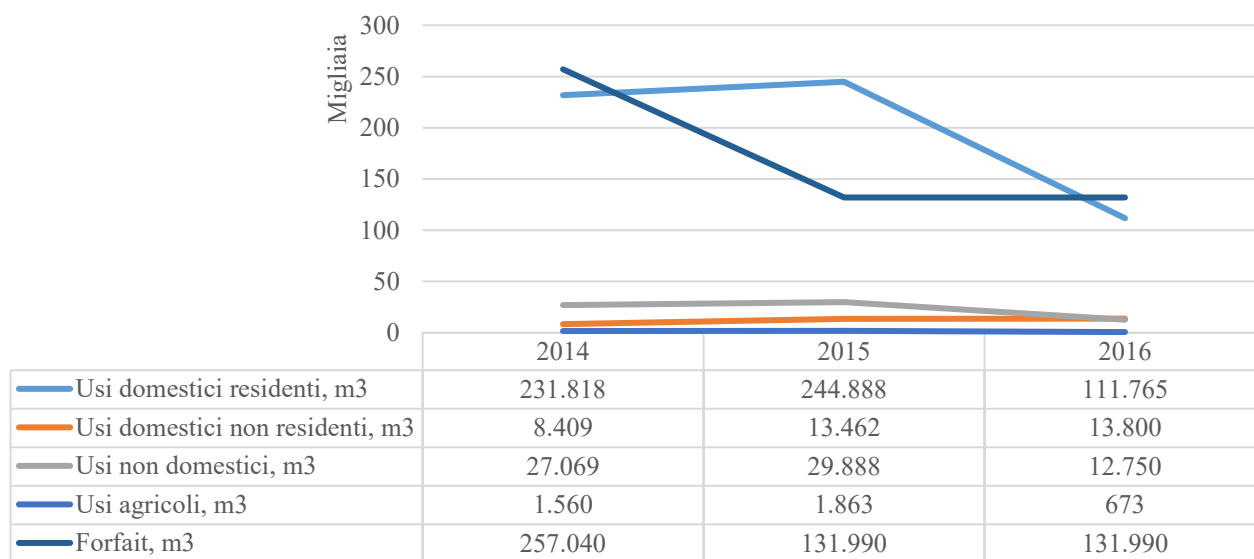
Il Comune di Ornavasso a far data dal 1 maggio 2016 è entrato all'interno della gestione di Acqua Novara.VCO come da provvedimento della Conferenza d'Ambito atto n.216 del 30.03.2016.

I dati riguardanti l'anno 2016 risultano riferibili esclusivamente ai Comuni di Ceppo Morelli, Pallanzeno e Oggebbio.

Volumi fatturati per uso civile:

Tipologia	2016	2015	2014	2013
Usi domestici residenti, m ³	111.765	244.888	232.008	242.101
Usi domestici non residenti, m ³	13.800	13.462	7.944	11.133
Usi non domestici, m ³	12.750	29.888	26.944	29.728
Usi pubblici, m ³	-	-	-	-
Usi agricoli, m ³	673	1.863	1.711	3.417
Altri usi, m ³	-	-	-	-
Forfait, m ³	125.296	131.990	257.040	257.040

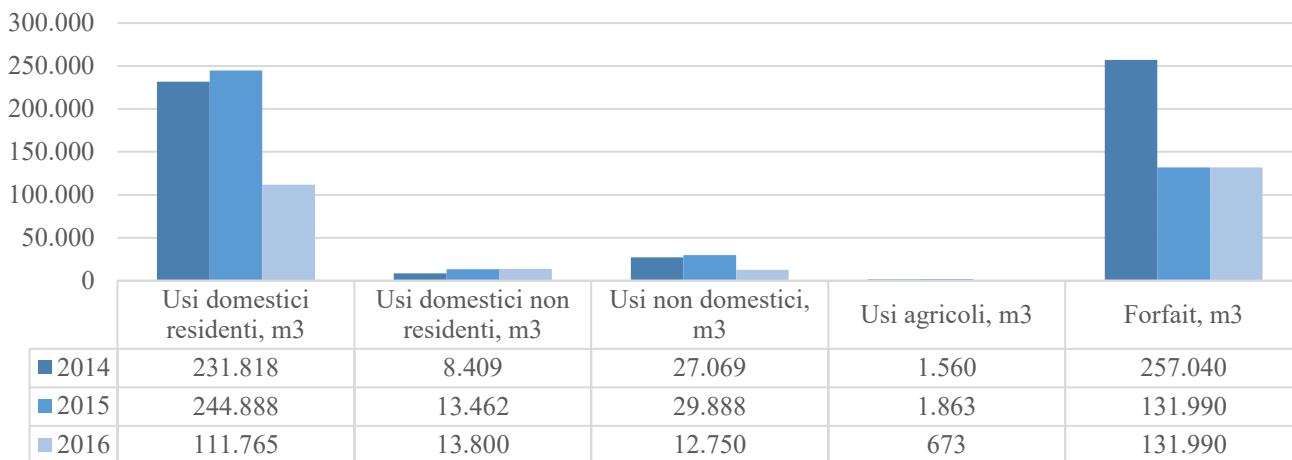
Andamento dei consumi per tipologia d'utenza



Dai grafici seguenti la distribuzione dei consumi in relazione alle tipologie di utenza:

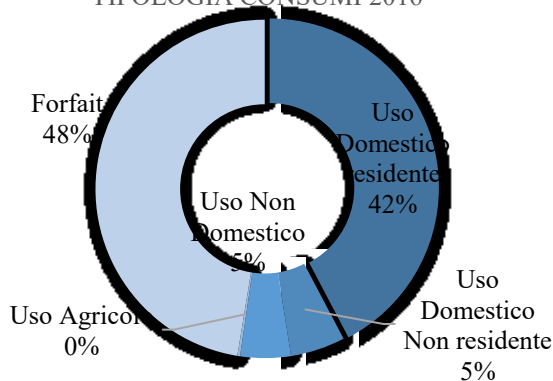


Andamento consumi 2014-2016

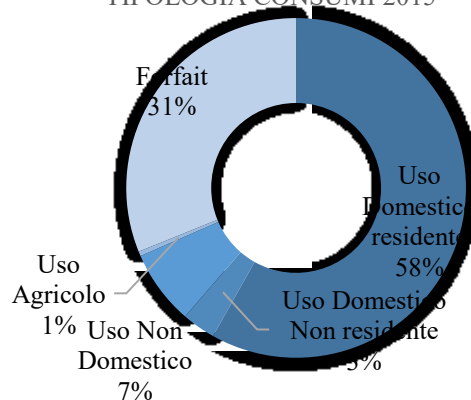


L'andamento dei consumi fatturati risulta tendenzialmente costante negli anni considerando che la riduzione riferibile alle utenze a forfait risulta dovuta all'uscita dal perimetro gestionale dei Comuni di Macugnaga (aprile 2015) e Ornavasso (maggio 2016). Tuttavia occorre evidenziare che circa il 32% delle utenze attive al 31.12.2016 (4.734) risultano prive di contatore (utenze a forfait) il cui consumo è stato stimato su base parametrica ipotizzando un consumo annuo medio per abitante pari a circa 82 m³.

TIPOLOGIA CONSUMI 2016



TIPOLOGIA CONSUMI 2015





2015									
Tipologia Utenza	Numero UTENTI	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICA VI	RICA VI A	RICA VI F	RICA VI D	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Depurazione	Quota fissa Fognatura
Uso Domestico residente	2.270	244.888	€ 345.467	€ 124.866	€ 41.467	€ 106.893	€ 31.397	€ 29.429	€ 11.416
Uso Domestico Non residente	580	13.462	€ 32.596	€ 8.204			€ 16.800	€ 5.470	€ 2.122
Uso Non Domestico	310	29.888	€ 59.922	€ 25.094	€ 3.448	€ 8.888	€ 13.619	€ 6.393	€ 2.480
Uso Agricolo	16	1.863	€ 1.022	€ 671			€ 351		
Forfait	1.599	131.990	€ 235.323				€ 112.532	€ 91.530	€ 31.260
Totale complessivo	4.775	422.091	674.330	158.835	44.915	115.781	174.699	132.822	47.279

2016									
Tipologia Utenza	Numero UTENTI	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICA VI	RICA VI A	RICA VI F	RICA VI D	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Depurazione	Quota fissa Fognatura
Uso Domestico residente	2.268	111.765	€ 197.511	€ 54.207	€ 19.902	€ 51.302	€ 31.369	€ 29.347	€ 11.384
Uso Domestico Non residente	613	13.800	€ 35.585	€ 9.568			€ 17.756	€ 5.952	€ 2.309
Uso Non Domestico	310	12.750	€ 37.047	€ 10.192	€ 1.262	€ 3.254	€ 13.619	€ 6.283	€ 2.437
Uso Agricolo	15	673	€ 560	€ 231			€ 329		
Forfait	1.528	125.296	€ 224.634				€ 107.789	€ 87.098	€ 29.747
Totale complessivo	4.734	264.284	495.337	74.198	21.164	54.556	170.862	128.680	45.877



3.3 IDRABLU

Idrablu S.p.A. fornisce dal 1 luglio 2010 il servizio in 15 Comuni della provincia del VCO ubicati nell'alta/media Valle Ossola.

La Conferenza d'Ambito con atto n.172 del 28 marzo 2014 affida la gestione del servizio idrico integrato nel Comune di Beura Cardezza alla Società Idrablu SpA limitatamente al segmento acquedottistico e fognario. Tale provvedimento è diventato efficace a partire dall' 1.01.2015.

SERVIZIO ACQUEDOTTO

	U.M.	ANNO 2016	ANNO 2015	ANNO 2014
Numero di comuni serviti	-	16	16	15
Popolazione residente servita	-	38.145	38.401	37.203
Volume di acqua fatturato	m3	3.422.717	3.438.466	3.384.904
Utenze totali	-	22.869	22.970	22.369
Popolazione fluttuante	-	21.720	21.720	21.720
Superficie	km ²	757	757	728
Lunghezza rete (L)	km	552	626	606

SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti	-	16	16	15
Popolazione residente servita	-	30.307	30.563	30.134
Lunghezza rete fognaria	km	155	154	82
Popolazione fluttuante	-	14.571	14.571	14.571
Superficie	km ²	757	757	728

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti	-	15	15	15
Popolazione residente servita	-	29.942	30.198	30.134
Popolazione fluttuante	-	14.571	14.571	14.571
Superficie	km ²	728	728	728
Costi operativi modellati per trattamento reflui	Euro	-	-	-
Totale carico inquinante acque reflue urbane dei comuni serviti	A.E.	-	27.215	29.718
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	29.258	28.603	28.603

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2016	ANNO 2015	ANNO 2014
Consumo di energia elettrica	kwh	2.647.540	2.767.881	2.817.585
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kwh	0,1810	0,1750	0,1690

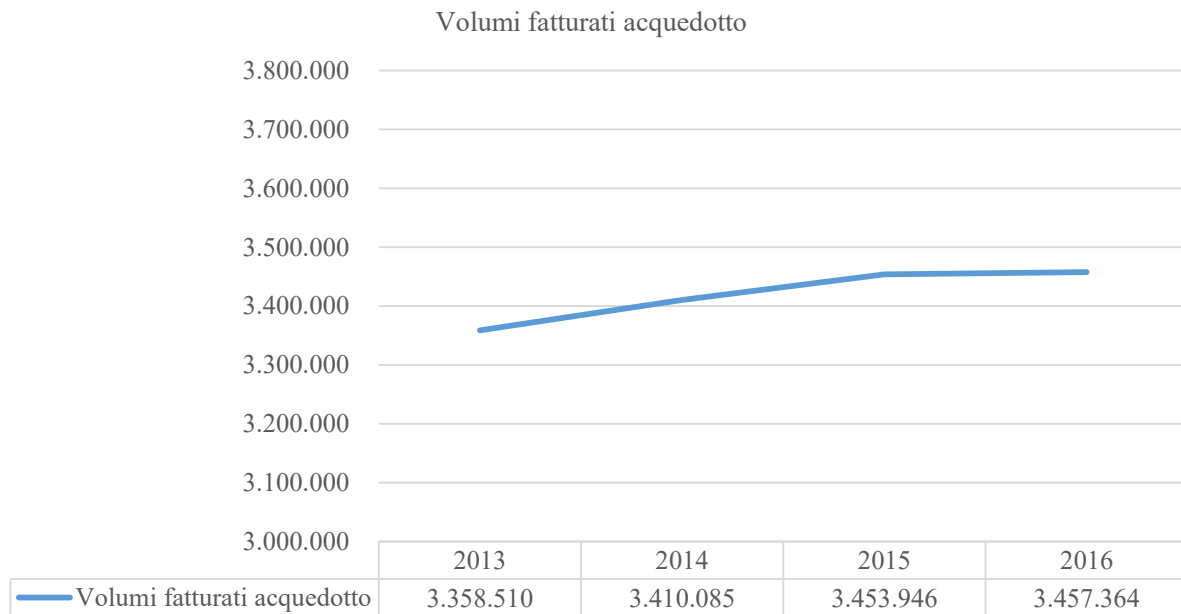


Tipologia	2016	2015	2014	2013	Numero unità abitative	m³/ num. U.a.
Usi domestici residenti, m³	1.512.499	1.543.571	1.443.887	1.493.766	15.257	99 €
Usi domestici non residenti, m³	108.766	95.537	87.403	38.272	2.860	38 €
Usi non domestici, m³	300.196	292.589	271.103	257.810	1.291	233 €
Usi agricoli, m³	34.213	30.628	58.912	21.453	89	384 €
Altri usi, m³	158.796	148.727	183.697	182.126	238	667 €
Forfait, m³	1.342.894	1.342.894	1.365.083	1.365.083	11.621	116 €
Consumo per ab. residente, m³/anno	89,8	89,7	92	91		
Consumo per residente, l/ab/g	246	246	251	248		

Volumi attività produttive:

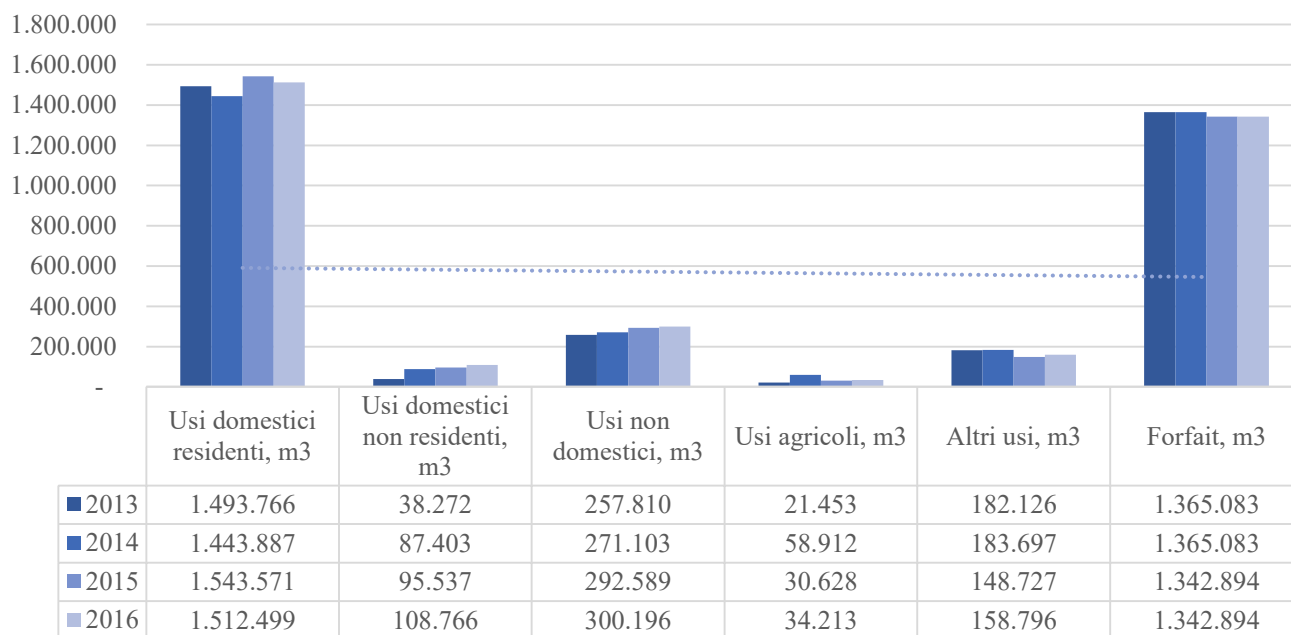
	2013	2014	2015	2016
Produttivi, m³	0	0	0	0

In relazione ai dati forniti non si registrano utenze industriali attive.

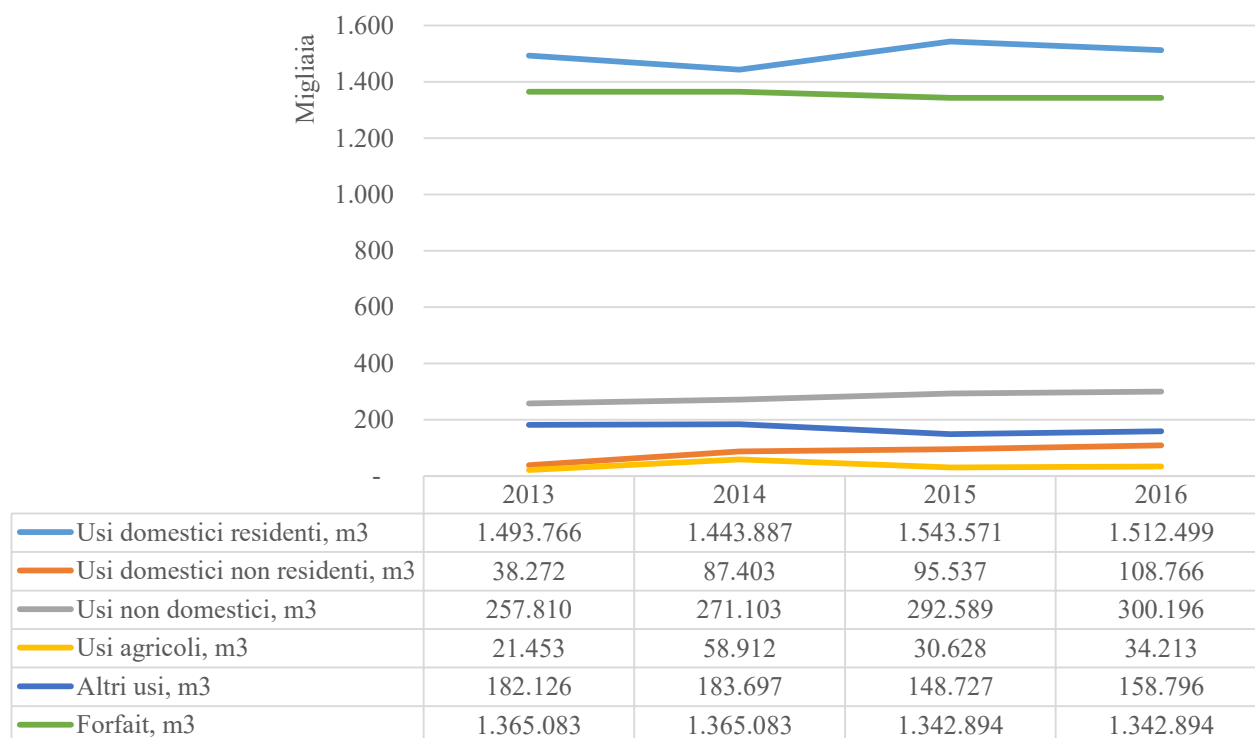




Andamento dei consumi 2013-2016



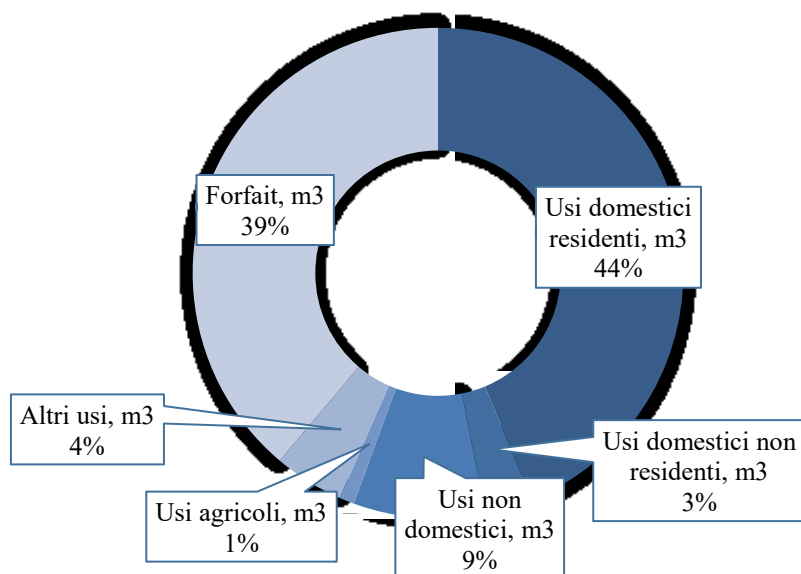
Andamento dei consumi per tipologia d'utenza



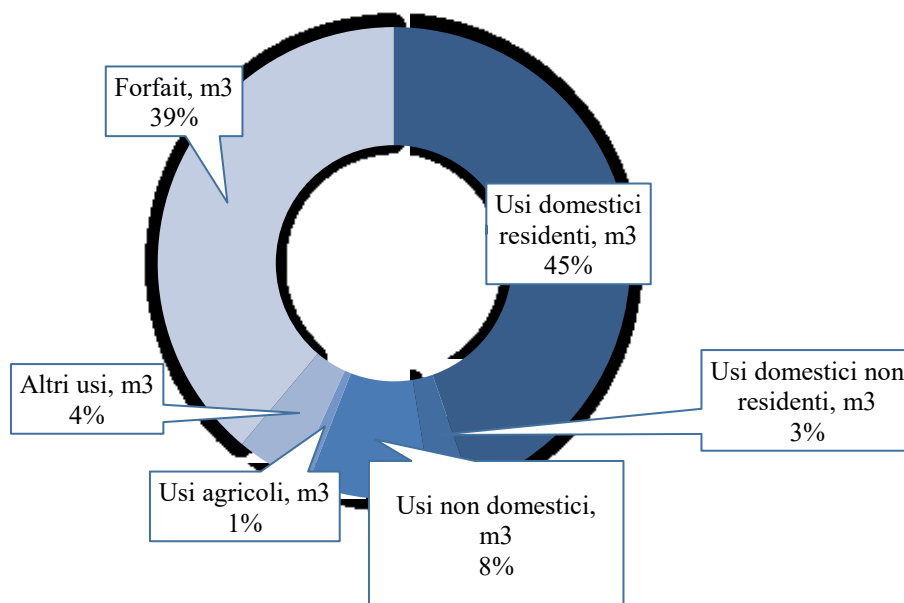


L'andamento dei consumi fatturati risulta tendenzialmente costante negli anni. Occorre tuttavia evidenziare che circa il 50% delle utenze attive (22.869) risultano prive di contatore (utenze a forfait) il cui consumo è stato stimato su base parametrica in funzione della tipologia di utenza.

TIPOLOGIA CONSUMI 2016



TIPOLOGIA CONSUMI 2015





2016									
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
Uso Domestico residente	15.257	1.512.499	1.929.503 €	643.032 €			193.147 €		
Uso Domestico Non residente	2.860	108.766	129.702 €	44.382 €	220.603 €	573.082 €	85.320 €	84.016 €	215.623 €
Uso Non Domestico	1.291	300.196	347.578 €	294.364 €			53.214 €		
Uso Agricolo	89	34.213	13.826 €	12.105 €			1.721 €		
Varie	238	158.796	345.519 €	74.761 €	60.881 €	158.760 €	5.848 €	12.629 €	32.641 €
Forfait	11.528	1.342.894	1.773.521 €				969.458 €	235.996 €	568.067 €
Totale complessivo	31.356	3.457.364	4.539.650	1.068.644	281.484	731.842	1.308.709	332.641	816.331

2015									
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
Uso Domestico residente	15.394	1.543.571	1.863.545 €	631.534 €			185.562 €		
Uso Domestico Non residente	2.572	95.537	108.441 €	35.374 €	212.129 €	551.254 €	73.067 €	79.351 €	203.716 €
Uso Non Domestico	1.298	292.589	315.701 €	264.724 €			50.977 €		
Uso Agricolo	89	30.628	11.819 €	10.097 €			1.721 €	-	-
Varie	243	148.727	312.704 €	66.149 €	54.615 €	142.535 €	5.848 €	12.151 €	31.407 €
Forfait	11.620	1.342.894	1.752.881 €				950.893 €	234.610 €	567.378 €
Totale complessivo	31.216	3.453.946	4.365.092	1.007.879	266.744	693.788	1.268.069	326.112	802.501

2014									
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
Uso Domestico residente	14.874	1.443.887	1.683.870 €	547.309 €			169.235 €		
Uso Domestico Non residente	2.252	87.403	93.931 €	33.545 €	193.776 €	507.807 €	60.386 €	73.590 €	192.152 €
Uso Non Domestico	1.276	271.103	277.999 €	230.681 €			47.318 €		
Uso Agricolo	89	58.912	21.589 €	19.966 €			1.623 €		
Varie	239	183.697	309.900 €	77.597 €	51.896 €	127.659 €	5.430 €	13.103 €	34.214 €
Forfait	11.812	1.365.083	1.692.962 €	-	-	-	915.476 €	227.544 €	549.942 €
Totale complessivo	30.542	3.410.085	4.080.251	909.099	245.673	635.466	1.199.469	314.237	776.308



FORFAIT	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/ utente
	<i>n.</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Domestici residenti forfait	4.240	342.034 €	108.726 €	214.626 €	157 €
Domestici non residenti forfait	6.260	535.953 €	105.989 €	308.276 €	152 €
Non domestico forfait	765	84.370 €	21.281 €	42.177 €	193 €
Agricolo	54	7.101 €	-	-	131 €
Altri usi	209			2.988 €	14 €
Totale complessivo	11.528 €	969.458 €	235.996 €	568.067 €	154 €

	2016	2015	2014
	€/ab.		
<i>Ricavi da tariffa (esclusi produttivi)</i>	119	114	110
	€/m ³		
<i>Ricavi da tariffa (esclusi produttivi)</i>	1,313	1,264	1,20



4 ANALISI DELLE COMPONENTI TARIFFARIE

4.1 STRUTTURA DEL BILANCIO

Si analizza nel seguito le principali voci di bilancio per l'annualità 2016 a confronto con gli anni precedenti.

4.1.1 ACQUA NOVARA.VCO

Elaborazione delle componenti di costo dei bilanci consuntivi 2016, 2015 e 2014.

1	Ricavi da tariffa SII	2016	2015	2014	2013
1A	Ricavi da Tariffa	€ 57.056.591	€ 57.241.748	€ 52.500.110	€ 51.718.126
	<i>Variazioni annuali</i>	-0,3%	9,0%	1,5%	2,8%
	Costo medio al m ³	€ 1,463	€ 1,455	€ 1,375	€ 1,30
1B	Altri Ricavi	€ 12.553.787	€ 11.987.527	€ 12.775.970	€ 8.047.020
2	Costi operativi	2016	2015	2014	2013
2A	Costi della produzione	€ 36.960.398	€ 36.368.787	€ 35.856.184	€ 35.647.014
	<i>Incidenza procapite</i>	80,90	80,23	79,19	79,15
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,95	0,92	0,94	0,90
<i>di cui</i>					
2A1	Energia Elettrica	€ 8.300.731	€ 8.787.124	€ 9.758.088	€ 9.258.347
	<i>Incidenza procapite</i>	18,17	19,39	21,55	20,56
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,21	0,22	0,26	0,23
2A2	Costo personale	€ 13.586.136	€ 13.443.132	€ 13.103.217	€ 12.791.082
	<i>Incidenza procapite</i>	29,74	29,66	28,94	28,40
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,35	0,34	0,34	0,32
3	Oneri locali	2016	2015	2014	2013
3A1	Mutui	€ 5.639.983	€ 7.732.221	€ 7.644.447	€ 8.065.118
	<i>Incidenza procapite</i>	12,35	17,06	16,88	17,91
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,14	0,20	0,20	0,20
3A2	Contributi (UM, Aeegsi, Ato)	€ 1.939.723	€ 1.965.539	€ 1.878.204	€ 1.841.449
	<i>Incidenza procapite</i>	4,25	4,34	4,15	4,09
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,05	0,05	0,05	0,05
	Totale	€ 7.579.706	€ 9.697.760	€ 9.522.651	€ 9.906.567
	<i>Incidenza procapite</i>	16,59	21,39	21,03	22,00
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,19	0,25	0,25	0,25
4	Ammortamento e svalutazioni	2016	2015	2014	2013
		€ 14.111.637	€ 12.658.165	€ 11.694.934	€ 9.640.370
	<i>Incidenza procapite</i>	30,89	27,93	25,83	21,41
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,36	0,32	0,31	0,24

Componenti di costo	2016	2015	2014	2013
---------------------	------	------	------	------



Costi della produzione	€ 36.960.398	€ 36.368.787	€ 35.856.184	€ 35.647.014
Oneri locali	€ 7.579.706	€ 9.697.760	€ 9.522.651	€ 9.906.567
COSTI OPERATIVI	€ 44.540.104	€ 46.066.547	€ 45.378.835	€ 45.553.581
Ammortamenti	€ 13.594.964	€ 12.208.460	€ 11.396.470	€ 8.937.550
Svalutazioni	€ 516.673	€ 449.705	€ 298.464	€ 702.820
Oneri finanziari	€ 1.253.765	€ 4.707.652	€ 2.804.021	€ 2.359.679
Oneri straordinari*	€ -	€ -	€ 2.107.159	-€ 196.569
Imposte	€ 3.221.027	€ 2.931.799	€ 2.025.502	€ 1.509.384
Utile	€ 7.266.047	€ 3.653.414	€ 2.066.506	€ 1.739.715

**Oneri straordinari: Il D.Lgs. 139/2015, attuativo della Direttiva Comunitaria 2013/34/UE, ha recepito all'interno del nostro ordinamento importanti previsioni normative in materia di bilancio d'esercizio. Tra le modifiche più rilevanti introdotte vi è l'eliminazione della sezione E del conto economico "proventi ed oneri straordinari". Lo schema di conto economico non distinguerà più attività ordinarie da quelle straordinarie ma proventi ed oneri straordinari verranno riclassificati, sulla base della loro natura, all'interno delle classi del conto economico.*

Gli Oneri finanziari nel 2016 hanno subito un decremento di 3,4 M€ rispetto al precedente esercizio, principalmente a causa dei minori interessi passivi del nuovo finanziamento ed a minori costi di rottura hedging, per circa 2,35 M€.

Dati di riferimento:

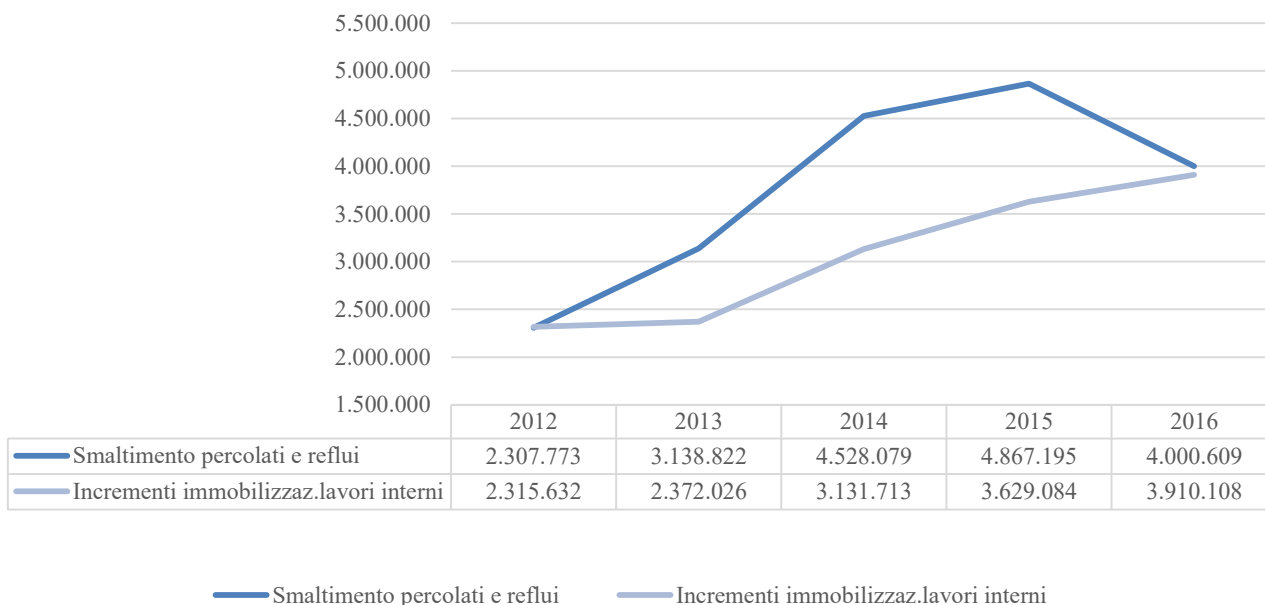
	2016	2015	2014	2013
Abitanti serviti	456.847	453.283	452.795	458.921
Volumi equivalenti	39.005.361	39.335.151	38.177.611	39.815.476

I ricavi da tariffa di cui alla voce **1A** della tabella precedente costituiscono il corrispettivo derivante esclusivamente dall'erogazione del servizio di acquedotto, fognatura e depurazione. Gli stessi variano in ragione del moltiplicatore tariffario Teta (positivo nel 2016: + 0,7%) nonché dei volumi fatturati (riduzione pari a: - 0,85%).

La voce **Altri ricavi - 1B** comprende principalmente ricavi derivanti da incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni, dal trattamento dei percolati e bottini e da sopravvenienze attive, come di seguito riportati:

Altri ricavi - 1B	2016	2015	2014
<i>Incrementi per mano d'opera</i>	<i>2.156.889</i>	<i>2.133.805</i>	<i>1.952.282</i>
<i>Incrementi per materiali</i>	<i>1.751.619</i>	<i>1.493.469</i>	<i>1.178.030</i>
<i>Incrementi per uso autoveicoli</i>	<i>1.600</i>	<i>1.810</i>	<i>1.401</i>
Incrementi immobilizzazioni lavori interni	3.910.108	3.629.084	3.131.713
Smaltimento percolati e reflui	4.000.609	4.867.195	4.528.079
Sopravvenienze attive	1.189.222	1.267.699	3.034.780

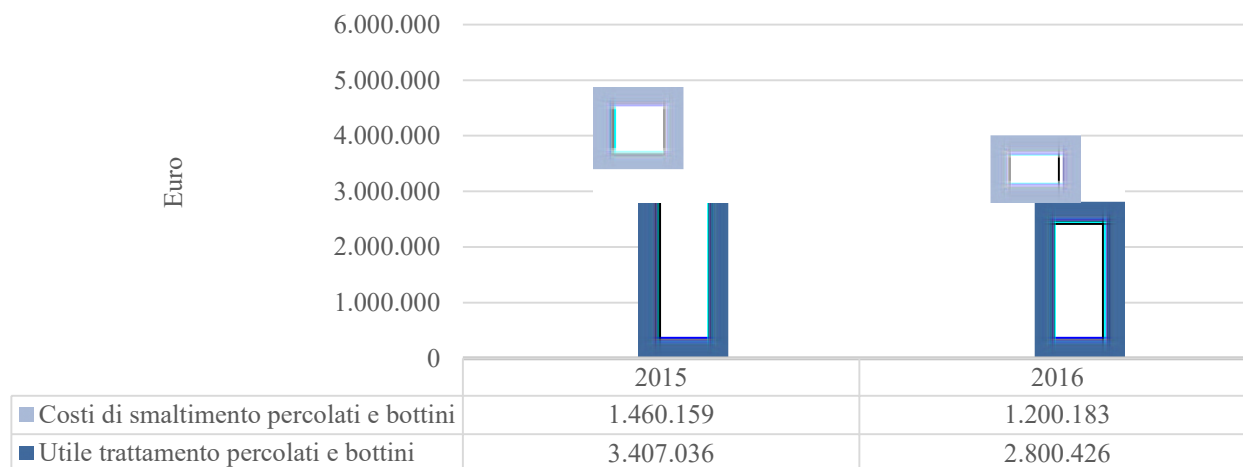
Nel grafico seguenti si evidenzia l'andamento dei ricavi riferibili al trattamento dei percolati/reflui e all'incremento delle immobilizzazioni per lavori effettuati con personale interno.



L'attività di trattamento di percolati da discarica e di rifiuti liquidi o bottini rientra tra le altre attività attinenti ai servizi idrici, diverse da quelle comprese nel SII.

Tale condizione presuppone che l'utile derivante da tale attività, come definito dal metodo tariffario vigente, contribuisca al contenimento tariffario nonché alla copertura dei costi di investimento.

Ricavi da trattamento percolati e bottini



Nel corso del 2016 l'attività di trattamento dei percolati e bottini ha contribuito al contenimento tariffario per un importo pari a circa 2,8 M€ che corrisponde a circa 6,00 € per abitante.

Nel corso del 2015 l'attività di trattamento dei percolati e bottini ha contribuito al contenimento tariffario per un importo pari a circa 3,4 M€ che corrisponde a circa 7,5 € per abitante (era 6,7 €/ab. nel 2014).

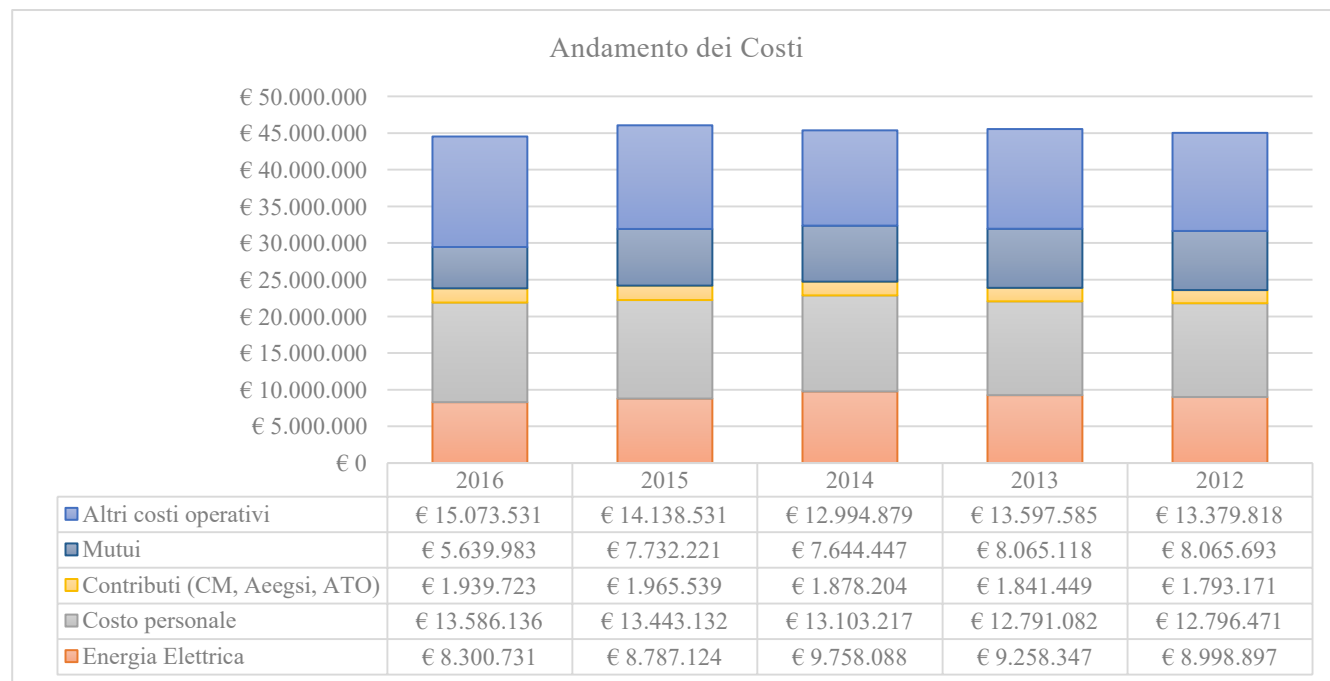
**I Costi**

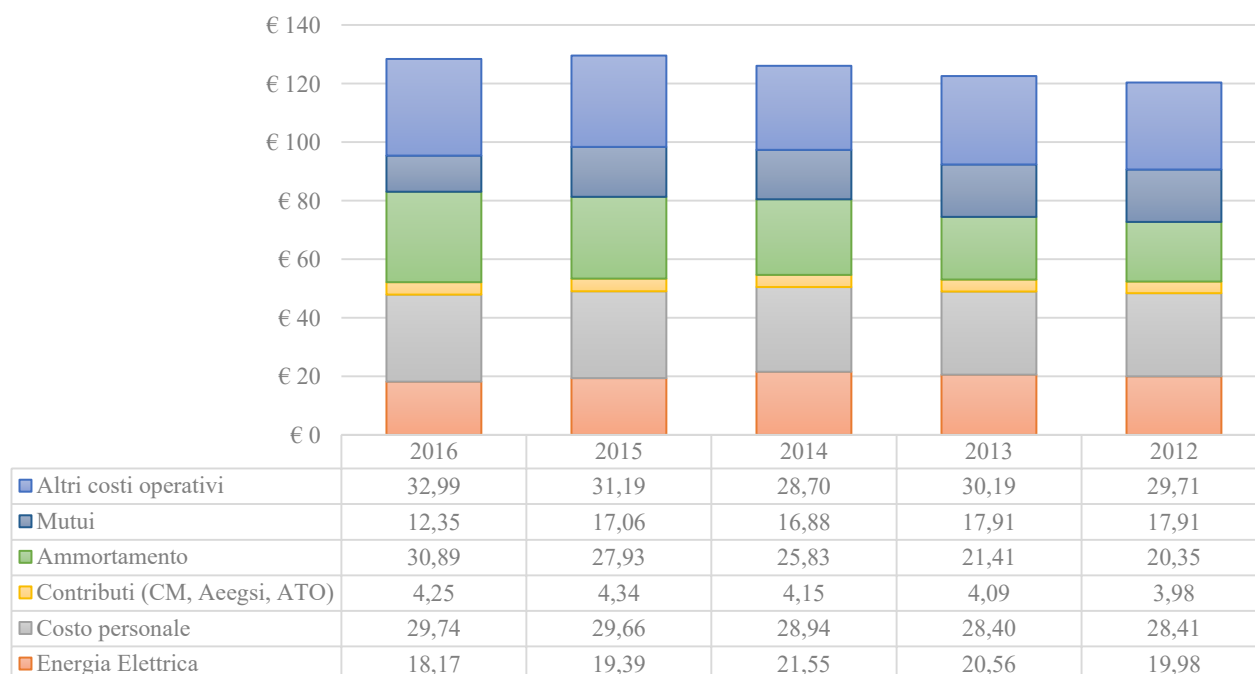
Costi della produzione	2016	2015	2014	2013
Totale	€ 36.960.398	€ 36.368.787	€ 35.856.184	€ 35.647.014
<i>Incidenza procapite</i>	<i>80,90</i>	<i>80,23</i>	<i>79,19</i>	<i>79,15</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,95</i>	<i>0,92</i>	<i>0,94</i>	<i>0,90</i>

Oneri locali	2016	2015	2014	2013
Totale	€ 7.579.706	€ 9.697.760	€ 9.522.651	€ 9.906.567
<i>Incidenza procapite</i>	<i>16,59</i>	<i>21,39</i>	<i>21,03</i>	<i>22,00</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,19</i>	<i>0,25</i>	<i>0,25</i>	<i>0,25</i>

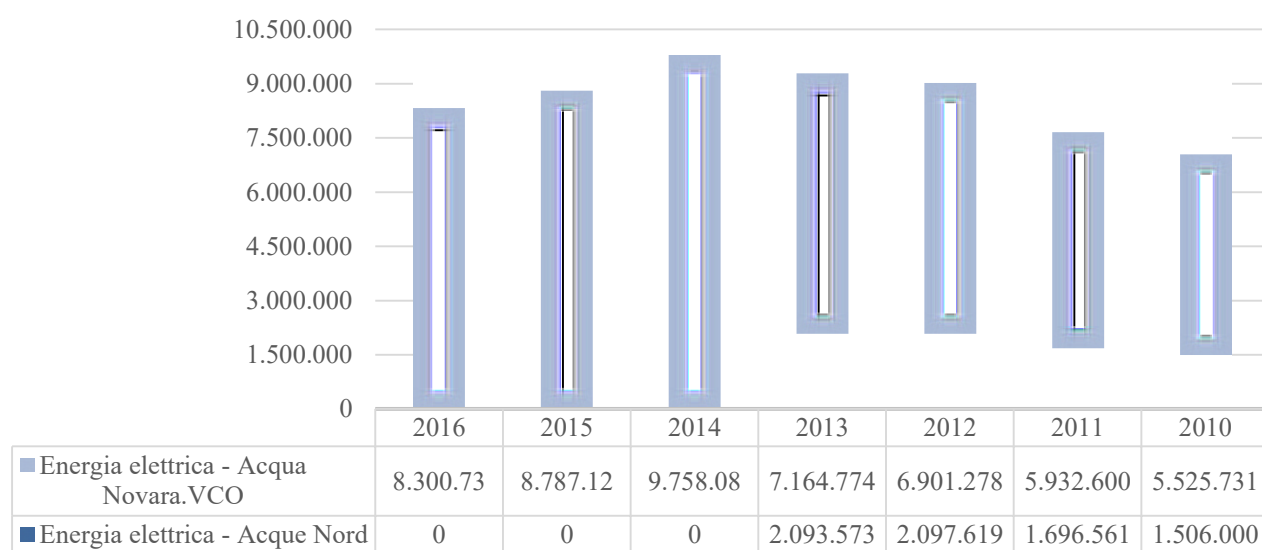
COSTI OPERATIVI	2016	2015	2014	2013
Totale	€ 44.540.104	€ 46.066.547	€ 45.378.835	€ 45.553.581
<i>Incidenza procapite</i>	<i>97,49</i>	<i>101,63</i>	<i>100,22</i>	<i>101,15</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>1,14</i>	<i>1,17</i>	<i>1,19</i>	<i>1,14</i>

I costi operativi risultano riconducibili al valore del conto economico, in particolare alle voci di bilancio B6), B7), B8), B9), B11), B12), B13), B14).



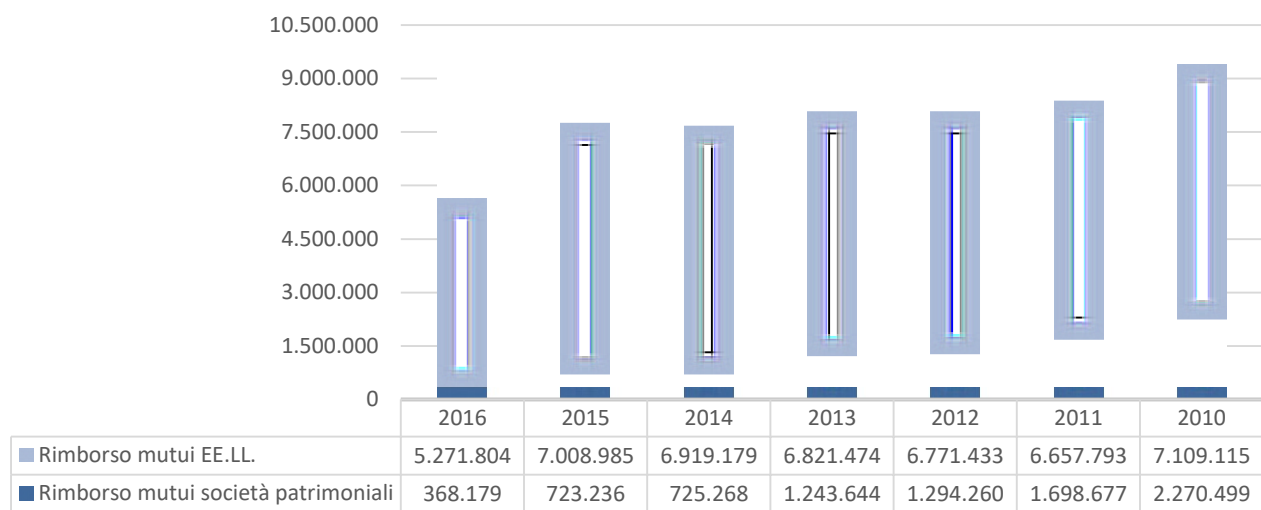
**Incidenza pro-capite:****Andamento dei Costi della produzione**

Per quanto riguarda l'andamento dei costi si registra una riduzione degli stessi in ragione di una sensibile riduzione del costo dell'energia elettrica e del rimborso delle rate agli EE.LL..

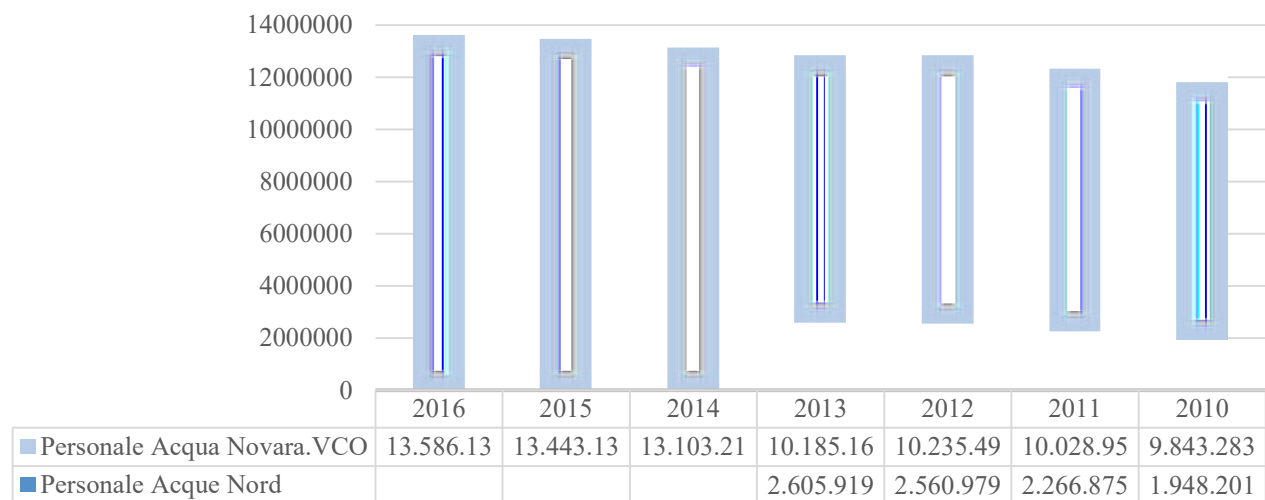
Andamento del costo dell'Energia Elettrica di Acqua Novara.VCO dal 2010 al 2016.

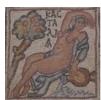


Andamento del rimborso rate riconosciute agli EE.LL. soci dal 2010 al 2016.

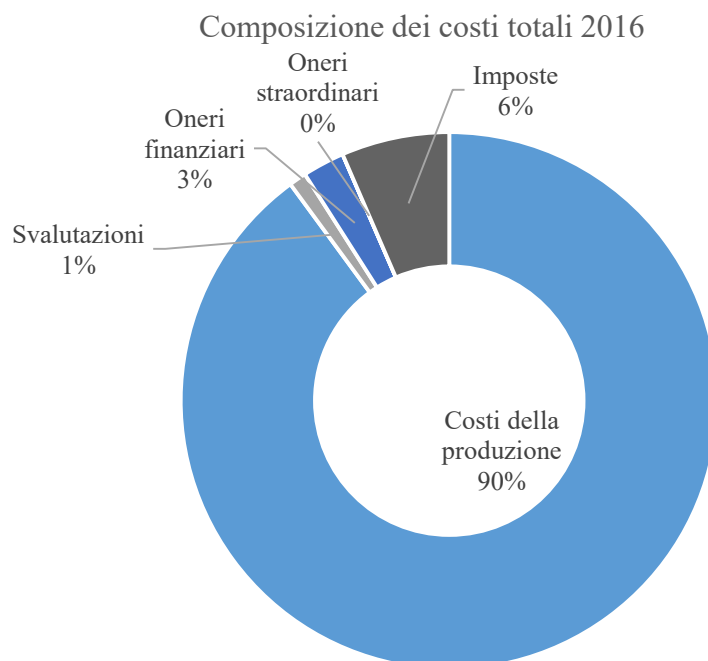


Andamento del costo del Personale di Acqua Novara.VCO dal 2010 al 2016.

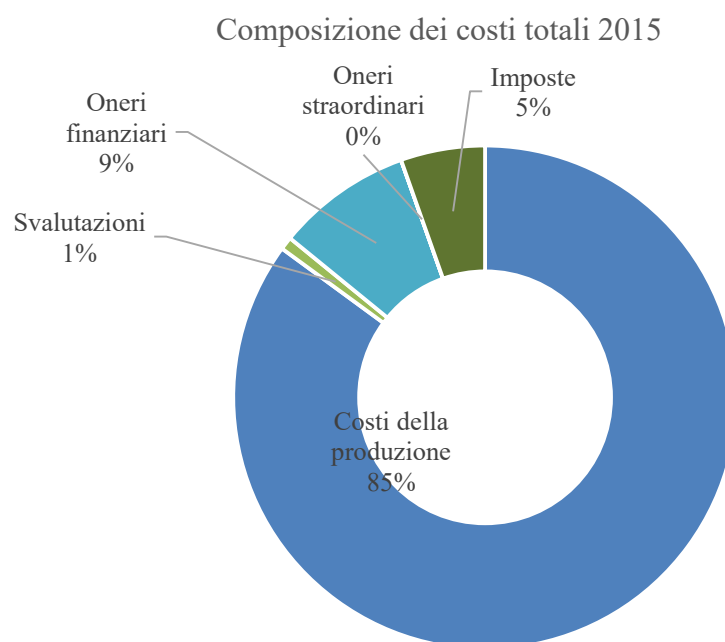




I costi operativi (pari nel 2016 ad Euro 44.540.104) costituiscono il 90% dei costi totali ad essi si sommano gli oneri finanziari (3%), svalutazioni (1%) e imposte (6%):



Nel 2015 pari ad Euro € 46.066.547 costituiscono l'85% dei costi totali oltre agli oneri finanziari (9%), svalutazioni (1%) e imposte (5%):





4.1.2 IDRABLU S.P.A.

Elaborazione delle componenti di costo previste dal metodo tariffario in relazione ai dati di Bilancio consuntivo approvato per le annualità dal 2016 al 2013.

1	Ricavi da tariffa SII	2016	2015	2014	2013
1A	Ricavi da tariffa	€ 4.539.649	€ 4.365.092	€ 4.080.251	€ 4.024.934
	<i>Variazioni annuali</i>	<i>4,0%</i>	<i>7,0%</i>	<i>1,4%</i>	<i>0,1%</i>
	<i>Costo medio al m3</i>	<i>€ 1,31</i>	<i>€ 1,26</i>	<i>€ 1,197</i>	<i>€ 1,198</i>
1B	Altri Ricavi	€ 380.623	€ 376.983	€ 282.435	€ 185.855
2	Costi operativi	2016	2015	2014	2013
2A	Costi della produzione	€ 3.075.846	€ 2.710.358	€ 2.864.511	€ 2.907.575
	<i>Incidenza procapite</i>	<i>80,64</i>	<i>70,58</i>	<i>77,32</i>	<i>78,48</i>
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,89</i>	<i>0,78</i>	<i>0,84</i>	<i>0,87</i>
	<i>di cui</i>				
2A1	Energia Elettrica	€ 478.341	€ 484.410	€ 477.558	€ 520.918
	<i>Incidenza procapite</i>	<i>12,54</i>	<i>12,61</i>	<i>12,89</i>	<i>14,06</i>
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,14</i>	<i>0,14</i>	<i>0,14</i>	<i>0,16</i>
2A2	Costo personale	€ 879.220	€ 820.606	€ 700.767	€ 689.716
	<i>Incidenza procapite</i>	<i>23,05</i>	<i>21,37</i>	<i>18,92</i>	<i>18,62</i>
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,25</i>	<i>0,24</i>	<i>0,21</i>	<i>0,21</i>

3	Oneri locali	2016	2015	2014	2013
3A1	Mutui	690.908	642.357	623.058	640.892
	<i>Incidenza procapite</i>	<i>18,11</i>	<i>16,73</i>	<i>16,82</i>	<i>17,30</i>
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,20</i>	<i>0,19</i>	<i>0,18</i>	<i>0,19</i>
3A2	Contributi (CM, Aeegsi, ATO)	187.040	175.190	173.400	173.131
	<i>Incidenza procapite</i>	<i>4,90</i>	<i>4,56</i>	<i>4,68</i>	<i>4,67</i>
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>
	Totale	877.948	817.547	796.458	814.023
	<i>Incidenza procapite</i>	<i>23,02</i>	<i>21,29</i>	<i>21,50</i>	<i>21,97</i>
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,25</i>	<i>0,24</i>	<i>0,23</i>	<i>0,24</i>

4	Ammortamento e svalutazione	2016	2015	2014	2013
	a) immateriale - b) materiale	363.450	330.232	298.503	230.715
	<i>Incidenza procapite</i>	<i>9,53</i>	<i>8,60</i>	<i>8,06</i>	<i>6,23</i>
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,11</i>	<i>0,10</i>	<i>0,09</i>	<i>0,07</i>

Componenti di costo	2016	2015	2014	2013
Costi della produzione	€ 3.075.846	€ 2.710.358	€ 2.864.511	€ 2.907.575
Oneri locali	€ 877.948	€ 817.547	€ 796.458	€ 814.023
COSTI OPERATIVI	€ 3.953.794	€ 3.527.905	€ 3.660.969	€ 3.721.598
Ammortamento	€ 321.845	€ 288.500	€ 241.504	€ 215.135
Svalutazione	€ 41.605	€ 41.732	€ 56.999	€ 15.580
Oneri finanziari	€ 77.394	€ 97.676	€ 116.486	€ 84.877



Proventi finanziari	-€ 1.632	-€ 18.226		
Oneri straordinarie*	€ -	€ -	€ 1	€ -
Imposte	€ 110.195	€ 151.664	€ 136.532	€ 92.949
Utile	€ 177.074	€ 299.450	€ 162.635	€ 76.951

**Oneri straordinari: Il D.Lgs. 139/2015, attuativo della Direttiva Comunitaria 2013/34/UE, ha recepito all'interno del nostro ordinamento importanti previsioni normative in materia di bilancio d'esercizio. Tra le modifiche più rilevanti introdotte vi è l'eliminazione della sezione E del conto economico "proventi ed oneri straordinari". Lo schema di conto economico non distinguerà più attività ordinarie da quelle straordinarie ma proventi ed oneri straordinari verranno riclassificati, sulla base della loro natura, all'interno delle classi del conto economico.*

Dati di riferimento:

	2016	2015	2014
Abitanti residenti	38.145	38.401	37.048

Volumi equivalenti	2016	2015	2014
<i>m³</i>	3.457.364	3.438.466	3.410.085
<i>Consumo</i>	2.114.470	2.111.052	2.045.002
<i>forfait</i>	1.342.894	1.342.894	1.365.083

Il dato del Volume complessivo risulta per circa il 40% stimato parametricamente (forfait) in relazione alla tipologia d'uso. Risulta tuttavia un dato indicativo in quanto non tiene conto delle presenze fluttuanti e/o delle specificità territoriali.

Ciò premesso occorre tenere conto delle limitazioni che possono derivare dall'analisi dell'incidenza dei ricavi/costi sul volume stimato.

I ricavi da tariffa di cui alla tabella precedente (voce **1A**) costituiscono i corrispettivi derivanti esclusivamente dall'erogazione del servizio di acquedotto, fognatura e depurazione comprensivi dunque della componente FoNI quale anticipazione per la realizzazione di nuovi interventi. Nella voce **Altri ricavi – 1B** sono ricompresi principalmente ricavi derivanti da incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni per un importo, nel 2016, pari a € 108.519 (era € 95.856 nel 2015, € 57.825 nel 2014 e € 100.779 nel 2013).

I Costi

Costi della produzione	2016	2015	2014	2013
Totale	€ 3.075.846	€ 2.710.358	€ 2.864.511	€ 2.907.575
<i>Incidenza procapite</i>	<i>80,64</i>	<i>70,58</i>	<i>77,32</i>	<i>78,48</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,89</i>	<i>0,78</i>	<i>0,84</i>	<i>0,87</i>

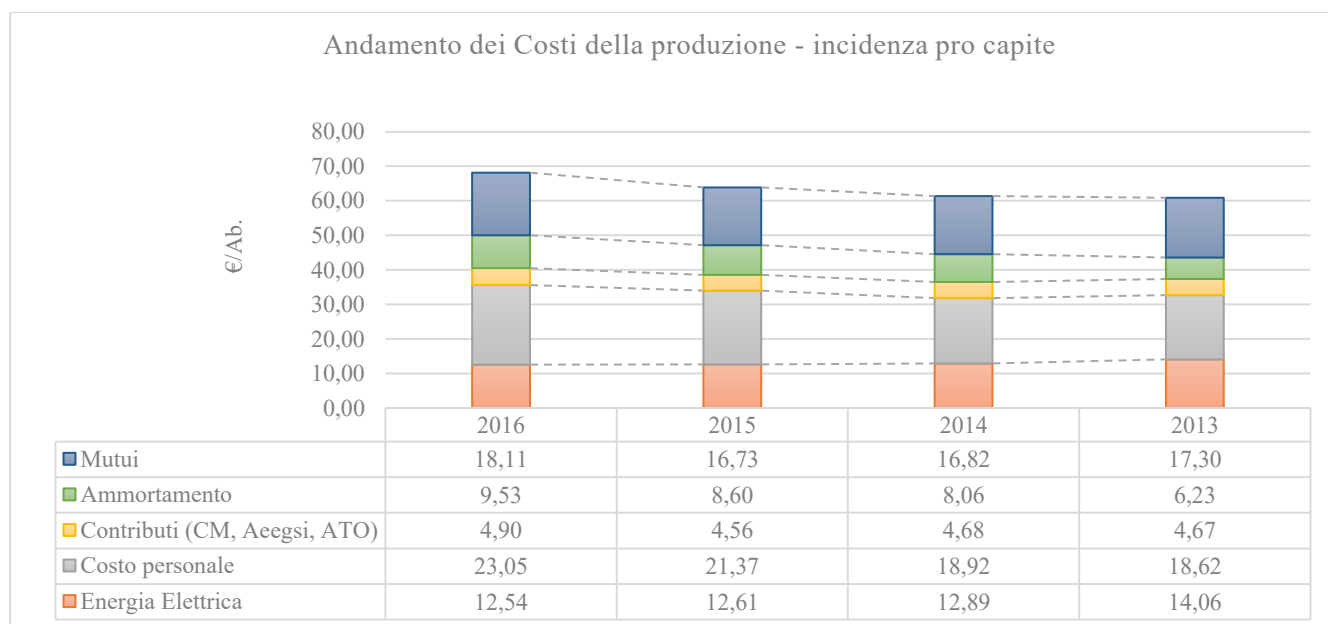
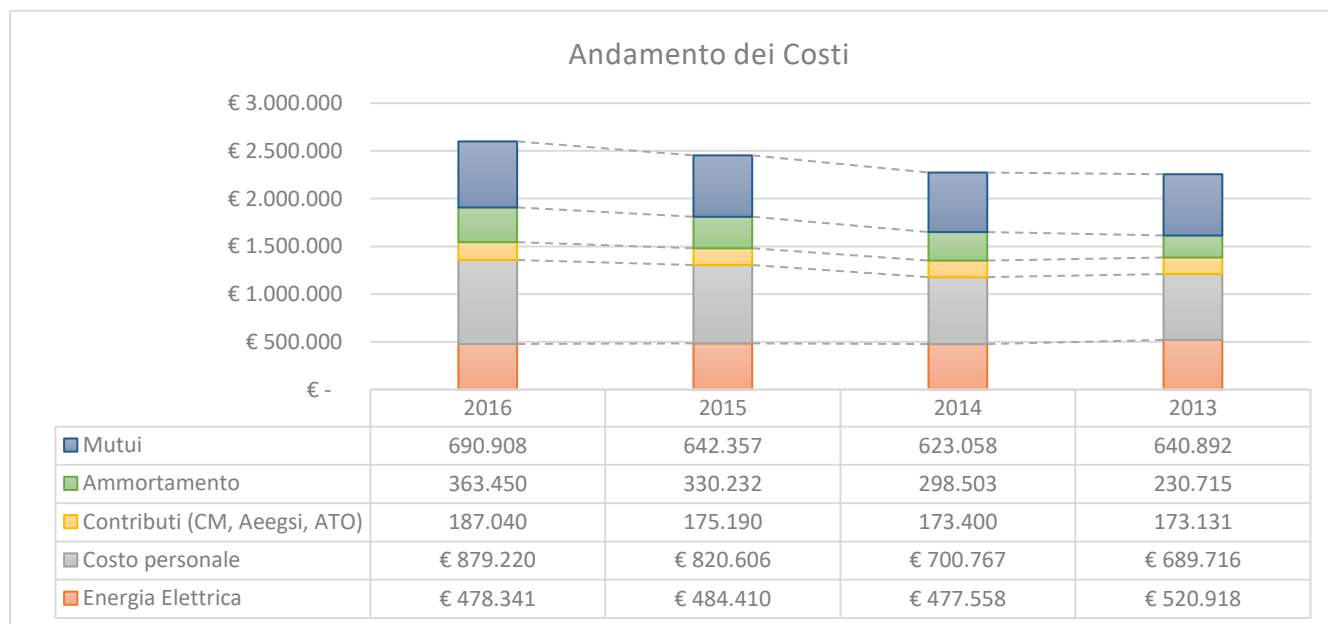
Oneri locali	2016	2015	2014	2013
Totale	877.948	817.547	796.458	814.023
<i>Incidenza procapite</i>	<i>23,02</i>	<i>21,29</i>	<i>21,50</i>	<i>21,97</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,25</i>	<i>0,24</i>	<i>0,23</i>	<i>0,24</i>

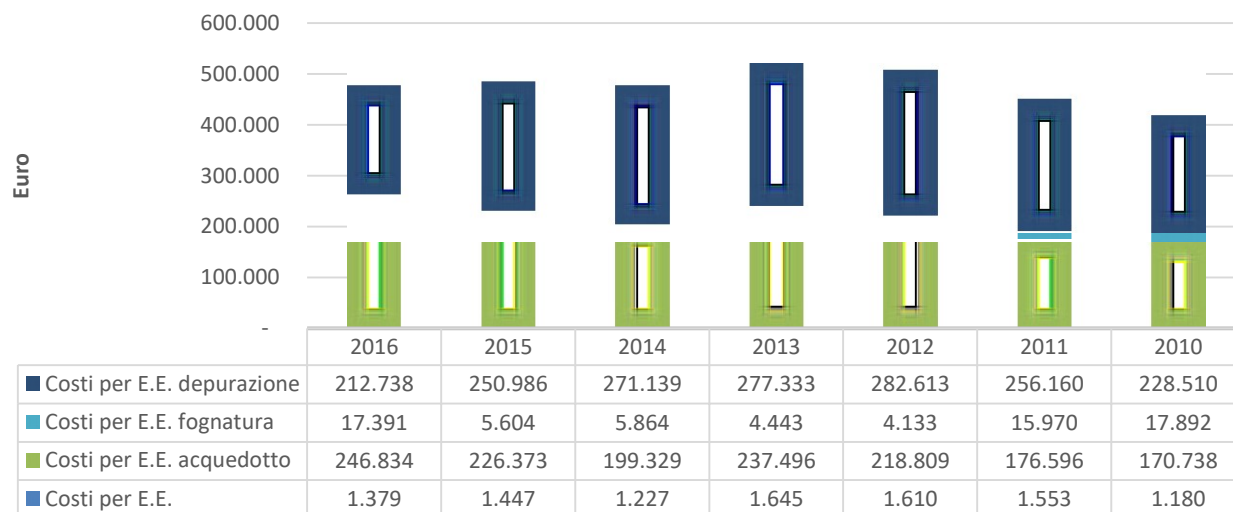
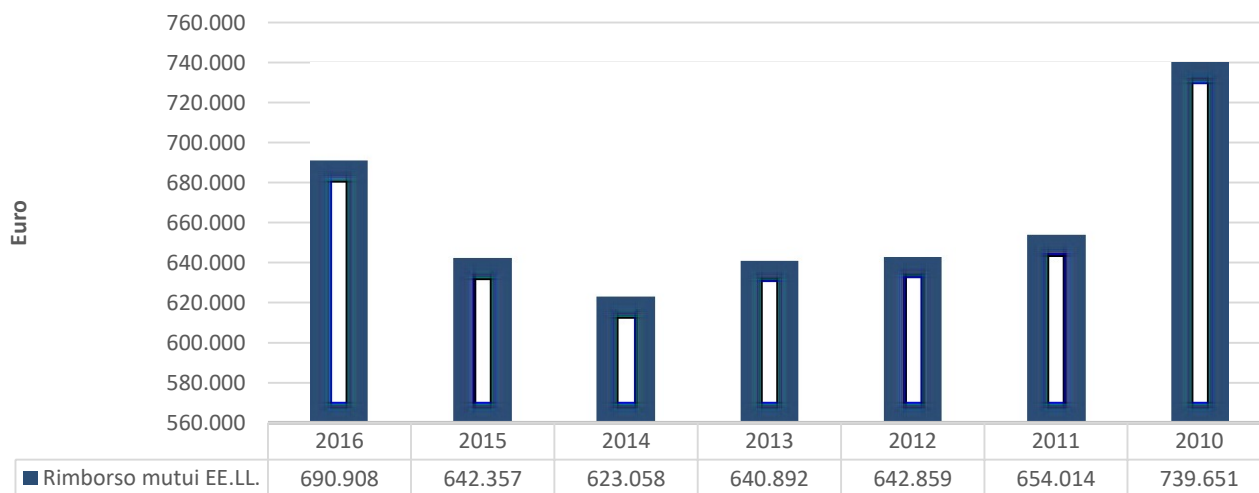
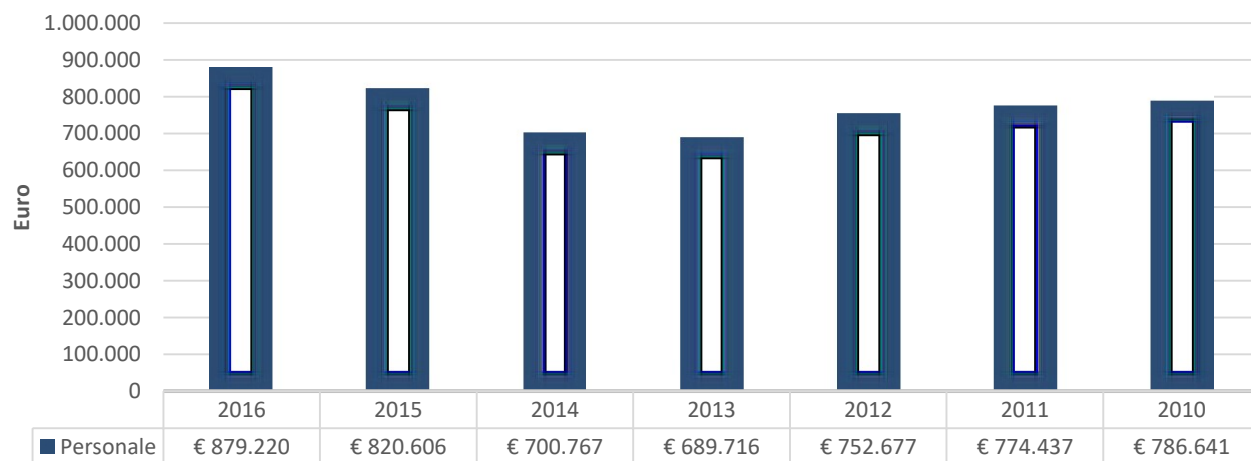
COSTI OPERATIVI	2016	2015	2014	2013
Totale	€ 3.953.794	€ 3.527.905	€ 3.660.969	€ 3.721.598

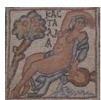


<i>Incidenza procapite</i>	€ 103,65	€ 91,87	€ 98,82	€ 100,45
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 1,14	€ 1,02	€ 1,07	€ 1,11

I costi operativi risultano riconducibili al valore del conto economico, in particolare alle voci di bilancio B6), B7), B8), B9), B11), B12), B13), B14).

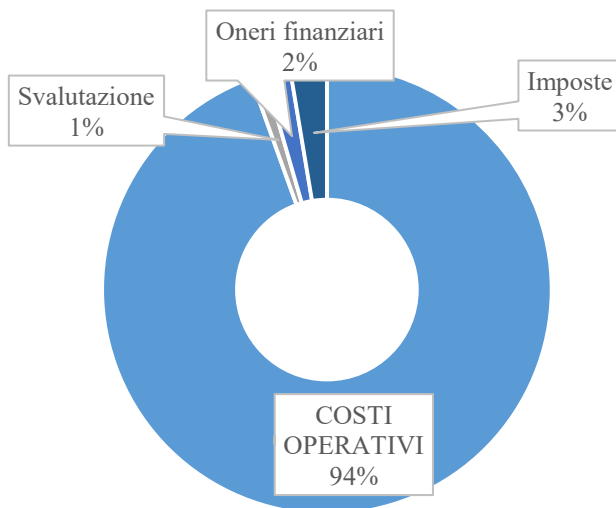


**Andamento del costo dell'Energia Elettrica dal 2010 al 2016:****Andamento del rimborso rate riconosciute agli EE.LL. dal 2010 al 2016:****Andamento del costo dell'Energia Elettrica dal 2010 al 2016:**



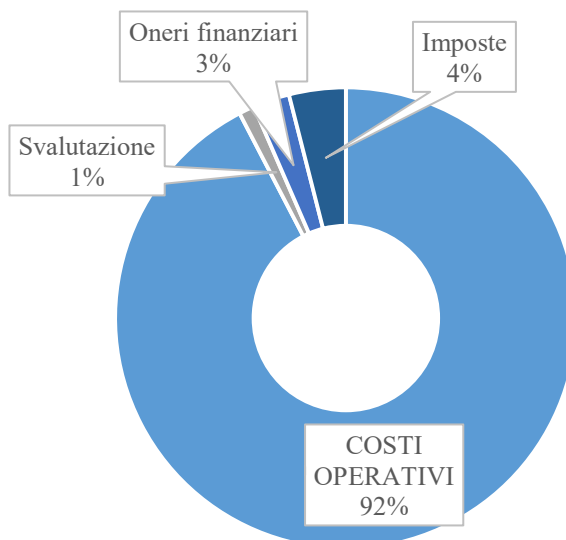
I costi operativi (pari nel 2016 ad Euro € 3.953.794 costituiscono il 94% dei costi totali ad essi si sommano gli oneri finanziari (2%), svalutazioni (1%) e imposte (3%):

Composizione dei costi totali 2016



I costi operativi (pari nel 2016 ad Euro € 3.527.905 costituiscono il 92% dei costi totali ad essi si sommano gli oneri finanziari (3%), svalutazioni (1%) e imposte (4%):

Composizione dei costi totali 2015





4.2 COMPOSIZIONE DEL VINCOLO AI RICAVI GARANTITO (VRG)

Nell'ordinamento italiano la tariffa del servizio idrico integrato costituisce il corrispettivo del servizio ed è determinata, come già chiarito nella parte introduttiva, tenendo conto della copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio secondo il principio del recupero dei costi "full cost recovery" e secondo il principio "chi inquina paga" (art. 154, comma 1 del d.lgs. 152/2006).

Come già anticipato, l'AEEGSI, con la deliberazione n. 585/2012/R/IDR ha approvato un nuovo Metodo tariffario transitorio (MTT) destinato a trovare applicazione per il biennio 2012-2013, successivamente con deliberazione n. 643/2013/R/Idr ha approvato il Metodo Tariffario Idrico (MTI) per gli anni (2014-2015) e con deliberazione n.664/2015/R/Idr ha approvato il Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo di regolazione (MTI-2) per gli anni (2016-2019).

Nelle metodologie adottate le grandezze di riferimento sono il **VRG** (Vincolo Ricavi Garantiti) e il **9** (teta) incremento tariffario.

Il VRG è l'importo complessivo riconosciuto al gestore a copertura dei costi di gestione e di investimento.

Il modello matematico risulta così composto:

$$\mathbf{VRG = Capex + FoNI + Opex + ERC + Rc}$$

Dove:

- La componente Capex rappresenta i costi delle immobilizzazioni ed è costituita da oneri finanziari, oneri fiscali e ammortamenti;
- La componente FoNI include: le componenti rimosse a titolo di anticipazione per il finanziamento di nuovi investimenti; l'ammortamento sui contributi a fondo perduto; le componenti rimosse a titolo di eccedenza del costo per l'uso di infrastrutture di terzi (*queste ultime non presenti nel nostro contesto*).
- La componente Opex distinta tra
 - costi operativi endogeni/efficientabili – $Opex_{end}$. I costi operativi endogeni includono: la componente di costo calcolata ai fini della determinazione tariffaria 2014 e i costi operativi di piano (Op_{new}) rivisti competente a seguito di una modifica del perimetro gestionale o delle attività svolte dall'operatore;
 - costi operativi aggiornabili - $Opex_{al}$. I costi operativi aggiornabili comprendono i costi dell'energia elettrica, i costi degli acquisti all'ingrosso, nonché le spese di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito e Autorità, oneri di morosità e oneri locali).

Componenti di costo introdotti con deliberazione n. 643/2013/R/Idr

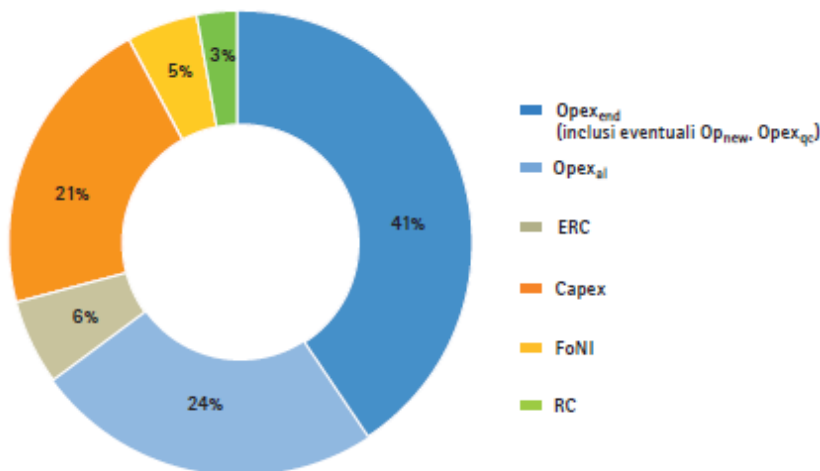
- ERC è la componente a copertura dei costi ambientali e della risorsa;
- Rc è la componente a conguaglio relativa al vincolo ai ricavi garantiti con un riconoscimento riferito ai due anni precedenti (ad esempio, per le tariffe 2016 si considerano i conguagli per l'anno 2014)

Dalla relazione annuale sullo stato dei servizi idrici (marzo 2017) redatta dall'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas ed il Sistema Idrico si evidenzia come:

- il 71% dei costi ritenuti ammissibili a fini tariffari sia destinato alla copertura dei costi operativi, distinti tra:
 - i) costi operativi endogeni – (efficientabili – $Opex_{end}$), 41%;
 - ii) costi operativi aggiornabili $Opex_{al}$, 24%;
 - iii) costi ambientali e della risorsa, ERC, 6%;



- il 21% del VRG sia volto alla copertura dei costi delle immobilizzazioni, *Capex*, cui si aggiunge una quota del 5% (*FoNI*) a sostegno degli interventi prioritari individuati nel territorio di pertinenza.



Fonte: Elaborazioni AEEGSI su dati dei gestori.

Nella figura di seguito si fornisce una rappresentazione della composizione del VRG per volumi erogati nelle diverse aree del Paese.

A livello nazionale, si riscontra un VRG per metro cubo erogato, pari in media a 1,87 €/m³, compreso tra il valore medio di 1,58 €/m³ nel Nord-Ovest e il valore medio di 2,10 €/m³ nel Nord-Est. In particolare, si segnala l'incidenza più contenuta della voce afferente ai costi operativi (data dalla somma di *Opexend* e *Opexal*) nell'area Nord-Ovest (con 0,94 €/m³), mentre la maggior quota di VRG destinata alla copertura dei costi delle immobilizzazioni si registra nel Nord-Est (0,46 €/m³). Inoltre, come meglio rappresentato nella figura 5.7, le differenze nei costi medi unitari ammessi a riconoscimento tariffario (che spiegano, almeno in parte, l'eterogeneità dei corrispettivi applicati all'utenza di cui si dirà in seguito) sono rinvenibili anche tra i valori minimi e i valori massimi che si registrano nell'ambito della medesima area geografica: a livello nazionale, il VRG per metro cubo di risorsa erogata (in media pari a 1,87 €/m³) varia tra un valore minimo di 0,82 €/m³ e un valore massimo di 2,97 €/m³.

4.2.1 ACQUA NOVARA.VCO SPA

Nel seguito si riporta l'analisi della composizione del Vincolo ai Ricavi di Acqua Novara.VCO SpA calcolato con riferimento ai parametri definiti dal Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo di regolazione 2016-2019.

Le voci di costo sono determinate, ai fini tariffari, sulla base del Bilancio consuntivo dell'anno n-2. Per l'anno 2016 il bilancio di riferimento è l'anno 2014.

Con il nuovo metodo tariffario MTI-2 (2016-2019) è stata introdotta la componente a copertura dei costi ambientali e della risorsa (ERC) che assorbe parte dei costi inizialmente ricompresi nei costi operativi endogeni oltre alle voci di costo riguardanti i contributi alle Unioni Montane e i canoni di derivazione.

La nuova distribuzione risulta così articolata:



	2016
Opex	€ 33.988.960
<i>Opex_{end}</i>	18.478.502
<i>Opex_{al}</i>	15.510.458

ERC	€ 7.830.254
<i>ERC^a_{end}</i>	6.130.940
<i>ERC^a_{al}</i>	1.699.314
<i>di cui:</i>	
<i>Canoni di derivazione idrica</i>	124.311
<i>Unioni Montane</i>	1.575.003

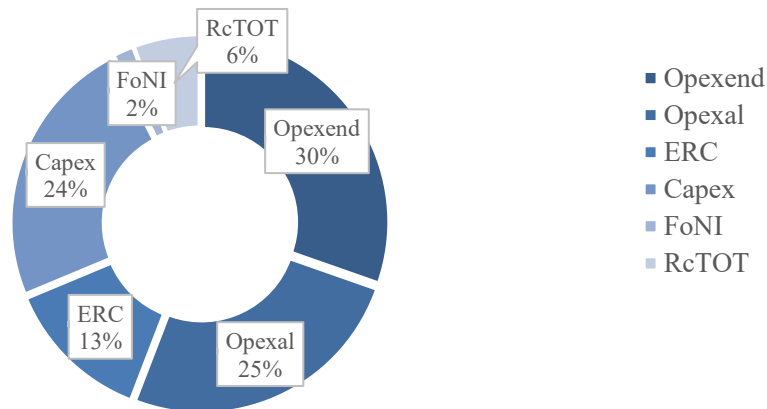
	2016
Capex	€ 14.442.496
<i>OF</i>	4.681.721
<i>OFisc</i>	2.053.185
<i>AMM</i>	7.707.590

FoNI	€ 1.100.118
-------------	--------------------

RcTOT	€ 3.500.000
--------------	--------------------

VRG	€ 60.861.828
------------	---------------------

Composizione del vincolo ai ricavi del gestore 2016



La seguente tabella illustra, per l'anno 2016, le componenti di costo assoluto per unità di metro cubo equivalente erogato.

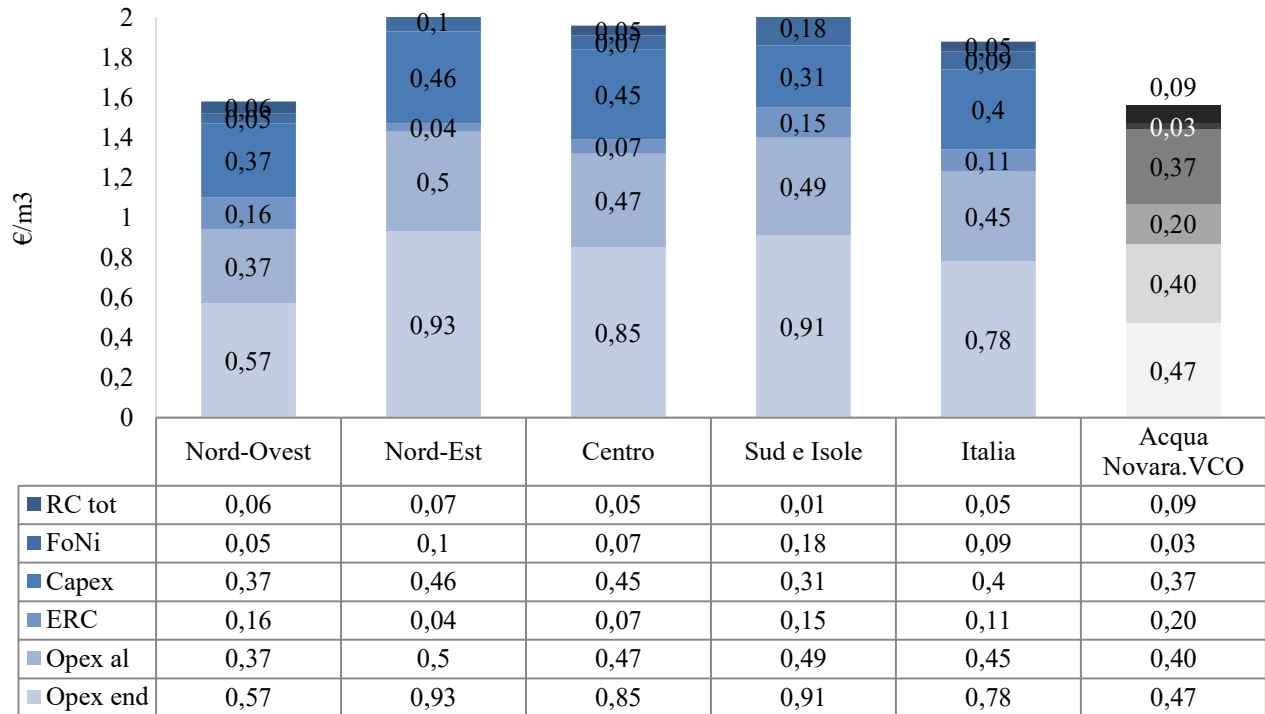
Il valore del VRG (€/m³) sotto riportato non rappresenta il costo di un metro cubo di acqua erogata ma il costo di tutte le attività erogate dal gestore rapportato al volume equivalente, non riconducibili quindi al solo SII.

	2016	2015	2014	2013
Costi operativi endogeni	€ 0,47	€ 0,630	€ 0,635	€ 0,635
Costi operativi esogeni	€ 0,40	€ 0,521	€ 0,527	€ 0,476
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 0,247	€ 0,236	€ 0,240	€ 0,206
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 0,143	€ 0,211	€ 0,212	€ 0,225
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,006	€ 0,006	€ 0,006	€ 0,006
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,0003	€ 0,0003	€ 0,0003	€ 0,0003
<i>Morosità</i>	€ 0,002	€ 0,023	€ 0,022	€ -
<i>Contributi a comunità montane</i>	-	€ 0,040	€ 0,040	€ 0,036
<i>Canoni per restituzione acque</i>	-	€ 0,005	€ 0,005	€ 0,003
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,000	€ 0,000
FoNI	€ 0,028	€ 0,018	€ 0,016	€ 0,049
ERC	€ 0,201	-	-	-



CAPEX	€ 0,370	€ 0,365	€ 0,349	€ 0,237
<i>Ammortamento</i>	€ 0,198	€ 0,177	€ 0,169	€ 0,116
<i>Oneri finanziari</i>	€ 0,120	€ 0,131	€ 0,125	€ 0,083
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 0,053	€ 0,057	€ 0,055	€ 0,038
Rc TOT	€ 0,090	€ 0,020	€ 0,002	€ -
VRG	€ 1,562	€ 1,554	€ 1,529	€ 1,397

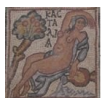
Valore unitario del vincolo ai ricavi del gestore per macroarea geografica nel 2016



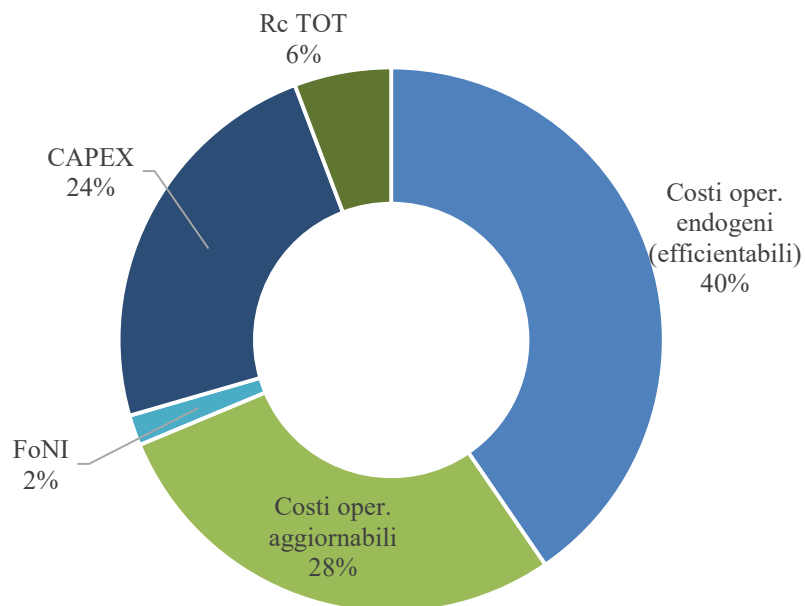
La tabella seguente considera il costo ambientale e della risorsa (componente ERC) compreso nei costi operativi ($Opex_{end}$, $Opex_{al}$) come da impostazione MTI 2014-2015 al fine di confrontare le seguenti grandezze su scala nazionale:

Composizione VRG 2016 **per abitante (€/ab.)**, a confronto con macro area su scala nazionale:

Componenti Tariffari	2016	Media periodo 2014-2015	
		Nord-Ovest	Nord-Est
Costi operativi endogeni - $Opex_{end}$	€ 53,8	€ 64,96	€ 75,80
Costi operativi esogeni - $Opex_{al}$	€ 37,7	€ 36,90	€ 43,31
FoNI	€ 2,4	€ 3,5	€ 5,9
CAPEX	€ 31,6	€ 32,3	€ 35,4
<i>Ammortamento</i>	€ 16,9	-	-
<i>Oneri finanziari</i>	€ 10,2	-	-
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 4,5		
Rc TOT	€ 7,7	-	-
VRG	€ 133,2	€ 136,66	€ 160,41

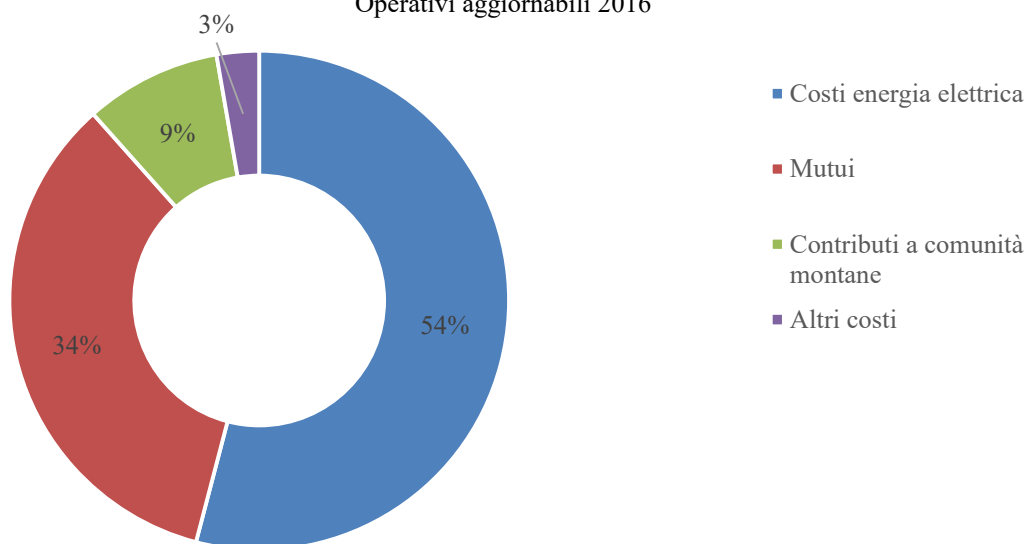


Composizione percentuale del vincolo ai ricavi del gestore per l'anno 2016:



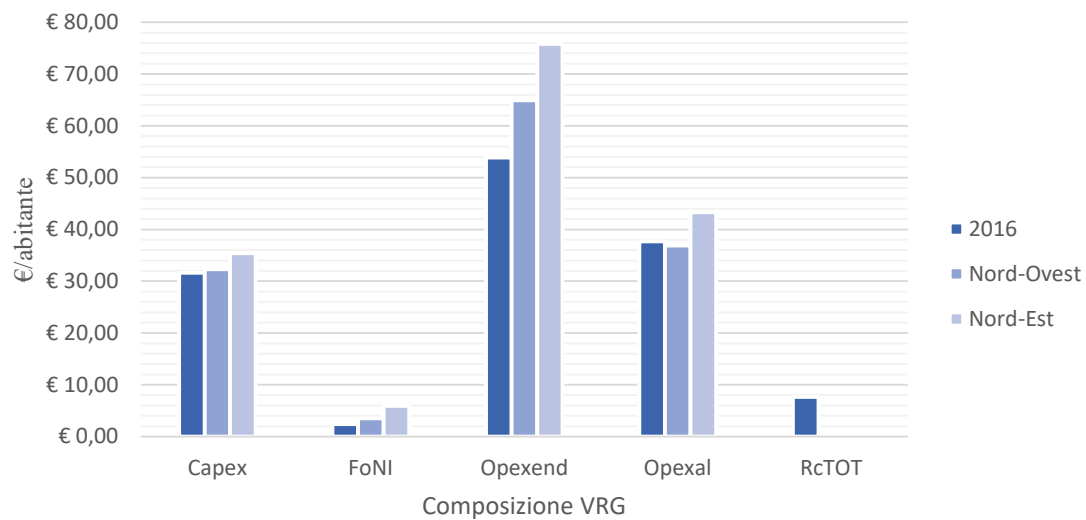
	2016	2016
Costi oper. Aggiornabili	€ 37,7	€ 17.829.992
Costi energia elettrica	€ 21,1	€ 9.641.262
Mutui	€ 13,4	€ 6.124.532
Contributi a comunità montane	€ 3,4	€ 1.575.003
Altri costi	€ 1,1	€ 489.195

Composizione percentuale dei costi Operativi aggiornabili 2016





Composizione VRG a confronto con macro area Nord-Ovest e Nord-Est





Confronto tra i dati di bilancio consuntivo e i valori determinanti il Vincolo ai Ricavi Garantito previsti dalla risultanza tecnica del MTI 2014-2015.

A tal proposito occorre chiarire che le voci di consuntivo considerano l'intera attività svolta dal Gestore ivi comprese prestazioni non rientranti totalmente nel calcolo tariffario in quanto non ricomprese tra le attività proprie del servizio idrico integrato. Tra queste si evidenziano principalmente i ricavi ottenuti da incrementi per lavori interni.

Componenti di costo	2016 <i>Bilancio Consuntivo</i>	2016 MTI VRG	2015 <i>Bilancio Consuntivo</i>	2015 MTI VRG	2014 <i>Bilancio Consuntivo</i>	2014 MTI VRG
Costi operativi endogeni (efficientabili)	€ 28.479.396	€ 23.989.386	€ 27.416.712	€ 24.761.590	€ 25.993.775	€ 24.252.292
Costi operativi esogeni	€ 16.060.708	€ 17.829.828	€ 18.649.835	€ 20.335.310	€ 19.385.060	€ 20.105.466
Costi energia elettrica	€ 8.300.731	€ 9.641.262	€ 8.787.124	€ 9.203.133	€ 9.758.088	€ 9.172.410
Mutui e altri corrispettivi dei proprietari	€ 5.639.983	€ 6.124.532	€ 7.732.221	€ 8.237.715	€ 7.644.447	€ 8.109.966
Spese funzionamento AATO	€ 251.953	€ 251.953	€ 248.287	€ 248.287	€ 250.701	€ 245.553
Contributo AEEG	€ 14.593	€ 14.341	€ 13.368	€ 13.421	€ 13.152	€ 13.052
Morosità	-	€ 79.068	-	€ 882.059	-	€ 857.574
Contributi a Unioni Montane	€ 1.687.770	€ 1.575.003	€ 1.717.252	€ 1.551.544	€ 1.575.003	€ 1.509.572
Canoni per restituzione acque	€ 140.511	€ 124.311	€ 132.042	€ 178.753	€ 124.311	€ 182.080
Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)	€ 25.167	€ 19.358	€ 19.541	€ 20.398	€ 19.358	€ 15.258
FoNI	-	€ 1.100.118	-	€ 713.667	-	€ 602.919
CAPEX	€ 18.586.429	€ 14.442.496	€ 20.295.630	€ 14.239.756	€ 16.524.457	€ 13.327.519
Ammortamento	€ 14.111.637	€ 7.707.590	€ 12.658.165	€ 6.913.399	€ 11.694.934	€ 6.445.192
Oneri finanziari	€ 1.253.765	€ 4.681.721	€ 4.707.652	€ 5.110.367	€ 2.804.021	€ 4.776.066
Oneri Fiscali	€ 3.221.027	€ 2.053.185	€ 2.929.813	€ 2.215.990	€ 2.025.502	€ 2.106.261
Partite straordinarie	-	-	-	-	€ 2.107.159	-
Rc TOT	€ 0	€ 3.500.000	€ 0	€ 775.589	-	€ 88.945
Costi complessivi	€ 63.126.533	€ 60.861.828	€ 66.362.177	€ 60.825.912	€ 64.010.451	€ 58.377.140
Utile	7.266.047		€ 3.653.414	-	€ 2.066.506	-
Ricavi da Bilancio/VRG	69.610.378	€ 60.861.828	69.279.955	€ 60.825.912	65.276.080	€ 58.377.140



La metodologia introdotta dall'AEEGSI oltre ad individuare la componente di ricavo (VRG), essenziale per il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario, indica il valore degli Asset idrici (*Capitale Investito Netto immobilizzato*) quale parametro utilizzato ai fini della determinazione della quota di ammortamento, dell'onere finanziario e degli oneri fiscali sulla base di costi standard commisurati a parametri di mercato.

La capacità di un gestore del Servizio Idrico di generare un cash flow da destinare al finanziamento degli investimenti è il risultato di un meccanismo di remunerazione basato sui costi di ammortamento degli investimenti effettuati, progressivamente rivalutati per tenere conto dell'inflazione, e sul rendimento degli investimenti, calcolato a partire dal capitale investito netto.

Il capitale investito netto del gestore del SII (CIN) è pari a:

$$\text{CIN} = \text{IMN} + \text{CCN} + \text{LIC} - \text{Facc} - \text{FoNI}_{\text{non inv.}}$$

dove:

- IMN è il valore netto delle immobilizzazioni del gestore del SII;
- CCN è la quota a compensazione del capitale circolante netto;
- LIC è il valore delle immobilizzazioni in corso del gestore del SII;
- FAcc è pari alla somma dei seguenti fondi accantonamento, come risultante dal bilancio dell'anno (a - 2) del gestore del SII, dedotti gli accantonamenti e le rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie come risultanti dal bilancio del gestore del SII:
 - a) fondi per trattamento di fine rapporto;
 - b) fondi per trattamento di quiescenza;
 - c) fondi rischi e oneri;
 - d) fondo per il ripristino dei beni di terzi;
 - e) fondi per il finanziamento di tariffe sociali o di solidarietà.
- FoNI_{non inv.} è la quota parte di FoNI non ancora investita.

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto:

Composizione Capitale Investito	2016	2015	2014	2013
Immobilizzazioni Lorde	218.555.539	181.478.526	167.438.954	105.277.667
Fondo Ammortamento	90.896.900	68.830.187	60.766.690	34.728.697
Immobilizzazioni Nette	127.658.638	112.648.339	106.672.264	70.548.969
Capitale Circolante Netto	9.564.220	9.475.735	9.183.154	8.769.380
Lavori in corso di Immobilizzazione	5.292.090	19.163.382	17.150.383	12.766.933
Fondo Accantonamenti	4.279.182	3.599.161	3.292.895	3.607.515
Regulatory Asset Base (RAB)	138.235.766	137.688.295	129.712.906	88.477.767

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto e incidenza dello stesso per abitante (€/ab.) a confronto con macro area su scala nazionale:

Composizione Capitale Investito	2016	2015	2014	2013	Nord-Ovest	Nord-Est
Immobilizzazioni Lorde	478	400	370	229		
Fondo Ammortamento	199	152	134	76		
Immobilizzazioni Nette	279	249	236	154		
Capitale Circolante Netto	21	21	20	19		
Lavori in corso di Immobilizzazione	12	42	38	28		



Fondo Accantonamenti	9	8	7	8		
Regulatory Asset Base (RAB) - CIN	303	304	286	193	307*	401*

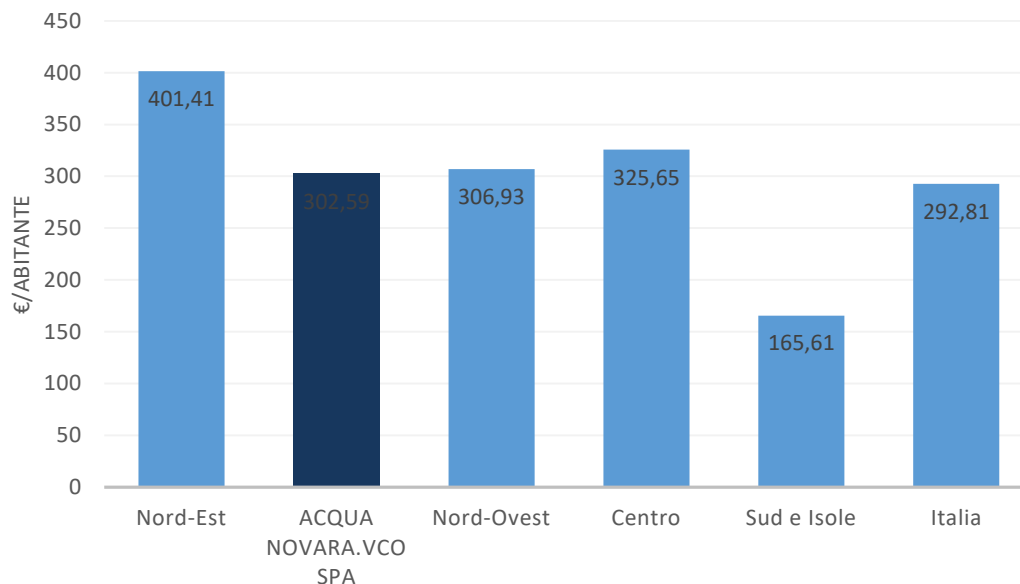
*Anno riferimento 2015: fonte Bluebook 2017

L'analisi effettuata evidenzia un costante incremento degli *asset* derivante i) dalla realizzazione degli investimenti previsti dalla programmazione annuale ii) dall'acquisizione tramite fusione per incorporazione delle società Patrimoniali.

Nel seguito il valore delle immobilizzazioni del gestore del SII finanziate a fondo perduto con contributi pubblici (CIN fondo perduto):

2016			Nord-Ovest	Nord-Est
	Euro	€/ab.	€/ab.	€/ab.
CIN_{fp}	20.105.220	44	44	91
CIN	138.235.766	303	307	401
CIN - CIN _{fp}	118.130.547	259	263	310

La tabella seguente evidenzia l'incidenza degli *asset* (RAB) per abitante nelle macro aree geografiche su scala nazionale.



*Anno riferimento 2015: fonte Blue book 2017



4.2.2 IDRABLU S.P.A.

Analisi della composizione del Vincolo ai Ricavi di Idrablu SpA calcolato sulla base del Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo di regolazione 2016-2019.

Le voci di costo sono state determinate, ai fini tariffari, sulla base del Bilancio consuntivo dell'anno n-2. Per l'anno 2016 dunque il bilancio di riferimento è il 2014.

	2016
Opex	€ 2.948.053
<i>Opex_{end}</i>	<i>1.710.579</i>
<i>Opex_{al}</i>	<i>1.237.474</i>

ERC	€ 680.390
<i>ERC_{end}</i>	<i>521.975</i>
<i>ERC_{al}</i>	<i>158.415</i>
<i>di cui:</i>	
<i>Canoni di derivazione idrica</i>	<i>38.726</i>
<i>Unioni Montane</i>	<i>119.689</i>

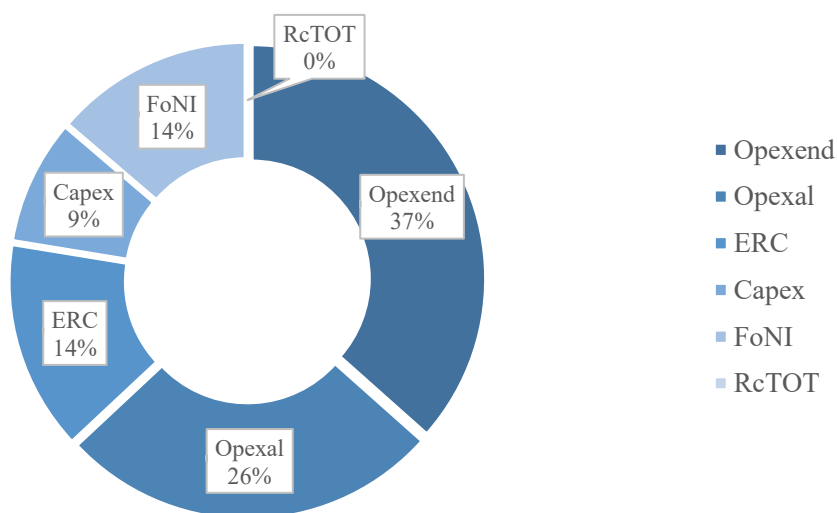
	2016
Capex	€ 405.869
<i>OF</i>	<i>153.316</i>
<i>OFisc</i>	<i>66.013</i>
<i>AMM</i>	<i>186.540</i>

FoNI	€ 642.844
-------------	------------------

RcTOT	€ 0
--------------	------------

VRG	€ 4.677.157
------------	--------------------

Composizione percentuale del vincolo ai ricavi del gestore per l'anno 2016





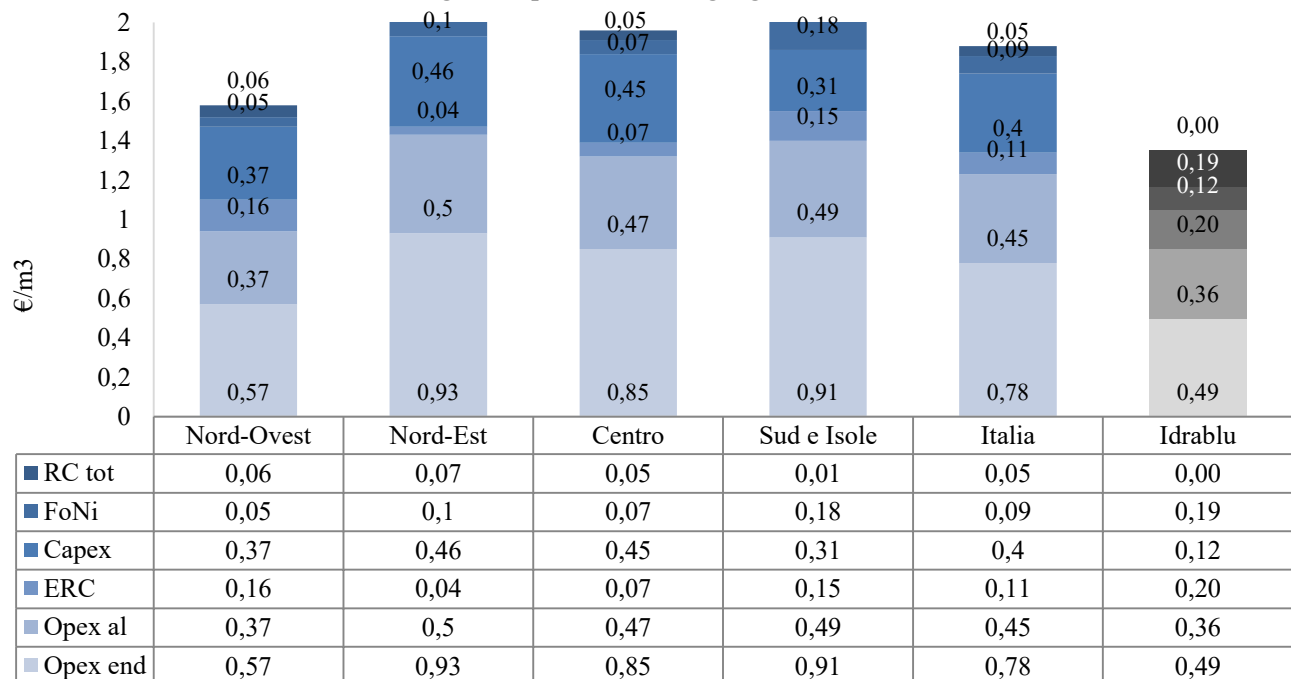
La seguente tabella illustra, per l'anno 2016, le componenti di costo assoluto per unità di metro cubo equivalente erogato.

Il valore del VRG (€/m³) sotto riportato non rappresenta il costo di un metro cubo di acqua erogata ma il costo di tutte le attività erogate dal gestore, non riconducibili quindi al solo SII, rapportato al volume equivalente.

	2016 €/volume equiv.	2015 €/volume equiv.	2014 €/volume equiv.
Costi operativi endogeni (efficientabili)	€ 0,495	€ 0,622	€ 0,617
Costi operativi esogeni	€ 0,358	€ 0,408	€ 0,411
Costi energia elettrica	€ 0,139	€ 0,150	€ 0,150
Mutui e altri corrispettivi dei proprietari	€ 0,190	€ 0,182	€ 0,183
Spese funzionamento ATO	€ 0,0145	€ 0,0152	€ 0,0152
Contributo AEEG	€ 0,0003	€ 0,0003	€ 0,0003
Morosità	€ 0,013	€ 0,017	€ 0,019
Contributi a comunità montane	-	€ 0,037	€ 0,036
Canoni per restituzione acque	-	€ 0,009	€ 0,009
Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)	€ 0,001	€ 0,002	€ 0,002
Contributo in conto esercizio	€ -	-€ 0,003	-€ 0,003
FoNI	€ 0,186	€ 0,086	€ 0,090
ERC	€ 0,197	€ -	€ -
CAPEX	€ 0,117	€ 0,081	€ 0,080
Ammortamento	€ 0,054	€ 0,033	€ 0,037
Oneri finanziari	€ 0,044	€ 0,033	€ 0,030
Oneri Fiscali	€ 0,019	€ 0,015	€ 0,013
Rc TOT	€ -	€ 0,074	€ 0,027

Vincolo ai Ricavi Garantiti del Gestore	€ 1,353	€ 1,268	€ 1,222
--	----------------	----------------	----------------

Valore unitario del vincolo ai ricavi del gestore per macroarea geografica nel 2016



*Anno riferimento 2016: fonte Blue book 2017

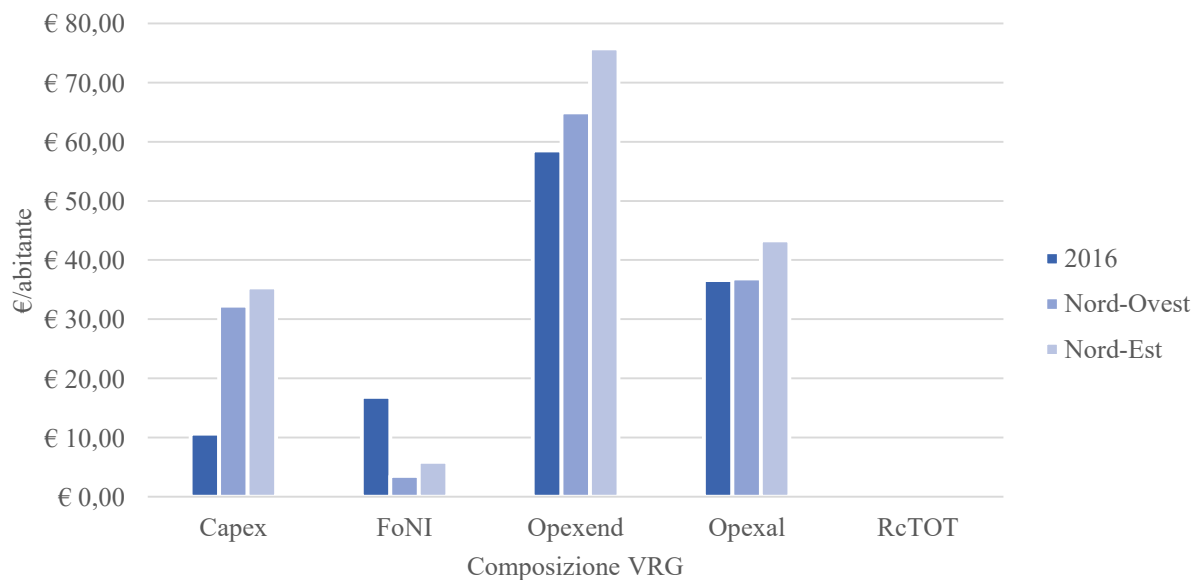


La tabella seguente considera il costo ambientale e della risorsa (componente ERC) compreso nei costi operativi ($Opex_{end}$, $Opex_{al}$) come da impostazione MTI 2014-2015 al fine di confrontare le seguenti grandezze su scala nazionale:

Composizione VRG 2016 **per abitante (€/ab.)**, a confronto con macro area su scala nazionale

Componenti Tariffari		Media periodo	
		2014-2015	
		Nord-Ovest	Nord-Est
2016			
Costi operativi endogeni - $Opex_{end}$	€ 58,53	€ 64,96	€ 75,80
Costi operativi esogeni - $Opex_{al}$	€ 36,6	€ 36,90	€ 43,31
FoNI	€ 16,8	€ 3,5	€ 5,9
CAPEX	€ 10,64	€ 32,3	€ 35,4
<i>Ammortamento</i>	<i>€ 4,9</i>	-	-
<i>Oneri finanziari</i>	<i>€ 4,0</i>	-	-
<i>Oneri Fiscali</i>	<i>€ 1,7</i>		
Rc TOT	€ 0	-	-
VRG € 122,6		€ 136,66	€ 160,41

Composizione VRG a confronto con macro area Nord-Ovest e Nord-Est



2016		
Costi operativi esogeni	€ 1.395.889,6	€/ab. 36,6
<i>x\Costi energia elettrica</i>	€ 479.943,5	€/ab. 12,6
<i>Mutui</i>	€ 656.314,2	€/ab. 17,2
<i>Contributi a comunità montane</i>	€ 119.689,0	€/ab. 3,1
<i>Altri costi</i>	€ 139.942,9	€/ab. 3,7



Confronto tra i dati di bilancio consuntivo e i valori determinanti il Vincolo ai Ricavi Garantito previsti dalla risultanza tecnica del MTI per gli anni 2014-2015 e MTI-2 per l'anno 2016.

A tal proposito occorre chiarire che le voci di consuntivo considerano l'intera attività svolta dal Gestore ivi comprese prestazioni non rientranti totalmente nel calcolo tariffario in quanto non ricomprese tra le attività proprie del servizio idrico integrato. Tra queste si evidenziano principalmente i ricavi ottenuti da incrementi per lavori interni.

Componenti di costo	2016 <i>Bilancio Consuntivo</i>	2016 MTI VRG	2015 <i>Bilancio Consuntivo</i>	2015 MTI VRG	2014 <i>Bilancio Consuntivo</i>	2014 MTI VRG
Costi operativi endogeni (efficientabili)	€ 2.544.259	€ 2.232.554	€ 2.134.648	€ 2.149.940	€ 2.348.226	€ 2.105.720
Costi operativi esogeni	€ 1.409.535	€ 1.395.890	€ 1.393.258	€ 1.409.491	€ 1.312.743	€ 1.400.461
Costi energia elettrica	€ 478.341	€ 479.943	€ 484.410	€ 516.792	€ 477.558	€ 511.470
Mutui e altri corrispettivi dei proprietari	€ 690.908	€ 656.314	€ 692.337	€ 628.020	€ 623.058	€ 623.290
Spese funzionamento AATO	€ 49.980	€ 49.980	€ 52.333	€ 52.333	€ 49.732	€ 51.757
Contributo AEEG	€ 1.099	€ 1.070	€ 1.093	€ 999		€ 999
Morosità	€ 0	€ 46.187		€ 58.937		€ 63.670
Contributi a Unioni Montane	€ 137.000	€ 119.689	€ 122.857	€ 126.452	€ 119.689	€ 123.851
Canoni per restituzione acque	€ 40.951	€ 38.726	€ 39.278	€ 31.363	€ 38.726	€ 30.718
Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)	€ 11.256	€ 3.979	€ 949	€ 5.393	€ 3.979	€ 5.282
Contributo in conto esercizio	-	-	€ 0	-€ 10.798	€ 0	-€ 10.576
FoNI	€ 0	€ 642.841		€ 298.459		€ 307.090
CAPEX	€ 551.039	€ 405.869	€ 579.572	€ 278.907	€ 551.521	€ 272.775
Ammortamento	€ 363.450	€ 186.540	€ 330.232	€ 112.345	€ 298.503	€ 124.615
Oneri finanziari	€ 77.394	€ 153.316	€ 97.676	€ 115.122	€ 116.486	€ 102.385
Oneri Fiscali	€ 110.195	€ 66.013	€ 151.664	€ 51.440	€ 136.532	€ 45.775
Partite straordinarie	-	-	-	-	€ 1	-
Rc TOT	€ 0	€ 0	€ 0	€ 254.215	-	€ 92.031
Costi complessivi	€ 4.504.833	€ 4.677.154	€ 4.107.477	€ 4.391.012	€ 4.212.489	€ 4.178.077
Utile	€ 177.074		€ 299.450	-	€ 162.635	-
Ricavi da Bilancio/VRG	€ 4.681.907	€ 4.677.154	€ 4.406.927	€ 4.391.012	€ 4.375.125	€ 4.178.077



La metodologia introdotta dall'AEEGSI oltre ad individuare la componente di ricavo (VRG), essenziale per il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario, indica il Valore degli asset idrici (*Capitale Investito Netto immobilizzato*) quale parametro utilizzato ai fini della determinazione della quota di ammortamento, dell'onere finanziario e degli oneri fiscali sulla base di costi standard commisurati a parametri di mercato.

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto:

Composizione Capitale Investito	2016	2015	2014	2013
Immobilizzazioni Lorde	12.422.034	11.298.483	10.782.119	10.454.564
Fondo Ammortamento	8.424.727	8.339.550	8.082.570	7.824.159
Immobilizzazioni Nette	3.997.308	2.958.933	2.699.549	2.630.406
Capitale Circolante Netto	732.517	934.302	735.882	715.326
Lavori in corso di Immobilizzazione	79.112	191.045	0	0
Fondo Accantonamenti	344.042	431.832	431.832	270.049

Regulatory Asset Base (RAB)	4.464.895	3.652.448	3.003.599	3.187.680
------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto e incidenza dello stesso per abitante (€/ab.) a confronto con macro area su scala nazionale:

Composizione Capitale Investito	2016	2015	2014	2013	Nord-Ovest	Nord-Est
Immobilizzazioni Lorde	326	294	290	282		
Fondo Ammortamento	221	217	218	211		
Immobilizzazioni Nette	105	77	73	71		
Capitale Circolante Netto	19	24	20	19		
Lavori in corso di Immobilizzazione	2	5	0	0		
Fondo Accantonamenti	9	11	12	7		

Regulatory Asset Base (RAB) – CIN [€/ab.]	117	95	81	83	307*	401*
--	------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------

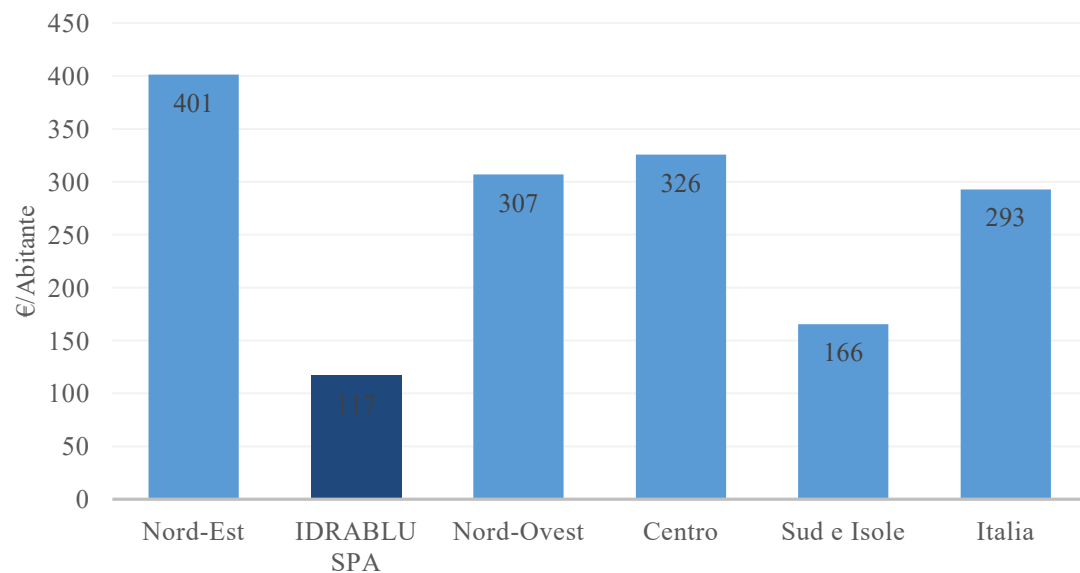
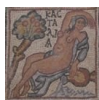
*Anno riferimento 2015: fonte Bluebook 2017

L'analisi effettuata evidenzia un costante incremento degli *asset* derivante dalla realizzazione degli investimenti previsti dalla programmazione annuale.

Nel seguito il valore delle immobilizzazioni del gestore del SII finanziate a fondo perduto con contributi pubblici (CIN fondo perduto):

2016			Nord-Ovest	Nord-Est
	<i>Euro</i>	<i>€/ab.</i>	<i>€/ab.</i>	<i>€/ab.</i>
CIN_{fp}	666.796	17	44	91
CIN	4.464.895	117	307	401
CIN - CIN _{fp}	3.798.099	100	263	310

La tabella seguente evidenzia l'incidenza degli asset (RAB) per abitante nelle macro aree geografiche su scala nazionale.



**Anno riferimento 2015: fonte Blue book 2017*

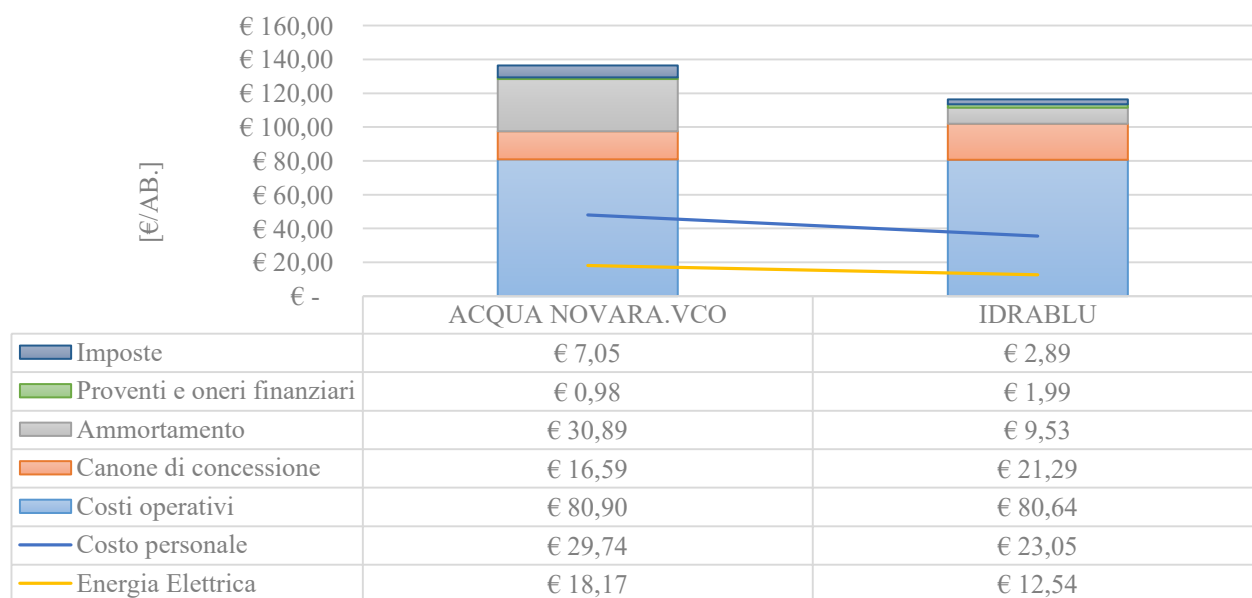


5 SINTESI ECONOMICA

Quadro di sintesi delle componenti di costo a confronto tra i Gestori d'Ambito:

Componenti di costo [€/ab.]		Acqua Novara.VCO	Idrابلu
2016	Costi operativi	80,90	80,64
	<i>di cui</i>		
	<i>Energia Elettrica</i>	18,17	12,54
	<i>Costo personale</i>	29,74	23,05
	Oneri locali	16,59	21,29
	<i>Mutui EE.LL</i>	12,35	18,11
	<i>Contributi</i>	4,25	4,90
	Ammortamento	30,89	9,53
	Proventi e oneri finanziari	0,98	1,99
	Imposte	7,05	2,89

Componenti tariffarie per abitante [€/ab.]
2016





6 CONFRONTO FRA MOLTIPLICATORI TARIFFARI

Come detto, il risultato finale del Metodo Tariffario oltre al vincolo sui ricavi garantiti (VRG), restituisce il moltiplicatore tariffario ($\theta - 9$) quale coefficiente di incremento tariffario.

Di seguito si riportano i moltiplicatori tariffari così come approvati dall'Aeegsi e riferibili ai capoluoghi di provincia a confronto con i moltiplicatori tariffari approvati dall'ATO1.

	ATO 2		ATO 3	ATO 4	ATO 5	ATO 6	Acqua Novara.VCO	Comuni Riuniti VCO	Idrablu
	Biella	Vercelli	Torino	Cuneo	Asti	Alessandria	Verbania Novara	Ornavasso	Domodossola
9 2012	1,034	1,048	1,065	0,994	0,99	1,003	1,012	1,000	0,970
9 2013	1,040	1,084	1,08	1,012	1,026	1,068	1,056	1,056	1,001
9 2014	1,133	1,119	1,162	1,174	1,093	1,129	1,0548	1,0614	1,0713
9 2015	1,235	1,150	1,229	1,264	1,163	1,167	1,0582	1,0594	1,0590
9 2016	1,049	1,049	1,046	1,082	1,055	1,061	1,007	1,000	1,050

Variazione annuale del moltiplicatore 9 per l'anno 2015:

Gestore	Variazione annuale 2015/2014	Variazione complessiva 2015/2012
Acqua Novara.VCO	1,0582	1,179
Comuni Riuniti	1,0597	1,188
Idrablu	1,0590	1,135

Variazione annuale del moltiplicatore 9 per l'anno 2016:.

Gestore	Variazione annuale 2016/2015
Acqua Novara.VCO	1,007
Comuni Riuniti	1,000
Idrablu	1,050



7 ANALISI E CONFRONTO DELLA SPESA MEDIA ANNUA SOSTENUTA DALLE FAMIGLIE

7.1 ARTICOLAZIONE TARIFFARIA, ANNUALITÀ 2013, 2014 e 2015:

Servizio acquedotto

	Gestore	Tariffa agevolata			Tariffa base			I eccedenza			II eccedenza		
		€/mc	da	a	€/mc	da	a	€/mc	da	a	€/mc	da	a
2013	Acqua Novara. VCO	0,51	0	150	0,80	150	250	1,05	250	350	1,32	350	-
	Comuni Riuniti VCO	0,49	0	150	0,78	150	250	1,03	250	350	1,29	350	-
	Idrablu	0,41	0	150	0,67	150	250	0,98	250	350	1,22	350	-
2014	Acqua Novara. VCO	0,54	0	150	0,85	150	250	1,11	250	350	1,39	350	-
	Comuni Riuniti VCO	0,52	0	150	0,83	150	250	1,09	250	350	1,33	350	-
	Idrablu	0,46	0	150	0,74	150	250	1,07	250	350	1,33	350	-
2015	Acqua Novara. VCO	0,57	0	150	0,89	150	250	1,17	250	350	1,46	350	-
	Comuni Riuniti VCO	0,55	0	150	0,88	150	250	1,16	250	350	1,45	350	-
	Idrablu	0,48	0	150	0,78	150	250	1,13	250	350	1,40	350	-
2016	Acqua Novara. VCO	0,57	0	150	0,90	150	250	1,18	250	350	1,48	350	-
	Comuni Riuniti VCO	0,55	0	150	0,88	150	250	1,16	250	350	1,45	350	-
	Idrablu	0,51	0	150	0,83	150	250	1,20	250	350	1,48	350	-

Servizio fognatura e depurazione

	Gestore	Tariffa fognatura	Tariffa depurazione
2013	Acqua Novara. VCO	0,18	0,464
	Comuni Riuniti VCO	0,18	0,464
	Idrablu	0,18	0,47
2014	Acqua Novara. VCO	0,20	0,517
	Comuni Riuniti VCO	0,20	0,520
	Idrablu	0,19	0,504
2015	Acqua Novara. VCO	0,21	0,547
	Comuni Riuniti VCO	0,21	0,551
	Idrablu	0,20	0,534
2016	Acqua Novara. VCO	0,21	0,551
	Comuni Riuniti VCO	0,21	0,551
	Idrablu	0,21	0,551



Ai fini del calcolo complessivo della spesa del SII occorre considerare 5 diverse componenti:

- la quota fissa;
- il costo del servizio acquedottistico;
- il costo del servizio di fognatura;
- il costo del servizio di depurazione;
- l'IVA (pari al 10% dell'imponibile).

A livello nazionale l'utenza tipo (3 persone) con consumo di 150 m³/anno è chiamata a sostenere un esborso annuale per il servizio idrico pari a circa 291 €/anno.

AREA GEOGRAFICA	SPESA PER CONSUMI DI 150 m ³ /anno					TOTALE SII
	ACQUEDOTTO	FOGNATURA	DEPURAZIONE	QUOTA FISSA	IVA	
Nord-Ovest	87,1	31,5	78,7	19,8	21,7	238,8
Nord-Est	110,2	40,2	92,4	25,4	26,8	295,0
Centro	127,4	48,9	95,2	40,8	31,2	343,5
Sud e Isole	133,9	28,7	72,1	23,7	25,8	284,2
TOTALE	114,6	37,5	84,5	27,8	26,4	290,9

Fonte: Elaborazioni AEEGSI su dati dei gestori.

Dall'analisi effettuata sulle tariffe applicate all'utenza all'interno del territorio di competenza dell'ATO 1 si evidenzia quanto di seguito.

Mediamente la quota fissa rappresenta il 7,7% della bolletta per un costo medio di 23,77€; il costo del servizio acquedotto rappresenta mediamente il 32,3% del totale per un costo medio di 68,26€; il costo del servizio di fognatura mediamente pari al 12,4 % del totale per un importo medio di 26,75 € e la depurazione è mediamente pari al 32,2% del totale per un importo medio di 68,86 €. Si applica poi l'IVA al 10%.

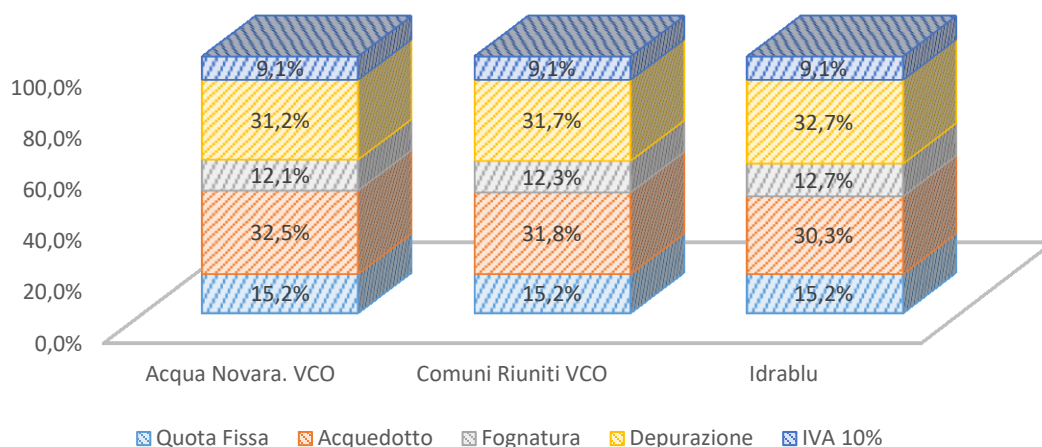
Complessivamente una utenza di 3 persone con un consumo di 150 m³/annui ha speso nel 2014 mediamente 199 euro (iva compresa), 213 € nel 2015 e 216 nel 2016.

Scomposizione spesa SII 2016 (consumo 150 mc)

Gestore	Quota Fissa	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	IVA 10%	TOTALE
	Euro/anno					
Acqua Novara. VCO	33,48	71,85	26,71	68,84	20,09	221
Comuni Riuniti VCO	32,95	69,16	26,72	68,89	19,77	217
Idrablu	31,89	63,78	26,80	68,84	19,13	210
Media	32,77	68,26	26,75	68,86	19,66	216



Scomposizione spesa SII 2016



Scomposizione spesa SII 2015 (consumo 150 mc)

Gestore	Quota Fissa	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	IVA 10%	TOTALE
<i>Euro/anno</i>						
Acqua Novara. VCO	33,23	71,25	26,52	68,36	19,94	219
Comuni Riuniti VCO	32,95	69,16	26,72	68,89	19,77	217
Idrablu	30,59	60,75	25,53	66,65	18,35	202
Media	32,26	67,05	26,26	67,97	19,35	213

Scomposizione spesa SII 2014 (consumo 150 mc)

Gestore	Quota Fissa	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	IVA 10%	TOTALE
<i>Euro/anno</i>						
Acqua Novara. VCO	31,42	67,43	25,06	64,60	18,85	207
Comuni Riuniti VCO	30,14	65,28	23,88	61,56	18,09	199
Idrablu	28,91	57,36	24,14	63,03	17,34	191
Media	30,2	63,4	24,4	63,1	18,1	199,0

7.2 LE TARIFFE APPLICATE IN PIEMONTE

Calcolo spesa anno 2016:

Per l'ATO 1 tariffa unica dei Gestori Acqua Novara.VCO e Idrablu S.p.A.;
 Per l'ATO 2 tariffe applicate nel Comune di Vercelli (Atena. S.p.A);
 Per l'ATO 3 tariffe applicate nel Comune di Torino (SMAT SpA);
 Per l'ATO 4 tariffe applicate nel Comune di Cuneo (ACDA S.p.A.);
 Per l'ATO 5 tariffe applicate nel Comune di Asti (A.S.P. S.p.A);
 Per l'ATO 6 tariffe applicate nel Comune di Alessandria. (AMAG).



TARIFFE 2016	Spesa annua					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	67,0	133,9	200,9	284,2	367,4	898,6
ATO1 (Idrablu)	63,77	127,54	191,32	270,94	350,56	882,63
ATO2 (Vercelli)*	88,85	167,45	256,65	373,22	494,32	1099,80
ATO3 (Torino)	80,82	154,51	247,57	353,92	471,54	1395,67
ATO4 (Cuneo)	93,67	169,37	249,57	337,25	384,33	1009,94
ATO5 (Asti)	86,50	161,96	259,50	380,36	526,37	1256,41
ATO6 (Alessandria)*	75,96	148,70	228,06	328,79	435,90	1099,16

Le tariffe sono al netto dell'IVA.

Per le città di Vercelli ed Alessandria la spesa annua è stata calcolata in relazione al Teta approvato dall'AEEGSI per l'anno 2016.



TARIFFE 2016	Corrispettivo Unitario medio					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	1,339	1,339	1,339	1,421	1,470	1,797
ATO1 (Idrablu)	1,275	1,275	1,275	1,355	1,402	1,765
ATO2 (Vercelli)	1,777	1,675	1,711	1,861	1,977	2,200
ATO3 (Torino)	1,616	1,545	1,650	1,770	1,886	2,791
ATO4 (Cuneo)	1,873	1,694	1,664	1,686	1,537	2,020
ATO5 (Asti)	1,730	1,620	1,730	1,902	2,105	2,513
ATO6 (Alessandria)	1,519	1,487	1,520	1,644	1,744	2,198



7.3 LE TARIFFE APPLICATE SU SCALA NAZIONALE

Spesa media annua per il Servizio Idrico Integrato nel 2016. Spesa media per consumi annuali di 150 m³ (inclusa IVA).

AREA GEOGRAFICA		SPESA ANNUA 2016 (€/anno)	SPESA UNITARIA 2016 (€/m ³)
Nord-Ovest	Media ponderata della popolazione	238,8	1,59
	Max	476,0	3,17
	Min	112,2	0,75
Nord-Est	Media ponderata della popolazione	295,0	1,97
	Max	410,5	2,74
	Min	180,9	1,21
Centro	Media ponderata della popolazione	343,5	2,29
	Max	494,2	3,29
	Min	229,2	1,53
Sud e Isole	Media ponderata della popolazione	284,2	1,89
	Max	429,1	2,86
	Min	169,2	1,13
TOTALE	Media ponderata della popolazione	290,9	1,94
	Max	494,2	3,29
	Min	112,2	0,75

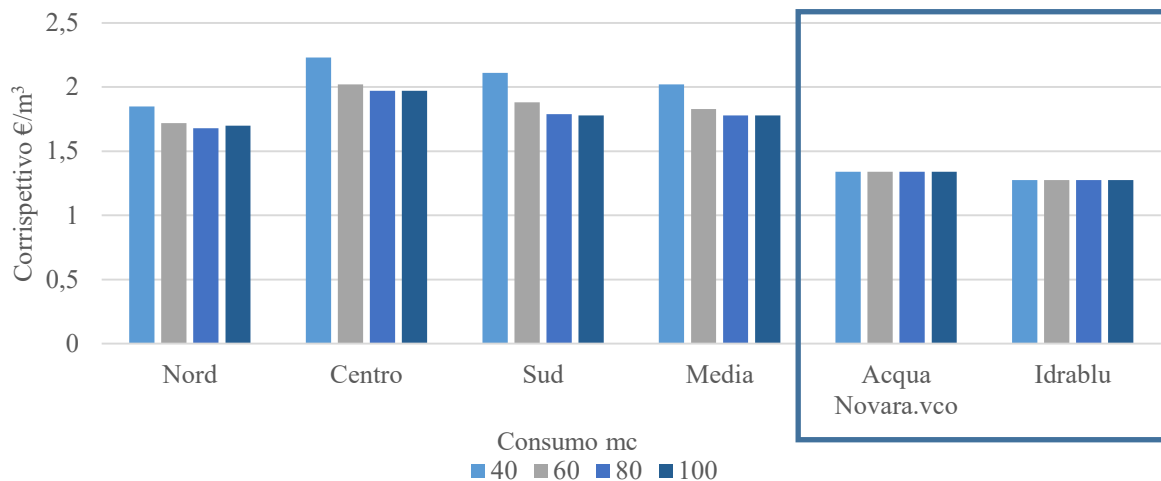
Fonte: Elaborazioni AEEGSI su dati dei gestori.

Corrispettivo medio unitario per il SII di un nucleo familiare di 1 componente per livelli di consumo ripartito per area grafica ANNO 2015

Consumo €/mc	40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³
Nord	1,85	1,72	1,68	1,7
Centro	2,23	2,02	1,97	1,97
Sud	2,11	1,88	1,79	1,78
Media	2,02	1,83	1,78	1,78
Acqua Novara.VCO*	1,339	1,339	1,339	1,339
Idrable*	1,275	1,275	1,275	1,275

* Tariffe anno 2016

Fonte Bluebook 2017

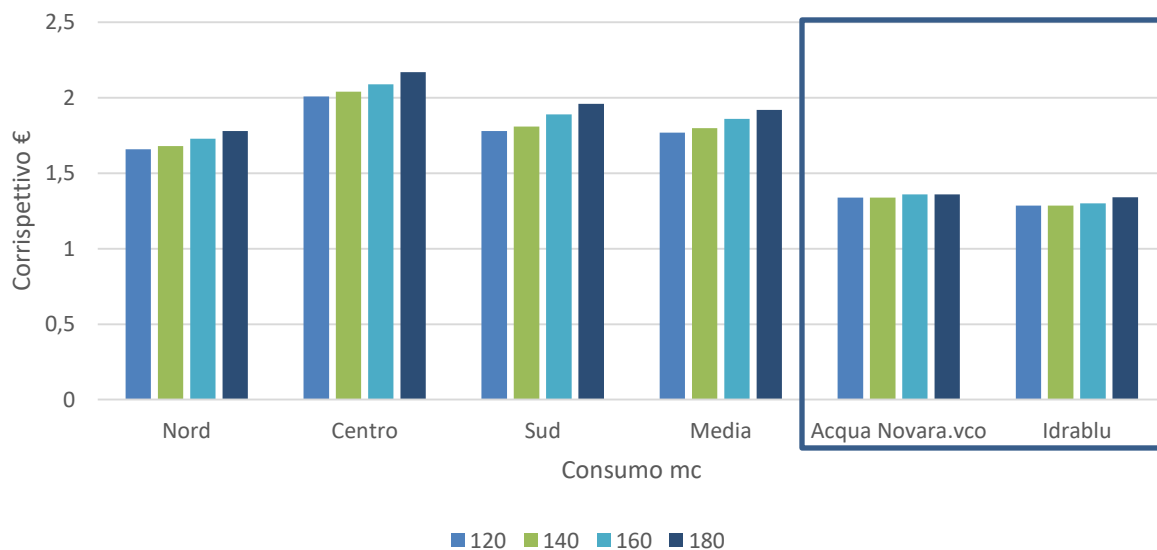


Corrispettivo medio unitario per il SII di un nucleo familiare di 3 componenti per livelli di consumo ripartito per area grafica ANNO 2015

Consumo €/mc	120	140	160	180
Nord	1,66	1,68	1,73	1,78
Centro	2,01	2,04	2,09	2,17
Sud	1,78	1,81	1,89	1,96
Media	1,77	1,8	1,86	1,92
Acqua Novara.VCO*	1,339	1,339	1,36	1,36
Idrablu*	1,285	1,285	1,3	1,34

* Tariffe anno 2016

Fonte Blueblook 2017





8 GLI INVESTIMENTI PREVISTI E REALIZZATI 2014 E 2015

8.1 IL FABBISOGNO DI INVESTIMENTI IN ITALIA

Gli schemi regolatori tariffari definitivi di volta in volta definiti dall'Aeegsi risultano finalizzati all'espletamento delle seguenti attività:

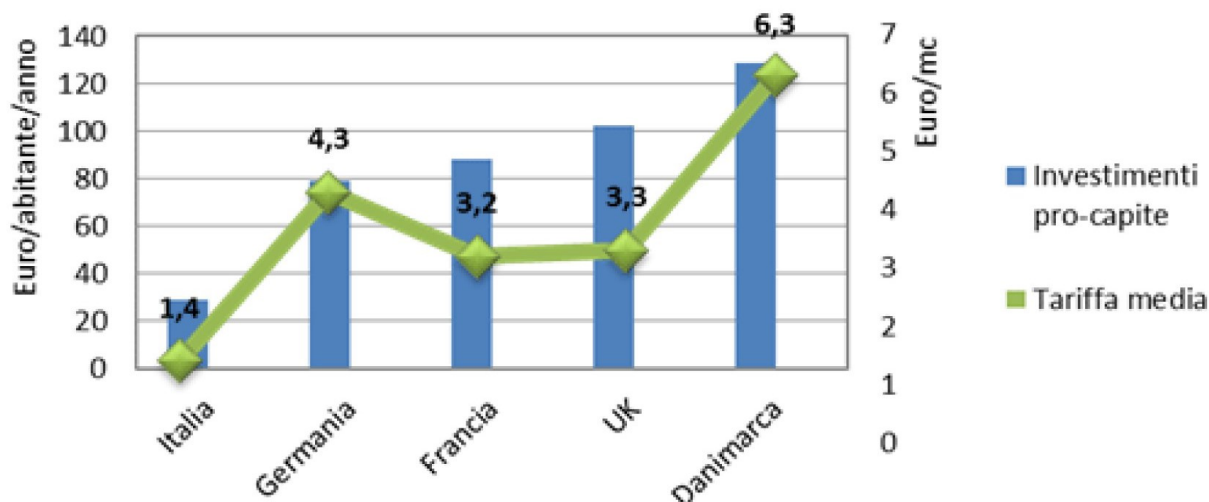
- definizione degli obiettivi e redazione del programma degli interventi (PdI);
- predisposizione della tariffa per il periodo di riferimento (MTI-2 quadriennio 2016-2019), sulla base delle regole di determinazione tariffaria applicabili nel pertinente schema regolatorio;
- redazione e approvazione del Piano economico-finanziario (PEF) che garantisca «il raggiungimento dell'equilibrio economico-finanziario e, in ogni caso, il rispetto dei principi di efficacia, efficienza ed economicità della gestione, anche in relazione agli investimenti programmati».

In Italia si dovrebbe investire nei servizi idrici 4/5 miliardi di euro anno, pari a circa 80 euro/abitante/anno, in linea con l'esperienza internazionale, per soddisfare sia le necessità di nuove opere, anche in esito alle politiche e agli obiettivi di tutela ambientale dell'Unione Europea, sia i fabbisogni di rinnovo e ricostruzione del sistema a livelli almeno doppi di quelli attuali.

Questa stima è confermata dal confronto con la spesa di investimento degli altri paesi europei che si pone in una fascia compresa tra gli 80 e i 120 euro/abitante/anno (Fonti: Global Water Intelligence e Autorità Nazionali, 2013). L'Italia è dunque tra gli ultimi in Europa per gli investimenti nel settore idrico.

Confronto a livello europeo tra investimenti pro capite e tariffe

Fonte: Utilitatis – Blue Book 2014



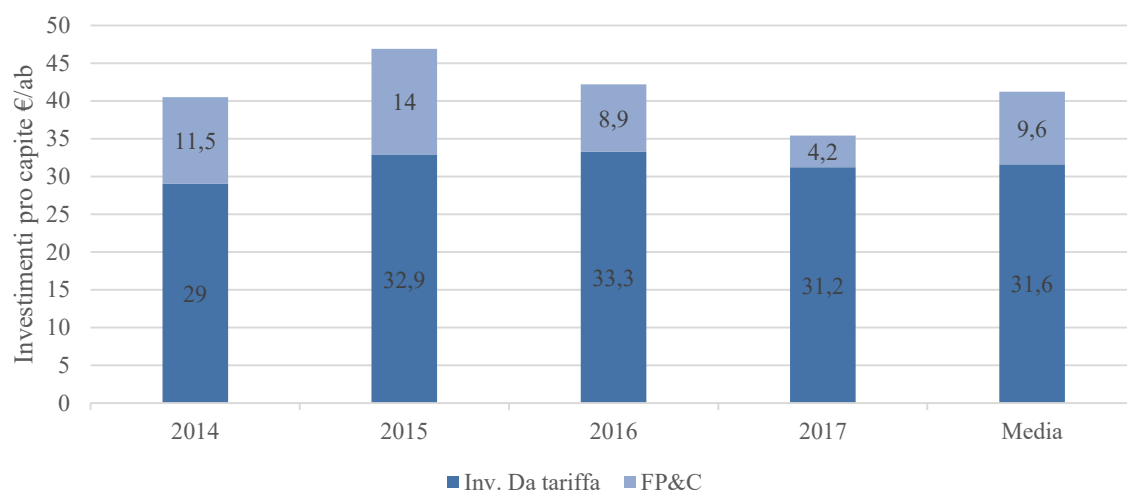
Investimenti programmati pro capite (€/ab) anni 2014-2017

Investimenti Pro capite	2014	2015	2016	2017	Media
Investimenti da tariffa	29	32,9	33,3	31,2	31,6
Contributi fondo perduto	11,5	14	8,9	4,2	9,6
Totale	40,5	46,9	42,1	35,4	41,3

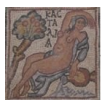


AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese



Per quanto riguarda gli investimenti programmati e realizzati nel territorio dell'ATO1, si rimanda alle pagine seguenti l'analisi dei dati consuntivi relativi agli anni 2014 e 2015.

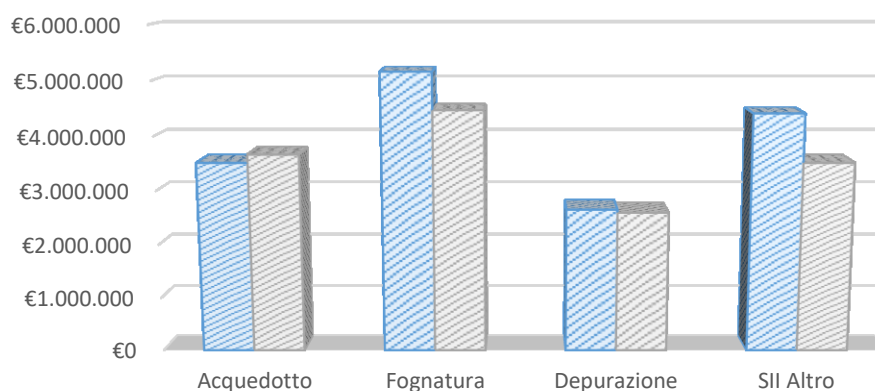


8.3 INVESTIMENTI ACQUA NOVARA.VCO

Investimenti 2016

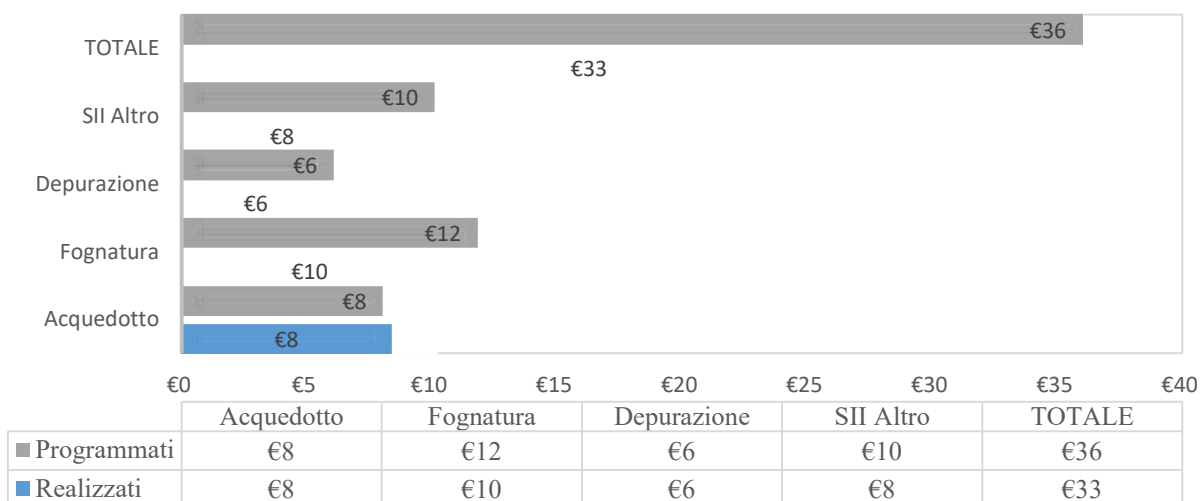
Acquedotto (euro)		Fognatura (euro)		Depurazione (euro)		SII Altro (euro)	
Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati
€ 3.511.000	€ 3.662.000*	€ 5.162.000	€ 4.469.000*	€ 2.649.000	€ 2.595.000	€ 4.411.000	€ 3.511.000

*- Conteggiati al netto degli allacci a carico utenti



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
Interventi Programmati	€3.511.000	€5.162.000	€2.649.000	€4.411.000
Interventi Consuntivati	€3.662.000	€4.469.000	€2.595.000	€3.511.000

Interventi realizzati pro-capite 2016



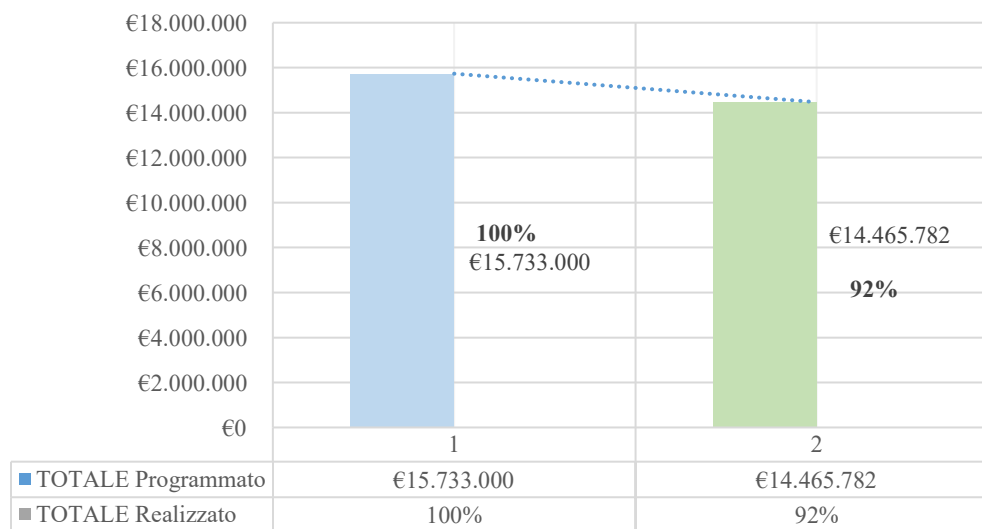
Suddivisione per macro categorie del PdI per l'anno 2016, monitoraggio delle opere realizzate.



Obiettivo investimenti	Previsione interventi <i>Euro</i>	Previsione contributo <i>Euro</i>	Consuntivo Interventi <i>Euro</i>	Consuntivo Contributi <i>Euro</i>
Opere prioritarie e cofinanziate	€ 0,00		€ 53.069	-
Altre opere cofinanziate	€ 52.000		€ 88.491	-
Completamento interventi in corso	€ 5.199.000	€ 1.253.600	€ 3.483.787	€ 740.268
Interventi strategici	€ 1.767.000	€ 354.000	€ 794.932	-
Industrializzazione della gestione	€ 4.294.000		€ 3.356.519	-
Estensione fognature	€ 20.000		€ 255.182	-
Estensione acquedotto	€ 150.000		€ 278.440	-
Migliorie acquedotti esistenti	€ 1.809.000		€ 2.688.814	-
Migliorie fognature esistenti	€ 829.000		€ 1.498.896	-
Migliorie impianti di depurazione esistenti	€ 1.496.000		€ 1.810.353	-
Automezzi attrezzature	€ 117.000		€ 154.806	-
Nuovi impianti depurazione	€ 0,00		€ 2.493	-
TOTALE	€ 15.733.000	€ 1.608.000	€ 14.465.780	€ 740.268

<i>Opere a carico utente (allacci + posa misuratore)</i>	€ -		€ 757.679	€ 719.546
--	-----	--	-----------	-----------

Percentuale di realizzazione annua





Suddivisione per macro categorie del PdI per l'anno 2016, monitoraggio delle opere realizzate.

Tipologia	Preventivo 2016	Consuntivo 2016	Materiali	Manodopera Aziendale	Prestazioni di Terzi	Varie	Automezzi
Opere prioritarie cofinanziate	€ 0,00	€ 53.069	€ 3.940	€ 13.000	€ 34.091	€ 2.038	
Altre opere cofinanziate	€ 52.000	€ 88.491	€ 623	€ 13.604	€ 72.988	€ 1.019	€ 257
Altri progetti in corso	€ 5.199.000	€ 3.483.787	€ 84.642	€ 288.412	€ 3.065.977	€ 44.028	€ 728
Interventi strategici	€ 1.767.000	€ 794.932	€ 110.331	€ 96.785	€ 571.963	€ 15.789	€ 64
Industrializzazione della gestione	€ 4.294.000	€ 3.356.519	€ 582.039	€ 407.679	€ 1.490.878	€ 875.923	
Estensione fognature	€ 20.000	€ 255.182	€ 244	€ 39.936	€ 214.271	€ 693	€ 38
Estensioni acquedotto	€ 150.000	€ 278.440	€ 1.648	€ 79.077	€ 197.244	€ 344	€ 127
Migliorie acquedotti esistenti	€ 1.809.000	€ 2.688.814	€ 368.094	€ 546.080	€ 1.769.740	€ 4.733	€ 166
Migliorie fognature esistenti	€ 829.000	€ 1.498.896	€ 98.990	€ 190.435	€ 1.209.328	€ 30	€ 112
Migliorie impianti depurazione esistenti	€ 1.496.000	€ 1.810.353	€ 398.775	€ 189.833	€ 1.218.908	€ 2.779	€ 58
Automezzi e attrezzature	€ 117.000	€ 154.806	€ 122.958			€ 31.847	
Nuovi impianti di depurazione	€ 0,00	€ 2.493		€ 2.472			€ 21
Totale complessivo	€ 15.733.000	€ 14.465.780	€ 1.772.286	€ 1.867.311	€ 9.845.389	€ 979.224	€ 1.571

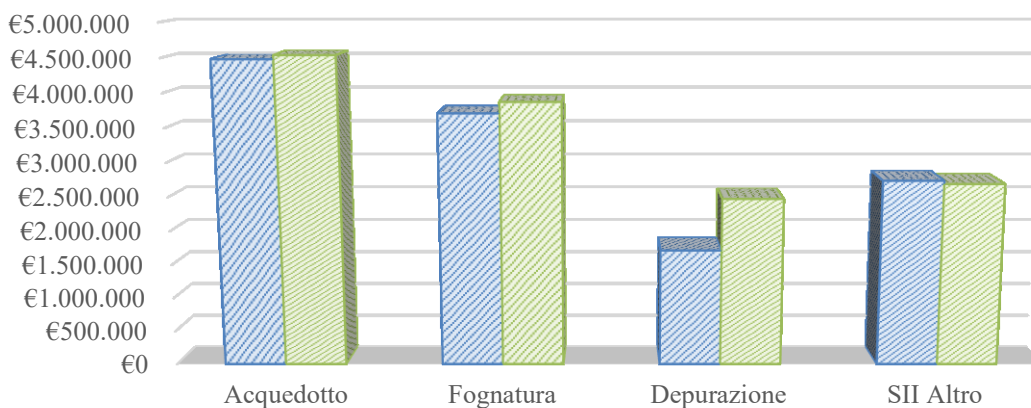
Investimenti 2015

Gli investimenti realizzati nel corso del 2015, pari a circa 14,42 milioni di euro (considerati anche gli interventi a carico utente), hanno riguardato le reti fognarie (3,9 milioni di euro), le reti idriche (4,54 milioni di euro), gli impianti di depurazione (2,47 milioni di euro), gli allacci e gruppi di misura (0,83 milioni di euro) e interventi per l'industrializzazione del servizio e per l'acquisizione di beni (tra cui 2,7 milioni di Euro per il potenziamento del telecontrollo).

Anno 2015

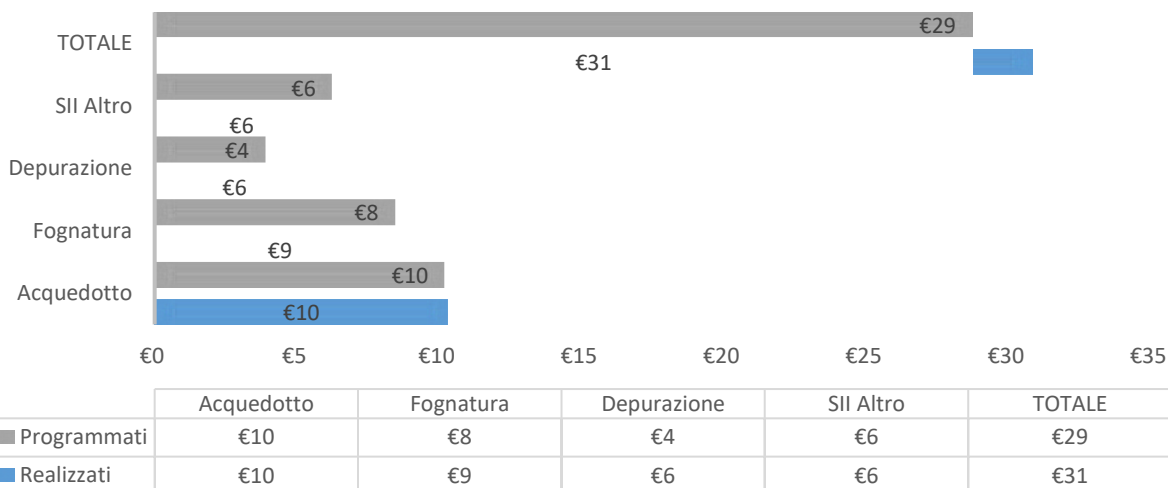
Acquedotto (euro)		Fognatura (euro)		Depurazione (euro)		SII Altro (euro)	
Programmati	Realizzati*	Programmati	Realizzati*	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati
€ 4.481.000	€ 4.539.365	€ 3.712.000	€ 3.876.371	€ 1.713.000	€ 2.474.342	€ 2.740.000	€ 2.692.258

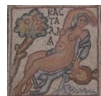
*- Conteggiati al netto degli allacci a carico utenti



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
Interventi Programmati	€4.481.000	€3.712.000	€1.713.000	€2.740.000
Interventi Consuntivati	€4.539.365	€3.876.371	€2.474.342	€2.692.258

Interventi realizzati pro-capite 2015





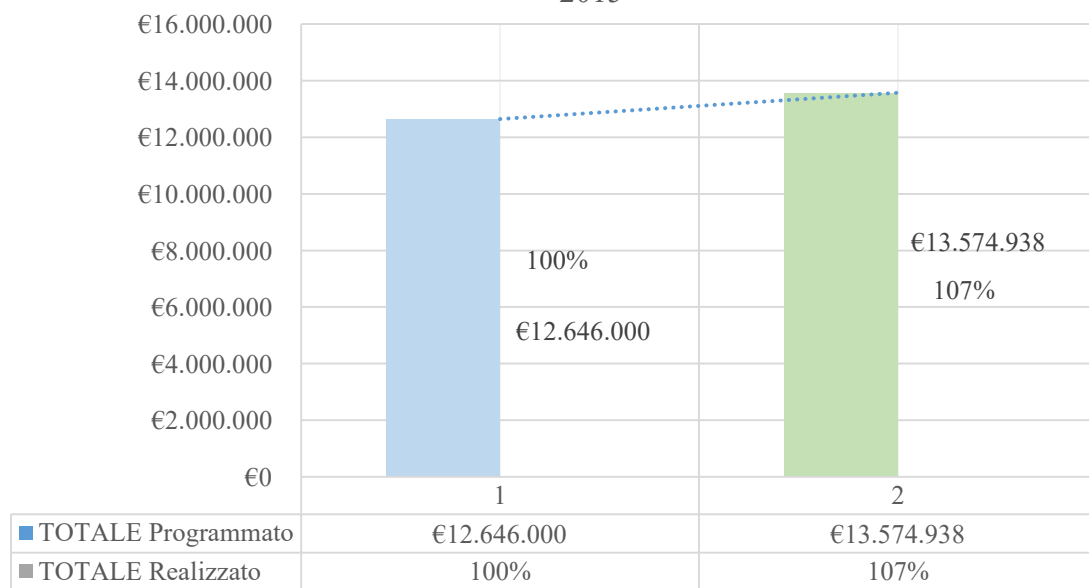
Suddivisione per macro categorie del PdI per l'anno 2015, monitoraggio delle opere realizzate.

Tipologia	Preventivo 2015	Consuntivo 2015	Materiali	Manodopera Aziendale	Prestazioni di Terzi	Varie	Automezzi
Opere prioritarie cofinanziate	€ 1.454.000	€ 1.014.336	€ 22.797	€ 60.473	€ 923.518	€ 7.523	€ 25
Altre opere cofinanziate	€ 0,00	€ 19.450	€ 165	€ 11.357	€ 7.683	€ 150	€ 95
Altri progetti in corso	€ 1.699.000	€ 4.189.024	€ 186.734	€ 387.241	€ 3.565.718	€ 48.130	€ 1.201
Interventi strategici	€ 3.406.000	€ 120.496	€ 16.413	€ 41.462	€ 61.218	€ 1.366	€ 36
Industrializzazione della gestione	€ 2.640.000	€ 3.219.690	€ 375.180	€ 471.178	€ 1.673.092	€ 700.236	€ 4
Estensione fognature	€ 11.000	€ 198.149	€ 557	€ 21.698	€ 174.611	€ 1.272	€ 10
Estensioni acquedotto	€ 146.000	€ 149.304	€ 24.231	€ 42.241	€ 82.832	-	-
Migliorie acquedotti esistenti	€ 1.511.000	€ 2.163.930	€ 372.748	€ 466.440	€ 1.322.493	€ 2.249	-
Migliorie fognature esistenti	€ 799.000	€ 1.226.226	€ 193.995	€ 172.126	€ 858.923	€ 756	€ 425
Migliorie impianti depurazione esistenti	€ 880.000	€ 1.135.820	€ 364.752	€ 157.354	€ 613.700		€ 14
Automezzi e attrezzature	€ 100.000	€ 138.513	€ 118.586	-	-	€ 19.927	
Nuovi impianti di depurazione		€ 7.000	-	-	€ 7.000	-	-
Totale complessivo	€ 12.646.000	€ 13.581.938	€ 1.676.159	€ 1.831.572	€ 9.290.789	€ 781.609	€ 1.810
CARICO UTENTE	1.082.111	€ 835.635	€ 117.700	€ 302.182	€ 411.924	€ 4.228	-



Obiettivo investimenti	Previsione interventi	Consuntivo Interventi	Consuntivo Contributi
	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Opere prioritarie e cofinanziate	€ 1.454.000	€ 1.014.336	
Altre opere cofinanziate	€ 0	€ 19.450	
Completamento interventi in corso	€ 1.699.000	€ 4.189.024	1.624.376
Interventi strategici	€ 3.406.000	€ 120.496	
Industrializzazione della gestione	€ 2.640.000	€ 3.219.690	
Estensione fognature	€ 11.000	€ 198.149	
Estensione acquedotto	€ 146.000	€ 149.304	
Migliorie acquedotti esistenti	€ 1.511.000	€ 2.163.930	
Migliorie fognature esistenti	€ 799.000	€ 1.226.226	
Migliorie impianti di depurazione esistenti	€ 880.000	€ 1.135.820	
Automezzi attrezzature	€ 100.000	€ 138.513	
		€ 7.000	
TOTALE	€ 12.646.000	€ 13.581.938	€ 1.624.376

Percentuale di realizzazione annua
2015





8.5 INVESTIMENTI COMUNI RIUNITI

Anno 2016

Acquedotto (euro)		Fognatura (euro)		Depurazione (euro)		SII Altro (euro)	
Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati
€ 325.000	€ 47.127	€ 30.000	€ 11.505	€ 5.000	€ -	€ 10.000	€ -

Descrizione investimenti	Previsione 2016	Consuntivo 2016
Interventi su acquedotto	325.000	47.127,26
Interventi su reti fognarie/potenziamento	30.000	11.505,10
Manutenzione straordinaria depuratori	5.000	-
Industrializzazione	10.000	
Totale	370.000	58.632,36

Anno 2015

Acquedotto (euro)		Fognatura (euro)		Depurazione (euro)		SII Altro (euro)	
Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati
€ 210.000	€ 92.439	€ 100.000	€ 71.486	€ -	€ -	€ -	€ -

Descrizione investimenti	Previsione 2015	Consuntivo 2015
Manutenzione programmata acquedotto Macugnaga	30.000	-
Interventi diversi acquedotto Oggebbio	40.000	-
Manutenzione programmata acquedotto Ceppo Morelli	25.000	-
Potenziamento acquedotto principale Oggebbio	50.000	-
Ristrutturazione acquedotto Migliandone	150.000	61.634
Manutenzioni straordinarie Pallanzeno	30.000	4.300
Riordino collettori fognari Oggebbio	100.000	60.853
Manutenzioni straordinarie	30.000	3.683
Rifacimento tratto fognatura		6.950
Manutenzioni straordinarie		7.655
Sostituzione contatori		4.206
Manutenzioni straordinarie		3.906
Georeferenziazione reti		6.000
Manutenzioni straordinarie		4.737
Totale	455.000	163.925

Anno 2014

Acquedotto (euro)		Fognatura (euro)		Depurazione (euro)		SII Altro (euro)	
Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati
€ 355.000	€ 116.378	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -



Descrizione investimenti	Previsione 2014	Consuntivo 2014
Manutenzione programmata acquedotto Macugnaga	30.000	16.750
Manutenzione programmata acquedotto Ceppo Morelli	25.000	9.700
Ristrutturazione acquedotto Migiandone	200.000	25.480
Manutenzioni straordinarie Ceppo Morelli	100.000	2.270
Aree salvaguardia Oggebbio		6.000
Manutenzioni straordinarie Oggebbio		14.350
Acquedotto Migiandone		25.520
Manutenzioni straordinarie Comune di Ornavasso		2.750
Manutenzioni straordinarie Comune di Ornavasso		7.590
Posa Contatori Ceppo Morelli		2.200
Sostituzione contatori Ornavasso		3.690
Totale	355.000	116.340



8.7 INVESTIMENTI IDRABLU

Anno 2016

Acquedotto (euro)		Fognatura (euro)		Depurazione (euro)		SII Altro (euro)	
Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati
€ 510.700	€ 224.839	€ 888.400	€ 348.144	€ 260.000	€ 164.372	€ 50.000	€ 34.094

Interventi	Comune	Previsione 2016 Euro	Consuntivo 2016 Euro
Nuovo serbatoio in località S.Maria Elisabetta	Masera	251.700	14.516
Collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	192.600	1.040
Collettore fognario sm2 (via Trieste-Via Torino)	Santa Maria Maggiore	267.800	221.557
Fognatura abitato Coggia	Varzo	241.000	22.840
Realizzazione Fognatura Rione Badulerio	Domodossola	107.000	9.360
Migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	10.000	20.321,73
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000	13.944
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000	150.589,80
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000	93.347,13
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Domo 2)	Domodossola	90.000	90.978,77
Migliorie impianto depurazione Meis (cicli alternati)	Re	90.000	-
Migliorie impianti depurazione	Comuni vari	80.000	67.438,15
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	100.000	14.066,71
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari	25.000	11.401,27
Aree di salvaguardia	Comuni vari	44.000	-
Rilievi, cartografia e modellazione reti, software ed attrezzature	Comuni vari	50.000	34.093,63
TOTALE		1.709.100	765.494

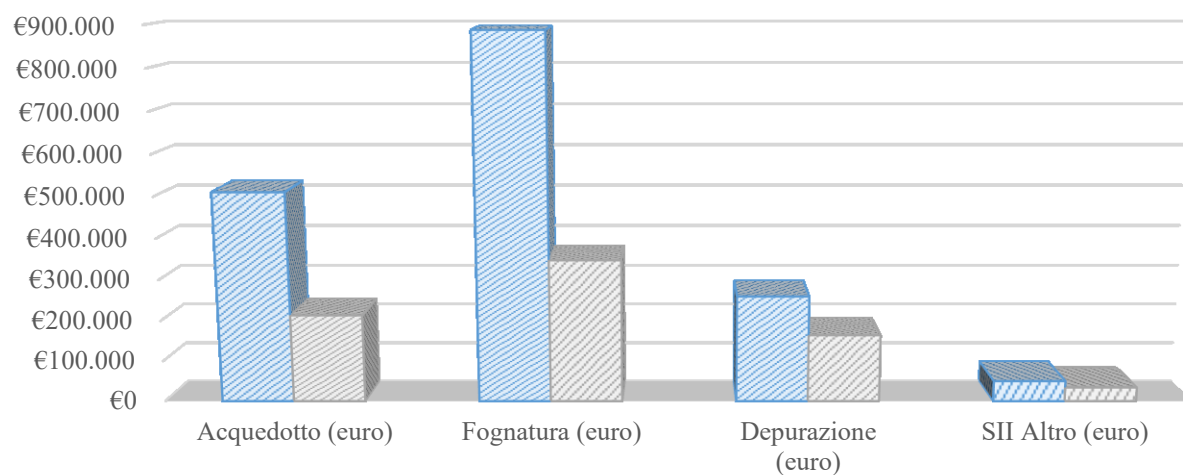
Allacciamenti + contatori carico utenti	Comuni vari	50.000	57.409
---	-------------	--------	--------



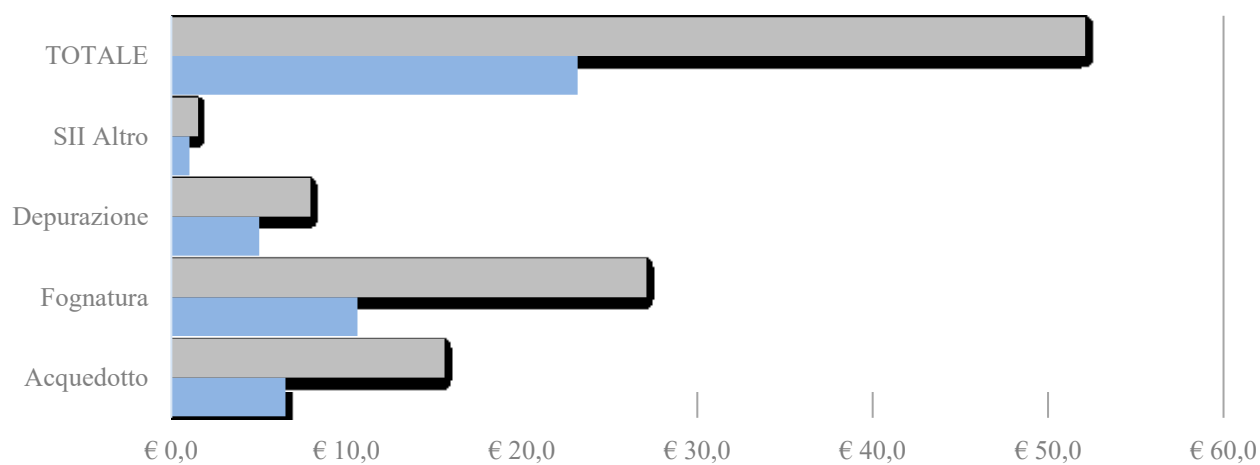
Descrizione intervento	Previsione 2016	Codice e descrizione codice commessa				Consuntivo al 31/12/2016
		1 Materiali	2 Manodopera aziendale	3 Prestazioni di servizi	4 varie	
Nuovo serbatoio di accumulo in località S.Maria Elisabetta	€ 251.700			€ 14.516,00		€ 14.516,00
Collegamento acquedotto di valle	€ -					-
Collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	€ 192.600			€ 1.040,00		€ 1.040,00
Collettore fognario sm2	€ 267.800			€ 221.557,00		€ 221.557,00
Fognatura abitato Coggia e collegamento a frazione Castello	€ 241.000			€ 22.840,00		€ 22.840,00
Realizzazione fognatura Badulerio	€ 107.000			€ 9.360,00		€ 9.360,00
Migliorie pozzi e sorgenti	€ 10.000		€ 1.341,00	€ 18.980,73		€ 20.321,73
Migliorie serbatoi	€ 10.000		€ 360,00	€ 13.584,00		€ 13.944,00
Migliorie reti acquedotto	€ 70.000	€ 3.839,31	€ 15.831,00	€ 130.919,49		€ 150.589,80
Migliorie reti fognarie	€ 80.000		€ 5.766,00	€ 87.581,13		€ 93.347,13
Migliorie impianti di depurazione cicli alternati Domo 2	€ 90.000		€ 3.070,08	€ 87.908,69		€ 90.978,77
Migliorie impianti di depurazione cicli alternati Meis	€ 90.000					-
Migliorie impianti di depurazione	€ 80.000		€ 9.453,00	€ 57.985,15		€ 67.438,15
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	€ 100.000	€ 2.341	€ 6.231,33	€ 5.494,45		€ 14.066,71
Telecontrollo bacini comuni vari	€ 25.000	€ 3.449,00	€ 411,00	€ 7.541,27		€ 11.401,27
Aree salvaguardia	€ 44.000					€ 0,00
Rilievi, cartografia digitale e modellazione reti	€ 50.000			€ 34.093,63		€ 34.093,63
TOTALE	€ 1.709.100	€ 9.629	€ 42.463,41	€ 747.495,17		€ 765.494

Opere a carico utente:

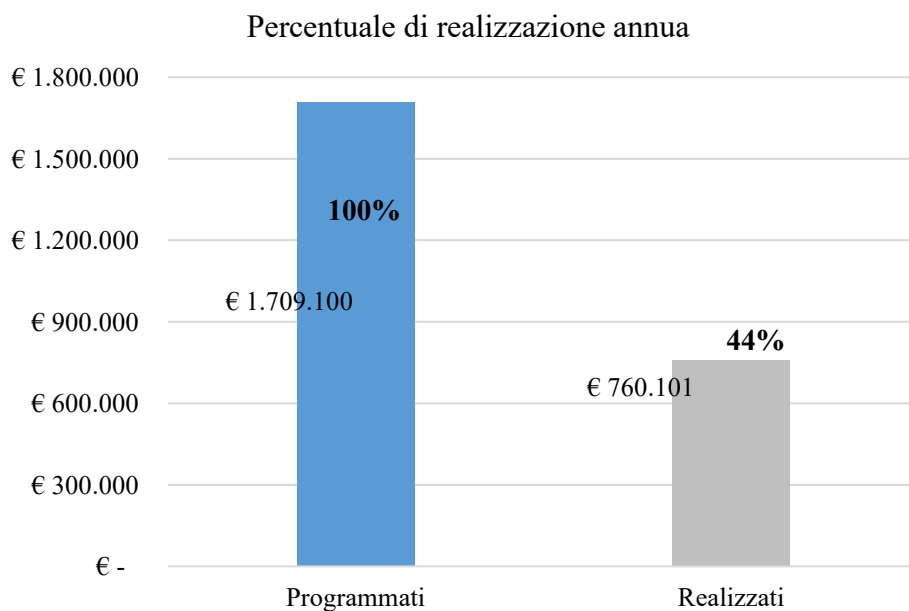
Nuovi allacci acquedotto	€ 20.000	€ 5.909	€ 8.166,00	€ 6.386,43		€ 20.461,35
Nuovi allacci fognatura	€ 30.000			€ 20.251,06		€ 20.251,06
Contatori carico utenti		€ 2.779	€ 7.396	€ 6.522		€ 16.696,25
TOTALE	€ 50.000	€ 8.687	€ 15.562	€ 33.159		57.408,66

**Interventi Programmati 2016**

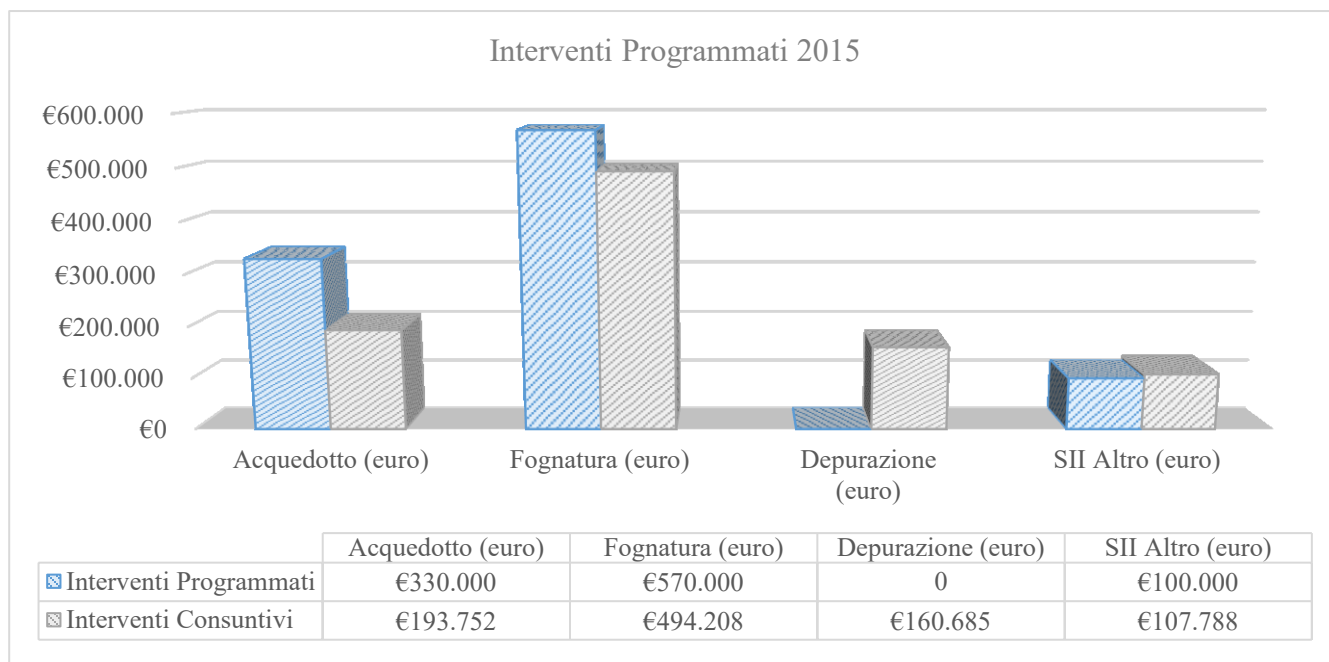
	Acquedotto (euro)	Fognatura (euro)	Depurazione (euro)	SII Altro (euro)
Interventi Programmati	€510.700	€888.400	€260.000	€50.000
Interventi Consuntivi	€213.491	€348.144	€164.372	€34.094

Interventi realizzati pro-capite 2016

	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Programmati	€ 15,6	€ 27,1	€ 7,9	€ 1,5	€ 52,1
Consuntivi	€ 6,5	€ 10,6	€ 5,0	€ 1,0	€ 23,2

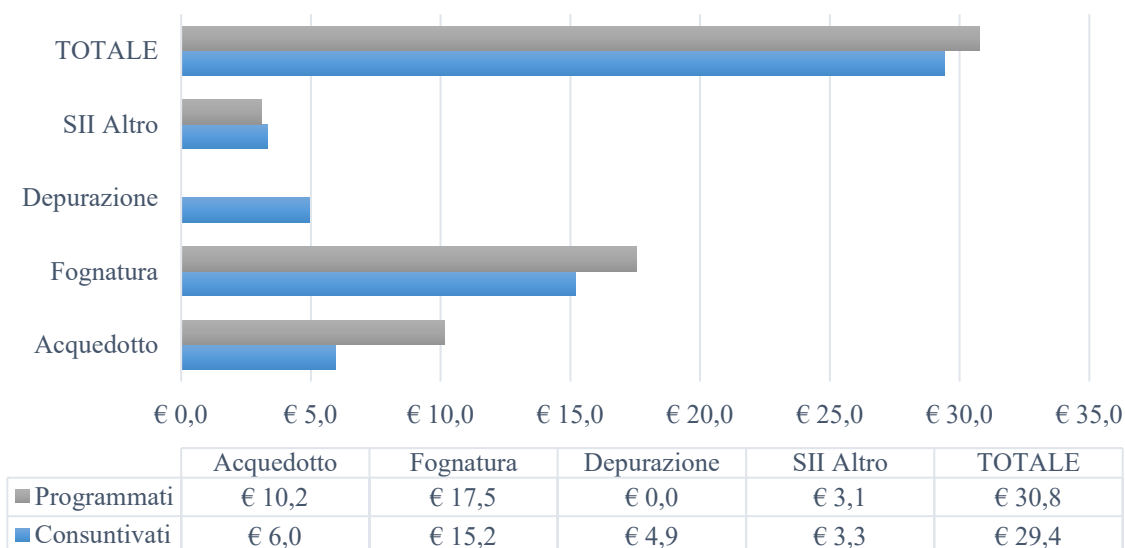
**Anno 2015**

Acquedotto (euro)		Fognatura (euro)		Depurazione (euro)		SII Altro (euro)	
Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati	Programmati	Realizzati
€ 330.000	€ 193.752	€ 570.000	€ 494.208	€ -	€ 160.685	€ 100.000	€ 107.788





Interventi realizzati pro-capite 2015

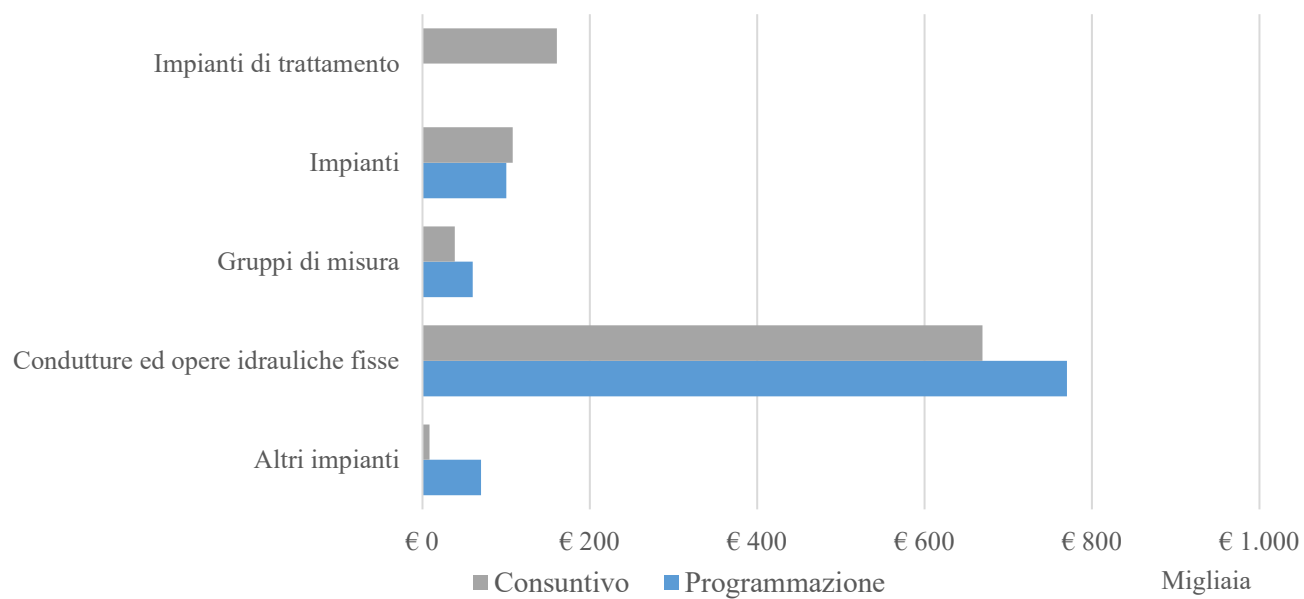


Interventi	Comune	Previsione 2015 (€)	Consuntivo 2015 (€)
Telecontrollo, misuratori portata, livelli	Crevoladossola	20.000	€ 2.360
Rifacimento impermeabilizzazione serbatoio Bosco	Crevoladossola	20.000	€ 5.850
Ribaltamento prese su tubazione diam.160	Crevoladossola	5.000	€ 0
Ribaltamento prese su tubazione diam.63 (Oira)	Crevoladossola	5.000	€ 5.282
Nuovo serbatoio di accumulo in località S.Maria Elisabetta	Masera	100.000	€ 0
Collettore fognario sm2	S. M. Maggiore	100.000	€ 0
Fognatura abitato Coggia e collegamento a fraz. Castello	Varzo	140.000	€ 20.800
Sezioni trattamento denit./nitrif.	Domodossola	-	€ 3.130
Sostituzione sistema aerazione	Domodossola	-	€ 157.555
Realizzazione fognatura Quartero	Domodossola	200.000	€ 388.109
Realizzazione fognatura Badulerio	Domodossola	50.000	€ 0
Potenziamento acquedotto zone alte	Villette	-	€ 68.477
Manutenzioni straordinarie	Comuni vari	100.000	€ 107.788
Verifica impianti elettrici ed aree salvaguardia	Comuni vari	50.000	€ 5.955
Sostituzioni reti acquedotto	Comuni vari	70.000	€ 67.045
Sostituzioni reti fognatura	Comuni vari	80.000	€ 85.299
Installazione contatori	Comuni vari	60.000	€ 38.783
TOTALE		1.000.000	956.433

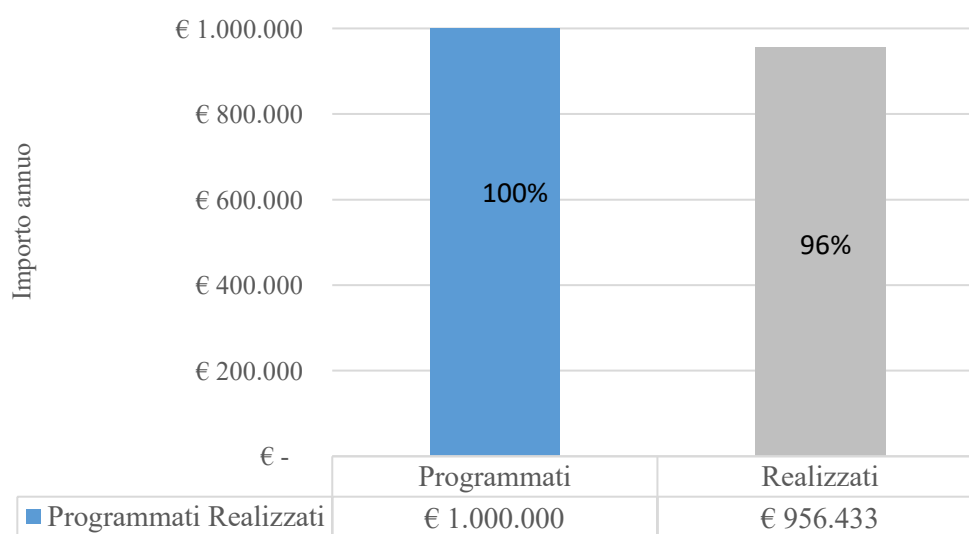
Allacciamenti + contatori CARICO UTENTE		90.000	35.736
---	--	--------	--------



Monitoraggio investimenti 2015



Percentuale di realizzazione annua





9 LIVELLI MINIMI DI SERVIZIO

9.1 ACQUA NOVARA.VCO

La caratterizzazione del Servizio Idrico Integrato, di seguito sintetizzata, è prodotta facendo riferimento sia alle informazioni raccolte durante l'esercizio 2016, (i consumi elettrici annui, ecc.), sia in base alle informazioni aggiornate prodotte dal sistema informativo aziendale. Dal 2016 Acqua Novara.VCO gestisce il servizio idrico integrato nel Comune di Casalino e Ornavasso.

Dal 01/07/2016 è entrata in vigore la delibera AEEGSI 655 relativa alla qualità contrattuale. Gli standard relativi alla qualità contrattuale riportati nella presente relazione sono pertanto quelli relativi al secondo semestre 2016. Tutte le attività svolte da Acqua Novara.VCO sono state improntate all'applicazione dei principi di eguaglianza e imparzialità del trattamento, continuità e regolarità del servizio, partecipazione e cortesia, che sono alla base della Carta dei Servizi adottata da Acqua Novara VCO S.p.A

QUALITÀ DELL'ACQUA DISTRIBUITA

Al fine di garantire la distribuzione di acqua rispondente agli standard di qualità previsti dalla normativa vigente, Acqua Novara.VCO ha effettuato più di 50 mila determinazioni analitiche sulle acque destinate alla distribuzione. Di queste analisi si sono registrati 458 fuori standard con un'incidenza percentuale dello 0,84%. I fuori standard risultano positivamente risolti con un tempo medio di risoluzione di circa 10 giorni (comprensivi dei tempi di ricampionamento ed analisi dello scarico). La tipologia e la frequenza dei controlli su ogni specifico punto sono state stabilite in base alle caratteristiche dell'acqua distribuita, alle dimensioni del bacino d'utenza, agli impianti di potabilizzazione utilizzati ed ai materiali impiegati per la realizzazione della rete.

Nel 2016 è stata confermata la certificazione ai sensi della norma ISO 22000:2005 per tutto il perimetro di gestione di Acqua Novara.VCO.

CONTINUITÀ E REGOLARITÀ DEL SERVIZIO

Nel 2016 si sono verificate le seguenti interruzioni di servizio superiori alle 24 ore:
Comune di Novara (zona sud): dal 04 all'08 giugno.

CONDIZIONI PRINCIPALI DI FORNITURA

Le condizioni principali di fornitura sono state effettuate nel rispetto del Regolamento di Utenza del Servizio Idrico Integrato, adottato con atto 17 del 14/12/06 e modificato con atto 25 del 07/06/07, con atto 52 del 16/09/08, con atto 62 del 18/12/08, con atto 103 del 07/04/2010, con atto 130 del 12/12/2011 e con atto 137 del 19/06/2012, con atto 230 del 16/02/2017.

DOTAZIONE MINIMA ACQUEDOTTISTICA

Di seguito si riporta la dotazione minima acquedottistica di Acqua Novara.VCO:

- La disponibilità giornaliera di acqua è stata mediamente di circa 220 Lit/Ab/gg
- La portata minima erogata è stata superiore a 0,10 l/sec (un decilitro al secondo) per ogni unità abitativa.
- La pressione minima di esercizio è stata superiore a 1,5 bar
- La pressione massima di esercizio non è stata inferiore a 7/bar riferito al punto di consegna, rapportato al piano stradale.

Si conferma che in alcune zone la configurazione altimetrica porta a pressioni di esercizio di 9 – 10 bar.



LETTURA DEL CONTATORE

I consumi sono stati rilevati due volte l'anno da parte del personale incaricato, tranne nei Comuni cosiddetti "turistici" in cui è stata effettuata una sola lettura. Dal 01/07/2016 sono stati introdotti nuovi cicli di lettura per ottemperare ai nuovi disposti.

FREQUENZA DELLA FATTURAZIONE

Le fatturazioni sono state effettuate, di norma, con frequenza quadrimestrale. Per i Comuni di Arona, Borgomanero, Castelletto Ticino, Galliate, Novara, Oleggio, Omegna, Verbania, Cameri, Gravellona Toce e Gozzano le fatturazioni sono state effettuate con frequenza trimestrale. Per i Comuni turistici e i forfettari sono state emesse due sole fatturazioni (acconto e saldo). Dal 01/07/2016 sono stati introdotti nuovi criteri di fatturazione ai sensi della delibera 655/2015 che hanno di fatto portato all'emissione di 11.136 bollette aggiuntive al fine di cominciare ad allineare le nuove emissioni 2017.

APERTURA AL PUBBLICO DEGLI SPORTELLI

Nel 2016 gli sportelli di Acqua Novara.VCO hanno subito alcune modifiche a seguito dell'applicazione della delibera 655/2015

SINTESI DATI QUALITÀ SECONDO SEMESTRE 2016 – ACQUA NOVARA.VCO SPA

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	N° Fuori standard 2016	N° prestazioni richieste 2016	Tempo medio effettivo
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	6	1520	3,21
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	28	3189	42,54
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	7	546	2,2
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	1	230	0,03
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	58	828	3,59
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	8	2,13
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	20	228	7,97
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	4	21	3,4
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	9	39	8,38
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	3	29	4,46
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	3	0,67
Tempo per risposta a reclami	30 gg	2	28	17,82
Tempo attesa max agli sportelli (Novara)	60 min	59	7.927	19,07



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

Indicatore (Uso Civile non Domestico)	Standard carta servizi	N° Fuori standard 2016	N° prestazioni richieste 2016	Tempo medio effettivo
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	-	12	3
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	-	50	31,6
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	6	1
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	2	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	2	6	2
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	-	9	9,89
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	1	2	3,24
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	2	1
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	-	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	-	-
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	2	16,54

Indicatore (altri usi)	Standard carta servizi	N° Fuori standard 2016	N° prestazioni richieste 2016	Tempo medio
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	1	304	3,01
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	4	384	50,16
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	18	113	2,02
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	27	0,22
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	19	191	3,54
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	2	1
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	10	89	7,48
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	4	21	3,46
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	5	66	11,86
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	5	4,2
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	9	0,56
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	18	17,23



9.3 IDRABLU

CARATTERIZZAZIONE DEL SERVIZIO

La caratterizzazione del Servizio Idrico Integrato, di seguito sintetizzata, è prodotta facendo riferimento sia alle informazioni raccolte durante tutto l'esercizio 2016, i consumi elettrici annui, ecc., sia in base alle informazioni aggiornate prodotte dai database aziendali. Tutte le attività svolte da Idrablu S.p.A. sono state improntate all'applicazione dei principi fondamentali di eguaglianza e imparzialità del trattamento, continuità e regolarità del servizio, partecipazione e cortesia che sono alla base della Carta dei Servizi adottata dal Idrablu S.p.A. Come previsto dal Titolo II, art. 11, comma b, della convenzione di affidamento del 13/12/2010, Idrablu s.p.a. si è dotata di un Sistema di Gestione Qualità conforme alla norma ISO 9001:2008 certificato dall'Ente Cermet in data 24-05-2012 (certificazione nr. 9516-A).

CONTINUITÀ E REGOLARITÀ DEL SERVIZIO

La continuità del servizio è stata assicurata e non si sono verificate interruzioni di rilievo.

Condizioni principali di fornitura:

Le condizioni principali di fornitura sono state effettuate nel rispetto del Regolamento di Utenza del Servizio Idrico Integrato adottato dal Gestore Unico con atto 17 del 14/12/06 e modificato con atto 25 del 07/06/07, con atto 52 del 16/09/08, con atto 62 del 18/12/08, con atto 103 del 07/04/2010, con atto 130 del 12/12/2011 e con atto 137 del 19/06/2012.

Dotazione minima acquedottistica:

- La disponibilità giornaliera di acqua è stata non inferiore a 150 l/abxgiorno
- La portata minima erogata è stata non inferiore a 0,1 l/s per ogni unità abitativa
- La pressione minima di esercizio è stata non inferiore a 15 m.c.a.
- La pressione massima di esercizio è stata non superiore a 60 m.c.a. riferito al punto di consegna, rapportato al piano stradale

Indicatore	Livello specifico gg	Livello medio raggiunto nel 2° semestre 2016 in gg. Lavorativi
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20	14,9
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20	12,6
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	15	4,7
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	20	
Tempo di attivazione della fornitura	5	5,6
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	5	4,4
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	10	-



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	2gg feriali	1,1
Tempo di disattivazione della fornitura	7	6,3
Tempo di esecuzione della voltura	5	-
Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	10	-
Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	20	11,6
Tempo di esecuzione lavori semplici	10	8,9
Fascia di puntualità per gli appuntamenti concordati	3 h	-
Tempo di intervento per la verifica del misuratore	10	9,3
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	10	-
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	30	15,5
Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	10	6,3
Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	10	-
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	10	-
Tempo per l'emissione della fattura	45 gg solari	-
Tempo per la risposta motivata a reclami scritti	30	8,4
Tempo per la risposta motivata a richieste scritte di informazioni	20	-
Tempo di rettifica di fatturazione (data di accredito)	60	-

Indicatore	Livello generale	Livello raggiunto nel 2° semestre 2016
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso - (30 gg lavorativi)	≥ 90%	90,0%
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso - (30 gg lavorativi)	≥ 90%	90,0%
Tempo di esecuzione di lavori complessi - (30 gg lavorativi)	≥ 90%	93,7%
Tempo massimo di attesa agli sportelli	max 60 min	14,58
Tempo medio di attesa agli sportelli	max 10 minuti	3,20



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

ALLEGATO 2 “ELENCO DETTAGLIO OPERE REALIZZATE DA ACQUA
NOVARA.VCO SpA – ANNO 2016”



Codice e Desc Progetto	Commessa	Totale
V09M MIGLIORIE MISURATORI DI TERZI	10029690 MIGLIORIE MISURATORI DI TERZI IMP. CENTRO 2016	15.561
	10029706 MIGLIORIE MISURATORI DI TERZI IMP. SUD 2016	5.810
	10031729 MIGLIORIE MISURATORI DI PORTATA	7.868
V09N NUOVI MISURATORI	10029691 NUOVI MISURATORI IMP. CENTRO 2016	875
	10029707 NUOVI MISURATORI IMP. SUD 2016	2.182
	10031726 INSTALLAZIONE NUOVI MISURATORI DI PORTATA	67.086
W01M MIGLIORIE IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI TERZI	10028080 MIGLIORIE IMP. DEPUR.FRAZ.MARZALESCO CUREGGIO	88.491
	10029666 MIGLIORIE IMPIANTI DEPURAZIONE DI TERZI DEP. CENTRO 2016	34.163
	10029671 MIGLIORIE IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI TERZI DEP. SUD 2016	9.507
	10029676 MIGLIORIE IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI TERZI DEP. NORD 2016	515.629
	10029781 M.S. ADEGUAM. IMP. DEPUR. LOCALITA SAN BERNARDINO	7.594
	10030252 M.S. MIGLIORIE IMPIANTI DI TERZI PER DIRETTIVA ADEGUAMENTO MACCHINE	1.055
	10030632 POTENZIAM.GRIGLIATURA DEP.OMEGNA	1.211
	10030816 SISTEMAZIONE VIABILITA' DEPURATORE CERANO	38.268
W01N NUOVI IMPIANTI DI DEPURAZIONE	10024127 ELIMINAZIONE SCARICHI NON TRATTATI GRANOZZO	31.867
	10027410 NUOVO IMPIANTO TRATT. REFLUI CASALEGGIO NOVARESE	1.419
	10029023 IMP.DEPURAZ.LOC.BARAGGIA DI SUNO	58.820
	10030426 NUOVO DEPURATORE CASALINO CENTRO	2.493
W01P MIGLIORIE IMPIANTI DEPURAZIONE	10028158 APQ3 POTENZIAMENTO DEPURATORE DORMELLETO	22.591
	10028785 MIGLIORIE DEPURATORE	96.204
	10029404 CERTIF.CONFORM. MACCH./PROG.LUCI E SIRENE DEP.	23.443
	10029667 MIGLIORIE IMPIANTI DEP. CENTRO 2016	422.116
	10029672 MIGLIORIE IMPIANTI DI DEPURAZIONE DEP. SUD 2016	445.324
	10029767 NUOVA SEZ. DI FILTRAZIONE IMPIANTO DEPUR. DORMELLETO	216.620
	10030008 POTENZIAMENTO IMP. DEPURAZIONE CAVAGLIO D'AGOGNA	191.444
	10030119 CERTIFICAZIONE PER CONFORMITA' IMP. ELETTRICI - DEPURATORI	5.004
	10030253 M.S. MIGLIORIE IMPIANTI PROPRI PER DIRETTIVA ADEGUAMENTO MACCHINE	27.991
	10030684 INTERVENTI URGENTI DEPURATORE VIA GENERALI - GRIGLIATURA SU SFIORATORE - NOVARA	9.529
	10031039 ADEGUAMENTO OPERA DI PRESA IMP. DEPURAZIONE DORMELLETO	4.492
X00M MIGLIORIE RETE FOGNARIA DI TERZI	10021514 Sostituzione fognatura via Valle-Rio Orgoglio - Borgoticino	150
	10023349 Ricambio collettore Nigoglia Omegna	228.040
	10024437 MIGLIORIE RETE FOGN.CENTRO STORICO AMENO	16.975
	10026093 RIFACIM. FOGNATURA VIA NOVARA - BORGOMANERO	48.434
	10027004 M.S. MIGLIORIA RETE FOGN. VIA PIANO GRANDE FONDOTOCE - VERBANIA	22.915
	10027718 MANUT.STRAORD.FOGN.ARIZZANO - V.NUOVA INTRA PREMENO	62.428
	10028051 SISTEMAZIONE RETE FOGNARIA GRAGLIA - BROVELLO C.	15.422



Codice e Desc Progetto	Commessa	Totale
	10028053 SISTEMAZIONE SFIORATORE FOGNARIO GARBAGNA	20.464
	10028277 M.S. REALIZZ. STRADA ACCESSO SFIORATORE FONTANA AVETTO - CARPIGNANO	26.137
	10028433 M.S. RIPARAZ. COLLETTORE FOGN. CASALE CORTE CERRO	70.344
	10028494 STUDIO E RIORDINO VASCHE VIA MUGGIO - CAMERI	283.835
	10028612 SISTEMAZ.RETE FOGNARIA V.GALLIATE - ROMENTINO	52.370
	10028832 RIFACIM.TRATTO FOGN.C.MARCONI ARONA	680.348
	10028833 SISTEM.VASCHE PERCOLAZIONE OLEGGIO	39.348
	10029321 M.S. R.FOGN.IMPERMEABIL.COND.VASCHE PETTINI OLEGGIO	47.899
	10029499 MANUT. FOGNARIA VIA FAUSER - NOVARA	25.102
	10029650 M.S. SOST. RETE FOGNARIA VIA GRAMSCI VESPOLATE	19.194
	10029737 MIGLIORIE RETI FOGN.DI TERZI RETI NORD 2016	306.743
	10029739 RIFACIMENTO TAPPETINI RETI NORD 2016	27.392
	10029764 MODIFICA SFIORATORE VIA DELL'USELLINO - INVORIO	47.541
	10029782 M.S. RIFACIMENTO FOGNATURA COMUNE DI ORTA	18.065
	10029925 RIPARAZ. ATTRAV. FOGNARIO CANALE Q.SELLA - NOVARA	86.328
	10030052 TOMBINATURA SCARICAT. FOGN. DA VIA RIZZOTTAGLIA A DEPURATORE CENTR.	25.569
	10030151 RISANAMENTO STRUTT.30M FOGN. V.DE AMICIS STRESA	10.790
	10030195 VASCA DRENANTE VARALLO POMBIA	46.893
	10030270 M.S. SOST. TRATTO RETE FOGNARIA VIA TORNIELLI - NOVARA	35.588
	10030275 M.S. RIFAC. TRATTO FOGNA VIA VITTORIO EMANUELE - LANDIONA	4.477
	10030276 M.S. RIFAC. RETE FOGNARIA VIA SFORZA GALLIATE	9.070
	10030528 SOSTITUZIONE RETE FOGN.VIA PALERMO NOVARA	14.740
	10030630 MIGLIORIE FOGNATURE CENTRO STRESA	6.198
	10030637 MANUT.STR.FOGN.V.PRA MAGORI BOLZANO N.	22.730
	10030674 M.S. RETE FOGN. ZONA INDUSTRIALE - CALTIGNAGA	6.506
	10030675 M.S. RIFAC. RETE FOGNARIA VIA VERDI - GARBAGNA	5.467
	10030907 MIGL.RETE FOGN.ELIMINAZ. SVERSAM.LIQUAMI /CORPI IDRICI SUPERF.ARONA	15.118
	10030922 INTERVENTI URGENTI SU RETE FOGNARIA - VERBANIA	11.808
	10031056 M.S. RETE FOGNARIA NIBBIA - S. PIETRO MOSEZZO	19.725
	10031219 M.S. RIORDINO FOGNATURA LOC. GRANEROLO - GRAVELLONA TOCE	1.467
	20001179 F28 SOSTITUZIONE RETE FOGNARIA C/ANVCO RSUD	17.675
	20001193 F34 RIPARAZIONE RETE FOGNARIA C/ANVCO RCT	146.872
	20001344 F34 RIPARAZIONE RETE FOGNARIA C/ANVCO RSUD	62.050
	20001382 F21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO 2016 RCT	23.684
	20001494 M21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO RSUD	20.047
	20001522 F34 RIPARAZIONE RETE FOGNARIA C/ANVCO RNORD	25.603
X00N NUOVA RETE FOGNARIA	10023247 DISMISSIONE DEPURATORE FRAZIONE CARCEGNA - MIASINO	107.185
	10024553 REALIZZAZIONE CONDOTTE FOGNARIE VERUNO E REVISLATE	118.760
	10024642 SOSTITUZIONE IMHOFF CON COLLEGAMENTO FOGNARIO INVORIO	49.224
	10025300 Nuova R.F.-Bilanciamento delle portate sul collettore all'impianto di Dormelle	91.275



Codice e Desc Progetto	Commessa	Totale
	10027430 STUDIO NUOVA RETE FOGNARIA - VARALLO POMBIA	7.144
	10027993 EST. RETE FOGN. VIA CURONE - CASTELLETTO TICINO	96.249
	10027997 NUOVI SFIORATORI A LAGO	358.478
	10028052 VALUTAZIONE NUOVO INTERV.FOGN. CASALINO	46.355
	10028141 N.RETE OPERA TOMBIN.SCARICO TORRION QUARTARA	17
	10028142 NUOVO SFIORAT.FRAZ.SPASU' CANNOBIO	256
	10028162 APQ3 NUOVE RETI FOGNARIE Varallo P. _Divignano_ Gattico	4.345
	10028165 NUOVA RETE FOGNARIA VOGOGNA	139.915
	10028265 NUOVA CONDOTTA IN PRESSIONE - CARPIGNANO SESIA	19.571
	10028779 NUOVA RETE FOGNARIA VIA BONIFACI CAST. TICINO	8.429
	10029088 NUOVO COLLETT.FOGN.V.PAPA GIOVANNI XXIII SUNO	46.104
	10029115 N.RETE TOMBINATURA SCARICATORE CITTADINO CARPIGNANO SESIA	115.135
	10029765 NUOVA FOGNATURA VIA DEL LAGO - CASTELLETTO TICINO	51.834
	10029766 ESTENS. RETE FOGN. FRAZIONE FOMARCO - PIEVE VERGONTE	43.301
	10030196 NUOVA FOGNATURA CAMPINO LOITA STRESA	2.436
	10030237 NUOVA FOGNATURA VIA NICCOLINI - OLEGGIO CASTELLO	4.407
	10030271 NUOVO TRATTO RETE FOGNARIA VIA SCIESA - NOVARA	24.568
	10030342 NUOVO COLL.FOGN.ZONA IND.NIBBIA	3.239
	10030367 N.FOGN.STRESA-MAGOGNINO BRISINO CAMPINO E LOITA	24.300
	10030610 NUOVA FOGNATURA V.BIANDRATE NOVARA	554
	10030631 NUOVO SFIORATORE GHIFFA	3.387
	10030680 NUOVA RETE FOGN.URBANIZZ. VIA DEI PINI	22.154
	10030903 REALIZZAZIONE NUOVO SFIORATORE SOZZAGO	8.267
	10031218 NUOVO SFIORATORE FOGNARIO - SORISO	19.732
	10031377 NUOVA COND.FOGN.V.MOTTASCARONE SUNO	66.672
	10031379 NUOVO TRATTO FOGN.CASE SP.E STAZ.RIL.CRESSA	3.735
	10031885 N.RETE FOGN.ACQ.INFRASTRUTT.COMUNE ORNAVASSO	12.430
	10031927 NUOVI SFIORATORI A LAGO STRESA	1.890
	20001376 F29 ESTENSIONE RETE FOGNARIA C/ANVCO 2016 RCT	41.161
X01M MIGLIORIE ALLACCI FOGNATURA DI TERZI	20001375 F27 RIFACIMENTO ALL. FOGNA C/ANVCO RSUD	3.439
	20001383 F21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO 2016 RCT	6.515
	20001391 F27 RIFACIMENTO ALL. FOGNA C/ANVCO RCT	8.104
	20001493 M21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO RSUD	6.075
X01N NUOVI ALLACCI FOGNATURA	20001384 F21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO 2016 RCT	4.536
X02M MIGLIORIE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI TERZI	10028624 M.S. BILANCIAMENTO PORTATE AL DEPURATORE DORMELLETO	6.617
	10029134 ADEG.STAZ.SOLLEV.AFFERENTI AL COLLETT.NIGOGLIA OMEGNA	220.385
	10029688 MIGLIORIE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI TERZI IMP. CENTRO 2016	175.763
	10029704 MIGLIORIE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI TERZI IMP. SUD 2016	81.259
	10029722 MIGLIORIE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI TERZI IMP. NORD 2016	95.052
	10030629 SPOST.ST.SOLLEV.ARA GRIGNASCO	19.861



Codice e Desc Progetto	Commessa	Totale
	10031217 INTEGRAZIONE STAZ. SOLL. VIA RAMACI - CASTELLETTO TICINO	91
X02N NUOVI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	10028160 APQ3 NUOVE STAZIONI POMPAGGIO Varallo	26.133
	P. Divignano_Gattico	
	10028264 NUOVA STAZ. SOLL. ZONA PORTINO - CARPIGNANO SESIA	37.853
	10030192 NUOVE STAZ. DI POMPAGGIO AFFERENTI COLLETT. NIGOGIA - PETTENASCO	16.691
	10031055 NUOVA STAZ. DI SOLLEVAMENTO CARCEGNA - MIASINO	20.113
X02P MIGLIORIE IMPIANTI SOLLEVAMENTO	10029705 MIGLIORIE IMPIANTI SOLLEVAMENTO IMP. SUD 2016	6.133
Y00M MIGLIORIE RETE IDRICA DISTRIBUZIONE DI TERZI	10021518 Sostituzione rete acquedotto via Trentinaglia-Stresa	779
	10027218 Impianto produzione energia Sorella Acqua	238.070
	10028905 SOSTIT.RETE IDRICA VIA PROVINCIALE BEE	4.400
	10028931 MIGL.RETE IDR. - INTERV.STUDIO PIDE	7.910
	10028960 SOSTIT.TRATTO RETE IDR. SS33 KM75 BELGIRATE	13.475
	10029142 SOST. TUBAZIONI CEMENTO AMIANTO - OLEGGIO	194.805
	10029147 M14 SOST.RETE IDR.V.BEDISCO OLEGGIO	442
	10029401 M.S. SOST. RETE IDRICA VIA CANTELLI - VESPOLATE	9.120
	10029448 SOSTITUZIONE RETE IDRICA V.PROVINCIALE BEE	20.292
	10029503 M.S. SOST. RETE IDRICA VIA BIANDRATE - RECETTO	32.383
	10029521 M.S. SOST. RETE IDRICA VIA GRANDI - NIBBIOLA	10.409
	10029742 MIGLIORIE RETI IDRICA RETI NORD 2016	235.438
	10029743 RIFACIMENTO TAPPETINI RETI NORD 2016	76.829
	10029783 SOST.RETE IDR.V.MOTTA SANTA_FONDOTOCE VB	5.438
	10029968 SOSTITUZ.85M RETE IDR.AREA ARTIG.LA SASSONIA V.ROMA PIEDIMUL.	3.440
	10030092 SOST. RETE IDRICA VIA GAUTIERI - CASALBELTRAME	2.547
	10030152 SOST.RETE IDR. 850M LOC.CARCIONI BELGIRATE	51.313
	10030236 RIFAC. ACQUEDOTTO C.SO ITALIA - STRESA	2.278
	10030634 SOST.SOTTOSERV.P.ZA BELTRAMI OMEGNA	8.048
	10031080 RIFACIMENTO ACQUEDOTTO PONTE CAVAGLIO SPOCCIA	1.249
	10031146 RIFACIM. RETE IDRICA VIA ROMA - GALLIATE	52.275
	10031378 M.S. REINTERRO RETE ACQ.LOC.FIASCALA CRESSA	2.026
	20001176 M23 RIPAR. RETE IDR C/ANVCO RNORD	155.308
	20001177 M14 SOSTITUZIONE RETE IDRICA C/ANVCO RCT	79.600
	20001178 M23 RIPAR. RETE IDR C/ANVCO RCT	55.896
	20001183 M23 RIPARAZIONE RETE IDR. C/ANVCO RSUD	119.760
	20001226 M65 RIPARAZIONE RETE IDRICA DA RICERCA PERDITE RSUD	2.433
	20001240 M14 SOSTITUZIONE RETE IDRICA C/ANVCO RSUD	25.276
	20001339 M21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO RCT	23.421
	20001397 M21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO RSUD	32.175
	20001409 M65 RIPARAZIONE RETE IDRICA DA RICERCA PERDITE RCT	267
Y00N NUOVA RETE IDRICA DISTRIBUZIONE	10021517 Interconnessione Borgomanero - Cressa	71.621
	10021952 EX.N.Z40N/10010825 -APQ 4 - STUDIO LAGO - PROGETTAZIONE SISTEMA DI APPROVVIGIO	108.651
	10025311 PROGETTO GENERALE NUOVO ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE	35
	10026279 STUDIO DEL COLLEGAM. POZZO ACETATI - SERBATOIO IDRICO DI VERBANIA	443



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

Codice e Desc Progetto	Commessa	Totale
	10029417 STUDIO APPROV.IDR.FRAZ.CAVAGLIANO-BELLINZAGO	90.932
	10029755 COLLEG. SERB. POMEVOLA CON SERB. INVORIO SUP.	10.631
	10029926 INTERCONNESSIONE RETE IDRICA - CASTELLAZZO NOV.SE	13.897
	10030193 NUOVA RETE PER ALLACC. IDRICO NUOVO POZZO VARPIO D'AGOGNA	33.565
	10030238 N.RETE PER ALLACC. POZZO SAN FABIANO - CASTELLETTO TICINO	2.313
	10030633 PROLUNG.RETE IDR.FRAZ.GIAVINELLO VOGOGNA	640
	10031884 NUOVA RETE IDR.ACQ.INFRASTRUTT.COMUNE ORNAVASSO	34.201
	20001230 M17 ESTENSIONE RETE IDRICA C/ANVCO RCT	9.312
Y01M MIGLIORIE DERIVAZIONI DI TERZI	10029748 MIGL.DERIVAZ. C/ANVCO RETI NORD 2016	58.361
	10029969 MIGLIORIE DERIV.V.SHELLING/AI PASCOLI BAVENO	3.174
	20001173 M20 RIPARAZIONE ALL. ACQUA C/ANVCO RSUD 2016	33.422
	20001196 M16 RIF. ALLACCIO ACQUA C/ANVCO RCT	69.704
	20001216 M16 RIF. ALLACCIO ACQUA C/ANVCO RSUD	33.398
	20001244 M20 RIPARAZIONE ALL. ACQUA C/ANVCO RNORD 2016	32.510
	20001256 M20 RIPARAZIONE ALL. ACQUA C/ANVCO RCT 2016	350
	20001379 M21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO 2016 RCT	11.249
	20001495 M21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO RSUD	20.854
Y01N NUOVE DERIVAZIONI	10029863 NUOVO ALLACCIO VIA PER TRECATE - ROMENTINO	334
	20001215 M21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO RSUD	6.432
	20001380 M21 RIPRISTINO PAV. DEFINITIVA C/ANVCO 2016 RCT	5.098
Y02M MIGLIORIE IMPIANTI PROCESSO DI TERZI	10029682 MIGLIORIE IMP.PROCESSO IMPIANTI CENTRO 2016	72.723
	10029697 MIGLIORIE IMP.PROCESSO DI TERZI IMP. SUD 2016	29.447
	10029713 MIGLIORIE IMP.PROCESSO DI TERZI IMP.NORD 2016	41.039
	10030051 SOST. SERB. DI SCARICO POZZO VIA PISNEGO - CASALVOLONE	10.996
Y02N NUOVI IMPIANTI PROCESSO	10029661 IMP. ABBATTIM. ACIDO SOLFIDR. VIA DON GALLOTTI - GALLIATE	13.718
	10029698 NUOVI IMP.PROCESSO IMP.SUD 2016	3.416
	10029892 NUOVO POTABILIZZATORE FRACCAROLI - BAVENO	4.640
	10031888 N.IMP.FILTRAZ.MIGIANDONE ACQ.INFRASTR.ORNAVASSO	49.180
Y04M MIGLIORIE SERBATOI DI TERZI	10027489 MESSA IN SICUREZZA ACCESSO POZZO BELGIRATE	492
	10028049 M.S. INTERVENTI MESSA IN ESERCIZIO SERB. TROILETT	37.230
	10028337 CERTIFICAZIONE PER CONFORMITA' IMP. ELETTRICI - SERBATOI	7.335
	10029135 MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO ACQ.PELLA	335
	10029684 MIGLIORIE SERBATOI DI TERZI IMP.CENTRO 2016	151.664
	10029699 MIGLIORIE SERBATOI DI TERZI IMPIANTI SUD 2016	35.642
	10029714 MIGLIORIE SERBATOI DI TERZI IMPIANTI NORD 2016	96.005
	10029759 INSTALLAZIONE MISURATORI PORTATA SERBATOI 2016	0
Y04N NUOVI SERBATOI	10030053 NUOVO SERBATOIO COMUNE DI STRESA	70.793
Y05M MIGLIORIE GRUPPO CONTATORE DI TERZI	10029751 SOST.CONTAT.ANVCO RETI NORD 2016	6.065
	20001165 M12 SOST. CONT. C/ANVCO RCT 2016	76.649
	20001169 M12 SOST. CONT. C/ANVCO RSUD 2016	112.548
	20001170 M57 SOST. GRUPPO CONT. C/ANVCO RCT 2016	4.293
	20001171 M57 SOST. GRUPPO CONT. C/ANVCO RSUD 2016	4.433
	20001175 M12 SOST. CONT. C/ANVCO RNORD 2016	90.489



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

Codice e Desc Progetto	Commessa	Totale
	20001181 M12 SOST. CONT. C/ANVCO RCT 2016	474
	20001194 U12 SOSTITUZIONE CONT. C/ANVCO RCT	5.915
	20001269 M30 SOSTITUZIONE CONTATORE IMPRESA ESTERNA RNORD	110.313
	20001283 M30 SOSTITUZIONE CONTATORE IMPRESA ESTERNA RSUD	427.322
	20001284 M30 SOSTITUZIONE CONTATORE IMPRESA ESTERNA RCENTRO	255.140
	20001423 U12 SOSTITUZIONE CONT. C/ANVCO RNORD 2016	672
	20001424 U12 SOSTITUZIONE CONT. C/ANVCO RSUD 2016	1.182
Y05N NUOVO GRUPPO CONTATORE	10029752 NUOVO CONT.ANVCO RETI NORD 2016	1.618
	20001166 M04 POSA CONT. UTENZE COMUNALI - RSUD 2016	34.617
Y07M MIGLIORIE RETE IDRICA ADDUZIONE DI TERZI	10029496 ANALISI APPROV. ACQ. PALLANZA - VERBANIA	21.385
	10030308 M.S. RETE ADDUZIONE AL SERBATOIO SAN BERNARDINO VERBANO	4.927
Y07N NUOVA RETE IDRICA ADDUZIONE	10030194 INTERCONN. E POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO MERGOZZO	6.111
Y08M MIGLIORIE STAZIONI DI RILANCIO DI TERZI	10029686 MIGLIORIE STAZIONI DI RILANCIO DI TERZI IMP. CENTRO 2016	49.470
	10029720 MIGLIORIE STAZIONI DI RILANCIO DI TERZI IMP. NORD 2016	28.643
Y21M MIGLIORIE POZZI DI TERZI	10028215 Ridefinizione fasce di rispetto pozzi	8.924
	10028226 RISTRUTTURAZIONE POZZO ESISTENTE - COLAZZA	57.934
	10028338 CERTIFICAZIONE PER CONFORMITA' IMP. ELETTRICI - POZZI	9.363
	10029678 MIGLIORIE POZZI DI TERZI IMP.CENTRO 2016	217.797
	10029693 MIGLIORIE POZZI DI TERZI IMPIANTI SUD 2016	123.517
	10029709 MIGLIORIE POZZI DI TERZI IMPIANTI NORD 2016	73.085
	10029758 INSTALLAZIONE MISURATORI DI PORTATA POZZI 2016	0
	10029780 RIFACIMENTO POZZO "RODDO" - STRESA	91.395
	10030611 MANUT.STR.POZZO FORNACI	8.492
	10031062 M.S. CEMENTAZIONE POZZO DISMESSO RECETTO	18.836
Y21N NUOVI POZZI	10028169 NUOVO APPROVVIG.IDRICO PIEVE VERGONTE	539
	10028225 NUOVO POZZO CASTELLETTO TICINO	205.178
	10028282 STUDIO GEN.PER NUOVO POZZO VAPRIO D'AGOGNA	34.192
	10028283 N.P.INCREMENTO DISPONIBILITA' IDRICHE COMUNE DI GIGNESE	150.645
	10028687 NUOVI POZZI MACUGNAGA DA COMUNI RIUNITI	554
	10028760 NUOVI POZZI (STUDIO GEOLOGICO) - SV014	261
	10029841 NUOVI POZZI - COLAZZA	9.842
	10030425 NUOVO POZZO FRAZ. CASSANO AMENO	702
Y21P MIGLIORIE POZZI	10029679 MIGLIORIE POZZI 2016	3.158
	10029694 MIGLIORIE POZZI IMPIANTI SUD 2016	2.572
Y31M MIGLIORIE SORGENTI DI TERZI	10028163 M.S. PRESA SUPERFICIALE RIO MARMAZZA	1.597
	10029680 MIGLIORIE SORGENTI DI TERZI IMP.CENTRO 2016	55.004
	10029711 MIGLIORIE SORGENTI DI TERZI IMP. NORD 2016	47.872
Y31N NUOVE SORGENTI	10031887 N.SORG. REIVI ACQ.INFRASTRUTT.COMUNE ORNAVASSO	738
Z00P MIGLIORIE FABBRICATI STRUMENTALI	10027155 MIGLIORIE SEDE 3°AMPLIAMENTO	133.382
	10029874 MIGLIORIE SEDE	91.813
	10029945 ADEGUAMENTO INGRESSO SEDE NOVARA	7.919



Codice e Desc Progetto	Commessa	Totale
	10031712 AMPLIAMENTO LABORATORIO DORMELLETO	13.000
Z04N NUOVI AUTOVEICOLI	10026127 ACQUISTO AUTOVEICOLI	31.847
Z05N NUOVI MOBILI E ARREDI UFFICIO	20000008 ACQUISTO MOBILI E ARREDI	18.540
Z06N NUOVO TELECONTROLLO	10029760 NUOVO SCADA - IMPLEMENTAZIONE 10031886 NUOVO TELECONTR.ACQ.INFRASTRUTT.COMUNE ORNAVASSO	193.506 12.419
Z06P MIGLIORIE TELECONTROLLO	10029761 MIGLIORIE ADEGUAMENTO TELECONTROLLO 2016	117.603
Z07N TERRENI	10031371 ACQUISIZ.TERRENO RETE FOGN.VERUNO	3.463
Z0AN MIGLIORIE LABORATORIO	10029212 NUOVA ATTREZZATURA LABORATORIO	48.087
Z0AO NUOVA ATTREZZATURA GENERICA	10001611 ACQUISTO ATTREZZATURA UFF INGEGNERIA 10004972 ATTREZZATURA SERVIZI GENERALI 10025969 NUOVE ATTREZZ.TELECONTROLLO 10026108 NUOVA ATTREZZATURA RETI SUD 10026131 NUOVA ATTREZZATURA IMP.SUD 10026132 NUOVA ATTREZZ.DEPURAT.SUD 10026167 G - NUOVA ATTREZZAT.IMPIANTI CENTRO 10026169 NUOVA ATTREZZATURA DEPURATORI CENTRO 10026484 NUOVA ATTREZZ.DEPURAT.NORD 10026501 NUOVA ATTREZZATURA IMP.NORD 10026560 NUOVA ATTREZZAT.RETI NORD 10028029 NUOVA ATTREZZATURA RETI CENTRO 10030819 NUOVA ATTREZZATURA REC.CREDITI	13.993 668 4.247 5.434 13.742 2.280 4.332 16.327 1.474 2.626 3.701 5.784 264
Z106 NUOVE MACCHINE D'UFFICIO E HARDWARE	10001617 HARDWARE	61.521
Z10N NUOVE MACCH. EL. D'UFF. E HW	10031229 NUOVE MACCH.EL.D'UFF. E HW SERV.GENER.	3.835
Z21N SPESE COSTITUZIONE ED AMPLIAMENTO	10023374 SPESE COSTIT.& AMPLIAMENTO	177.777
Z22N ALTRI ONERI PLURIENNALI	10026953 DISAVANZO FUSIONE	17.977
Z51N NUOVO SOFTWARE	10026327 INSERIMENTO CONCESSIONI SU GIS 10029757 RILIEVI GIS 20000002 SOFTWARE	1.600 507.575 486.819
Z52M MIGLIORIE BENI DI TERZI	10026325 MIGLIORIE SU BENI DI TERZI 10028175 ADEGUAMENTO UFFICI BORGOMANERO 10030584 SEDE VERBANIA - POSA SIRENE E LUCI EMERGENZA	16.617 21.728 7.200
Totale complessivo		14.465.780



ALLEGATO 2 “RIPARTIZIONE GESTIONALE NEL TERRITORIO
DELL’AMBITO OTTIMALE N.1 AL 31/12/2016”



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
Agrate Conturbia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ameno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Armeno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Arona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Barengo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Bellinzago Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Biandrate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Boca	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Bogogno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Bolzano Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Borgolavezzaro	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Borgomanero	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Borgo Ticino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Briga Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Briona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Caltignaga	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cameri	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Carpignano Sesia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casalbeltrame	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casaleggio Novara	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casalino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casalvolone	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Castellazzo Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Castelletto sopra Ticino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cavaglietto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cavaglio d'Agogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cavallirio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cerano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Colazza	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Comignago	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cressa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cureggio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Divignano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Dormelletto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Fara Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Fontaneto d'Agogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Galliate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Garbagna Novarese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gargallo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gattico	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ghemme	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gozzano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Granozzo con Monticello	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Grignasco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Inverio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Landiona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

Lesà	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Maggiara	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Mandello Vitta	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Marano Ticino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Massino Visconti	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Meina	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Mezzomerico	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Miasino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Momo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Nebbiuno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Nibbiola	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Novara	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Oleggio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Oleggio Castello	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Orta San Giulio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Paruzzaro	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pella	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pettenasco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pisano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pogno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pombia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Prato Sesia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Recetto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Romagnano Sesia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Romentino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
San Maurizio d'Opaglio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
San Nazzaro Sesia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
San Pietro Mosezzo	Società Acque Potabili	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Sillavengo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Sizzano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Soriso	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Sozzago	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Suno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Terdobbiate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Tornaco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Treccate	SPT srl	SPT srl	Acqua Novara.VCO
Vaprio d'Agogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Varallo Pombia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Veruno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vespolate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vicolungo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Antrona Schieranco	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Anzola d'Ossola	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	Acqua Novara.VCO
Arizzano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Arola	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Aurano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Baceno	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Bannio Anzino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Baveno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Bee	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Belgirate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

Beura Cardezza	IDRABLU	IDRABLU	Acqua Novara.VCO
Bognanco	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Borgomezzavalle	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Brovello Carpugnino	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Calasca Castiglione	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Cambiasca	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cannero Riviera	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cannobio	Sicea Spa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Caprezzo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Casale Corte Cerro	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cavaglio Spocchia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ceppo Morelli	COMUNI RIUNITI VCO	COMUNI RIUNITI VCO	COMUNI RIUNITI VCO
Cesara	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cossogno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Craveggia	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Crevoladossola	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Crodo	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Cursolo Orasso	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Domodossola	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Druogno	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Falmenta	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Formazza	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Germagno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ghiffa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gignese	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gravellona Toce	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gurro	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Intragna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Loreglia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Macugnaga	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Madonna del Sasso	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Malesco	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Masera	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Massiola	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Mergozzo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Miazzina	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	Acqua Novara.VCO
Montecrestese	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Montescheno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Nonio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Oggebbio	COMUNI RIUNITI VCO	COMUNI RIUNITI VCO	Acqua Novara.VCO
Omegna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ornavasso	COMUNI RIUNITI VCO	COMUNI RIUNITI VCO	Acqua Novara.VCO
Pallanzeno	COMUNI RIUNITI VCO	COMUNI RIUNITI VCO	Acqua Novara.VCO
Piedimulera	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pieve Vergonte	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Premeno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Premia	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Premosello Chiovenda	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Quarna sopra	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO



Allegato 1 – Ripartizione gestionale nell'Ambito Ottimale n.1

Quarna sotto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Re	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
San Bernardino Verbano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Santa Maria Maggiore	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Stresa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Toceno	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Trarego Viggiona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Trasquera	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Trontano	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Valstrona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vanzone con San Carlo	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)	ECONOMIA (ex comma 5, art. 148)
Varzo	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Verbania	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vignone	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Villadossola	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Villette	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Vogogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO