



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

**Relazione tecnico-gestionale relativa
all'erogazione del servizio idrico integrato
Anno 2020**

**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> Dicembre 2020	<u>Autore:</u> <i>Direttore Ing. Paolo Cerruti</i>
--------------------------------------	--



INDICE

1	PREMESSA.....	5
1.1	SITUAZIONE IN PIEMONTE.....	7
1.2	FINALITA'	7
2	LE GESTIONI	8
2.1	CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELL'ATO 1....	11
3	ANALISI DEL CONTESTO.....	11
3.1	ACQUA NOVARA.VCO	12
3.2	IDRABLU	25
4	ANALISI DELLE COMPONENTI TARIFFARIE	33
4.1	STRUTTURA DEL BILANCIO.....	33
	ACQUA NOVARA.VCO	33
	IDRABLU S.P.A.	42
4.2	COMPOSIZIONE DEL VINCOLO AI RICAVI GARANTITO (VRG)	48
	ACQUA NOVARA.VCO SPA	50
	IDRABLU S.P.A.	55
5	ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI DI GESTIONE.....	60
6	ANALISI E CONFRONTO DELLA SPESA MEDIA ANNUA SOSTENUTA DALLE FAMIGLIE.....	66
6.1	LE TARIFFE APPLICATE SU SCALA NAZIONALE	66
6.2	LE TARIFFE APPLICATE IN REGIONE PIEMONTE.....	66
6.3	ARTICOLAZIONE TARIFFARIA, ANNUALITÀ 2019	69
7	ASPETTI INFRASTRUTTURALI DEL SERVIZIO QUALITA' TECNICA ED INVESTIMENTI.....	72
7.1	INVESTIMENTI SUL TERRITORIO DELL'ATO 1	74
7.2	INVESTIMENTI ACQUA NOVARA.VCO	75
	Investimenti anno 2019	75
	Investimenti anno 2018	79
	Investimenti anno 2017	84
	Investimenti anno 2016	88
7.3	INVESTIMENTI IDRABLU	91
	Investimenti anno 2019	91
	Investimenti anno 2018	93
	Investimenti anno 2017	97



Investimenti anno 2016	101
8 La qualità contrattuale	104
1. SINTESI DATI QUALITÀ ANNO 2018 e 2019 – ACQUA NOVARA.VCO SPA	106
2. SINTESI DATI QUALITÀ ANNO 2019 e 2018 – IDRABLU	110
ALLEGATO 1 “RIPARTIZIONE GESTIONALE DEL TERRITORIO DELL’AMBITO OTTIMALE N.1 AL 01/06/2019”	114
ALLEGATO 2 “ELENCO OPERE REALIZZATE DA ACQUA NOVARA.VCO SpA – ANNO 2019”	120
Riferimenti bibliografici:	141



1 PREMESSA

Il Servizio Idrico Integrato (SII) in Italia ha conosciuto a partire dall’emanazione della legge 36/94, (c.d. “Legge Galli”), un processo di profonda trasformazione, che ha interessato buona parte del paese, del territorio Piemontese ed in modo significativo le Province del Verbano Cusio Ossola e Novara.

Numerosi sono stati i cambiamenti sia in termini di perimetro gestionale del servizio idrico integrato (da ricordare il processo di convergenza delle numerose gestioni preesistenti nel territorio di competenza dell’ATO - oltre 100 tra gestioni comunali, consorzi e società) che in termini di vigilanza e regolazione tecnica/economica.

Il sistema delle regole vigenti deriva dalla lettura combinata di diversi atti normativi di carattere sia settoriale, in materia di servizi idrici, sia generale, con particolare riferimento alla disciplina in materia di servizi pubblici locali, di appalti pubblici, di partecipazioni societarie delle pubbliche amministrazioni. A tale complesso di norme si aggiungono recenti interventi normativi finalizzati a favorire l’accelerazione degli investimenti pubblici in tema di infrastrutture idriche.

- Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 “Norme in materia ambientale”;
- Decreto 20 luglio 2012 del Presidente del Consiglio dei Ministri “Individuazione delle funzioni dell’Autorità per l’energia elettrica ed il gas attinenti alla regolazione e al controllo dei servizi idrici”;
- Decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138, art. 3-bis “Ambiti territoriali e criteri di organizzazione dello svolgimento dei servizi pubblici locali”;
- Decreto Legislativo 19 agosto 2016, n. 175, “Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica”
- Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, “Codice dei contratti pubblici”;
- Legge 28 dicembre 2015, n. 221, Capo VIII, art. 58, “Fondo di garanzia delle opere idriche”, e art. 60 “Tariffa sociale del servizio idrico integrato”;
- Legge 27 dicembre 2017, n. 205, art. 1 comma 516 e ss.9 “Piano nazionale di interventi nel settore idrico”.

Soggetti istituzionali coinvolti nel sistema idrico italiano:

Periodo	Dipendenza	Organismo
Fino al 1993		CIP (Comitato Interministeriale Prezzi)
	Ministeri vari	CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica)
DAL 1994 al 2011	Ministero dei lavori pubblici Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio	<u>Comitato per la vigilanza sull’uso delle risorse idriche (Co.Vi.ri)</u> istituito dalla Legge 36/94 <u>Commissione Nazionale di Vigilanza sulle Risorse Idriche</u> istituita dalla Legge n. 77 del 24 giugno 2009 <u>Agenzia nazionale per la regolazione e la vigilanza in materia di acqua</u> , istituita con decreto-legge 13 maggio 2011, n. 70 (soppressa con decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201)



DAL 2012 ad OGGI	Autorità indipendente	<u>Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente, ARERA (già AEEGSI)</u>
------------------	-----------------------	--

Uno dei cambiamenti più incisivi è stato quello della metodologia tariffaria. In questi anni si è passati da una regolamentazione prevista da un decreto Ministeriale (Ministero dei lavori pubblici), il Metodo Normalizzato (D.M. 1 agosto 1996 "Metodo normalizzato per definire le componenti di costo e determinare la tariffa di riferimento"), che ha dettato le norme sulla tariffazione del servizio idrico integrato dal 1996 al 2011, all'attuale regolamentazione tariffaria definita dall'ARERA (AEEGSI, 2015). Mentre il Metodo normalizzato è rimasto invariato dal 1996 al 2011, nel periodo dal 2012 al 2017 l'Autorità nazionale ha emanato tre metodi tariffari e un provvedimento di aggiornamento biennale 2018-2019. Attualmente risulta vigente il Metodo tariffario (MTI-3) previsto per il quadriennio 2020-2023.

Organismi/Autorità di determinazione dei prezzi (tassa), tariffa del SII:

Periodo	Dipendenza	Organismo
Fino al 1994	Ministeri vari	<u>CIP (Comitato Interministeriale Prezzi).</u> Il DPR n. 373/1994 sopprime il Comitato
Dal 1994 al 2011	Ministeri vari	<u>CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica).</u> Limitatamente per quelle gestioni che operavano di fatto in mancanza dell'attuazione della legge Galli. Un ruolo di controllo era affidato anche alle Camere di commercio.
DAL 1996 al 2011	Ministero dell'Ambiente	<u>Autorità d'Ambito territoriali (ATO):</u> Limitatamente per quelle gestioni che operavano in attuazione della legge Galli Metodo Normalizzato - DM 1 agosto 1996
DAL 2012 ad OGGI	Autorità indipendente	<u>Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA):</u> Metodo Tariffario Transitorio (MTT) 2012-2013 Metodo Tariffario Idrico (MTI) 2014-2015 Metodo Tariffario Idrico 2 (MTI-2) 2016-2019 Metodo Tariffario Idrico 3 (MTI-3) 2020-2023

Il quadro del nuovo assetto viene inoltre aggiornato con le disposizioni introdotte con il Decreto "Sblocca Italia" del 12 settembre 2014, n. 133.

Detto decreto ha previsto un rilevante intervento legislativo sul D.lgs. 152/2006 (Codice dell'Ambiente) dopo l'esito del referendum del 2011. La prima innovazione di rilievo è attinente alla partecipazione obbligatoria degli enti locali agli Enti d'ambito (definito Ente di governo dell'Ambito c.d EgAto), con contestuale riassetto della governance, individuando ruoli e responsabilità dei soggetti coinvolti (art.172). Ripristina inoltre il principio dell'unicità della gestione con l'unica eccezione per gli ambiti regionali e per gli enti locali montani con meno di mille abitanti (D.Lgs. 152/2006 art. 147 comma 2 lettera b));



Unitamente al superamento di tutte le situazioni non a norma è stata prevista una deroga per i gestori diversi dall'affidatario di ambito che esercitano il servizio sulla base di un affidamento conforme alla normativa a suo tempo vigente. In tali casi, il subentro è rimandato “*alla data di scadenza prevista nel contratto di servizio o negli altri atti che regolano il rapporto*”.

Tale ultimo scenario rappresenta lo stato di fatto presente nel territorio dell'ATO 1 “Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese” avendo l'Autorità d'Ambito stabilito, precedentemente al dl “*Sblocca Italia*”, determinato la scadenza delle gestioni affidatarie al 31.12.2026 (Acqua Novara.VCO SpA e Idrablu SpA).

1.1 SITUAZIONE IN PIEMONTE

Fonte: Relazione REOPEN: “ Monitor Idrico-2020 Piemonte”

La L.R. 20 gennaio 1997, n. 13 ha individuato 6 ATO di estensione provinciale o sovra-provinciale (art. 2) e istituito le Autorità d'Ambito (art.4), ovvero Conferenze dei rappresentanti degli enti locali (comuni, comunità montane, province) appartenenti a ogni ambito, costituite attraverso la sottoscrizione di una convenzione, mediante le quali sono esercitate le funzioni di organizzazione del SII. Nonostante abbiano mantenuto la desueta denominazione le Autorità d'Ambito sono da considerarsi a tutti gli effetti Enti di governo degli ATO piemontesi (Circolare del Presidente della Giunta regionale 16 marzo 2015, n. 2/AMB).

Il modello industriale caratterizza la gestione del servizio idrico integrato in tutti gli ATO piemontesi. A fronte di una diffusa integrazione verticale, spicca l'elevato grado di aggregazione orizzontale negli ATO 1 e 3 dove, sebbene siano presenti più gestori, oltre il 90% della popolazione è comunque servita da un unico operatore. La tabella che segue riassume il quadro della rilevazione, evidenziando per ciascun ATO, oltre al numero dei gestori, la percentuale di popolazione servita da gestori industriali del servizio idrico integrato.

ATO	N. Gestori	% pop. servita
ATO 1- VCO e Novarese	2	98%
ATO 2-Biellese-Casalese-Vercellese	7	98%
ATO 3-Torinese	2	99%
ATO 4- Cuneese	9	85%
ATO 5- Astigiano e Monferrato	4	99%
ATO 6- Alessandrino	3	91%

Fonte: elaborazioni ReOPEN SPL su dati Osservatorio regionale dei servizi idrici integrati, 2019

1.2 FINALITÀ

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 Verbano 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 2019. La stessa prosegue analizzando la suddivisione delle entrate del gettito tariffario nonché lo stato di attuazione del programma degli interventi realizzati dai singoli gestori oltre al raggiungimento degli obiettivi fissati nel piano di ambito.

Un capitolo specifico affronta la questione tariffaria, illustrando le tariffe applicate negli ultimi anni compreso l'anno 2019, con l'obiettivo di fornire un quadro esaustivo del costo del servizio idrico in ambito Piemontese e nel territorio di competenza.

Ulteriore capitolo affronta poi la qualità tecnica: ARERA, con delibera 27 dicembre 2017, n. 917/2017/R/idr e relativi Allegati ha introdotto un sistema di indicatori composto da:

- requisiti, condizioni qualitative minime che i gestori devono raggiungere ai fini della valutazione del loro livello tecnico;
- indicatori ai quali sono associati standard specifici di qualità, ovvero riferiti alla singola prestazione da garantire al singolo utente finale.

In funzione del livello di partenza di ciascun macro-indicatore, ARERA attribuisce a ciascuna gestione la classe di appartenenza, a cui è associato un obiettivo di miglioramento o mantenimento di qualità tecnica, che il gestore è tenuto a conseguire.

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 titolari 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 esercitano 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 esercitano il SII sulla base di presupposti normativi diversi dalle Gestioni ex D.Lgs.152/2006. Rientrano tra queste gli affidamenti salvaguardati ai sensi della Legge Galli.

Il "Gestore" rappresenta il 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 tipologie di affidamento esistenti. Emerge una copertura quasi integrale 98,8% 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 2019

Tipologia gestione	Affidamenti	Comuni serviti	% Pop. Servita
Gestioni ex d.lgs. 152/2006	2	151	98,8%



Gestioni in economia	9	9	0,8%
Altre Gestioni	1	1 (acquedotto)	0,4%

Nel dettaglio, la situazione gestionale al 31.12.2019 vede quali Gestori operanti sul territorio dell'Ambito n.1 "Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese":

Acqua Novara.VCO S.p.A. opera attualmente in 137 Comuni nelle province di Novara e del Verbano Cusio Ossola, in 132 dei quali la gestione riguarda l'intero servizio idrico per un bacino di complessivo pari a circa 472.819 abitanti residenti.

Idrablu S.p.A., fornisce l'intero servizio idrico in 18 Comuni della provincia del VCO ubicati nell'alta/media Valle Ossola compreso il Comune di Domodossola per un bacino di utenza pari a 39.413 abitanti residenti oltre al servizio di acquedotto e fognatura nel Comune di Beura Cardezza e nel Comune di Pallanzeno.

Oltre ai gestori di cui sopra, la cui attività verrà successivamente esaminata nel dettaglio, opera ad oggi, in qualità di società salvaguardata nel territorio dell'Ambito n.1 "Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese" la **Società dell'Acqua Potabile Srl**, subentrata a Sicea SpA al 01.01.2017, presente nel Comune di Cannobio, limitatamente al servizio di acquedotto, per un bacino di circa 5.000 abitanti residenti, la cui gestione terminerà nell'anno 2020. Si segnala che a far data dal 01.05.2019 la Società Ireti SpA concessionaria del servizio di acquedotto nel Comune di San Pietro Mosezzo ha ceduto la gestione a favore della Società Acqua Novara.VCO SpA.

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). Anzola d'Ossola e Miazzina gestiscono in economia con esclusione del servizio di collettamento e depurazione gestito da Acqua Novara.Vco.



GESTORI

GESTORE

- Acqua Novara VCO S.p.A.
- Gestione Mista
- ECONOMIA (ex comma 5, art. 148, D.lgs. 152/2006)
- Idrablu S.p.A.

1:500.000



2.1 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELL'ATO 1

La tabella seguente riporta i principali dati dimensionali riguardanti la gestione d'Ambito del servizio erogato.

SERVIZIO ACQUEDOTTO	U.M.	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Numero di comuni serviti	-	150	152	151	148	146
Popolazione residente servita	-	512.232	512.543	492.667	494.992	491.684
Volume di acqua fatturato	m3	46.037.615	46.121.660	40.436.686	38.906.695	39.280.270
Utenze totali	-	204.023	202.486	197.091	194.050	191.497
Popolazione fluttuante	-	68.366	51.145	62.455	81.720	81.720
Superficie	km ²	3.092	3.057	3.019	3.308	2.833
Lunghezza rete (L)	km	4.332	4.184	4.029	3.922	3.930
SERVIZIO FOGNATURA						
Numero di comuni serviti	-	151	154	153	150	148
Popolazione residente servita	-	508.090	504.915	436.373	438.204	433.478
Lunghezza rete fognaria	km	2.929	2.876	2.970	2.915	2.266
Popolazione fluttuante	-	67.979	68.212	61.983	74.571	74.571
Superficie	km ²	3.145	3.145	3.107	3.220	2.919
SERVIZIO DEPURAZIONE						
Numero di comuni serviti	-	153	156	156	154	154
Popolazione residente servita	-	515.892	480.482	444.348	461.226	461.656
Popolazione fluttuante	-	67.978	68.177	60.744	60.728	60.728
Superficie	km ²	3.149	3.149	73.974	72.313	2.316
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	598.990	-	583.394	612.572	-

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Consumo di energia elettrica	kwh	55.003.700	56.168.798	54.029.581	53.715.129	55.184.288
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kwh	0,162	0,146	0,146	0,162	0,167

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.	29	-	14	12.100	-	139.513
TOTALE	102	34	54			

3 ANALISI DEL CONTESTO



3.1 ACQUA NOVARA.VCO

SERVIZIO ACQUEDOTTO

	U.M.	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Numero di comuni serviti	-	132	134	133	132	130
Popolazione residente nei comuni serviti	-	472.819	472.819	452.747	456.847	453.283
Volume di acqua fatturato	m ³	42.659.741	42.631.516	36.718.930	35.483.978	35.841.804
Utenze totali	-	180.046	178.487	173.032	171.181	168.527
Popolazione fluttuante	-	66.229	48.690	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	2.284	2.249	2.211	2.551	2.076
Lunghezza rete (L)	km	3.751	3.603	3.449	3.370	3.304

SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti	-	133	136	135	134	132
Popolazione residente nei comuni serviti	-	473.833	472.830	404.130	407.897	402.915
Lunghezza rete fognaria	km	2.746	2.693	2.789	2.760	2.112
Popolazione fluttuante	-	66.229	66.299	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	2.337	2.337	2.299	2.463	2.162

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti	-	137	140	140	139	139
Popolazione residente nei comuni serviti	-	481.648	478.534	442.400	446.655	447.085
Popolazione fluttuante	-	66.229	48.690	60.000	60.000	60.000
Superficie	km ²	2.405	2.405	2.405	2.364	2.316
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	579.152	n.d.	583.394	612.572	

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Consumo di energia elettrica	kwh	52.337.089	53.233.779	51.021.419	51.067.589	52.416.407
Costo medio della fornitura elett.	Euro/kwh	0,147	0,1444	0,1441	0,1610	0,1662

Volumi acquedotto fatturati per uso civile:

Le tabelle seguenti non comprendono i volumi relativi alla vendita del servizio all'ingrosso oltre al servizio per utenze "Pozzo privati" per le quali risulta reso il solo servizio di fognatura e depurazione.

Tipologia	2010	2011	2012	2013	2014
Usi domestici residenti, m ³	27.245.154	27.070.456	26.881.377	26.202.201	24.981.445

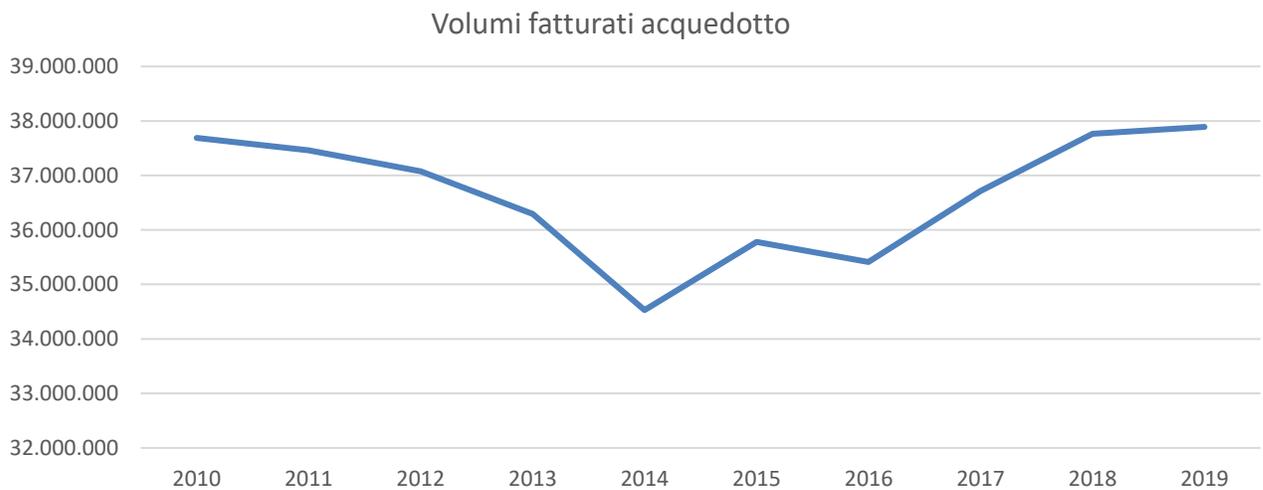


Usi domestici non residenti, m ³	1.343.440	1.409.078	1.497.694	1.485.821	1.452.810
Usi non domestici, m ³	6.394.446	6.211.470	6.136.355	6.091.165	5.661.749
Usi pubblici, m ³	1.839.770	1.868.083	1.773.025	1.730.667	1.697.229
Usi agricoli, m ³	467.332	518.900	451.455	443.453	396.777
Forfait, m ³	398.788	385.200	338.405	338.405	338.405
Consumo m³/anno x ab. res.	84	83	82	81	76
Consumo l/ab/g x ab. res.	229	228	226	221	209
Consumo m³/anno x utente	226	225	223	218	208

Tipologia	2015	2016	2017	2018	2019
Usi domestici residenti, m ³	25.797.329	25.500.524	25.896.999	26.720.832	26.620.251
Usi domestici non residenti, m ³	1.516.337	1.535.163	1.668.245	1.716.378	1.744.116
Usi non domestici, m ³	5.885.450	5.786.335	6.194.327	6.413.460	6.355.867
Usi pubblici, m ³	1.586.453	1.521.592	1.646.903	1.654.013	1.920.153
Usi agricoli, m ³	437.922	456.713	491.905	496.619	464.093
Forfait, m ³	555.742	613.405	813.737	762.925	784.512
Consumo m³/anno x ab. res.	78,9	78,3	81,1	80,0	80,1
Consumo l/ab/g x ab. res.	216	214	222	219	220
Consumo m³/anno x utente	212	207	212	212	210

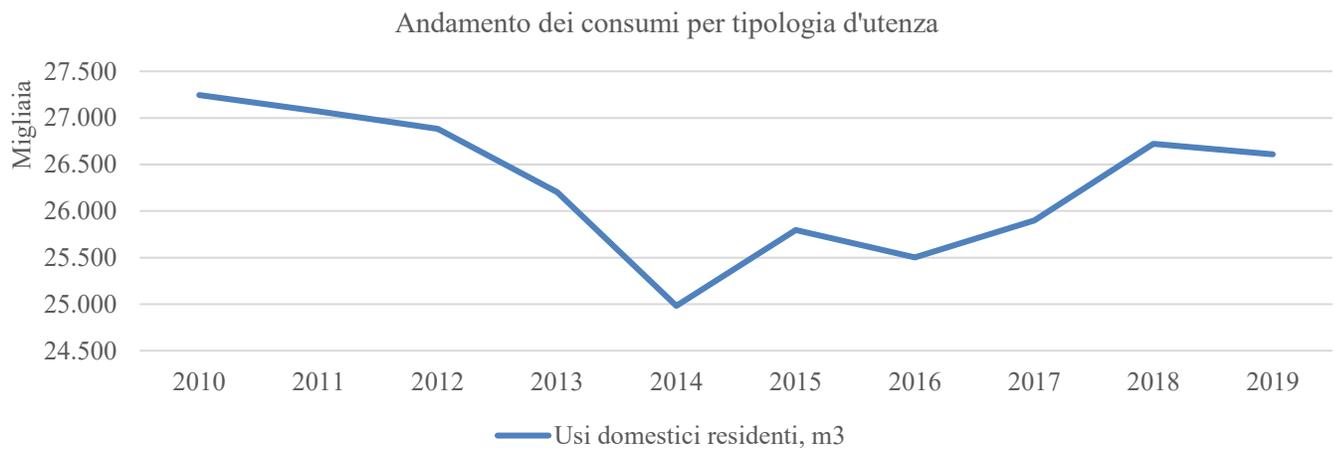
Volumi attività produttive:

Tipologia	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	UtENZE
Produttivi, m ³	3.365.467	3.302.501	3.281.536	3.410.714	3.510.310	3.534.679	3.735.878	3.634.427	346

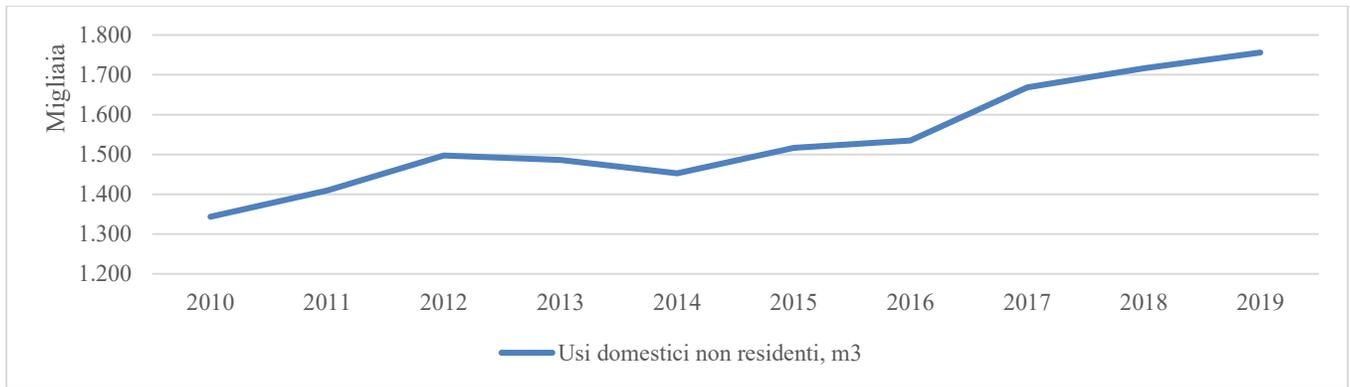


Dai grafici seguenti la distribuzione dei consumi in relazione alle tipologie di utenza:

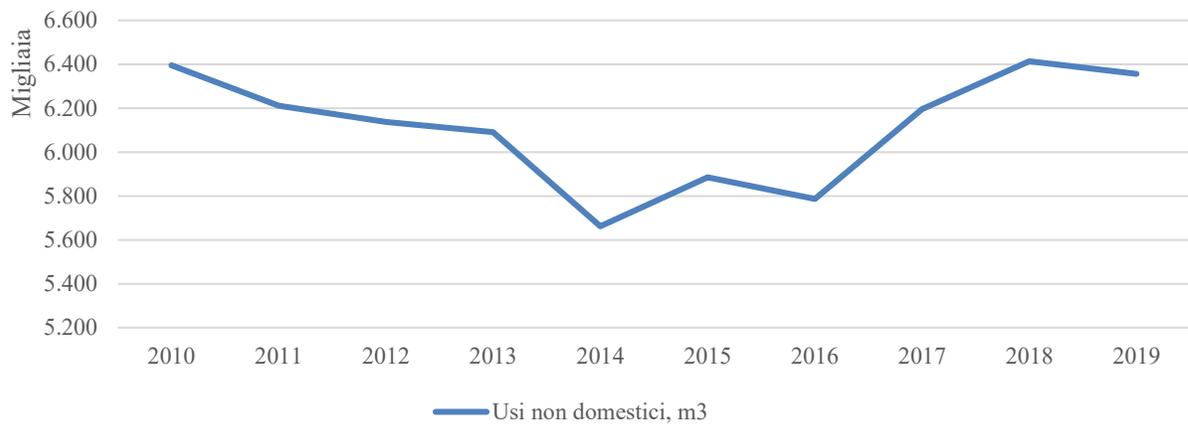
Domestici residenti:



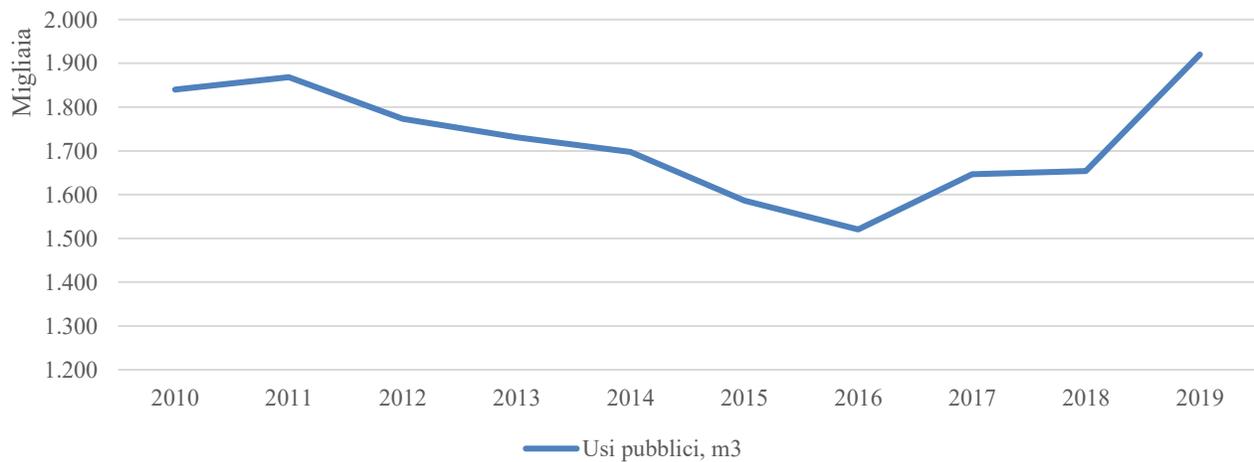
Domestici NON residenti:



NON Domestico:

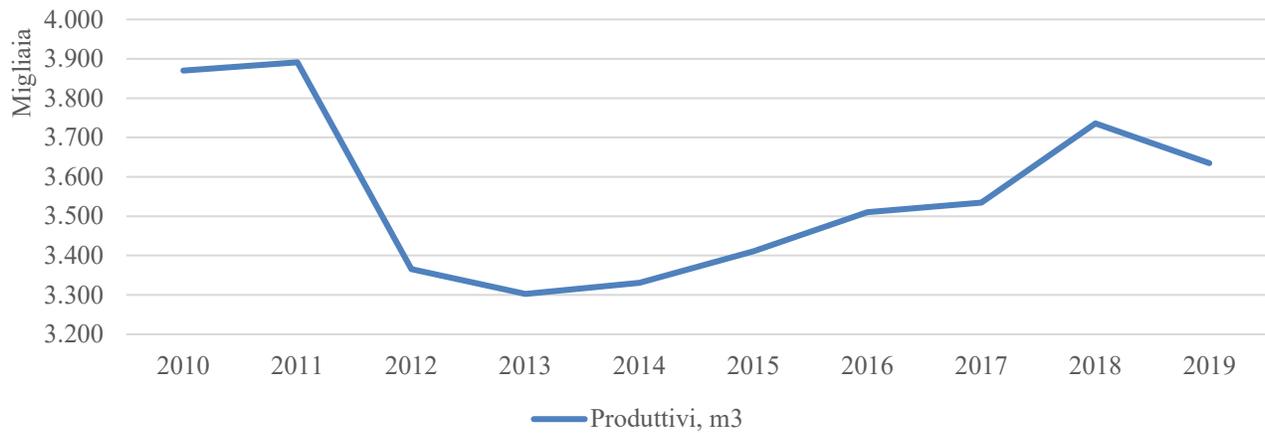


Pubblico:

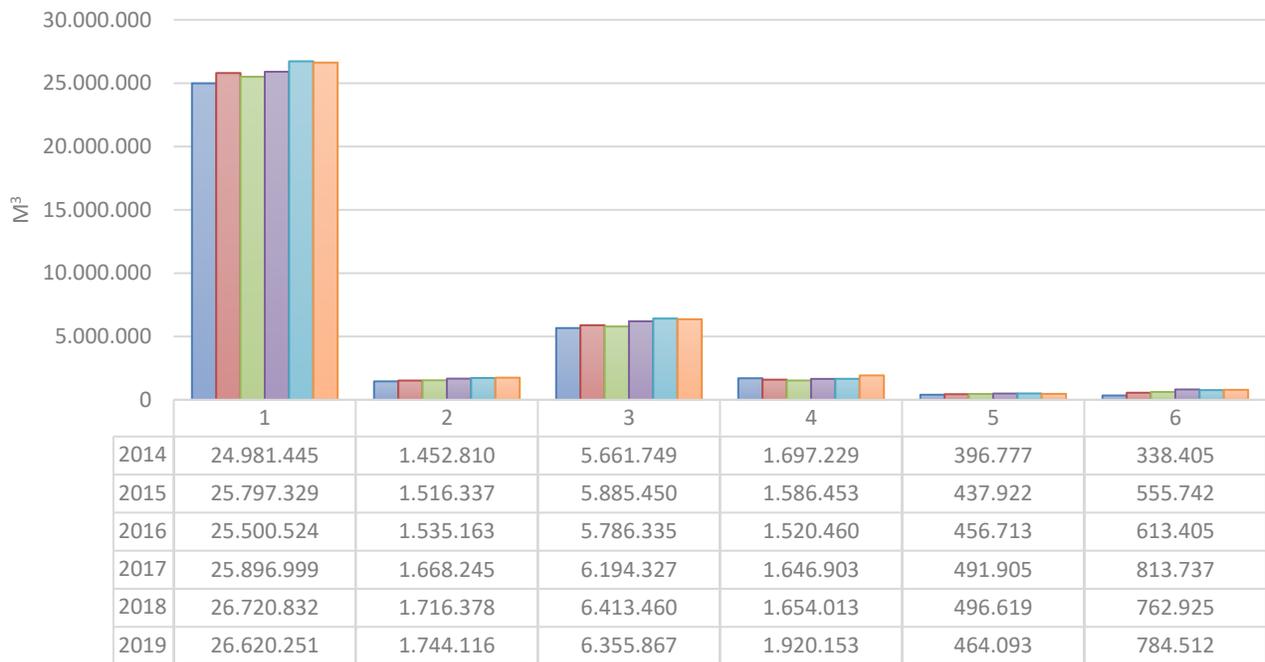




Produttivi, m3



Andamento consumi 2014-2019





CONSUMI ANNO 2019

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVID	RICAVID Acquedotto	RICAVID Fognatura	RICAVID 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>
Domestico altri usi	1.013.773	632.602	157	165.891	466.555	0	0	0
Domestico non residente	1.744.116	3.214.030	1.548.506	282.141	704.786	347.653	85.615	245.329
Domestico residente	26.620.251	35.218.080	14.509.533	4.769.546	11.916.658	2.106.948	389.967	1.525.428
Non Domestico- Art. Comm.	5.647.299	10.701.244	6.844.968	929.846	2.326.201	264.587	139.431	196.211
Non Domestico-agricolo	464.093	199.606	195.635	0	0	3.971	0	0
Non Domestico-Altri usi	95.934	144.947	124.247	1.294	3.291	16.115	0	0
Non Domestico-industriale	613.123	849.372	842.795	834	2.121	3.617	2	3
Pubb. Disalimentabile	0	4.116	0	0	0	4.116	0	0
Pubb. Non Disalimentabile	1.920.153	2.187.465	1.124.619	280.328	710.969	31.951	14.231	25.368
Forfait	784.512	673.467	-	-	-	344.388	93.418	235.661
Totale complessivo	38.903.254	53.824.928	25.190.460	6.429.880	16.130.581	3.123.344	722.663	2.227.999

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Domestico altri usi			
Domestico non residente	34.301	51	94
Domestico residente	214.281	124	164
Non Domestico- Art. Comm.	23.171	244	462
Non Domestico-agricolo	692	671	289
Non Domestico-Altri usi	1.407	68	103
Non Domestico-industriale	315	1.944	2.693
Pubb. Disalimentabile	289	0	14
Pubb. Non Disalimentabile	2.307	832	948
Forfait		-	-
Totale complessivo	276.764	134	192

CONSUMI ANNO 2018



Tipologia Utente	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	26.720.832	€ 36.381.827	€ 15.010.684	€ 4.922.785	€ 12.301.113	€ 2.160.940	€ 399.250	€ 1.587.055
Uso Domestico Non residente	1.716.378	€ 3.273.123	€ 1.577.797	€ 284.992	€ 712.321	€ 355.870	€ 87.422	€ 254.720
Uso Non Domestico	6.413.460	€ 12.173.641	€ 8.096.014	€ 979.822	€ 2.451.061	€ 294.180	€ 145.262	€ 207.303
Uso pubblico	1.654.013	€ 1.790.124	€ 832.061	€ 254.083	€ 644.671	€ 25.365	€ 11.783	€ 22.161
Uso Agricolo	496.619	€ 219.663	€ 215.136	€ 0	€ 0	€ 4.526	€ 0	€ 0
Varie	1.077.929	710.592	€ 0	185.432	518.035	6.611	168	346
Forfait	762.925	€ 709.271	€ 0	€ 0	€ 0	€ 362.467	€ 98.724	€ 248.405
Totale complessivo	38.842.156	55.258.241	25.731.691	6.627.113	16.627.201	3.209.959	742.610	2.319.991

Tipologia Utente	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	219.167	122	166
Uso Domestico Non residente	36.291	47	90
Uso Non Domestico	26.267	244	463
Uso pubblico	1.752	944	1.022
Uso Agricolo	790	629	278
Varie	5.709	189	124
Forfait	-	-	-
Totale complessivo	289.976	134	191



CONSUMI ANNO 2017

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI <i>m³</i>	TOTALE RICAVI <i>Euro</i>	RICAVI Acquedotto <i>Euro</i>	RICAVI Fognatura <i>Euro</i>	RICAVI Depurazione <i>Euro</i>	Quota fissa Acquedotto <i>Euro</i>	Quota fissa Fognatura <i>Euro</i>	Quota fissa Depurazione <i>Euro</i>
Uso Domestico residente	25.896.999	€ 35.879.702	€ 14.114.978	€ 4.268.092	€ 10.789.565	€ 2.952.552	€ 1.049.397	€ 2.705.119
Uso Domestico Non residente	1.668.232	€ 3.612.063	€ 1.339.470	€ 205.480	€ 519.995	€ 979.380	€ 158.684	€ 409.054
Uso Non Domestico	6.194.327	€ 12.049.267	€ 7.064.830	€ 866.853	€ 2.197.073	€ 1.117.216	€ 224.523	€ 578.772
Uso pubblico	1.646.903	€ 2.209.740	€ 927.244	€ 327.832	€ 843.622	€ 50.690	€ 16.868	€ 43.483
Uso Agricolo	491.905	227.932	211.055 €	-	-	16.877 €	-	-
Varie	2.646.502	€ 1.681.159	-	-	-	-	-	-
Forfait	813.737	756.509				384.613 €	105.094 €	266.802 €
Totale complessivo	39.358.605	56.416.372	23.657.577	5.668.257	14.350.255	5.501.328	1.554.566	4.003.230

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa <i>m³</i>	Spesa/ unità abitativa <i>Euro</i>
Uso Domestico residente	208.914	124	172 €
Uso Domestico Non residente	35.833	47	101 €
Uso Non Domestico	25.737	241	468 €
Uso pubblico	1.780	925	1.241 €
Uso Agricolo	757	650	301 €
Varie	5.845	453	288 €
Forfait	-		
Totale complessivo	278.866	141	202

CONSUMI ANNO 2016

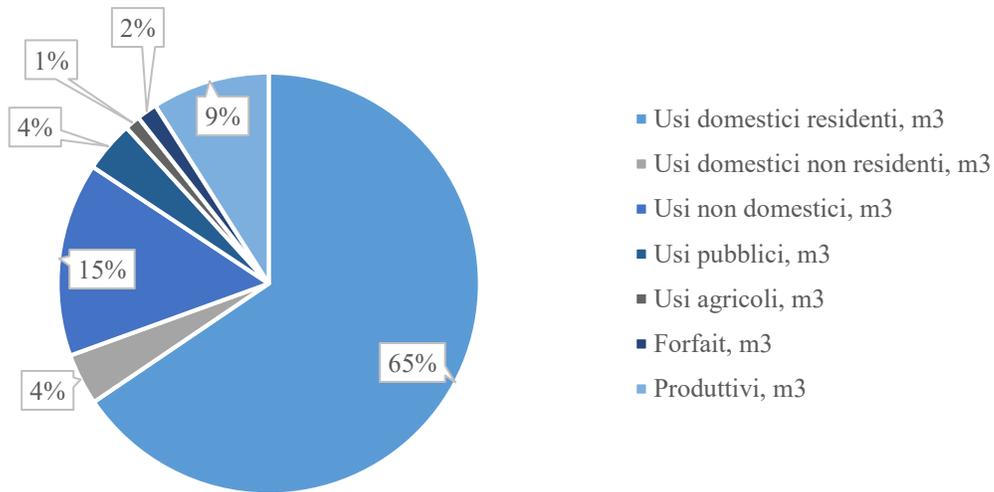


Tipologia Utente	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione
	<i>m³</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	25.500.524	34.578.781	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 Utente	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 2018



Ripartizione delle Utenze a forfait nelle diverse tipologie attive nel corso del 2019, 2018, 2017 e 2016.

FORFAIT 2019	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	41	3.691 €	-	-	90 €
Domestici non residenti forfait	2504	201.822 €	50.305 €	146.976 €	159 €
Domestici residenti forfait	1799	109.793 €	38.226 €	74.826 €	124 €
Non domestici forfait	175	29.082 €	4.886 €	13.860 €	273 €
Totale complessivo	4.519	344.388 €	93.418 €	235.661 €	145 €

FORFAIT 2018	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	42	3.885 €	-	-	92 €
Domestici non residenti forfait	2577	212.480 €	53.097 €	155.175 €	163 €
Domestici residenti forfait	1832	114.717 €	40.253 €	77.922 €	127 €
Non domestici forfait	183	31.385 €	5.374 €	15.308 €	285 €
Totale complessivo	4.634	362.467 €	98.724 €	248.405 €	153 €



FORFAIT 2017	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	42	4.012 €	-	-	96 €
Domestici non residenti forfait	2.665	227.124 €	57.162 €	167.256 €	169 €
Domestici residenti forfait	1.851	120.157 €	42.167 €	83.014 €	133 €
Non domestici forfait	190	33.320 €	5.765 €	16.533 €	293 €
Totale complessivo	4.748	384.613 €	105.094 €	266.802 €	159 €

FORFAIT 2016	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 €

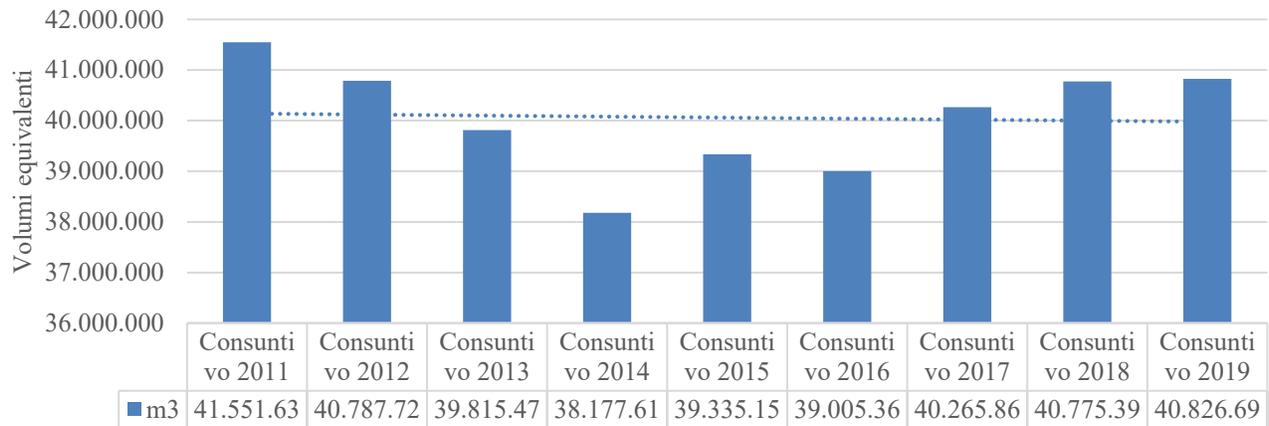
Calcolo dei Volumi equivalenti:

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 2014	Consuntivo 2015	Consuntivo 2016	Consuntivo 2017	Consuntivo 2018	Consuntivo 2019
m ³	38.177.611	39.335.151	39.005.364	40.253.515	40.893.591	40.826.698



Andamento Volumi equivalenti



Calcolo Volumi Equivalenti anno 2019:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI 2019	Tariffa media	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	37.104.480	€ 52.514.303	1,40	100%	37.104.480
Forfait	784.512	€ 673.467		100%	784.512
CONSORZIO DELL'ACQUA POTABILE DI ARA (Grignasco)	7.890	€ 6.511	0,67	48,0%	3.784
Pozzi privati	429.688	€ 289.266	0,67	48,0%	206.062
Comune Cannobio	391.020	€ 302.474	0,67	48,0%	187.519
Comune S.Pietro Mosezzo	28.621	€ 19.267	0,67	48,0%	13.726
Comune Trecate	-	-		0,0%	
Vari (Anzola, Beura, Miazzina, Pallanzeno)	141.206	€ 76.251	0,48	34,4%	48.601
Produttivi	3.634.427	€ 3.478.585	0,96	68,2%	2.478.015
Totale SII	42.521.844	€ 57.360.124	1,40		40.826.698

Calcolo Volumi Equivalenti anno 2018:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI 2018	Tariffa media	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	37.001.939	€ 53.845.767	1,44	100%	37.001.939
Forfait	762.925	€ 709.271		100%	762.925
CONSORZIO DELL'ACQUA POTABILE DI ARA (Grignasco)	8.770	€ 6.071	0,12	8,0%	704
Pozzi privati	353.063	€ 227.047	0,78	53,8%	189.958
Comune Cannobio	410.000	€ 283.834	0,78	53,8%	220.591
Comune S.Pietro Mosezzo	176.500	€ 122.187	0,78	53,8%	94.962
Comune Trecate			0,56	38,8%	0
Vari (Anzola, Beura, Miazzina, Pallanzeno)	128.934	€ 64.064	0,56	38,8%	49.981
Produttivi	3.762.103	€ 3.545.524	0,94	65,2%	2.454.333



Totale SII	42.604.234	€ 58.803.765	1,44		40.775.393
-------------------	-------------------	---------------------	-------------	--	-------------------

Calcolo Volumi Equivalenti anno 2017:

Tipologia utenti	VOLUMI TOTALI	RICAVI TOTALI 2017	Tariffa media reale 2017	Peso relativo al volume	Volume equivalente
Totale civile SII	35.898.049	€ 53.939.842	1,49	100,0%	35.898.049
Forfait	813.737	€ 756.509		100,0%	813.737
Consorzio dell'acqua potabile di ARA (Grignasco)	8.770	€ 6.816	0,12	8%	682
Pozzi privati	437.302	€ 322.394	0,78	52,8%	228.129
Comune Cannobio	375.711	€ 292.003	0,78	52,8%	195.999
Comune S.Pietro Mosezzo	175.589	€ 136.468	0,78	52,8%	91.600
Comune Trecate	1.520.489	€ 851.474	0,56	38,0%	571.498
Vari (Anzola, Beura, Miazzina, Pallanzeno)	129.416	€ 72.472	0,56	38,0%	48.643
Produttivi	3.534.679	€ 3.601.839	1,02	69,2%	2.417.528
Totale SII	42.893.742	€ 59.979.817	1,49		40.265.864

I volumi misurati evidenziano nel corso del 2019 un incremento rispetto all'anno precedente di circa 0,4% (è stato del 1,6% l'incremento nel corso del 2018/2017).

Nel 2018 l'incremento lo si può ricondurre principalmente all'acquisizione da parte di Acqua Novara.VCO della gestione del servizio di acquedotto nel Comune di Trecate (NO).



3.2 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 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Numero di comuni serviti	-	18	18	18	16	16
Popolazione residente servita	-	39.413	39.724	39.920	38.145	38.401
Volume di acqua fatturato	m3	3.377.874	3.490.144	3.717.756	3.422.717	3.438.466
Utenze totali	-	23.977	23.999	24.059	22.869	22.970
Popolazione fluttuante	-	2.137	2.455	2.455	21.720	21.720
Superficie	km ²	808	808	808	757	757
Lunghezza rete (L)	km	581	581	580	552	626

SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti	-	18	18	18	16	16
Popolazione residente servita	-	34.257	32.085	32.243	30.307	30.563
Lunghezza rete fognaria	km	183	183	181	155	154
Popolazione fluttuante	-	1.750	1.983	1.983	14.571	14.571
Superficie	km ²	808	808	808	757	757

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti	-	16	16	16	15	15
Popolazione residente servita	-	34.244	29.972	30.134	29.942	30.198
Popolazione fluttuante	-	1.749	1.948	1.948	14.571	14.571
Superficie	km ²	744	744	744	728	728
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	19.838	n.d.	71.569	69.949	-

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015
Consumo di energia elettrica	kwh	2.666.611	2.935.019	3.008.162	2.647.540	2.767.881
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kwh	0,1762	0,1770	0,1740	0,1810	0,1750



Tipologia	2019	2018	2017	2016
Usi domestici residenti, m ³	1.558.885	1.559.253	1.666.249	1.512.499
Usi domestici non residenti, m ³	118.198	113.209	123.236	108.766
Usi non domestici, m ³	292.924	371.633	431.427	300.196
Usi agricoli, m ³	40.821	23.419	38.721	34.213
Uso pubblico non disalimentabile, m ³	86.118	32.442	-	-
Uso pubblico disalimentabile, m ³	68.143	132.277	-	-
Altri usi, m ³	18.293	10.370	170.787	158.796
Forfait, m ³	1.193.712	1.226.090	1.282.460	1.342.894
Consumo per ab. residente, m³/anno	86	87	93	90
Consumo per residente, l/ab/g	235	239	255	246

Tipologia	2015	2014	2013
Usi domestici residenti, m ³	1.543.571	1.443.887	1.493.766
Usi domestici non residenti, m ³	95.537	87.403	38.272
Usi non domestici, m ³	292.589	271.103	257.810
Usi agricoli, m ³	30.628	58.912	21.453
Altri usi, m ³	148.727	183.697	182.126
Forfait, m ³	1.342.894	1.365.083	1.365.083
Consumo per ab. residente, m³/anno	90	92	91
Consumo per residente, l/ab/g	248	251	248

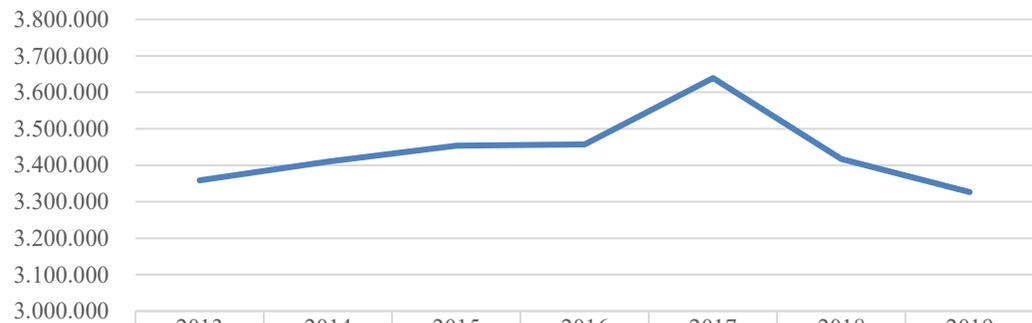
Volumi attività produttive:

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produttivi, m ³	0	0	0	0	0	0	0

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

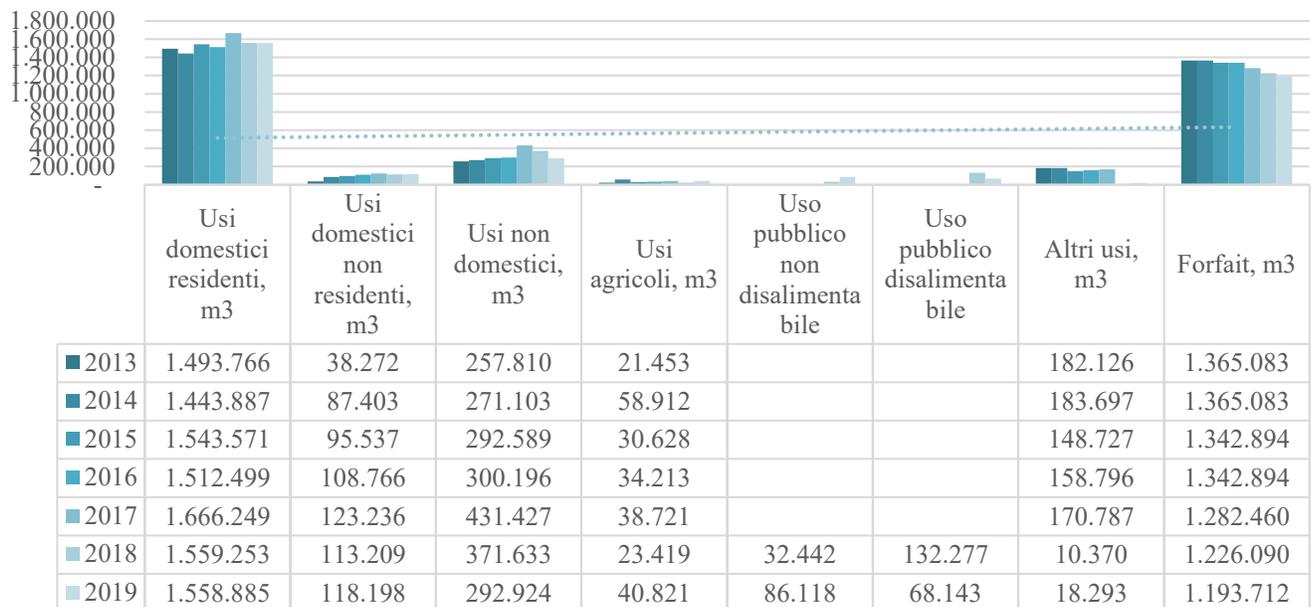


Volumi fatturati acquedotto



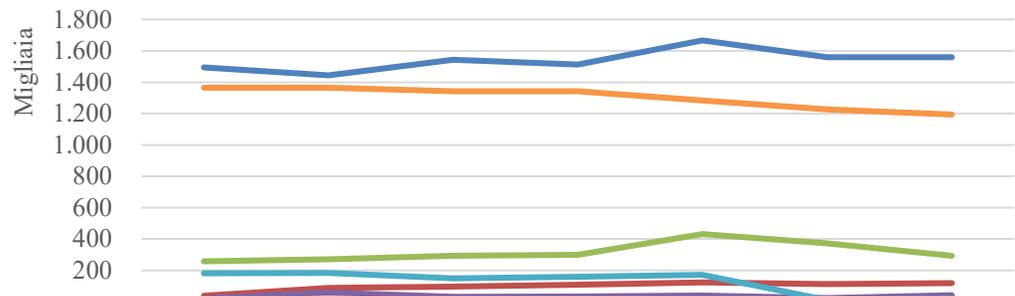
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
— Volumi fatturati acquedotto	3.358.510	3.410.085	3.453.946	3.457.364	3.639.274	3.416.936	3.326.433

Andamento dei consumi 2013-2019





Andamento dei consumi per tipologia d'utenza

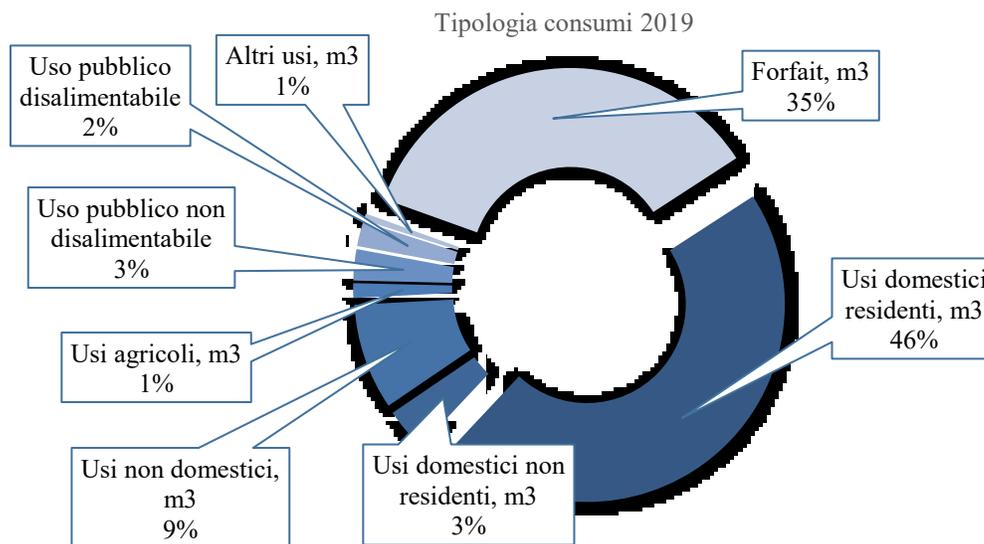


	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Usi domestici residenti, m3	1.493.766	1.443.887	1.543.571	1.512.499	1.666.249	1.559.253	1.558.885
Usi domestici non residenti, m3	38.272	87.403	95.537	108.766	123.236	113.209	118.198
Usi non domestici, m3	257.810	271.103	292.589	300.196	431.427	371.633	292.924
Usi agricoli, m3	21.453	58.912	30.628	34.213	38.721	23.419	40.821
Altri usi, m3	182.126	183.697	148.727	158.796	170.787	10.370	18.293
Forfait, m3	1.365.083	1.365.083	1.342.894	1.342.894	1.282.460	1.226.090	1.193.712

L'andamento dei consumi fatturati risulta nel corso del 2019 in diminuzione per un valore pari a circa -2,5% rispetto al 2018 (era -6% 2018/2017).

Resta evidente che il dato risulta condizionato dalle numerose utenze a forfait, dunque prive di misuratore, che rappresentano ancora nel 2019 circa il 30,7% (erano 31,6% nel 2018) del numero complessivo delle unità abitative (n. quote fisse applicate nel corso dell'anno) presenti nel perimetro di gestione.

Nel corso dell'anno 2017 si registra un incremento dei volumi, pari a circa il 5% rispetto al 2016. A tal proposito occorre tuttavia ricordare che la Società ha acquisito i Comuni di Pallanzeno (segmento acquedotto e fognatura) e Calasca Castiglione (S.I.I.).





2019									
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Quota variabile ACQU.	Quota variabile FOGN.	Quota variabile DEP.	Quota fissa ACQU.	Quota fissa FOG.	Quota fissa DEP.
Uso Domestico residente	16.171	1.558.885	1.976.567 €	774.559 €	272.848 €	656.388 €	131.503 €	29.656 €	111.612 €
Uso Domestico Non residente	4.425	118.198	266.415 €	108.449 €	17.961 €	44.800 €	49.735 €	13.590 €	31.881 €
Uso Non Domestico	1.280	292.924	562.300 €	377.733 €	43.644 €	102.380 €	19.596 €	4.326 €	14.621 €
Uso Agricolo	104	40.821	18.898 €	18.261 €	0 €	0 €	637 €		
Uso pubblico non disalimentabile	85	86.118	105.969 €	43.886 €	16.735 €	42.347 €	1.300 €	585 €	1.116 €
Uso pubblico disalimentabile	202	68.143	67.824 €	34.536 €	7.806 €	19.701 €	3.097 €	939 €	1.745 €
Varie	213	18.293	32.732 €	15.094 €	2.284 €	5.710 €	7.210 €	570 €	1.864 €
Forfait	9.974	1.193.712	1.585.543 €				865.920 €	213.462 €	506.161 €
Totale complessivo	32.454	3.377.094	4.616.246 €	1.372.518 €	361.278 €	871.326 €	1.078.998 €	263.128 €	668.999 €

2019					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/utente	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.171	1.558.885	1.976.567 €	€ 122	1,27 €
Uso Domestico Non residente	4.425	118.198	266.415 €	€ 60	2,25 €
Uso Non Domestico	1.280	292.924	562.300 €	€ 439	1,92 €
Uso Agricolo	104	40.821	18.898 €	€ 182	0,46 €
Uso pubblico non disalimentabile	85	86.118	105.969 €		
Uso pubblico disalimentabile	202	68.143	67.824 €		
Varie	213	18.293	32.732 €	€ 154	1,79 €
Forfait	9.974	1.193.712	1.585.543 €	€ 159	1,33 €
Totale complessivo	32.454	3.377.094	4.616.246 €	€ 142	1,37 €

2018



Tipologia Utente	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	16.239	1.559.253	1.931.377 €	758.115	264.199	636.455	128.987	29.056	114.566
Uso Domestico Non residente	4.295	113.209	234.528 €	101.258	12.214	30.507	47.155	12.782	30.613
Uso Non Domestico	1.269	371.633	693.960 €	447.351	61.075	144.060	18.960	8.206	14.307
Uso Agricolo	102	23.419	10.727 €	10.115	-	-	612	-	-
Uso pubblico non disalimentabile	80	32.442	40.620 €	16.137	6.165	15.600	1.193	512	1.013
Uso pubblico disalimentabile	212	132.277	83.000 €	65.647	3.279	8.125	3.175	964	1.810
Varie	205	10.370	20.131 €	10.087	1.158	2.901	3.045	1.038	1.902
Forfait	10.336	1.226.090	1.615.041 €	-	-	-	879.206	217.745	518.091
Totale complessivo	32.738	3.468.693	4.629.384	1.408.710	348.090	837.648	1.082.332	270.303	682.301

2018					
Tipologia Utente	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/ u. ab.	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.239	1.559.253	1.931.377 €	€ 119	1,24 €
Uso Domestico Non residente	4.295	113.209	234.528 €	€ 55	2,07 €
Uso Non Domestico	1.269	371.633	693.960 €	€ 547	1,87 €
Uso Agricolo	102	23.419	10.727 €	€ 105	0,46 €
Uso pubblico non disalimentabile	80	32.442	40.620 €	-	-
Uso pubblico disalimentabile	212	132.277	83.000 €	-	-
Varie	205	10.370	20.131 €	€ 98	1,94 €
Forfait	10.336	1.226.090	1.615.041 €	€ 156	1,32 €
Totale complessivo	32.738	3.468.693	4.629.384	€ 141	1,33 €



2017									
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	16.333	1.666.249	2.043.772 €	688.707			204.266		
Uso Domestico Non residente	3.611	123.236	160.003 €	55.409	240.940	587.187	104.594	92.120	230.552
Uso Non Domestico	1.409	431.427	764.833 €	425.078			57.821		
Uso Agricolo	101	38.721	15.846 €	13.829			2.017		
Varie	258	170.787	96.303 €	81.312	65.911	167.562	14.991	13.593	34.868
Forfait	10.838	1.282.460	1.693.708 €				927.309	226.323	540.076
Totale complessivo	32.550	3.712.880	4.774.465	1.264.335	306.851	754.749	1.310.998	332.036	805.496

2017					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/ u. ab.	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.333	1.666.249	2.043.772 €	€ 125	1,23 €
Uso Domestico Non residente	3.611	123.236	160.003 €	€ 44	1,30 €
Uso Non Domestico	1.409	431.427	764.833 €	€ 543	1,77 €
Uso Agricolo	101	38.721	15.846 €	€ 157	0,41 €
Varie	258	170.787	96.303 €	€ 373	0,56 €
Forfait	10.838	1.282.460	1.693.708 €	€ 156	1,32 €
Totale complessivo	32.550	3.712.880	4.774.465	€ 147	1,29 €



FORFAIT 2019	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>
Uso Domestico residente	4.061	331.895 €	106.716 €	210.578 €	€ 160
Uso Domestico Non residente	5.255	461.068 €	90.741 €	263.862 €	€ 155
Uso Agricolo	49	6.677 €	0 €	0 €	€ 136
Uso pubblico disalimentabile	42	6.306 €	2.051 €	4.061 €	€ 296
Uso pubblico non disalimentabile	20	3.539 €	1.218 €	2.424 €	€ 359
Uso artigianale e commerciale	547	56.436 €	12.737 €	25.236 €	€ 173
	9.974	865.920	213.463	506.161	159

FORFAIT 2018	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>
Uso Domestico residente	4.132	331.413	106.429	210.122	€ 157
Uso Domestico Non residente	5.504	471.684	94.423	274.535	€ 153
Uso Agricolo	52	6.811	0	0	€ 131
Uso pubblico disalimentabile	86	12.584	4.339	8.587	€ 296
Uso artigianale e commerciale	562	56.714	12.554	24.847	€ 167
	10.336	879.206	217.745	518.091	156

FORFAIT 2017	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>
Uso Domestico residente	4.179	336.635	107.498	212.176	€ 157
Uso Domestico Non residente	5.900	506.602	99.880	290.457	€ 152
Non domestico forfait /Altri usi	706	77.087	18.945	37.443	€ 189
Uso Agricolo	53	6.985	0	0	€ 132
	10.838	927.309	226.323	540.076	156



4 ANALISI DELLE COMPONENTI TARIFFARIE

4.1 STRUTTURA DEL BILANCIO

Si analizza nel seguito le principali voci di bilancio per l'annualità 2019 a confronto con gli anni precedenti.

I dati economici nel seguito riportati risultano rilevabili dai documenti contabili (conto economico in forma scalare, stato patrimoniale, nota integrativa, schemi a sezioni contrapposte) certificati da Acqua Novara.VCO SpA e Idrablu SpA nei rispettivi Bilanci consuntivi approvati.

ACQUA NOVARA.VCO

Elaborazione delle componenti di costo dei bilanci consuntivi 2019, 2018, 2017 e 2016.

Dati di riferimento:

	2019	2018	2017	2016
<i>Abitanti residenti</i>	472.819	471.944	452.747	456.847

Volumi equivalenti	2019	2018	2017	2016
<i>m³</i>	40.826.698	40.775.393	40.253.515	39.005.361

1	Ricavi da tariffa SII	2019	2018	2017	2016
<i>1A</i>	Ricavi da Tariffa	€ 57.151.242	€ 58.585.348	€ 59.833.765	€ 57.056.591
	<i>Variazioni annuali</i>	-2,4%	-2,1%	4,867%	-0,3%
	Costo medio al m ³	€ 1,400	€ 1,437	€ 1,486	€ 1,463
	<i>Variazioni annuali</i>	-2,57%	-3,59%	1,5%	0,5%
<i>1B</i>	Altri Ricavi	€ 11.555.924	€ 9.320.271	€ 10.344.630	€ 12.553.787

2	Costi operativi	2019	2018	2017	2016
<i>2A</i>	Costi della produzione	€ 41.090.171	€ 38.505.155	€ 37.248.097	€ 36.514.072
	<i>Incidenza procapite</i>	86,90	81,59	82,27	79,93
	<i>Incidenza utente</i>	228,22	215,73	215,27	213,31
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	1,01	0,94	0,93	0,94

di cui

<i>2A1</i>	Energia Elettrica	€ 8.516.699	€ 7.688.321	€ 7.466.132	€ 8.300.731
	<i>Incidenza procapite</i>	18,01	16,29	16,49	18,17
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,21	0,19	0,19	0,21
<i>2A2</i>	Costo personale	€ 13.588.971	€ 13.659.036	€ 14.359.039	€ 13.586.136
	<i>Incidenza procapite</i>	28,74	28,94	31,72	29,74
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,33	0,33	0,36	0,35

3	Oneri locali	2018	2017	2016
---	--------------	------	------	------



3A1	Mutui	€ 4.544.772	€ 4.957.240	€ 5.423.376	€ 5.639.983
	<i>Incidenza procapite</i>	9,61	10,50	11,98	12,35
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,11	0,12	0,13	0,14
3A2	Contributi (UM, Arera, Ato)	€ 2.043.985	€ 1.975.654	€ 2.031.539	€ 1.939.723
	<i>Incidenza procapite</i>	4,32	4,19	4,49	4,25
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,05	0,05	0,05	0,05
	Totale	€ 6.588.757	€ 6.932.894	7.454.915	€ 7.579.706
	<i>Incidenza procapite</i>	13,94	14,69	16,47	16,59
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,16	0,17	0,19	0,19

4	Ammortamento e svalutazioni	2018	2017	2016
		€ 14.761.256	€ 15.402.107	€ 15.068.743
	<i>Incidenza procapite</i>	31,22	32,64	33,28
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,36	0,38	0,37

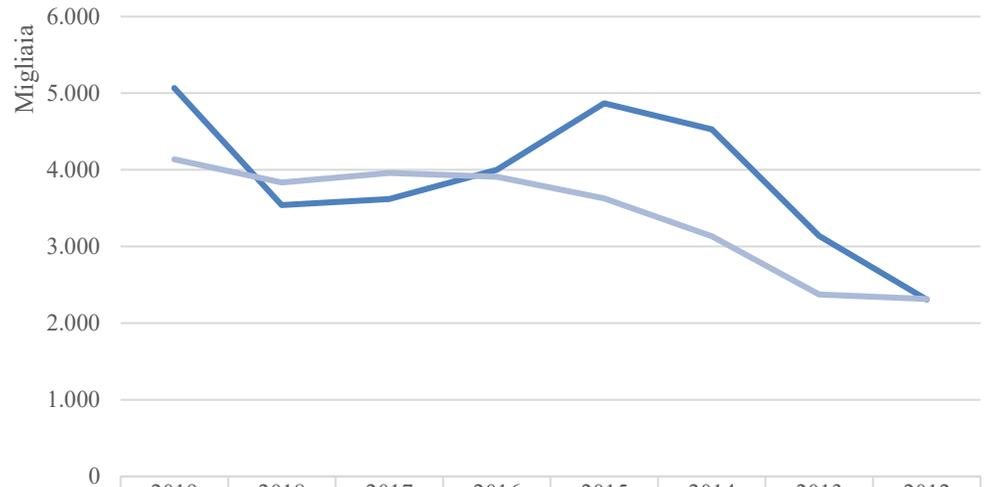
Componenti di costo	2019	2018	2017	2016
Costi della produzione	€ 41.090.171	€ 38.505.155	€ 37.248.097	€ 36.514.072
Oneri locali	€ 6.588.757	€ 6.932.894	€ 7.454.915	€ 7.579.706
COSTI OPERATIVI	€ 47.678.928	€ 45.438.049	€ 44.703.012	€ 44.093.778
Ammortamenti	€14.713.589	€ 14.739.006	€ 14.565.737	€ 13.594.964
Svalutazioni	€ 47.667	€ 663.101	€ 502.916	€ 516.673
Oneri finanziari	€1.068.868	€ 1.168.672	€ 1.242.223	€ 1.253.765
Proventi finanziari	€ 854.745	€ 850.075	€ 680.561	€ 806.386
Imposte	€ 2.183.067	€ 2.134.050	€ 3.021.046	€ 3.221.027
Utile	€ 5.062.447	€ 4.822.352	€ 6.875.505	€ 7.266.047

I ricavi da tariffa di cui alla voce **IA** 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 (negativo nel 2019: - 2,76%) nonché dei volumi fatturati (incremento pari a: + 0,38% volume equivalente).

La voce **Altri ricavi – IB** 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 – IB	2019	2018	2017	2016
Incrementi immobilizzazioni lavori interni	4.137.273	3.833.326	3.959.882	3.910.108
<i>Incrementi per mano d'opera</i>	1.951.324	1.644.078	2.012.963	2.156.889
<i>Incrementi per materiali</i>	2.185.949	2.189.248	1.946.363	1.751.619
<i>Incrementi per uso autoveicoli</i>	0	0	556	1.600
Smaltimento percolati e reflui	5.068.071	3.539.867	3.618.516	4.000.609
Sopravvenienze attive	26.926	53.689	257.234	1.189.222

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.

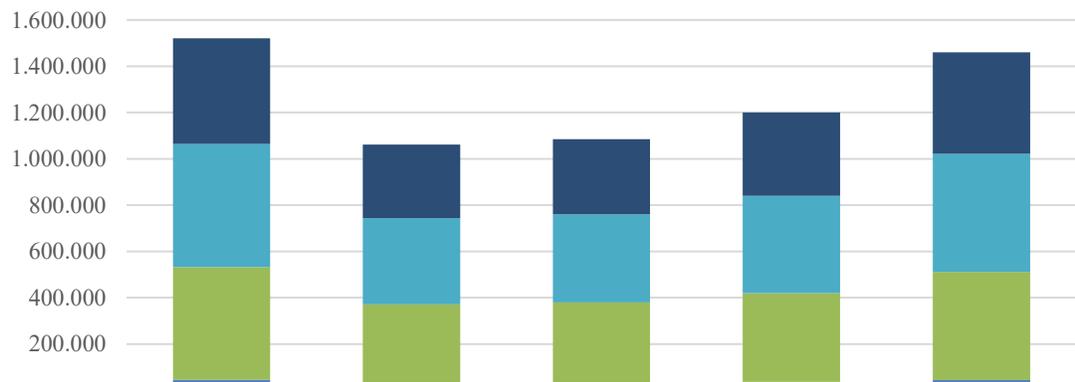


	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
— Smaltimento percolati e reflui	5.068.071	3.539.867	3.618.516	4.000.609	4.867.195	4.528.079	3.138.822	2.307.773
— Incrementi immobilizzaz.lavori interni	4.137.273	3.833.326	3.959.882	3.910.108	3.629.084	3.131.713	2.372.026	2.315.632

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.

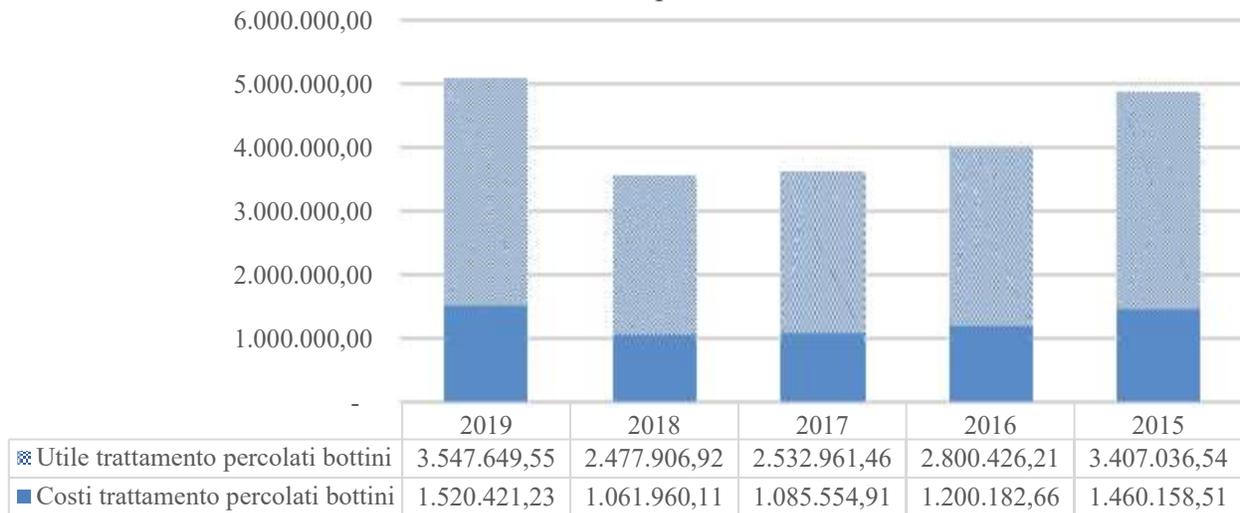
Costi trattamento percolati, bottini, rifiuti liquidi



	2019	2018	2017	2016	2015
■ Costi personale (B9)	456.126	318.588	325.666,47	360.054,80	438.047,55
■ Costi per servizi (B7)	532.147	371.686	379.944,22	420.063,93	511.055,48
■ Costi Energia Elettrica (B7)	486.535	339.827	347.377,57	384.058,45	467.250,72
■ Costi materiali (B6)	45.613	31.859	32.566,65	36.005,48	43.804,76



Ricavi da trattamento percolati e bottini



Nel corso del 2019 l'attività di trattamento dei percolati e bottini ha contribuito al contenimento tariffario per un importo pari a circa 1,8 M€ che corrisponde a circa 3,75 € per abitante.

I Costi

Costi della produzione	2019	2018	2017	2016
Totale	€ 41.090.171	€ 38.505.155	€ 37.248.097	€ 36.514.072
<i>Incidenza procapite</i>	86,90	81,44	82,27	79,93
<i>Incidenza utente</i>	228,22	215,73	215,27	213,31
<i>Incidenza vol. equ.</i>	1,01	0,94	0,93	0,94

Oneri locali	2019	2018	2017	2016
Totale	€ 6.588.757	€ 6.932.894	€ 7.454.915	€ 7.579.706
<i>Incidenza procapite</i>	13,94	14,66	16,47	16,59
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,16	0,17	0,18	0,19

COSTI OPERATIVI	2019	2018	2017	2016
Totale	€ 47.678.928	€ 45.438.049	€ 44.703.012	€ 44.093.778
<i>Incidenza procapite</i>	100,84	96,28	98,74	96,52
<i>Incidenza vol. equ.</i>	1,17	1,11	1,11	1,13

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

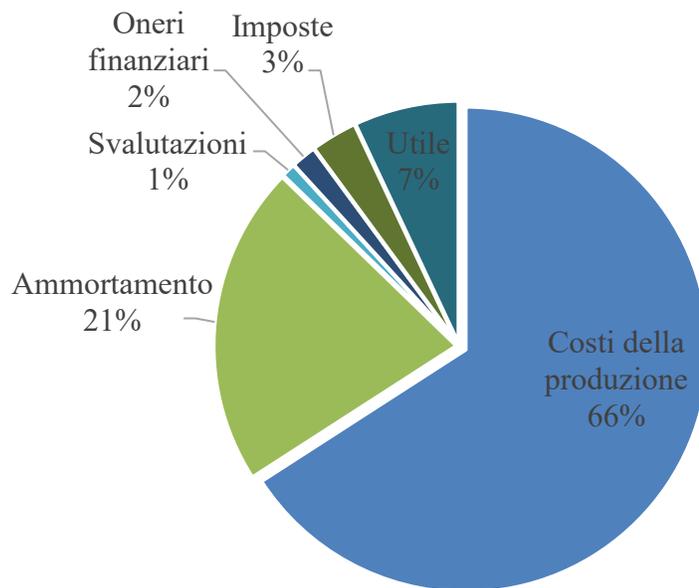
Le informazioni raccolte permettono di approfondire alcune analisi relative alle singole componenti dei costi operativi totali. In particolare, si osserva che la voce *Costi della produzione* incide per circa il 66% sui costi di



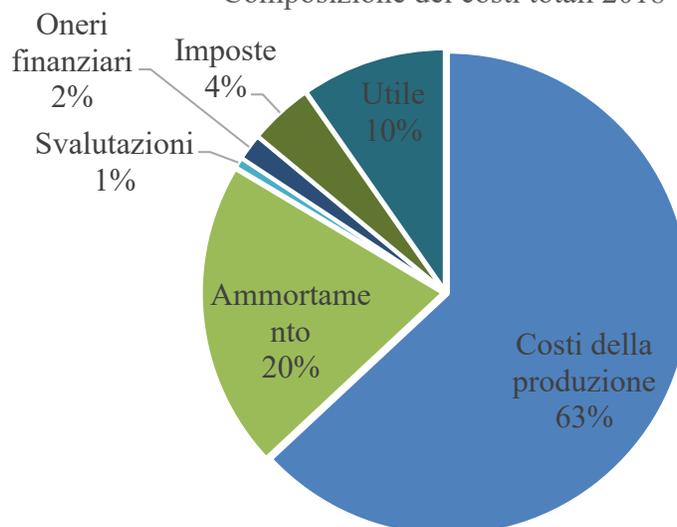
gestione. Si sottolinea che in tale voce sono contabilizzati, tra gli altri, i costi afferenti allo smaltimento dei fanghi effettuato da terzi, consulenze professionali, rimborso mutui, energia elettrica, costo del personale (i cui trend sono riportati nel seguito).

Ai costi operativi (pari nel 2019 ad euro 47.678.928, erano € 45.438.049 nel 2018) si sommano gli ammortamenti (21,4%), imposte (3,1%), oneri finanziari (1,7%), svalutazioni (1%):

Composizione dei costi totali 2019



Composizione dei costi totali 2018



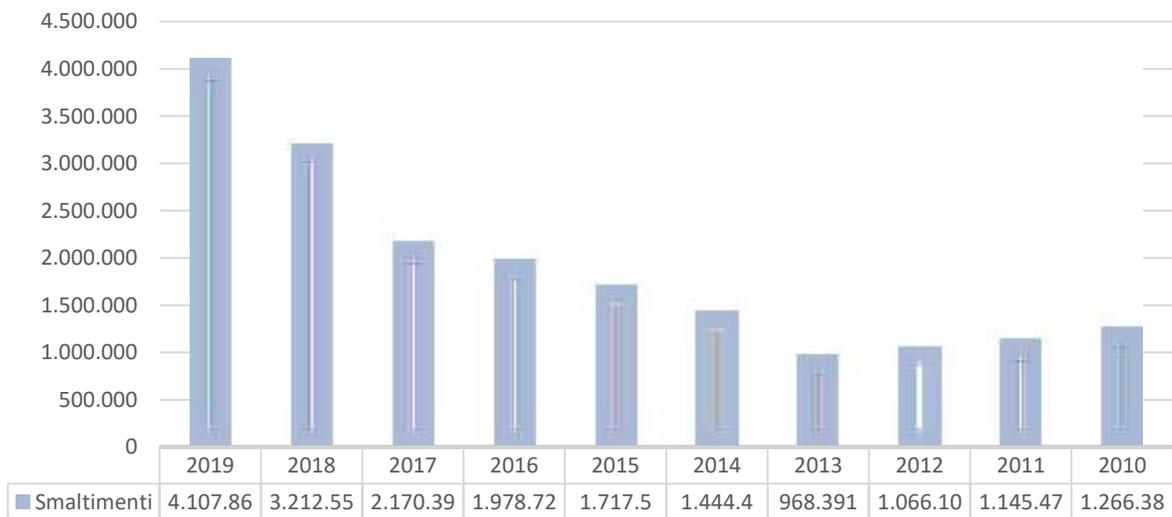


Incidenza pro-capite:

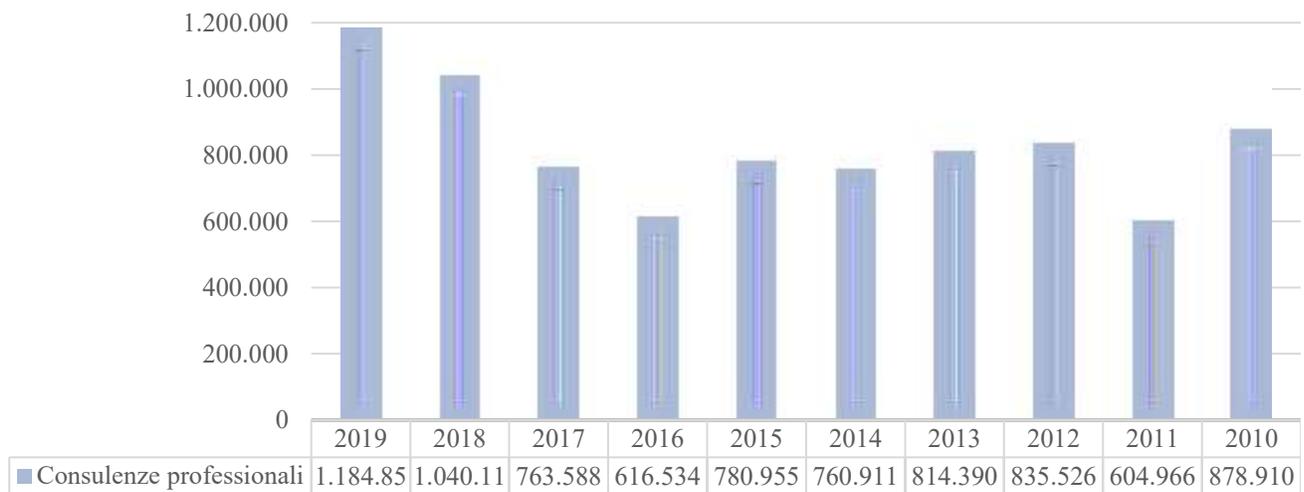


Per quanto riguarda l'andamento dei costi si registra nel corso del 2019 ancora un importante incremento del +28% relativo alla gestione degli smaltimenti fanghi (è stato + 48% nel 2018). Tale situazione, come già ricordato nelle precedenti edizioni, risulta conseguente alla sentenza n.1782 del 20 luglio 2018, con la quale il TAR Lombardia ha bloccato i conferimenti di fanghi in agricoltura. I gestori degli impianti di conferimento lombardi, cui vengono avviati i fanghi di una parte significativa di quelli prodotti nell'ATO 1, hanno interrotto l'accettazione dei fanghi stessi. Solo all'esito dell'emanazione del D.L.109 del 28 settembre 2018, che all'art.41 ha integrato la disciplina in vigore introducendo nuovi parametri e relativi limiti di idrocarburi nonché ad un serie di Ordinanze emanate dal Presidente della Giunta regionale la questione è parzialmente rientrata, ancorché con tariffe maggiorate.

Nel seguito l'andamento dei costi di smaltimento fanghi negli ultimi anni.

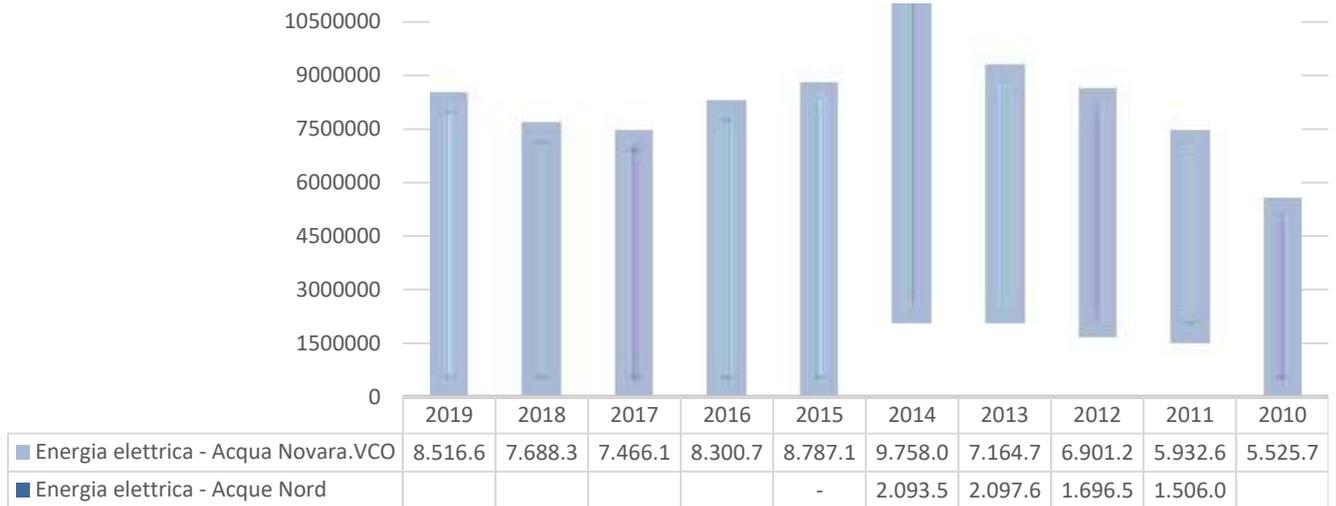


Andamento del costo per consulenze professionali Acqua Novara.VCO dal 2010 al 2019.



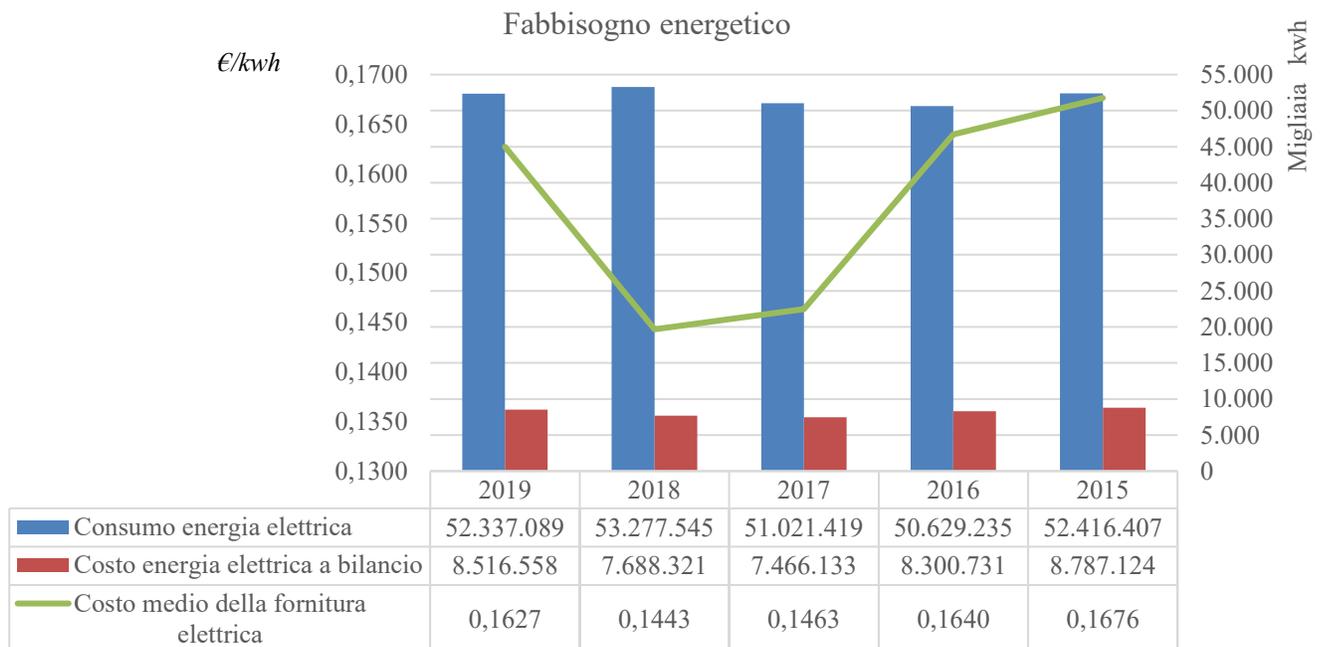


Andamento del costo dell'Energia Elettrica di Acqua Novara.VCO dal 2010 al 2019.

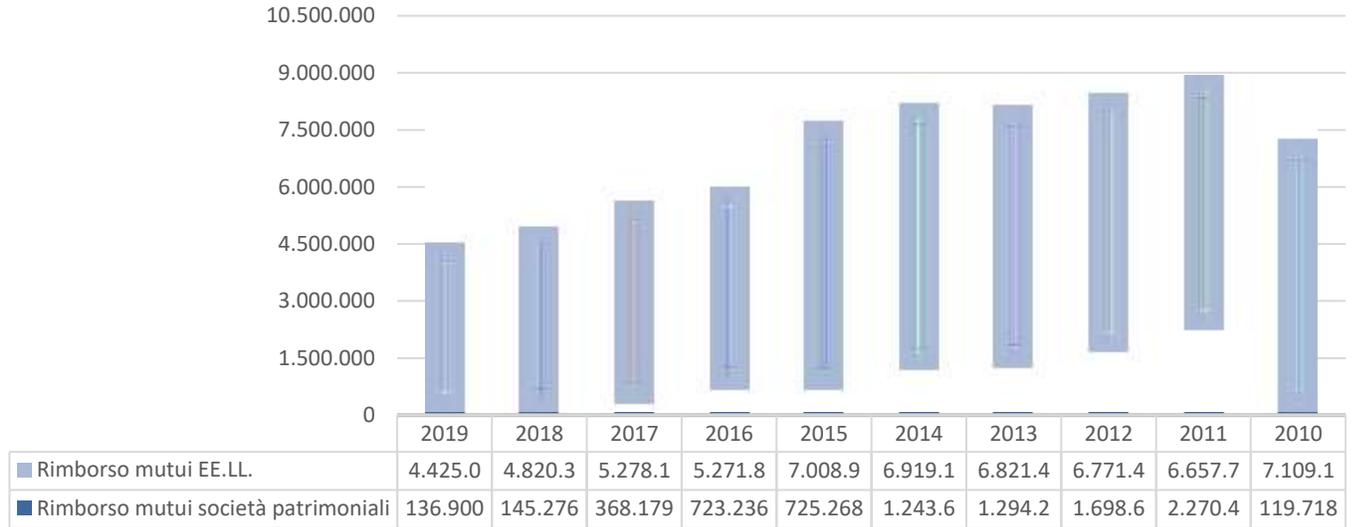


Di seguito l'andamento del fabbisogno energetico (kwh):

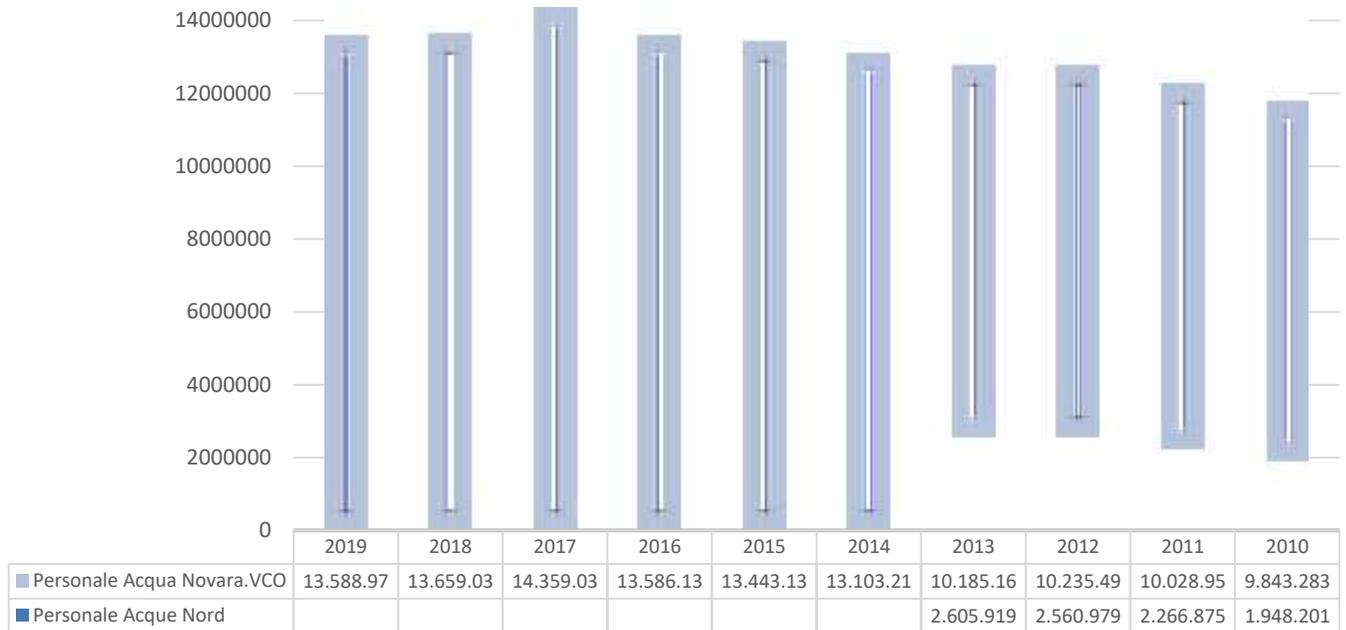
		2019	2018	2017	2016	2015
Consumo di energia elettrica	<i>kwh</i>	52.337.089	53.233.779	51.021.419	50.629.235	52.416.407
Costo energia elettrica a bilancio	<i>Euro</i>	8.516.558	7.688.321	7.466.133	8.300.731	8.787.124
Costo medio della fornitura elettrica	<i>Euro/kwh</i>	0,1627	0,1444	0,1463	0,1640	0,1676



\Andamento del rimborso rate riconosciute agli EE.LL. soci dal 2010 al 2019.



Andamento del costo del Personale di Acqua Novara.VCO dal 2010 al 2019.





IDRABLU S.P.A.

Dati di riferimento:

	2019	2018	2017	2016	2015
<i>Abitanti residenti</i>	39.413	39.724	39.920	38.145	38.401

Volumi equivalenti	2019	2018	2017	2016	2015
<i>m³</i>	3.377.094	3.416.936	3.639.274	3.457.364	3.438.466
<i>Consumo</i>	2.132.720	2.190.846	2.356.814	2.114.470	2.111.052
<i>forfait</i>	1.193.712	1.226.090	1.282.460	1.342.894	1.342.894

Il dato del Volume complessivo risulta per circa il 35% 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 su tale volume.

Elaborazione delle componenti di costo previste dal metodo tariffario in relazione ai dati di Bilancio consuntivo approvato per le annualità dal 2019 al 2015.

1	Ricavi da tariffa SII	2019	2018	2017	2016	2015
<i>1A</i>	Ricavi da tariffa	€ 4.616.246	€ 4.629.384	€ 4.774.465	€ 4.536.682	€ 4.365.092
	<i>Variazioni annuali</i>	-0,3%	-3,0%	5,2%	3,9%	7,0%
	<i>Costo medio al m³</i>	€1,39	€1,35	€1,31	€1,33	€1,26
	<i>Variazione annuale</i>	2,4%	3,3%	-1,0%	4,9%	5,6%
<i>1B</i>	Altri Ricavi	€ 511.955	€ 392.387	€ 459.834	€ 379.050	€ 376.983
2	Costi operativi	2019	2018	2017	2016	2015
<i>2A</i>	Costi della produzione	€ 2.876.158	€ 2.953.637	€ 3.133.733	€ 2.824.537	€ 2.710.358
	<i>Incidenza procapite</i>	72,97	74,35	78,50	74,05	70,58
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,86	0,86	0,86	0,82	0,78
	<i>di cui</i>					
<i>2A1</i>	Energia Elettrica	470.068	€ 520.665	€ 523.012	€ 478.341	€ 484.410
	<i>Incidenza procapite</i>	11,93	13,11	13,10	12,54	12,61
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14
<i>2A2</i>	Costo personale	946.946	€ 1.006.208	€ 1.043.875	€ 1.042.562	€ 982.829
	<i>Incidenza procapite</i>	24,03	25,33	26,15	27,33	25,59
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,28	0,29	0,29	0,30	0,28

3	Oneri locali	2019	2018	2017	2016	2015
<i>3A1</i>	Mutui	657.676	665.839	621.352	690.908	642.357
	<i>Incidenza procapite</i>	16,69	16,76	15,56	18,11	16,73
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,20	0,19	0,17	0,20	0,19
<i>3A2</i>	Contributi (CM, Aeegsi, ATO)	202.132	198.415	199.588	187.040	175.190
	<i>Incidenza procapite</i>	5,13	4,99	5,00	4,90	4,56



	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
	Totale	859.809	864.254	820.940	877.948	817.547
	<i>Incidenza procapite</i>	21,82	21,76	20,56	23,02	21,29
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,26	0,25	0,23	0,25	0,24

4	Ammortamento e svalutazione	2019	2018	2017	2016	2015
	a) immateriale - b) materiale	489.399	443.829	397.066	363.450	330.232
	<i>Incidenza procapite</i>	12,42	11,17	9,95	9,53	8,60
	<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,15	0,13	0,11	0,11	0,10

Componenti di costo	2019	2018	2017	2016	2015
Costi della produzione	€ 2.876.158	€ 2.953.637	€ 3.133.733	€ 2.824.537	€ 2.710.358
<i>Incidenza procapite</i>	€ 72,97	€ 74,35	€ 78,50	€ 74,05	€ 70,58
Oneri locali	€ 859.809	€ 864.254	€ 820.940	€ 877.948	€ 817.547
<i>Incidenza procapite</i>	€ 21,82	€ 21,76	€ 20,56	€ 23,02	€ 21,29
COSTI OPERATIVI	€ 3.735.967	€ 3.817.891	€ 3.954.672	€ 3.702.485	€ 3.527.905
<i>Incidenza procapite</i>	€ 94,79	€ 96,11	€ 99,06	€ 97,06	€ 91,87
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 1,12	€ 1,12	€ 1,09	€ 1,07	€ 1,02
Ammortamento	€ 443.821	€ 400.494	€ 354.033	€ 321.845	€ 288.500
<i>Incidenza procapite</i>	€ 11,26	€ 10,08	€ 8,87	€ 8,44	€ 7,51
Svalutazione	€ 45.578	€ 43.335	€ 43.033	€ 41.605	€ 41.732
Oneri finanziari	€ 86.441	€ 95.619	€ 63.131	€ 62.313	€ 97.676
Proventi finanziari	-€ 2.895	-€ 1.173	-€ 3.012	-€ 1.632	-€ 18.226
<i>Incidenza procapite</i>	€ 2,12	€ 2,38	€ 1,51	€ 1,59	€ 2,07
Imposte	€ 75.033	€ 58.325	€ 99.667	€ 110.195	€ 151.664
<i>Incidenza procapite</i>	€ 1,90	€ 1,47	€ 2,50	€ 2,89	€ 3,95
Utile	€ 172.068	€ 152.608	€ 174.656	€ 177.074	€ 299.450
<i>Incidenza procapite</i>	€ 4,37	€ 3,84	€ 4,38	€ 4,64	€ 7,80

I ricavi da tariffa di cui alla tabella precedente (voce **IA**) 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 – IB** sono ricompresi principalmente ricavi derivanti da incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni per un importo, nel 2019, pari ad €104.537 (era € 92.529 nel 2018, € 161.078 nel 2017, € 108.519 nel 2016).

I Costi

Costi della produzione	2019	2018	2017	2016	2015
Totale	€ 2.876.158	€ 2.953.637	€ 3.133.733	€ 2.824.537	€ 2.710.358
<i>Incidenza procapite</i>	72,97	74,35	78,50	74,05	70,58
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,86	0,86	0,86	0,82	0,78

Oneri locali	2019	2018	2017	2016	2015
---------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

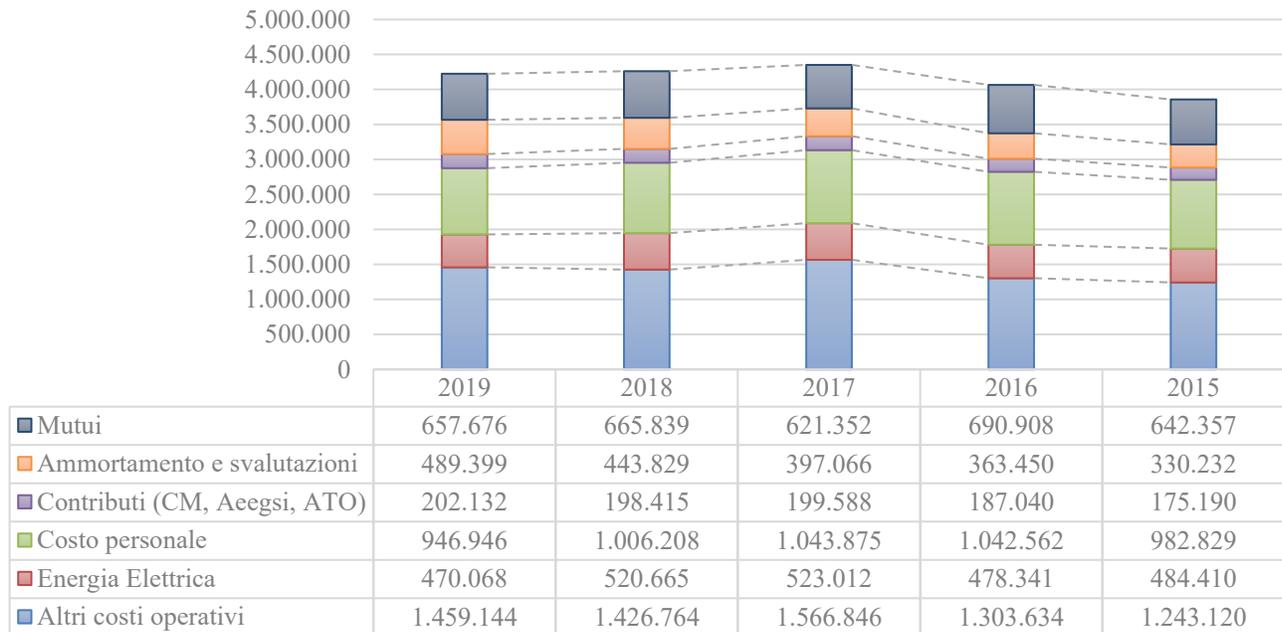


Totale	€ 2.876.158	€ 2.953.637	820.940	877.948	817.547
<i>Incidenza procapite</i>	<i>72,97</i>	<i>74,35</i>	<i>20,56</i>	<i>23,02</i>	<i>21,29</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>0,86</i>	<i>0,86</i>	<i>0,23</i>	<i>0,25</i>	<i>0,24</i>

COSTI OPERATIVI	2019	2018	2017	2016	2015
Totale	€ 3.735.967	€ 3.817.891	€ 3.954.672	€ 3.702.485	€ 3.527.905
<i>Incidenza procapite</i>	<i>€ 94,79</i>	<i>€ 96,11</i>	<i>€ 99,06</i>	<i>€ 97,06</i>	<i>€ 91,87</i>
<i>Incidenza vol. equ.</i>	<i>€ 1,12</i>	<i>€ 1,12</i>	<i>€ 1,09</i>	<i>€ 1,07</i>	<i>€ 1,02</i>

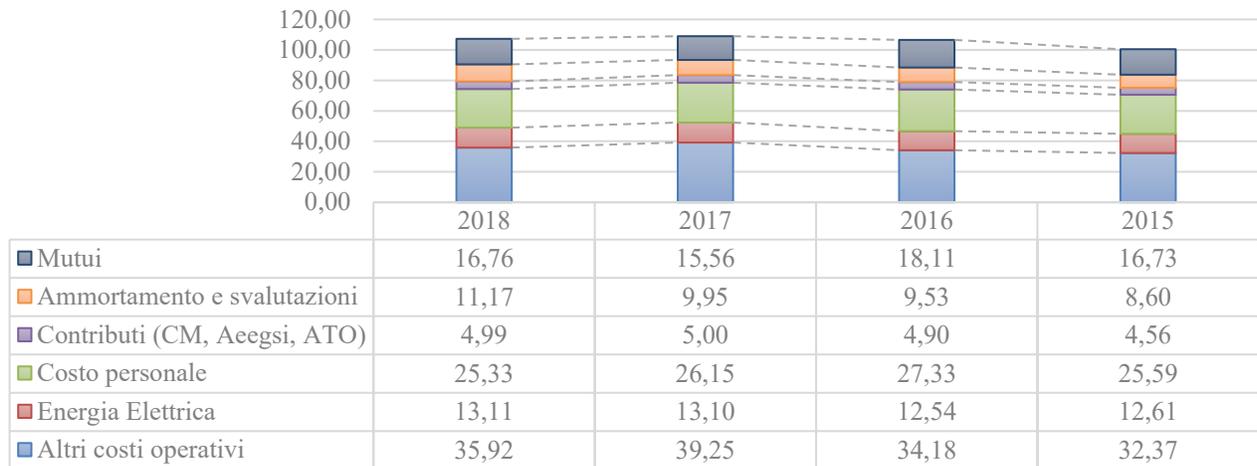
I costi operativi risultano riconducibili al valore del conto economico, in particolare alle voci di bilancio B6), B7), B8), B9), B11), B12), B13), B14).

Andamento dei Costi della produzione





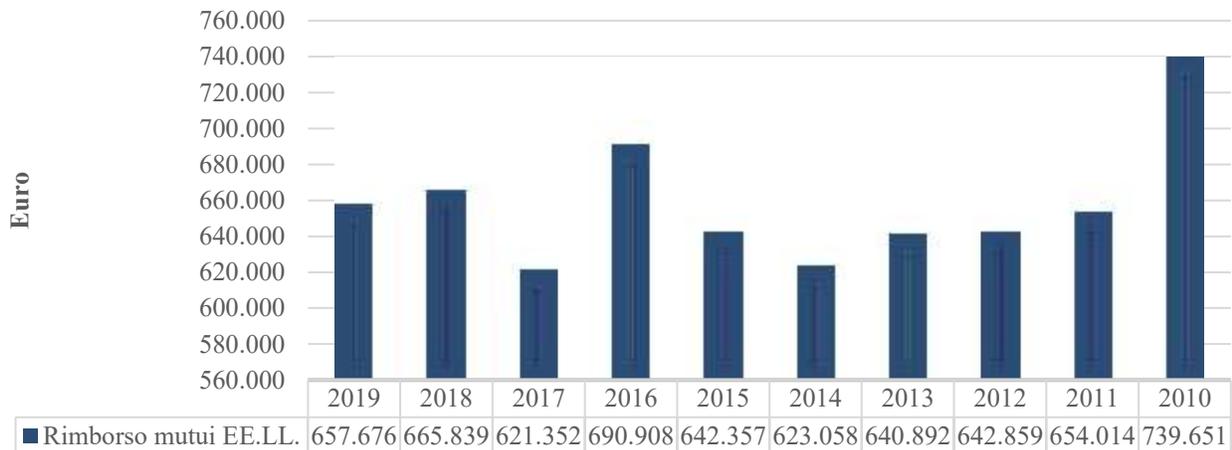
Andamento dei Costi della produzione



Andamento del costo dell'Energia Elettrica dal 2010 al 2019:



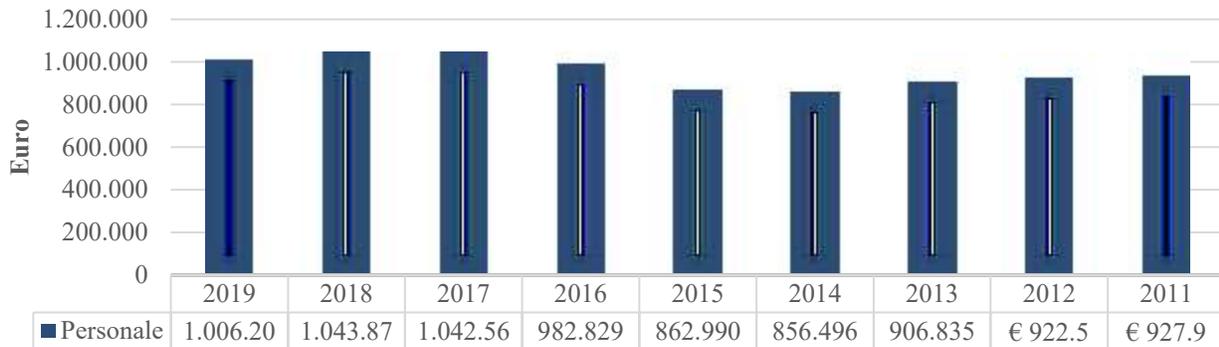
Andamento del rimborso rate riconosciute agli EE.LL. dal 2010 al 2019:





Andamento del costo del personale dal 2010 al 2019:

Nella spesa del personale sono state considerate tutte le componenti e trattamenti aventi carattere fisso e continuativo.

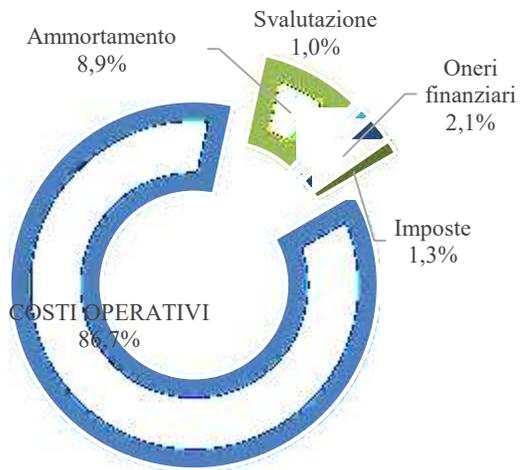


I costi operativi pari ad Euro € 3.735.967 (erano € 3.817.891 nel 2018) costituiscono il 85,2% dei costi totali ad essi si sommano gli ammortamenti (10,1%), gli oneri finanziari (1,9%), svalutazioni (1%) e imposte (1,7%):





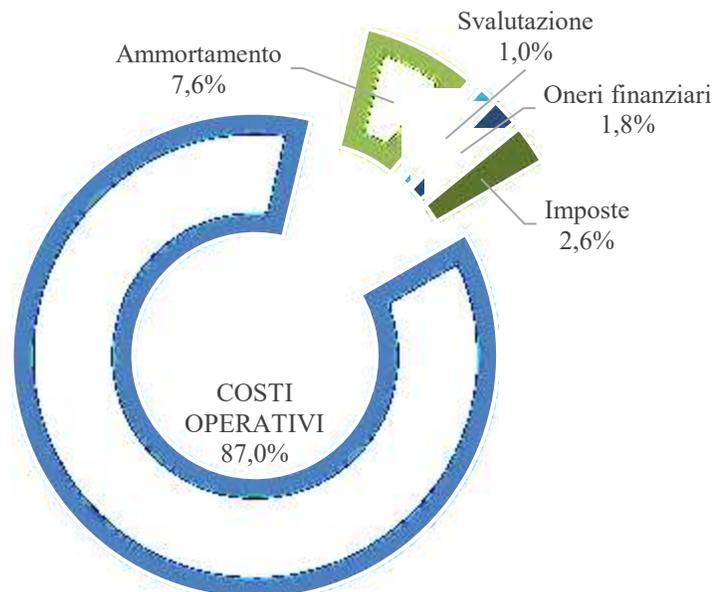
Composizione dei costi totali 2018



Composizione dei costi totali 2017



Composizione dei costi totali 2016





4.2 COMPOSIZIONE DEL VINCOLO AI RICAVI GARANTITO (VRG)

Nell'ordinamento italiano la tariffa del servizio idrico integrato costituisce il corrispettivo del servizio e, come già chiarito nella parte introduttiva, segue una logica *ex post* che prevede il riconoscimento di costi consuntivati sulla base del principio del full cost recovery, facendo riferimento ai valori derivanti dall'ultimo bilancio approvato (ossia il bilancio risalente a due anni prima).

Come già anticipato, l'ARERA (già Aeegsi), con la deliberazione n. 585/2012/R/IDR ha approvato il 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), 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) e con deliberazione n.580/2019/R/Idr ha approvato il Metodo Tariffario Idrico per il terzo periodo di regolazione (MTI-3) per gli anni (2020-2023).

Nelle metodologie sopra richiamate le grandezze di riferimento sono sempre il Vincolo dei Ricavi Garantiti (**VRG**), ovvero la somma massima riconosciuta al gestore per la copertura dei costi operativi e di investimento, e il **9** (teta), che rappresenta il moltiplicatore da applicare alla tariffa di riferimento per realizzare la copertura del VRG nel periodo di riferimento.

Il modello matematico risulta così composto:

$$VRG^a = Capex^a + FoNI^a + Opex^a + ERC^a + Rc_{TOT}^a$$

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 – $Open_{end}$. I costi operati 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 2019 si considerano i conguagli per l'anno 2017)

Le proposte di aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie approvate dall'Autorità (Fonte: RA20 Vol.1) (alla data del 31 dicembre 2019) portano a quantificare, per l'anno 2019, un ammontare complessivo di



costi ammessi al riconoscimento tariffario (Vincolo ai ricavi del gestore, VRG) pari a 5,4 miliardi di euro. Dai dati forniti si evince che:

- il 60,9% dei costi ritenuti ammissibili a fini tariffari e destinato alla copertura dei costi operativi, distinti tra:
 - costi operativi endogeni – efficientabili – Opex_{end} (38,1%);
 - costi operativi aggiornabili Opex_{al} (21,3%);
 - altri costi operativi (1,5%) riconosciuti su specifica istanza del soggetto competente: in particolare, si tratta di costi operativi di piano (OP_{new}) rivisti dal soggetto competente a seguito di una modifica del perimetro gestionale o delle attività svolte dall'operatore, di oneri aggiuntivi riconducibili all'adeguamento agli standard di qualità contrattuale introdotti con la delibera 23 dicembre 2015, 655/2015/R/idr (Opex_{QC}), nonché a quelli relativi agli obiettivi di qualità tecnica ai sensi della delibera 917/2017/R/idr (Opex_{QT}, per la parte non esplicitata come ERC), e di oneri derivanti dall'eventuale erogazione del bonus idrico integrativo, destinato ad agevolazioni ulteriori rispetto a quelle minime previste dalla regolazione di settore, di cui alla delibera 21 dicembre 2017, 897/2017/R/idr (Opsoci_{al});
 - il 6,1% del VRG afferisce ai costi ambientali e della risorsa ERC (una piccola parte dei quali, pari allo 0,4%, e riferibile agli Opex_{QT} esplicitati come ERC);
 - il 23,5% del VRG è finalizzato alla copertura dei costi delle immobilizzazioni (Capex)
 - il 6,6% (FoNI) a sostegno degli interventi prioritari individuati nel territorio di pertinenza;
 - il 2,8% del VRG è destinato al recupero (in sede di conguaglio) degli scostamenti rispetto ai dati effettivamente registrati con riferimento a talune variabili.

In particolare, rispetto alla composizione del VRG riferita all'anno 2018 (illustrata nella Relazione Annuale 2019 e afferente a un campione di 78 operatori che erogano il servizio a 30.711.083 abitanti) si rileva una sostanziale stabilità della quota dei costi destinata al mantenimento e all'ammodernamento delle infrastrutture.

Serie storica delle componenti tariffarie 2016-2019- Indicatore pro capite (€/Ab)

ANNO	Opex	Capex	FoNI	RC	ERC	VRG
2016	94,1	33,5	6,7	3,4	7,9	145,6
2017	94,4	34,7	8,3	7,1	8,1	152,6
2018	94,6	35,4	8,8	5,5	8,5	152,7
2019	95,9	36,7	9,7	4,4	8,9	155,7

Serie storica delle componenti tariffarie - indicatore metro cubo (€/mc)

ANNO	Opex	Capex	FoNI	RC	ERC	VRG
2016	1,16	0,41	0,08	0,04	0,1	1,8
2017	1,17	0,43	0,1	0,09	0,1	1,89
2018	1,17	0,44	0,11	0,07	0,1	1,89
2019	1,18	0,45	0,12	0,05	0,11	1,92

Nel seguito i dati riguardanti i gestori operanti nell'ATO1.



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, in particolare per l'anno tariffario 2019.

Le voci di costo sono determinate, ai fini tariffari, sulla base del Bilancio consuntivo riferito all'anno 2017.

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:

	2019	2018	2017	2016
Costi operativi endogeni	€ 18.439.711	€ 18.406.360	€ 17.320.853	€ 17.858.446
Costi operativi esogeni	€ 12.495.453	€ 13.416.263	€ 15.101.643	€ 16.130.678
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 7.518.396	€ 8.350.477	€ 8.778.337	€ 9.641.262
<i>mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 4.550.894	€ 4.920.712	€ 5.929.887	€ 6.124.532
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 262.457	€ 253.463	€ 248.039	€ 251.953
<i>Contributo AEEG</i>	€ 16.816	€ 16.383	€ 15.069	€ 14.341
<i>Morosità</i>	€ 115.931	€ -	€ 110.770	€ 79.068
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 30.959	€ 25.167	€ 19.541	€ 19.521
ERC	€ 9.392.671	€ 9.322.945	€ 8.669.764	€ 7.830.254
di cui				
<i>Contributi a comunità montane</i>	€ 1.770.906	€ 1.687.770	€ 1.717.252	€ 1.575.003
<i>Canoni per restituzione acque</i>	€ 160.453	€ 140.512	€ 132.042	€ 124.311
FoNI	€ 2.280.371	€ 1.916.234	€ 1.217.129	€ 1.100.118
CAPEX	€ 19.213.739	€ 17.604.482	€ 14.913.651	€ 14.442.496
<i>Ammortamento</i>	€ 11.221.468	€ 9.853.105	€ 7.806.448	€ 7.707.590
<i>Oneri finanziari</i>	€ 2.065.549	€ 2.035.710	€ 4.964.044	€ 4.681.721
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 5.926.723	€ 5.715.667	€ 2.143.159	€ 2.053.185
Rc TOT	-€ 1.527.673	€ 409.583	€ 6.600.000	€ 3.500.000

VRG € 60.294.272 € 61.075.867 € 63.823.041 € 60.861.991

La seguente tabella illustra, per gli anni 2019, 2018, 2017 e 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.

	2019	2018	2017	2016
OPEX	0,758	€ 0,784	€ 0,805	€ 0,888



	2019	2018	2017	2016
<i>Costi operativi endogeni</i>	€ 0,452	€ 0,451	€ 0,430	€ 0,474
<i>Costi operativi aggiornabili</i>	€ 0,306	€ 0,333	€ 0,375	€ 0,414
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 0,184	€ 0,205	€ 0,218	€ 0,247
<i>mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 0,111	€ 0,121	€ 0,147	€ 0,157
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,006	€ 0,006	€ 0,006	€ 0,006
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
<i>Morosità</i>	€ 0,003	€ -	€ 0,003	€ 0,002
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,000	€ 0,001
ERC	€ 0,230	€ 0,229	€ 0,215	€ 0,195
FoNI	€ 0,043	€ 0,041	€ 0,030	€ 0,028
CAPEX	€ 0,056	€ 0,047	€ 0,370	€ 0,370
<i>Ammortamento</i>	€ 0,471	€ 0,432	€ 0,194	€ 0,198
<i>Oneri finanziari</i>	€ 0,275	€ 0,242	€ 0,123	€ 0,120
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 0,051	€ 0,050	€ 0,053	€ 0,053
Rc TOT	€ 0,145	€ 0,140	€ 0,164	€ 0,090
VRG	€ 1,477	€ 1,502	€ 1,585	€ 1,570

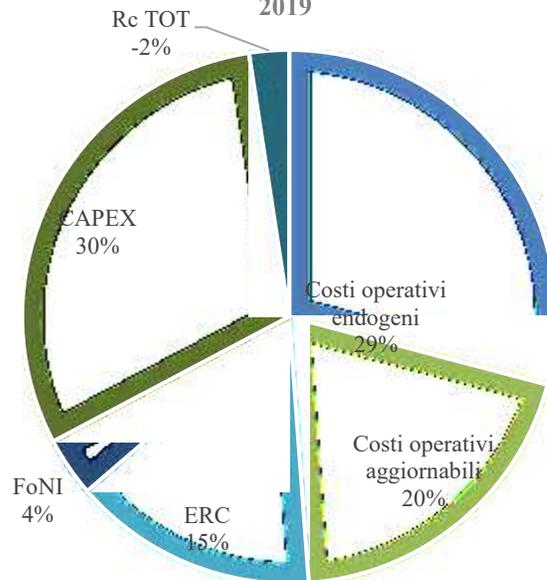
La seguente tabella illustra, per gli anni 2019, 2018, 2017 e 2016, le componenti del VRG per abitante residente.

	2019	2018	2017	2016
OPEX	65,4	€ 67,3	€ 71,7	74,40 €
<i>Costi operativi endogeni</i>	€ 39,0	€ 38,9	€ 38,3	€ 39,09
<i>Costi operativi aggiornabili</i>	€ 26,4	€ 28,4	€ 33,4	€ 35,31
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 15,9	€ 17,7	€ 19,4	€ 21,1
<i>mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 9,6	€ 10,4	€ 13,1	€ 13,4
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,6	€ 0,5	€ 0,5	€ 0,6
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,03	€ 0,03
<i>Morosità</i>	€ 0,2	€ -	€ 0,2	€ 0,2
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,1	€ 0,1	€ 0,0	€ 0,0
ERC	€ 19,9	€ 19,7	€ 19,1	€ 17,1
FoNI	€ 4,8	€ 4,1	€ 2,7	€ 2,4
CAPEX	€ 40,6	€ 37,2	€ 32,9	€ 31,6
<i>Ammortamento</i>	€ 23,7	€ 20,8	€ 17,2	€ 16,9
<i>Oneri finanziari</i>	€ 4,4	€ 4,3	€ 11,0	€ 10,2
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 12,5	€ 12,1	€ 4,7	€ 4,5
Rc TOT	-€ 3,2	€ 0,9	€ 14,6	€ 7,7
VRG	€ 127,5	€ 129,2	€ 141,0	€ 133,22

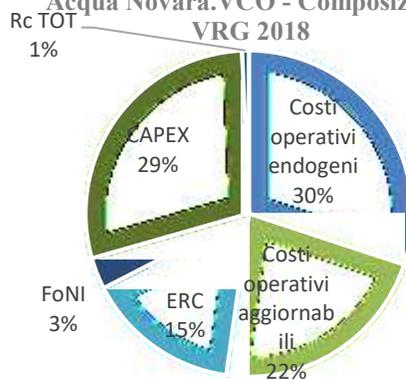
La componente Capex (composta dai costi di ammortamento, finanziari e fiscali) unitamente al FoNI (Fondo nuovi investimenti) rappresentano lo sviluppo delle infrastrutture, di cui si dirà in seguito. I Capex sono cresciuti di 9 €/ab nel quadriennio 2016-2019 con un incremento pari a 28,5%.



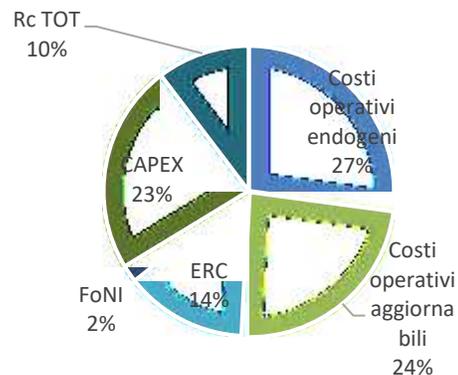
Acqua Novara.VCO - composizione VRG
2019



Acqua Novara.VCO - Composizione
VRG 2018



Acqua Novara.VCO - Composizione
VRG 2017



La metodologia introdotta da ARERA 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	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Immobilizzazioni Lorde	351.878.118	336.411.083	233.058.227	218.555.539	181.478.526	167.438.954
Fondo Ammortamento	195.648.607	185.889.337	99.684.141	90.896.900	68.830.187	60.766.690
Immobilizzazioni Nette	156.229.511	150.521.746	133.374.087	127.658.638	112.648.339	106.672.264
Capitale Circolante Netto	11.264.879	10.441.939	10.616.484	9.564.220	9.475.735	9.183.154
Lavori in corso di Immobilizzazione	4.647.295	4.163.860	4.732.704	5.292.090	19.163.382	17.150.383
Fondo Accantonamenti	3.695.656	3.187.964	3.530.521	4.279.182	3.599.161	3.292.895
Capitale Investito Netto - CIN	168.446.030	161.939.581	145.192.754	138.235.766	137.688.295	129.712.906

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	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	Nord-Ovest	Nord-Est
Immobilizzazioni Lorde	744	713	515	478	400	370	229		
Fondo Ammortamento	418	394	220	199	152	134	76		
Immobilizzazioni Nette	326	319	295	279	249	236	154		
Capitale Circolante Netto	24	22	23	21	21	20	19		
Lavori in corso di Immobilizzazione	10	9	10	12	42	38	28		
Fondo Accantonamenti	8	7	8	9	8	7	8		
Capitale Investito Netto - CIN	352	343	321	303	304	286	193	307*	401*

*Anno riferimento 2015: fonte Bluebook 2017



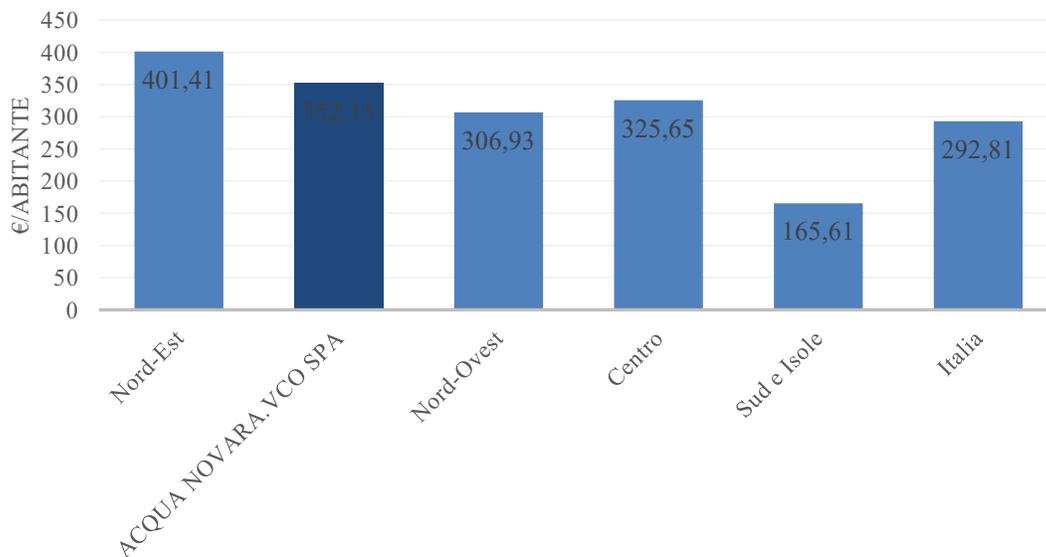
L'analisi effettuata evidenzia un costante incremento degli *asset* derivante i) dalla realizzazione degli investimenti previsti dalla programmazione annuale ii) dall'acquisizione tramite fusione per incorporazione delle società Patrimoniali. Tale valore risulta in linea con i valori medi su scala Nazionale, macro-area Nord.

Nel seguito il valore delle immobilizzazioni del gestore del SII finanziate a fondo perduto attraverso contributi pubblici e FoNi componente tariffaria per nuovi investimenti (CIN_{fp}):

	2019		2018		2017		2016		Nord-Ovest	Nord-Est
	Euro	€/ab	Euro	€/ab	Euro	€/ab	Euro	€/ab.	€/ab.	€/ab.
CIN_{fp}	27.261.608	58	26.382.478	56	21.885.506	48	20.105.220	44	44	91
CIN	168.446.030	352	161.939.581	343	145.192.754	321	138.235.766	303	307	401
CIN - CIN _{fp}	139.240.911	294	135.557.103	287	123.307.248	272	118.130.547	259	263	310

Il Capitale Investito Netto ed il Capitale Investito Netto da contributo determinano il livello di copertura del costo del capitale in termini di oneri finanziari e fiscali.

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



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 2019 dunque il bilancio di riferimento è il 2017.

Componenti Tariffari	2019	2018	2017	2016
Costi operativi endogeni (efficientabili)	1.601.566 €	€ 1.626.040	€ 1.527.446	€ 1.629.730
Costi operativi esogeni	1.339.667 €	€ 1.256.514	€ 1.296.143	€ 1.237.474
<i>Costi energia elettrica</i>	526.673 €	€ 464.365	€ 483.926	€ 479.943
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	657.675 €	€ 665.839	€ 667.643	€ 656.314
<i>Spese funzionamento ATO</i>	54.942 €	€ 51.385	€ 53.373	€ 49.980
<i>Contributo AEEG</i>	1.377 €	€ 1.296	€ 1.157	€ 1.070
<i>Morosità</i>	38.304 €	€ 47.619	€ 74.813	€ 46.187
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	864 €	€ 11.256	€ 949	€ 3.979
<i>Costi all'ingrosso</i>	59.831 €	€ 14.755	€ 14.283	€ 0
FoNI	634.542 €	€ 479.244	€ 590.105	€ 642.844
ERC	904.976 €	€ 835.778	€ 798.343	€ 680.390
<i>Contributi a comunità montane</i>	145.028 €	€ 137.000	€ 122.857	€ 119.689
<i>Canoni per restituzione acque</i>	77.646 €	€ 40.951	€ 39.278	€ 38.726
CAPEX	494.935 €	€ 424.323	€ 476.555	€ 405.869
<i>Ammortamento</i>	219.108 €	€ 173.052	€ 218.141	€ 186.540
<i>Oneri finanziari</i>	204.063 €	€ 185.569	€ 181.876	€ 153.316
<i>Oneri Fiscali</i>	71.763 €	€ 65.703	€ 76.538	€ 66.013
Rc TOT	-26.555 €	€ 14.435	€ 8.360	€ 0

La seguente tabella illustra, per gli anni 2019, 2018, 2017 e 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.

Componenti Tariffari	2019	2018	2017	2016
Costi oper. endogeni (efficientabili)	€ 0,474	€ 0,469	€ 0,411	€ 0,476
Costi oper. esogeni	€ 0,397	€ 0,362	€ 0,349	€ 0,362
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 0,156	€ 0,134	€ 0,130	€ 0,140
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 0,195	€ 0,192	€ 0,180	€ 0,192
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,0163	€ 0,0148	€ 0,0144	€ 0,0146
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,0004	€ 0,0004	€ 0,0003	€ 0,0003
<i>Morosità</i>	€ 0,011	€ 0,014	€ 0,020	€ 0,013
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,000	€ 0,003	€ 0,000	€ 0,001
<i>Contributo in conto esercizio</i>	€ 0,018	€ 0,004	€ 0,004	€ -



FoNI	€ 0,188	€ 0,138	€ 0,159	€ 0,188
ERC	€ 0,268	€ 0,241	€ 0,215	€ 0,197
<i>Contributi a comunità montane</i>	€ 0,043	€ 0,039	€ 0,033	€ 0,035
<i>Canoni per restituzione acque</i>	€ 0,023	€ 0,012	€ 0,011	€ 0,011
CAPEX	€ 0,147	€ 0,122	€ 0,128	€ 0,119
<i>Ammortamento</i>	€ 0,065	€ 0,050	€ 0,059	€ 0,055
<i>Oneri finanziari</i>	€ 0,060	€ 0,053	€ 0,049	€ 0,045
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 0,021	€ 0,019	€ 0,021	€ 0,019
Rc TOT	-€ 0,008	€ 0,004	€ 0,002	€ -

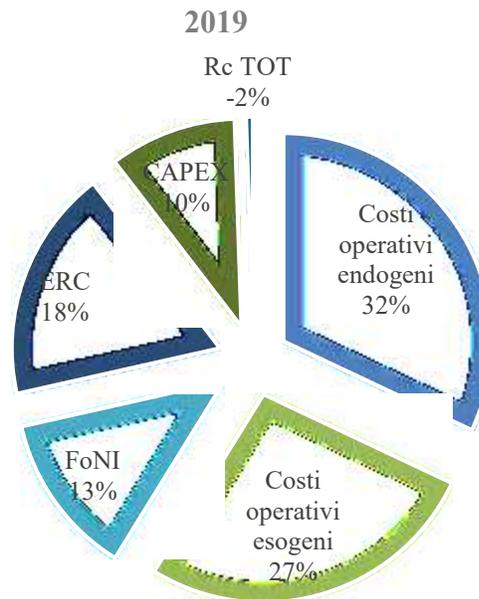
Vincolo ai Ricavi del Gestore	€ 1,465	€ 1,337	€ 1,265	€ 1,341
--------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

La seguente tabella illustra per gli anni 2018, 2017 e 2016 le componenti del VRG per abitante residente.

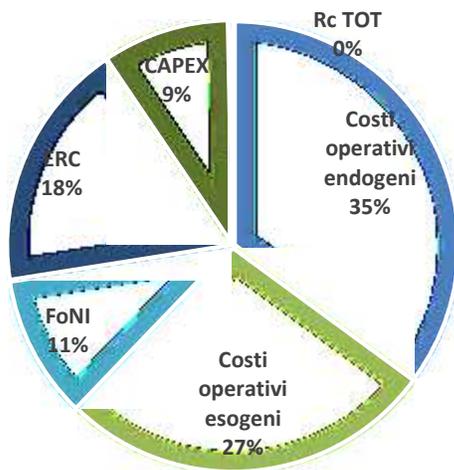
Componenti Tariffari	2019	2018	2017	2016
Costi oper. endogeni (efficientabili)	€ 40,6	€ 40,9	€ 38,3	€ 42,7
Costi oper. esogeni	€ 34,0	€ 31,6	€ 32,5	€ 32,4
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 13,4	€ 11,7	€ 12,1	€ 12,6
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 16,7	€ 16,8	€ 16,7	€ 17,2
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 1,4	€ 1,3	€ 1,3	€ 1,3
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,0
<i>Morosità</i>	€ 1,0	€ 1,2	€ 1,9	€ 1,2
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,0	€ 0,3	€ 0,0	€ 0,1
<i>Contributo in conto esercizio</i>	€ 1,5	€ 0,4	€ 0,4	€ -
FoNI	€ 16,1	€ 12,1	€ 14,8	€ 16,9
ERC	€ 23,0	€ 21,0	€ 20,0	€ 17,8
<i>Contributi a comunità montane</i>	€ 3,7	€ 3,4	€ 3,1	€ 3,1
<i>Canoni per restituzione acque</i>	€ 2,0	€ 1,0	€ 1,0	€ 1,0
CAPEX	€ 12,6	€ 10,7	€ 11,9	€ 10,6
<i>Ammortamento</i>	€ 5,6	€ 4,4	€ 5,5	€ 4,9
<i>Oneri finanziari</i>	€ 5,2	€ 4,7	€ 4,6	€ 4,0
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 1,8	€ 1,7	€ 1,9	€ 1,7
Rc TOT	-€ 0,7	€ 0,4	€ 0,2	€ -

Vincolo ai Ricavi del Gestore	€ 125,6	€ 116,7	€ 117,7	€ 120,4
--------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

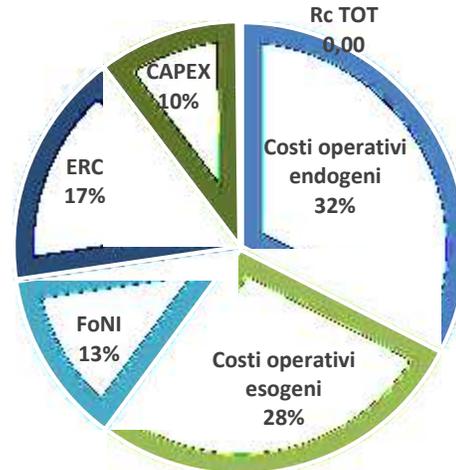
Composizione percentuale del vincolo ai ricavi del gestore per gli anni 2019, 2018 e 2017:



Idrablu- Composizione VRG 2018



Idrablu- Composizione VRG 2017



La metodologia introdotta da ARERA 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	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Immobilizzazioni Lorde	14.912.034	13.973.157	13.445.909	12.422.034	11.298.483	10.782.119
Fondo Ammortamento	9.229.729	8.929.883	8.677.480	8.424.727	8.339.550	8.082.570



Composizione Capitale Investito	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Immobilizzazioni Nette (IMN)	5.682.305	5.043.274	4.768.429	3.997.308	2.958.933	2.699.549
Capitale Circolante Netto	897.458	863.806	813.538	732.517	934.302	735.882
Lavori in corso di Immobilizzazione	364.179	269.581	75.446	79.112	191.045	0
Fondo Accantonamenti	367.800	420.085	359.880	344.042	431.832	431.832
CIN - Capitale Investito Netto	6.576.143	5.756.575	5.283.271	4.464.895	3.652.448	3.003.599

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	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Nord-Ovest	Nord-Est
Immobilizzazioni Lorde	378	352	336	326	294	290		
Fondo Ammortamento	234	225	217	221	217	218		
Immobilizzazioni Nette	144	127	119	105	77	73		
Capitale Circolante Netto	23	22	20	19	24	20		
Lavori in corso di Immobilizzazione	9	7	2	2	5	0		
Fondo Accantonamenti	9	11	9	9	11	12		

CIN - Capitale Investito Netto [€/ab.]	167	145	132	117	95	81	307*	401*
---	------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-------------	-------------

*Anno riferimento 2015: fonte Bluebook 2017

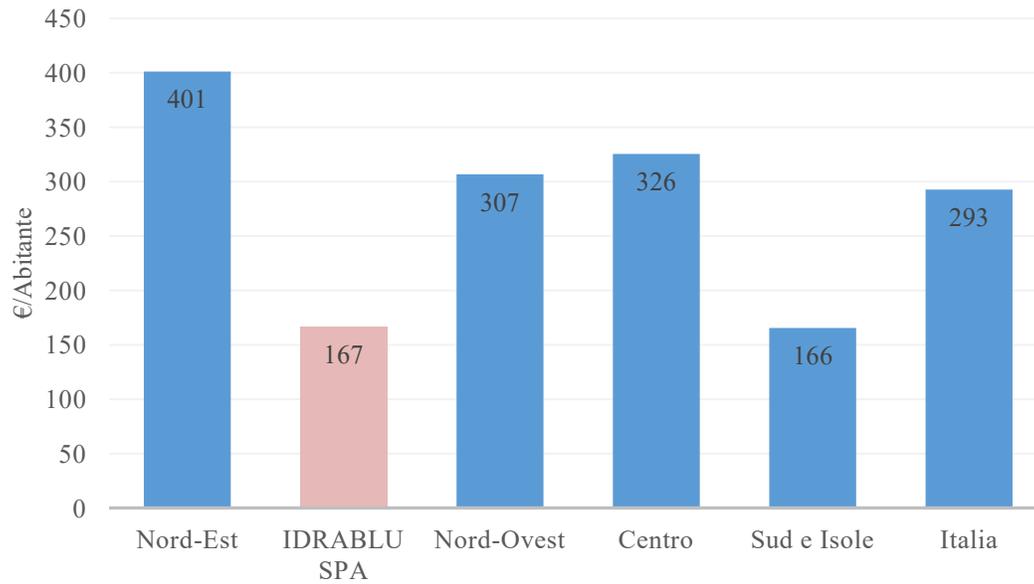
L'analisi effettuata evidenzia un costante incremento degli *asset* derivante dalla realizzazione degli investimenti previsti dalla programmazione annuale. Occorre tuttavia evidenziare che tale valore risulta largamente inferiore rispetto alla media su scala Nazionale, area Nord.

Nel seguito il valore delle immobilizzazioni del gestore del SII finanziate a fondo perduto con contributi pubblici e/o componente tariffaria FoNi (CIN fondo perduto):

	2019		2018		2017		2016		Nord-Ovest	Nord-Est
	<i>Euro</i>	<i>€/ab</i>	<i>Euro</i>	<i>€/ab</i>	<i>Euro</i>	<i>€/ab</i>	<i>Euro</i>	<i>€/ab.</i>	<i>€/ab.</i>	<i>€/ab.</i>
CIN_{fp}	1.812.347	46	1.395.092	35	879.663	22	666.796	17	44	91
CIN	6.576.143	167	5.756.575	145	5.283.271	321	4.464.895	117	307	401
CIN - CIN _{fp}	4.763.796	121	4.361.483	110	4.403.608	272	3.798.099	100	263	310

Il Capitale Investito Netto (CIN) ed il Capitale Investito Netto da contributo (CIN_{fp}) determinano, in relazione alle vigenti disposizioni regolatorie ARERA, il livello di copertura del costo del capitale espresso come oneri finanziari e fiscali.

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



Anno riferimento 2015: fonte Blue book 2017



5 ANALISI COMPARATIVA DEI COSTI DI GESTIONE

Quadro di sintesi delle componenti di costo relative ai bilanci consuntivi per le annualità 2019- 2016, confronto tra i Gestori d'Ambito:

Componenti di costo [€/ab.]	2019		2018		2017		2016	
	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu
Costi operativi	86,90	72,97	81,59	74,35	82,27	78,5	79,93	74,05
<i>di cui</i>								
<i>Energia Elettrica</i>	18,01	11,93	16,29	13,1	16,49	13,1	18,17	12,54
<i>Costo personale</i>	28,74	24,03	28,94	25,33	31,72	26,15	29,74	27,33
<i>Smaltimento fanghi</i>	8,69	11,93	6,81	13,11	4,59	13,10	4,18	12,54
Oneri locali	13,94	21,82	14,69	21,76	16,47	20,56	16,59	23,02
<i>Mutui EE.LL</i>	9,61	16,69	10,50	16,76	11,98	15,56	12,35	18,11
<i>Contributi</i>	4,32	5,13	4,19	4,99	4,49	5	4,25	4,90
Totale Costo operativo	100,84	94,79	96,28	96,11	98,86	99,06	96,52	97,06
Ammortamento	31,22	11,26	32,64	10,08	33,28	8,87	30,89	8,44
Proventi e oneri finanziari	0,45	2,12	0,68	2,38	1,24	1,88	0,98	1,99
Imposte	4,62	1,90	4,52	1,47	6,67	2,5	7,05	2,89
TOTALE Componenti di costo [€/ab.]	137,13	114,4	134,11	114,1	139,93	112,31	135,45	110,38

I dati sopra riportati, elaborati dai rispettivi bilanci consuntivi, rappresentano le principali voci di costo relative alla gestione del servizio idrico integrato.

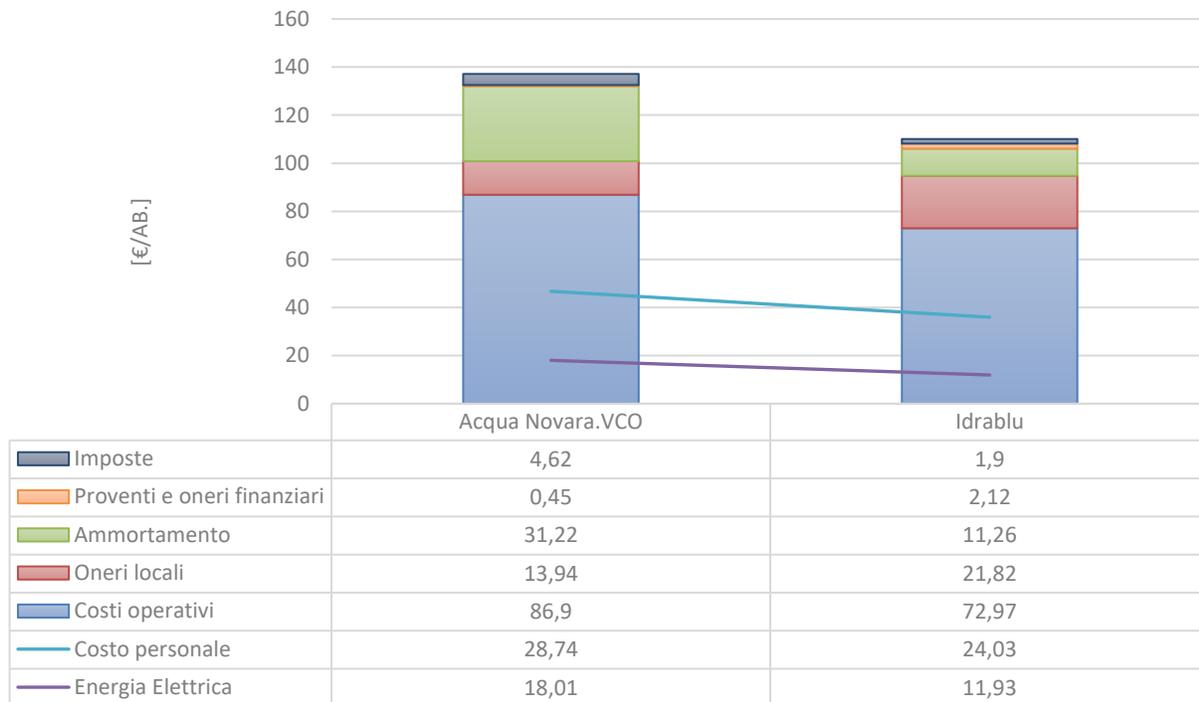
Dal confronto tra le gestioni d'Ambito emerge che il totale dei costi operativi nel territorio di Acqua Novara.VCO risulta pari a 100,84 €/ab. (2019), inferiore il costo nel territorio di Idrablu 96,11 €/ab. (2019). Tale scostamento deriva principalmente dal valore degli ammortamenti solo in parte bilanciato dal rimborso dei mutui a favore degli EE.LL., dal costo dell'energia elettrica e dal personale.

Il diverso valore degli ammortamenti (materiali, immateriali) derivano da una diversa capitalizzazione delle Società e da un differente livello annuo di investimenti. (vd. capitolo 7).

Nel seguito una rappresentazione grafica di quanto sinteticamente rappresentato.



Costi gestionali [€/ab.]
2019



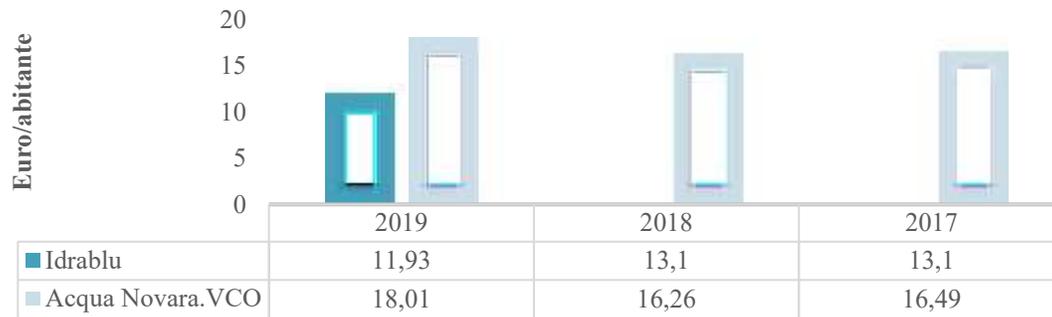
Come già evidenziato nel corso della presente relazione i dati economici risultano riferibili ai documenti contabili (conto economico in forma scalare, stato patrimoniale, nota integrativa, schemi a sezioni contrapposte) certificati da Acqua Novara.VCO SpA e Idrablu SpA nei rispettivi progetti di bilancio approvati.

Totale costo operativo

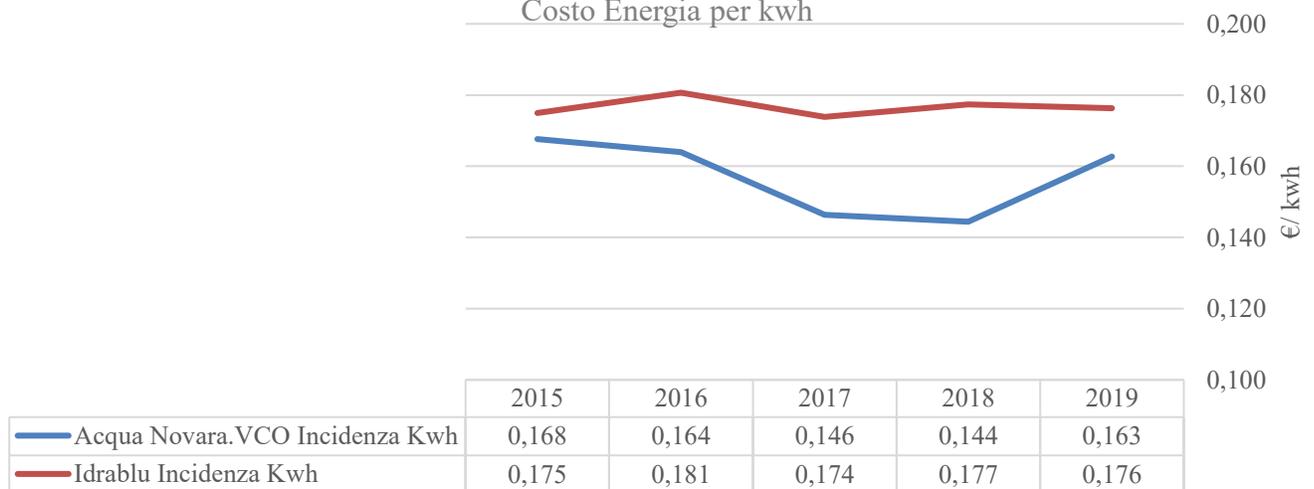




Energia Elettrica



Costo Energia per kwh





Nei grafici che precedono si evidenziano le variazioni annuali dei consumi di energia elettrica in termini di kilowattora consumato ed il costo unitario annuo per ogni *kilowattora* di energia consumata.

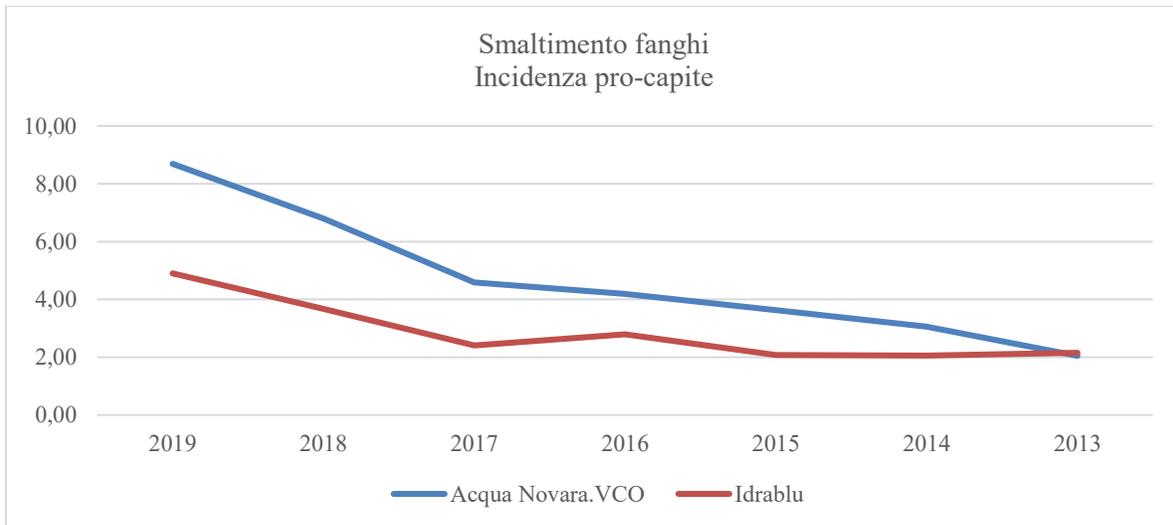
Acqua Novara.VCO	2019	2018	2017	2016	2015
Energia Elettrica	€ 8.516.699	€ 7.688.321	€ 7.466.132	€ 8.300.731	€ 8.787.124
<i>Incidenza procapite</i>	18,01	16,29	16,49	18,17	19,39
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,21	0,19	0,19	0,21	0,22
<i>Incidenza Kwh</i>	0,163	0,144	0,146	0,164	0,168
<i>Kwh</i>	52.337.089	53.233.779	51.021.419	50.629.235	52.416.407

Idrablu	2019	2018	2017	2016	2015
Energia Elettrica	470.068	€ 520.665	€ 523.012	€ 478.341	€ 484.410
<i>Incidenza procapite</i>	11,93	13,11	13,10	12,54	12,61
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14
<i>Incidenza Kwh</i>	0,176	0,177	0,174	0,181	0,175
<i>Kwh</i>	2.666.611	2.935.019	3.008.162	2.647.540	2.767.881

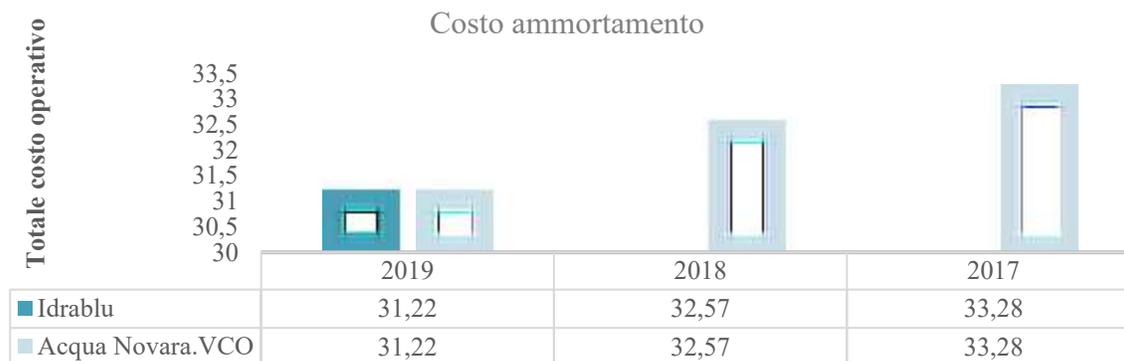
L'incidenza dei costi di smaltimento dei fanghi di depurazione vengono appresso rappresentati. A tal proposito occorre richiamare quanto riportato nel precedente capitolo 4.

Acqua Novara.VCO	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Smaltimenti	4.107.862	€ 3.212.553	€ 2.170.397	€ 1.978.723	€ 1.717.524	€ 1.444.463
<i>Incidenza procapite</i>	8,69	6,81	4,59	4,18	3,63	3,06
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,101	0,08	0,05	0,05	0,04	0,04
Incremento annuo	28%	48,0%	9,7%	15,2%	18,9%	49,2%

Idrablu	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Smaltimenti	193.082	€ 145.980	€ 95.843	€ 111.023	€ 82.364	€ 81.692
<i>Incidenza procapite</i>	4,90	3,675	2,413	2,795	2,073	2,06
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,058	0,004	0,002	0,003	0,002	0,002
Incremento annuo	32,3%	52,3%	-13,7%	34,8%	0,8%	-4,5%



Il Costo del personale rappresenta una delle principali voci di costo e dipende dal grado di internalizzazione dei servizi e dalla tipologia di attività erogata.

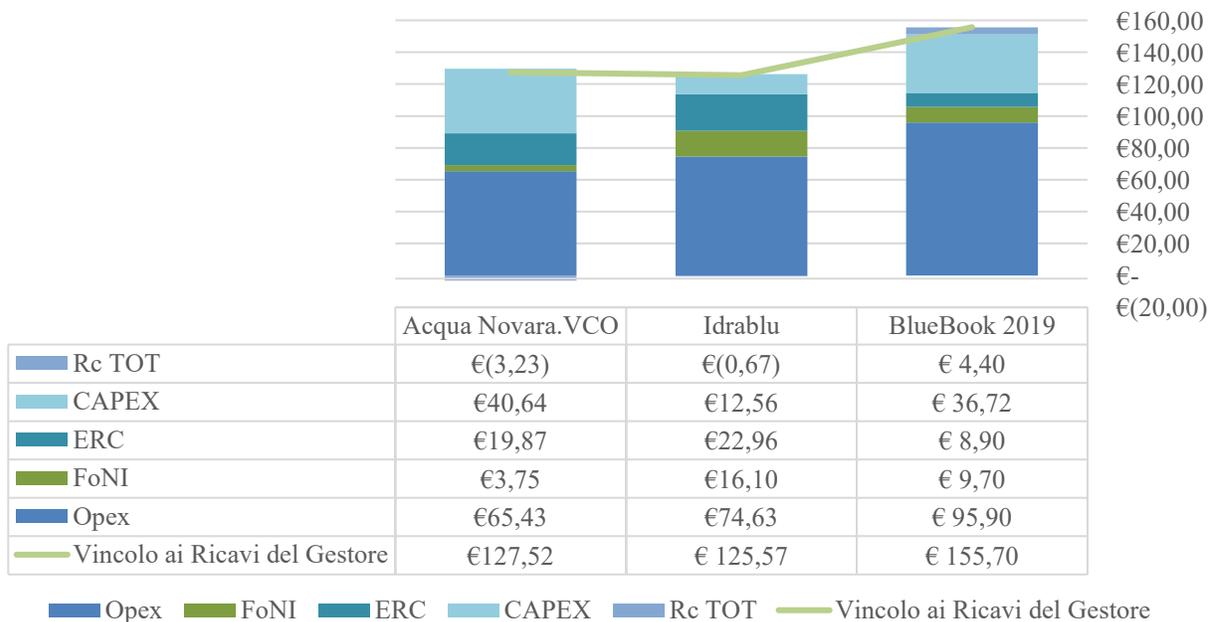




Nel seguito si propone un confronto delle componenti del VRG espresse in termini unitari pro capite (€/abitanti) tra i gestori Acqua Novara.VCO e Idrablu.

Componenti Tariffarie	2019		2018	
	Acqua Novara.VCO	Idrablu	Acqua Novara.VCO	Idrablu
Costi oper. endogeni (efficientabili)	39,00 €	€ 40,6	€ 38,9	€ 40,9
Costi oper. esogeni	26,43 €	€ 34,0	€ 28,4	€ 31,6
Costi energia elettrica	15,90 €	€ 13,4	€ 17,7	€ 11,7
Mutui e altri corrispettivi dei proprietari	9,63 €	€ 16,7	€ 10,4	€ 16,8
Spese funzionamento ATO	0,56 €	€ 1,4	€ 0,5	€ 1,3
Contributo AEEG	0,04 €	€ 0,0	€ 0,0	€ 0,0
Morosità	0,25 €	€ 1,0	€ -	€ 1,2
Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)	0,07 €	€ 0,0	€ 0,1	€ 0,3
Contributo in conto esercizio	- €	€ 1,5	-	€ 0,4
FoNI	3,75 €	€ 16,1	€ 4,1	€ 12,1
ERC	19,87 €	€ 23,0	€ 19,7	€ 21,0
Contributi a comunità montane	0,34 €	€ 3,7	€ 3,57	€ 3,4
Canoni per restituzione acque	4,82 €	€ 2,0	€ 0,30	€ 1,0
CAPEX	40,64 €	€ 12,6	€ 37,2	€ 10,7
Ammortamento	23,73 €	€ 5,6	€ 20,8	€ 4,4
Oneri finanziari	4,37 €	€ 5,2	€ 4,3	€ 4,7
Oneri Fiscali	12,53 €	€ 1,8	€ 12,1	€ 1,7
Rc TOT	-3,23 €	-€ 0,7	€ 0,9	€ 0,4
Vincolo ai Ricavi del Gestore	127,52 €	€ 125,6	€ 129,2	€ 116,7

Andamento delle componenti tariffarie 2019





6 ANALISI E CONFRONTO DELLA SPESA MEDIA ANNUA SOSTENUTA DALLE FAMIGLIE

6.1 LE TARIFFE APPLICATE SU SCALA NAZIONALE

Fonte: Relazione annuale ARERA

Sulla base delle informazioni fornite ai fini della determinazione delle tariffe per l'aggiornamento tariffario degli anni 2018 e 2019, si rileva che per l'annualità 2019 la spesa media annua, comprensiva di IVA al 10%, risulta a livello nazionale pari a 312 euro/anno (ossia 2,08 euro per metro cubo consumato), con un valore più contenuto nel Nord-Ovest (244 euro/anno) e più elevato nel Centro (389 euro/anno). Anche i dati registrati per il 2019 confermano che l'esborso più consistente per l'utenza domestica tipo è rinvenibile proprio nella macroarea del Paese in cui i soggetti competenti hanno programmato, per il periodo 2016-2019, una maggiore spesa pro capite per investimenti da finanziare attraverso tariffa.

Da rilevare che con la delibera 28 settembre 2017, 665/2017/R/idr, di approvazione del Testo Integrato Corrispettivi Servizi Idrici (TICSI), recante i criteri di articolazione tariffaria applicata agli utenti, l'Autorità ha disciplinato i criteri che gli EGA sono tenuti a seguire per l'articolazione della tariffa agli utenti finali, focalizzando il proprio intervento regolatorio sull'utenza domestica residente e sui reflui industriali recapitati in pubblica fognatura, prevedendo dal 2018 (in caso di dati disponibili), e comunque dal 2022, l'adozione del criterio pro capite basato sul numero effettivo di persone che compongono l'utenza.

In caso di dati non disponibili invece, sempre dal 2018 è stata prevista l'adozione del criterio pro capite di tipo standard. Per ogni utente domestico residente, la fascia di consumo annuo agevolato corrisponde all'intervallo: 0-55 mc/anno, in quanto la quantità essenziale di acqua a cui ha diritto una utenza tipo di tre componenti (ossia 150 litri/abitante/giorno) corrisponde a 55 mc/anno.

6.2 LE TARIFFE APPLICATE IN REGIONE PIEMONTE

Tariffe in vigore in Piemonte nel corso dell'anno 2019:

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).

Le Tariffe applicate nel corso del 2019, così come quelle del 2018, hanno subito un decremento rispetto all'anno precedente del -2,76% (è stato -3,18 nel 2018).

TARIFFE 2019	Spesa annua					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc

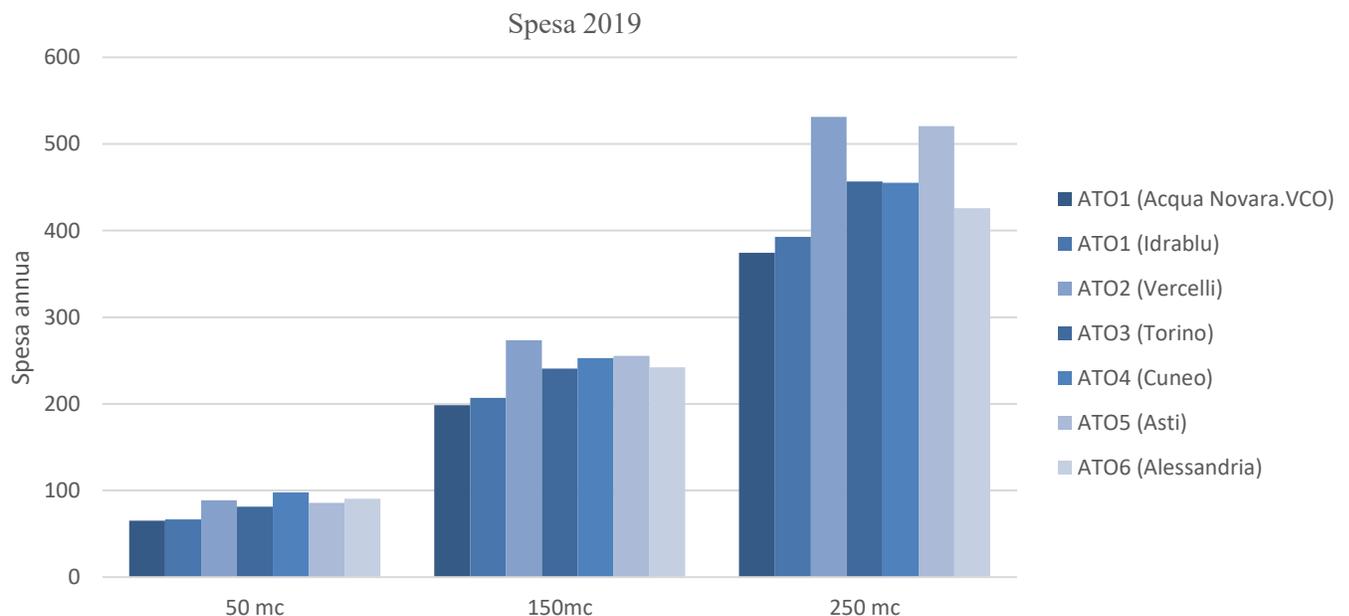


ATO1 (Acqua Novara.VCO)	65,36	122,26	198,50	281,43	374,37	994,86
ATO1 (Idrablu)	66,56	126,17	206,92	294,68	392,94	1050,72
ATO2 (Vercelli)	88,80	173,51	273,56	402,55	531,35	1239,53
ATO3 (Torino)	81,37	154,19	240,91	344,29	456,84	1274,09
ATO4 (Cuneo)	98,04	171,92	253,00	344,02	455,28	1225,74
ATO5 (Asti)	85,92	158,57	255,46	375,52	520,56	1245,76
ATO6 (Alessandria)	90,38	164,36	242,15	332,22	425,97	968,17

Le tariffe sono al netto dell'IVA.

TARIFFE 2019	Corrispettivo Unitario medio					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	1,307	1,223	1,323	1,407	1,497	1,990
ATO1 (Idrablu)	1,331	1,262	1,379	1,473	1,572	2,101
ATO2 (Vercelli)	1,776	1,735	1,824	2,013	2,125	2,479
ATO3 (Torino)	1,627	1,542	1,606	1,721	1,827	2,548
ATO4 (Cuneo)	1,961	1,719	1,687	1,720	1,821	2,451
ATO5 (Asti)	1,718	1,586	1,703	1,878	2,082	2,492
ATO6 (Alessandria)	1,808	1,644	1,614	1,661	1,704	1,936

Le tariffe sono al netto dell'IVA.



TARIFFE 2018	Spesa annua					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	67,21	125,73	204,14	289,41	385,0	1023,12



ATO1 (Idrablu)	65,01	123,24	202,11	287,83	383,81	1026,30
ATO2 (Vercelli)	94,65	177,75	275,90	402,35	528,80	1223,55
ATO3 (Torino)	77,26	147,71	236,68	338,36	450,80	1334,29
ATO4 (Cuneo)	98,08	177,35	261,33	353,14	402,43	1057,52
ATO5 (Asti)	85,92	158,57	255,46	375,52	520,56	1245,76
ATO6 (Alessandria)	90,63	164,80	242,79	333,10	427,10	970,73

TARIFFE 2018	Corrispettivo Unitario medio					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	1,344	1,257	1,361	1,447	1,540	2,046
ATO1 (Idrablu)	1,300	1,232	1,347	1,439	1,535	2,053
ATO2 (Vercelli)	1,893	1,778	1,839	2,012	2,115	2,447
ATO3 (Torino)	1,545	1,477	1,578	1,692	1,803	2,669
ATO4 (Cuneo)	1,961	1,719	1,687	1,720	1,821	2,451
ATO5 (Asti)	1,718	1,586	1,703	1,878	2,082	2,492
ATO6 (Alessandria)	1,813	1,648	1,619	1,666	1,708	1,941

Le tariffe sono al netto dell'IVA.

Calcolo spesa anno 2017:

TARIFFE 2017	Spesa annua					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	68,08	136,17	204,25	288,92	373,60	913,68
ATO1 (Idrablu)	64,41	128,82	193,24	273,54	353,85	889,73
ATO2 (Vercelli)	94,58	178,26	273,24	397,34	526,26	1170,85
ATO3 (Torino)	80,82	154,51	247,57	353,92	471,54	1395,67
ATO4 (Cuneo)	96,60	174,38	256,87	347,21	395,81	1043,49
ATO5 (Asti)	89,37	167,33	268,11	392,97	543,83	1298,09
ATO6 (Alessandria)	79,24	155,12	237,90	342,97	454,70	1146,58

Le tariffe sono al netto dell'IVA.

Corrispettivo unitario medio 2017:

TARIFFE 2017	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	1,362	1,362	1,362	1,445	1,494	1,827
ATO1 (Idrablu)	1,288	1,288	1,288	1,368	1,415	1,779
ATO2 (Vercelli)	1,892	1,783	1,822	1,987	2,105	2,342
ATO3 (Torino)	1,616	1,545	1,650	1,770	1,886	2,791
ATO4 (Cuneo)	1,932	1,744	1,712	1,736	1,583	2,087
ATO5 (Asti)	1,787	1,673	1,787	1,965	2,175	2,596
ATO6 (Alessandria)	1,585	1,551	1,586	1,715	1,819	2,293



6.3 ARTICOLAZIONE TARIFFARIA, ANNUALITÀ 2019

ACQUA NOVARA.VCO

Servizio acquedotto, fognatura e depurazione

Ambito tariffario "Normale"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,244695	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,48939	n.a.	n.a.	n.a.	0,48939
I eccedenza	101	180	0,851696	0,851696	0,851696	0,425848	
II eccedenza	181	300	1,185676	1,185676	1,185676		
III eccedenza	> 300		1,477810	1,437022	1,477810		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,19001	0,19001	0,19001	n.a.	0,19001
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,483161	0,483161	0,483161	n.a.	0,483161
Quota fissa [euro]							
Quota fissa acquedotto			9,90	10,53	11,48	5,74	14,35
Quota fissa fognatura			1,92	2,87	6,70	n.a.	7,65
Quota fissa depurazione			7,65	8,62	9,57	n.a.	14,35

Ambito tariffario "Marginalità"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,14187	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,28374	n.a.	n.a.	n.a.	0,28374
I eccedenza	101	180	0,49613	0,49613	0,49613	0,24807	
II eccedenza	181	300	0,69093	0,69093	0,69093		
III eccedenza	> 300		0,83646	0,83646	0,83646		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,19001	0,19001	0,19001	n.a.	0,19001
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,483161	0,483161	0,483161	n.a.	0,483161
Quota fissa [euro]							
Quota fissa acquedotto			9,90	10,53	11,48	5,74	14,35
Quota fissa fognatura			1,92	2,87	6,70	n.a.	7,65
Quota fissa depurazione			7,65	8,62	9,57	n.a.	14,35

IDRABLU



Ambito tariffario "Normale"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,255103	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,510207	n.a.	n.a.	n.a.	0,510207
I eccedenza	101	180	0,907453	0,907453	0,907453	0,453727	
II eccedenza	181	300	1,257799	1,257799	1,257799		
III eccedenza	> 300		1,49491	1,49491	1,49491		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,200412	0,200412	0,200412	n.a.	0,200412
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,507139	0,507139	0,507139	n.a.	0,507139
Quota fissa [Euro]							
Quota fissa acquedotto			8,1904	11,2618	15,357	6,1428	15,357
Quota fissa fognatura			2,0476	4,0952	8,1904	n.a.	8,1904
Quota fissa depurazione			8,1904	9,7261	14,3332	n.a.	15,357

Ambito tariffario "Marginalità"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,205628	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,411255	n.a.	n.a.	n.a.	0,411255
I eccedenza	101	180	0,786216	0,786216	0,786216	0,383969	
II eccedenza	181	300	1,140304	1,140304	1,140304		
III eccedenza	> 300		1,42008	1,42008	1,42008		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,200412	0,200412	0,200412	n.a.	0,200412
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,507139	0,507139	0,507139	n.a.	0,507139
Quota fissa [Euro]							
Quota fissa acquedotto			6,6547	9,2142	12,2856	6,1428	14,3332
Quota fissa fognatura			2,0476	3,0714	6,1428	n.a.	6,1428
Quota fissa depurazione			6,1428	8,1904	9,2142	n.a.	14,3332



Complessivamente una utenza domestica residente costituita da 3 componenti con un consumo annuo di 150 m³ ha speso nel 2019 mediamente 222 euro (iva compresa), 223 euro nel 2018, 218 euro nel 2017, 216 euro nel 2016 ed euro 213 nel 2015.

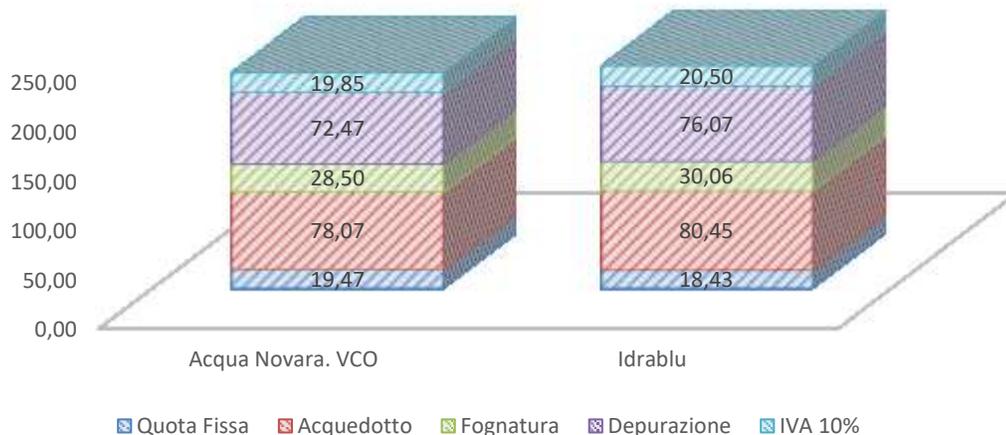
Scomposizione spesa SII 2019 (consumo 150 mc)

Gestore	Quota Fissa	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	IVA 10%	TOTALE
	Euro/anno					
Acqua Novara. VCO	19,47	78,07	28,50	72,47	19,85	218
Idrablu	18,43	80,45	30,06	76,07	20,50	226
Media	18,95	79,26	29,28	74,27	20,18	<u>222</u>

La scomposizione tra le diverse componenti tariffarie (quota fissa, acquedotto, fognatura, depurazione, iva) a seguito della nuova struttura tariffaria (attiva dal 2018) risulta così rappresentata:

Mediamente nel 2019 la quota fissa rappresenta l'8,9% (era 15% fino al 2017 con la previgente articolazione tariffaria) della bolletta per un costo medio di 18,85 €; il costo del servizio acquedotto rappresenta mediamente il 35,7% (era 31,3% fin al 2017) del totale per un costo medio di 79,26 €; il costo del servizio di fognatura mediamente pari al 13,2% (era 12,5% fin al 2017) del totale per un importo medio di 29,28 € e la depurazione è mediamente pari al 33,5% (era 32,1% fin al 2017) del totale per un importo medio di 74,27 €. Si applica poi l'IVA al 10%.

Scomposizione spesa SII 2019



Scomposizione spesa SII 2018 (consumo 150 mc)

Gestore	Quota Fissa	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	IVA 10%	TOTALE
	Euro/anno					
Acqua Novara. VCO	20,02	80,28	29,31	74,53	20,41	225
Idrablu	18,00	80,45	29,36	74,30	20,21	222
Media	19,01	80,36	29,34	74,42	20,31	<u>223</u>



7 ASPETTI INFRASTRUTTURALI DEL SERVIZIO QUALITÀ TECNICA ED INVESTIMENTI

Fonti: *Relazione Annuale Arera sullo Stato dei Servizi del 31 marzo 2019 e Relazione Monitor Idrico Piemonte 2020 di Reopen SPL*

Dal 1° gennaio 2018 è vigente una specifica regolazione in materia di qualità tecnica del servizio idrico integrato (RQTI), introdotta dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente con la delibera del 27 dicembre 2017 n.917/2017/R/idr, che persegue il raggiungimento di livelli minimi di servizio.

Il sistema di indicatori è composto da:

- prerequisiti, condizioni qualitative minime che i gestori devono raggiungere ai fini della valutazione del loro livello tecnico;
- indicatori ai quali sono associati standard specifici di qualità, ovvero riferiti alla singola prestazione da garantire al singolo utente finale

In funzione del livello di partenza di ciascun macro-indicatore, ARERA attribuisce a ciascuna gestione la classe di appartenenza a cui è associato un obiettivo di miglioramento o mantenimento di qualità tecnica che il gestore è tenuto a conseguire.

Dall'analisi delle delibere ARERA relative all'aggiornamento del moltiplicatore tariffario 2018-2019 è stato possibile reperire, per ciascun gestore, le informazioni in merito ai prerequisiti, ai macro-indicatori di qualità tecnica, alla classe di appartenenza e all'obiettivo da conseguire. Si precisa che il gestore è ammesso al meccanismo incentivante per i soli standard generali che non rilevano criticità relative ai prerequisiti.

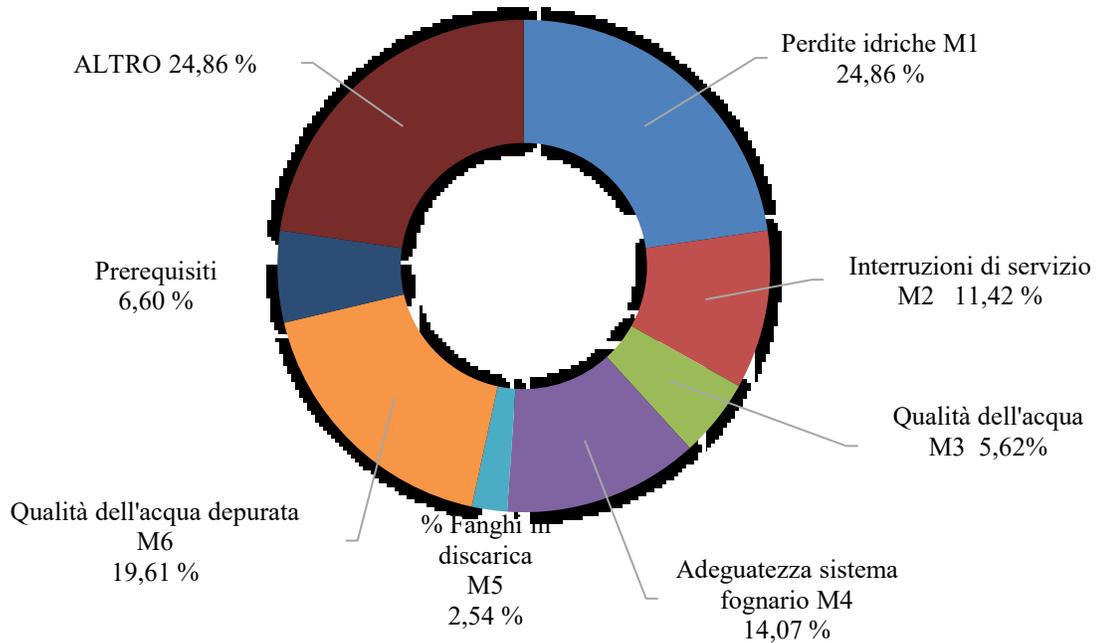
Nel dettaglio, i macro-indicatori sono finalizzati al perseguimento dei seguenti obiettivi:

1. **MACRO-INDICATORE M1:** contenimento delle perdite idriche nelle reti e impianti di acquedotto;
2. **MACRO-INDICATORE M2:** contenimento della continuità del servizio idropotabile, sulla base della misura della frequenza delle interruzioni del servizio;
3. **MACRO-INDICATORE M3:** adeguatezza della qualità dell'acqua erogata;
4. **MACRO-INDICATORE M4:** minimizzazione dell'impatto ambientale derivante dal convogliamento delle acque reflue, misurata sulla base del grado di adeguatezza del sistema fognario;
5. **MACRO-INDICATORE M5:** minimizzazione dell'impatto ambientale collegato allo smaltimento dei fanghi derivanti dalla depurazione delle acque reflue;
6. **MACRO-INDICATORE M6:** minimizzazione dell'impatto ambientale associato allo smaltimento dei reflui in uscita dai trattamenti depurativi.

L'introduzione da parte dell'ente regolatore di standard di qualità tecnica ha portato ad un adeguamento delle pianificazioni esistenti, per allineare gli investimenti necessari agli obiettivi di qualità. Dalla relazione ARERA sui Piani degli Interventi (PdI) trasmessi per il biennio 2018-2019, si evince una prevalenza di investimenti destinati alla riduzione delle perdite (M1), pari a 1,2 miliardi (circa il 24,4% del totale), seguiti da investimenti per il miglioramento della qualità dell'acqua depurata (M6) e per l'adeguamento del sistema fognario (M4) (rispettivamente 18,3% e 14,6%). A livello di servizio, il fabbisogno d'investimento risulta equamente distribuito tra il servizio di acquedotto (2,5 Mld euro) e quello della raccolta e trattamento dei reflui (2,8 Mld euro).

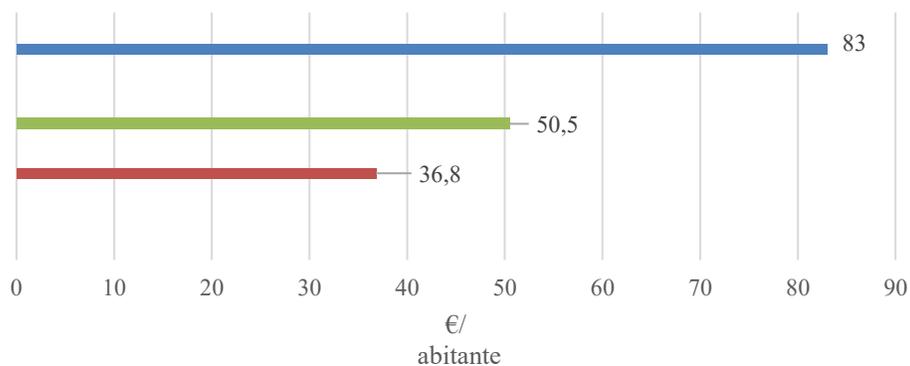


DISTRIBUZIONE INVESTIMENTI DA PDI 2016-2019 PER OBIETTIVO



Per effetto della qualità tecnica di ARERA, gli investimenti pianificati per il 2018-2019 hanno registrato un significativo aumento

Investimenti nel 2016-2019



■ fabbisogno ottimale investimento: 83€/ab ■ media realizzati 16-17: 36,8 €/ab
■ media pianificati 18-19: 50,5 €/ab

In ambito Europeo l'Italia è tra i paesi che investono meno per il settore idrico, appena 40 euro per abitante, ma con prelievi di acqua ad uso potabile di circa 160 m³ all'anno per ogni abitante (il doppio della media UE, due volte la Francia e quasi tre volte la Germania).

La media europea in termini di investimenti è invece di 100 euro *pro capite*.

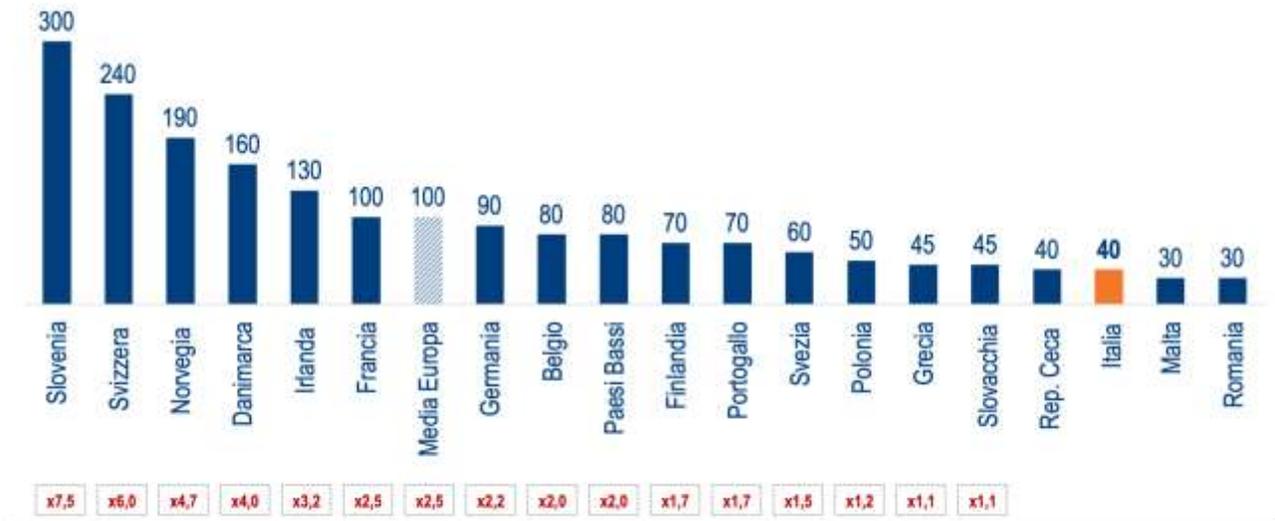


Figura 14. Tasso di investimento nel settore idrico nei paesi europei (Euro/abitante/anno e dimensionamento rispetto all'Italia), 017. Fonte: elaborazione The European House – Ambrosetti su dati EurEau, 2020.

7.1 INVESTIMENTI SUL TERRITORIO DELL'ATO 1

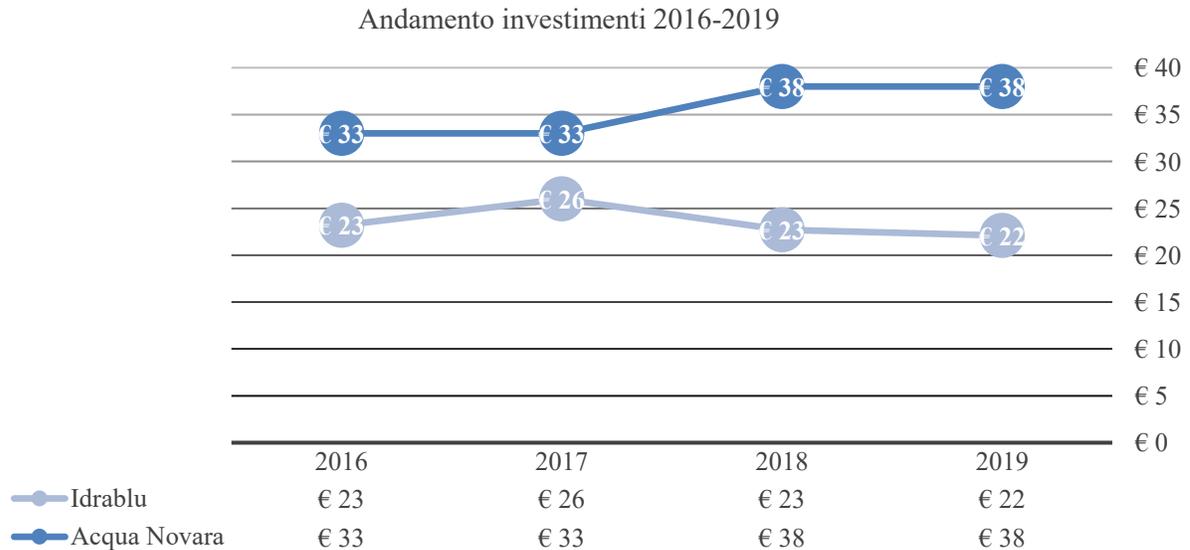
Nel territorio dell'ATO1 corso del 2019 sono state realizzate opere per un importo complessivo pari a € 19.181.518 come rappresentato nelle seguente tabelle.

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 9.232.910	€ 18	€ 8.792.103	€ 17
Fognatura	€ 4.704.249	€ 9	€ 4.954.045	€ 10
Depurazione	€ 2.773.399	€ 5	€ 1.903.871	€ 4
SII Altro	€ 2.470.960	€ 5	€ 288.350	€ 1
TOTALE	€ 19.181.518	€ 37	€ 15.938.369	€ 31

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acqua Novara.VCO	€ 18.310.502	€ 38	€ 14.194.469	€ 30



Idrablu	€ 871.016	€ 22	€ 1.273.997	€ 43
TOTALE	€ 19.181.518	€ 37	€ 15.468.466	€ 30



7.2 INVESTIMENTI ACQUA NOVARA.VCO

Investimenti anno 2019

Nel seguito si rappresentano i cespiti come da programmazione (MTI-2 agg.2018-2019) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati relativi all'anno 2019 (bilancio consuntivo 2019):

Servizio	Realizzati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
Acquedotto	8.741.050 €		675.658 €	€ 18	€ 7.280.703		€ 544.000	€ 15
Fognatura	4.588.788 €	712.795 €	337.619 €	€ 10	€ 4.899.045		€ 189.500	€ 10
Depurazione	2.561.732 €			€ 5	€ 1.773.871	€ 400.000		€ 4
SII Altro	2.418.932 €			€ 5	€ 240.850			€ 1
TOTALE	18.310.502 €	712.795	1.013.277	€ 38	€ 14.194.469	€ 400.000	€ 733.500	€ 30

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

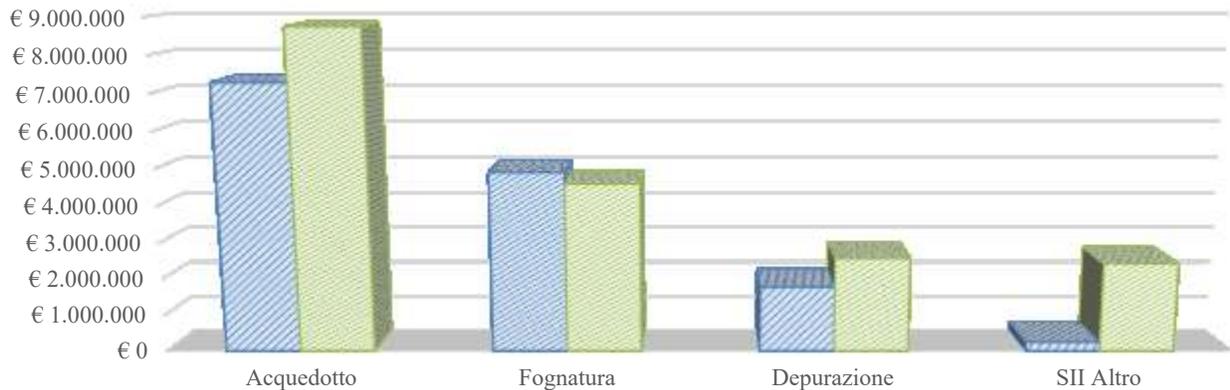
Nel corso del 2019 la Società Acqua Novara.VCO ha acquisito il ramo idrico della Società IRETI operante nel Comune di San Pietro Mosezzo per un valore in cespiti pari ad Euro 4.912, così ripartiti:

Reti di distribuzione san Pietro Mosezzo	2.350
Gruppi di misura San Pietro Mosezzo	43



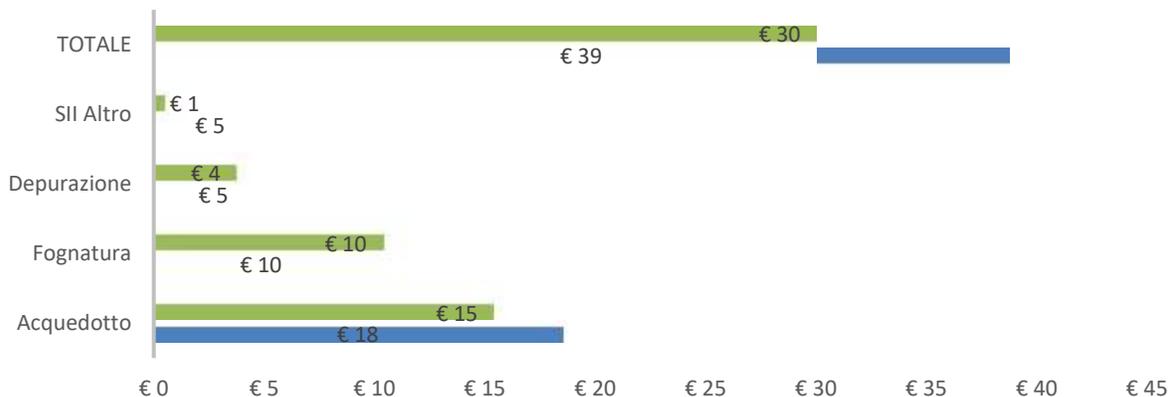
Impianti di depurazione San Pietro Mosezzo	2.519
	4.912 €

Interventi anno 2019



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
Interventi Programmati	€ 7.280.703	€ 4.899.045	€ 1.773.871	€ 240.850
Interventi Consuntivati	€8.741.050	€4.588.788	€2.561.732	€2.418.932

Interventi realizzati pro-capite 2019



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Programmati	€ 15	€ 10	€ 4	€ 1	€ 30
Realizzati	€ 18	€ 10	€ 5	€ 5	€ 39

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2019, quelli derivanti da immobilizzazione in corso al 31.12.2018 (Euro 2.801.870), le infrastrutture acquistate da Ireti (Euro 4.911) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.149.828).

Tipologia cespite	Totale complessivo
-------------------	--------------------



Migliorie allacci fognatura di terzi	40.440 €
Migliorie beni di terzi	45.175 €
Migliorie derivazioni di terzi	497.698 €
Migliorie fabbricati strumentali	186.074 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	972.265 €
Migliorie impianti depurazione	566.147 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	2.109.674 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	546.439 €
Migliorie impianti processo di terzi	179.356 €
Migliorie misuratori di terzi	60.882 €
Migliorie pozzi di terzi	675.579 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.742.526 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	1.299 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	2.078.047 €
Migliorie serbatoi di terzi	560.002 €
Migliorie sorgenti di terzi	175.799 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	90.724 €
Migliorie telecontrollo	157.819 €
Nuova rete fognaria	2.338.627 €
Nuova rete idrica distribuzione	357.450 €
Nuove derivazioni	231.388 €
Nuove sorgenti	164 €
Nuovi allacci fognatura	155.500 €
Nuovi impianti di depurazione	194.790 €
Nuovi impianti di sollevamento	225.513 €
Nuovi impianti processo	75.819 €
Nuovi misuratori	70.196 €
Nuovi pozzi	4.110 €
Nuovo gruppo contatore	219.392 €
Nuovo software	307.568 €
Nuovo telecontrollo	193.681 €
Fatture capitalizzate	1.479.828 €
Acquisizione cespiti 2019 San Pietro Mosezzo (Ireti)	4.911 €
Totale complessivo	16.544.883 €

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2019, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2019 (LIC), alle infrastrutture acquistate da Ireti (Euro 4.911) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.149.828). Nel corso del 2019 risultano pertanto avviate opere per Euro 18.310.502.

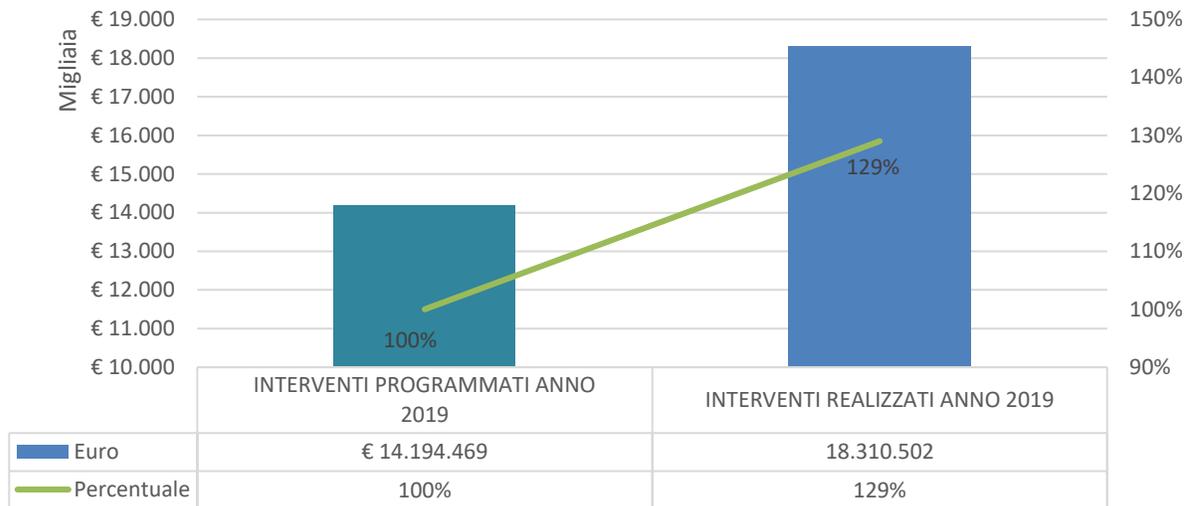
Tipologia cespiti	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	44.839 €
Migliorie beni di terzi	45.175 €
Migliorie derivazioni di terzi	534.769 €



Migliorie fabbricati strumentali	186.074 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	973.380 €
Migliorie impianti depurazione	291.524 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	2.192.947 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	572.132 €
Migliorie impianti processo di terzi	304.595 €
Migliorie misuratori di terzi	60.882 €
Migliorie pozzi di terzi	604.161 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.841.076 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	1.299 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	2.357.293 €
Migliorie serbatoi di terzi	622.457 €
Migliorie sorgenti di terzi	205.123 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	90.724 €
Migliorie telecontrollo	157.819 €
Nuova rete fognaria	1.410.042 €
Nuova rete idrica distribuzione	436.953 €
Nuove derivazioni	281.920 €
Nuove sorgenti	164 €
Nuovi allacci fognatura	223.446 €
Nuovi impianti di depurazione	146.027 €
Nuovi impianti di sollevamento	284.035 €
Nuovi impianti processo	110.413 €
Nuovi misuratori	70.196 €
Nuovi pozzi	21.262 €
Nuovo gruppo contatore	277.243 €
Nuovo software	307.568 €
Nuovo telecontrollo	193.681 €
Nuova rete idrica adduzione	21.162 €
Nuovi serbatoi	1.265.772 €
Nuovi fabbricati strumentali	704.773 €
Fatture capitalizzate	1.479.828 €
Acquisizione cespiti 2019 San Pietro Mosezzo (Ireti)	4.911 €
Totale complessivo	18.310.502 €



Percentuale di realizzazione annua



Investimenti anno 2018

Nel seguito si rappresentano i cespiti come da programmazione (MTI-2 agg.2018-2019) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati relativi all'anno 2018 (bilancio consuntivo 2018):

Servizio	Realizzati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 8.237.102	€ 53.747	€ 721.004	€ 17	€ 8.849.231		€ 544.000	€ 19
Fognatura	€ 4.586.345	€ 40.801	€ 298.547	€ 10	€ 5.123.911	€ 253.931	€ 189.500	€ 11
Depurazione	€ 3.044.458	€ 339.433		€ 6	€ 2.232.978	€ 339.433		€ 5
SII Altro	€ 2.310.006			€ 5	€ 1.343.790			€ 3
TOTALE	€ 18.177.911	€ 433.981	€ 1.019.551	€ 38	€ 17.549.909	€ 593.364	€ 733.500	€ 37

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

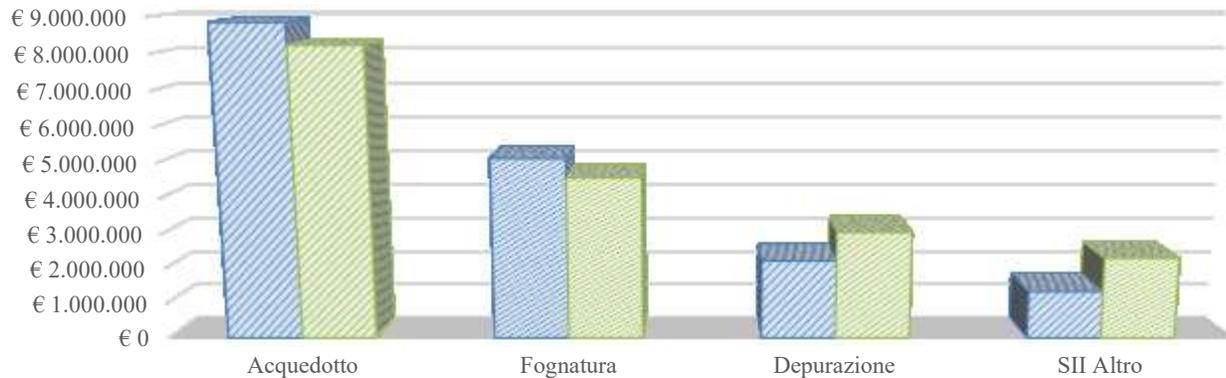
Nel corso del 2018 la Società Acqua Novara.VCO ha acquisito il ramo idrico della Società SPT per un valore in cespiti pari ad Euro 1.596.245, così ripartiti:

Trecate - Pozzi	239.797 €
Trecate - Derivazioni	386.203 €
Trecate - Rete Distribuzione	644.849 €
Trecate - Misuratori	17.081 €
Trecate - Automezzi	6.378 €
Trecate - Fognatura	301.931 €
Trecate - Monitoraggio	7 €

1.596.245 €

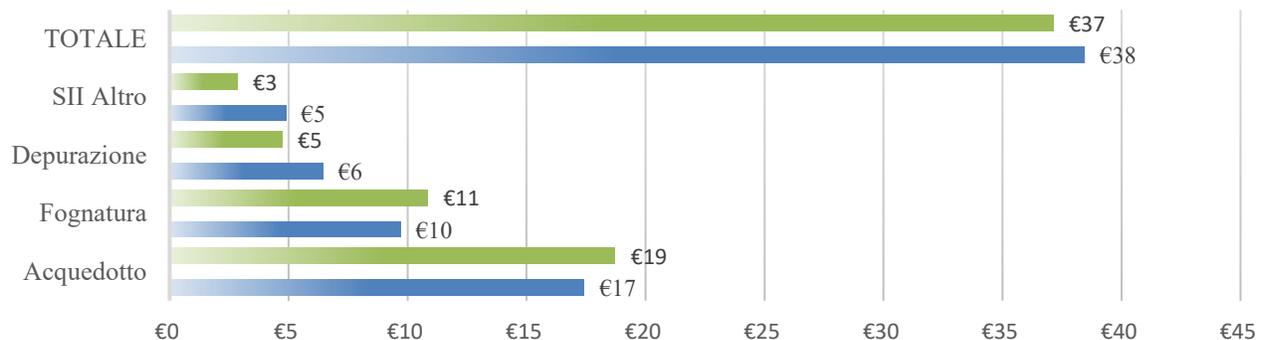


Interventi 2018



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
Interventi Programmati	€ 8.849.231	€ 5.123.911	€ 2.232.978	€ 1.343.790
Interventi Consumtivati	€ 8.237.102	€ 4.586.345	€ 3.044.458	€ 2.310.006

Interventi realizzati pro-capite 2018



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Programmati	€19	€11	€5	€3	€37
Realizzati	€17	€10	€6	€5	€38

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2018, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2018 (LIC). Nel corso del 2018 risultano pertanto avviate opere per Euro 16.581.665.

Tipologia cespite	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi (Manutenzione allacci fognatura)		58.561 €	58.561 €
Migliorie beni di terzi		967 €	967 €
Migliorie derivazioni di terzi (Manutenzione allacci acquedotto)	797 €	425.664 €	426.461 €
Migliorie fabbricati strumentali		672.717 €	672.717 €



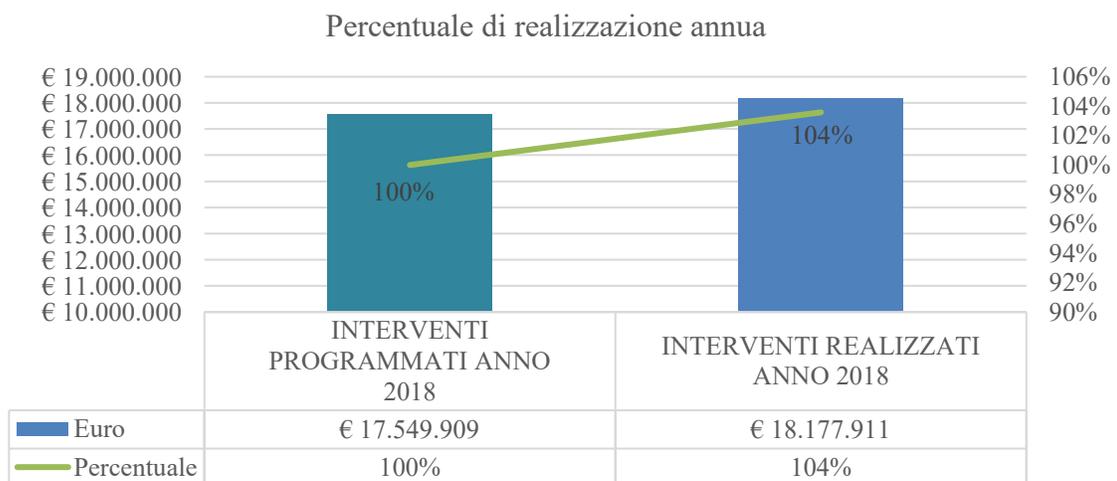
Tipologia cespite	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	Totale complessivo
Migliorie gruppo contatore di terzi	99 €	1.107.828 €	1.107.927 €
Migliorie impianti depurazione	151.091 €	52.201 €	203.293 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	797 €	1.935.156 €	1.935.953 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	38.655 €	513.959 €	552.614 €
Migliorie impianti processo di terzi	98.935 €	139.936 €	238.871 €
Migliorie misuratori di terzi		30.309 €	30.309 €
Migliorie pozzi di terzi	126.405 €	586.963 €	713.368 €
Migliorie rete fognaria di terzi	257.060 €	1.710.394 €	1.967.453 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi		17.997 €	17.997 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	436.409 €	1.480.741 €	1.917.150 €
Migliorie serbatoi di terzi	14.128 €	454.722 €	468.849 €
Migliorie sorgenti di terzi	19.760 €	158.458 €	178.218 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi		65.839 €	65.839 €
Migliorie telecontrollo		157.099 €	157.099 €
Nuova rete fognaria	1.651.451 €	381.758 €	2.033.209 €
Nuova rete idrica adduzione	10.960 €		10.960 €
Nuova rete idrica distribuzione	88.558 €	685.598 €	774.156 €
Nuove derivazioni (allacci acquedotto)	2.337 €	220.651 €	222.988 €
Nuove sorgenti	4.191 €		4.191 €
Nuovi allacci fognatura (allacci fognatura)	1.850 €	178.051 €	179.902 €
Nuovi fabbricati strumentali	39.385 €	4.936 €	44.321 €
Nuovi impianti di depurazione	34.937 €	1.238 €	36.175 €
Nuovi impianti di sollevamento	9.713 €		9.713 €
Nuovi impianti processo	51.793 €	16.047 €	67.840 €
Nuovi misuratori		92.521 €	92.521 €
Nuovi pozzi	67.832 €	1.884 €	69.717 €
Nuovi serbatoi	650.138 €		650.138 €
Nuovo gruppo contatore	5.457 €	192.928 €	198.385 €
Nuovo software		1.140.233 €	1.140.233 €
Nuovo telecontrollo		333.572 €	333.572 €
Totale complessivo	3.762.738 €	12.818.927 €	16.581.665 €

Tipologia cespite	Totale complessivo
Capitalizzazione consulenze tecniche	389.678 €



Capitalizzazione nuove opere	3.860.905 €
Capitalizzazioni manutenzioni Straordinarie	6.907.885 €
Capitalizzazioni prestazioni Varie e spurghi	1.589.870 €
Incremento Materiali	2.189.248 €
Incremento mano d'opera	1.644.078 €
Totale complessivo	16.581.665 €

Codice cespite	Tipologia cespite	Vita Utile	Totale complessivo
3	Fabbricati industriali	40	255.348
4	Costruzioni leggere	40	- €
5	Condutture e opere idrauliche fisse	40	5.023.792 €
6	Serbatoi	50	454.722 €
7	Impianti di trattamento	12	2.144.578 €
8	Impianti di sollevamento e pompaggio	8	579.799 €
9	Gruppi di misura meccanici	15	1.423.585 €
10	Gruppi di misura elettronici	15	- €
11	Altri impianti	20	- €
12	Laboratori	10	- €
13	Telecontrollo e teletrasmissione	8	490.671 €
14	Autoveicoli	5	- €
15	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	5	224.684 €
16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali (al netto categoria successiva)	7	1.338.821 €
17	Avviamenti, capitalizzazioni della concessione, ecc.	0	- €
00	Immobilizzazioni in corso	0	3.762.738 €
Totale complessivo			16.581.665 €



Nel seguito le capitalizzazioni derivanti dalla programmazione 2018 oltre a giroconti da immobilizzazione in corso al 31.12.2017 (LIC 2017) alle infrastrutture acquistate da SPT (Euro 1.596.245) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.337.854):



Tipologia cespite	Cespiti 2018	LIC 2017 girato a cespite	Totale Capitalizzato 2018
Migliorie allacci fognatura di terzi	58.561 €	25.460 €	84.021 €
Migliorie beni di terzi	967 €	7.200 €	8.167 €
Migliorie derivazioni di terzi	425.664 €	25.798 €	451.462 €
Migliorie fabbricati strumentali	672.717 €	169.827 €	842.544 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	1.107.828 €	49.808 €	1.157.635 €
Migliorie impianti depurazione	52.201 €	412.235 €	464.436 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	1.935.156 €	245.621 €	2.180.777 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	513.959 €	398 €	514.357 €
Migliorie impianti processo di terzi	139.936 €		139.936 €
Migliorie misuratori di terzi	30.309 €	2.092 €	32.400 €
Migliorie pozzi di terzi	586.963 €	54.624 €	641.587 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.710.394 €	59.726 €	1.770.120 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	17.997 €	187.551 €	205.548 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	1.480.741 €	218.418 €	1.699.159 €
Migliorie serbatoi di terzi	454.722 €	105.479 €	560.201 €
Migliorie sorgenti di terzi	158.458 €	5.063 €	163.521 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	65.839 €		65.839 €
Migliorie telecontrollo	157.099 €		157.099 €
Nuova rete fognaria	381.758 €	658.131 €	1.039.889 €
Nuova rete idrica adduzione			
Nuova rete idrica distribuzione	685.598 €	348.054 €	1.033.652 €
Nuove derivazioni	220.651 €	28.381 €	249.031 €
Nuove sorgenti			
Nuovi allacci fognatura	178.051 €	35.672 €	213.723 €
Nuovi fabbricati strumentali	4.936 €		4.936 €
Nuovi impianti di depurazione	1.238 €		1.238 €
Nuovi impianti di sollevamento			
Nuovi impianti processo	16.047 €	27.593 €	43.640 €
Nuovi misuratori	92.521 €	7.700 €	100.221 €
Nuovi pozzi	1.884 €		1.884 €
Nuovi serbatoi			
Nuovo gruppo contatore	192.928 €	1.921 €	194.849 €
Nuovo software	1.140.233 €		1140233,2
Nuovo telecontrollo	333.572 €		333.572 €
Capitalizzato acquisizione SPT	1.596.245 €		1.596.245 €
Totale complessivo	14.415.172 €	2.676.750 €	17.091.922 €



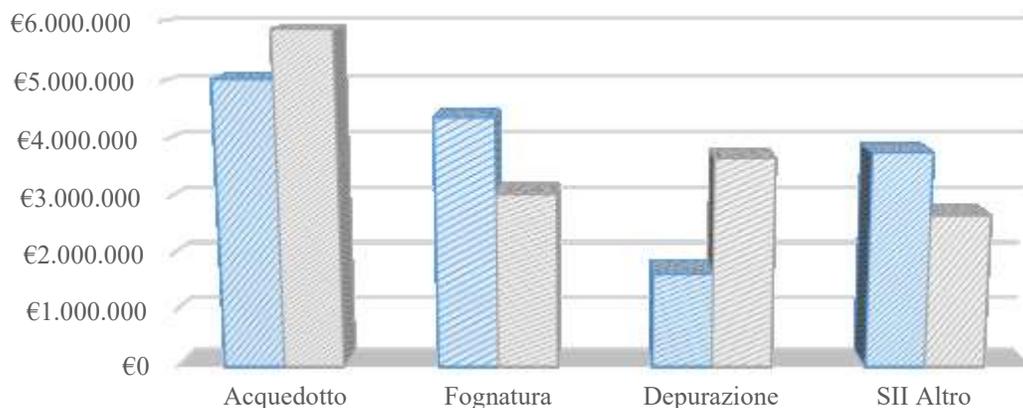
Investimenti anno 2017

Nella tabella che segue si rappresentano gli interventi avviati e/o conclusi nel corso del 2017 al netto dei contributi per la realizzazione di allacci a carico utenti:

Servizio	Percentuale incidenza del servizio	Interventi capitalizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	38%	€ 6.110.955	€ 13	€ 5.027.000	€ 11
Fognatura*	20%	€ 3.055.434	€ 7	€ 4.377.000	€ 10
Depurazione	24%	€ 3.679.765	€ 8	€ 1.656.000	€ 4
SII Altro	18%	€ 2.447.528	€ 6	€ 3.781.000	€ 8
TOTALE	100%	€ 15.293.682	€ 34	€ 14.841.000	€ 33

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Interventi 2017



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
☒ Interventi Programmati	€5.027.000	€4.377.000	€1.656.000	€3.781.000
☒ Interventi Consumati	€5.872.000	€3.055.434	€3.679.765	€2.686.483



Interventi pro-capite 2017



Nel seguito si riportano, con riferimento a diversi criteri di raggruppamento, gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2017, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2017 e quelli conclusi nel medesimo anno ma riconducibili a programmazioni precedenti.

Tipologia cespite	LIC 2016 girato a cespite 2017	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	112 €	25.140 €	136.101 €	161.353 €
Migliorie beni di terzi			24.095 €	24.095 €
Migliorie derivazioni di terzi	594 €	19.838 €	542.357 €	562.789 €
Migliorie fabbricati strumentali	7.829 €	156.827 €	225.589 €	390.245 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	4.057 €	49.651 €	1.205.626 €	1.259.334 €
Migliorie impianti depurazione	244.301 €	307.838 €	1.552.226 €	2.104.365 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	53.258 €	161.711 €	182.361 €	397.330 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	262.525 €	398 €	495.850 €	758.772 €
Migliorie impianti processo			69.559 €	69.559 €
Migliorie impianti processo di terzi			99.165 €	99.165 €
Migliorie impianti sollevamento			35.485 €	35.485 €
Migliorie misuratori			316 €	316 €
Migliorie misuratori di terzi		2.092 €	20.053 €	22.144 €
Migliorie pozzi			44.549 €	44.549 €
Migliorie pozzi di terzi		26.598 €	291.057 €	317.656 €



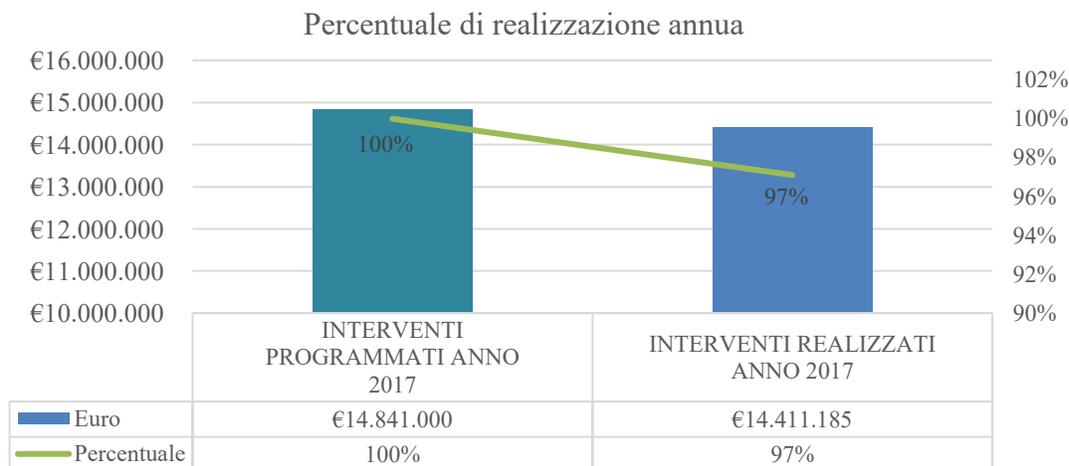
Tipologia cespite	LIC 2016 girato a cespite 2017	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Migliorie rete fognaria di terzi	883.580 €	182.559 €	2.480.246 €	3.546.385 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	4.927 €	166.109 €	4.430 €	175.466 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	173.917 €	184.910 €	1.326.684 €	1.685.511 €
Migliorie serbatoi			30.500 €	30.500 €
Migliorie serbatoi di terzi	426 €	2.385 €	426.398 €	429.209 €
Migliorie sorgenti			7.235 €	7.235 €
Migliorie sorgenti di terzi		16.726 €	63.538 €	80.264 €
Migliorie stazioni di rilancio			12.555 €	12.555 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi			44.327 €	44.327 €
Migliorie telecontrollo			130.085 €	130.085 €
Nuova rete fognaria	277.741 €	541.065 €	288.234 €	1.107.040 €
Nuova rete idrica adduzione		24.952 €		24.952 €
Nuova rete idrica distribuzione	147.759 €	420.542 €	464.511 €	1.032.811 €
Nuove derivazioni	13.789 €	20.358 €	219.763 €	253.909 €
Nuovi allacci fognatura	970 €	29.165 €	163.530 €	193.665 €
Nuovi fabbricati strumentali		16.751 €		16.751 €
Nuovi impianti di depurazione		146.039 €	24.966 €	171.005 €
Nuovi impianti di sollevamento	36.805 €	19.886 €	10.091 €	66.781 €
Nuovi impianti processo	13.718 €	35.494 €	24.280 €	73.492 €
Nuovi misuratori		7.700 €	105.630 €	113.331 €
Nuovi pozzi		34.368 €	52.021 €	86.389 €
Nuovi serbatoi		26.295 €	778 €	27.072 €
Nuovo gruppo contatore	3.882 €	1.678 €	174.244 €	179.804 €
Nuovo software			359.410 €	359.410 €
Nuovo telecontrollo			446.269 €	446.269 €
Totale complessivo	2.130.189 €	2.627.072 €	11.784.113 €	16.541.374 €

Descrizione centro di costo	Interventi anni precedenti	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Amministratore delegato	7.829 €	16.751 €	259.249 €	283.829 €
Analisi qualità ambiente		156.827 €		156.827 €
Depuratori centro	28.820 €		503.913 €	532.734 €
Depuratori nord			677.399 €	677.399 €



Descrizione centro di costo	Interventi anni precedenti	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Depuratori sud			372.170 €	372.170 €
Impianti centro			662.368 €	662.368 €
Impianti nord			356.414 €	356.414 €
Impianti sud		2.098 €	264.266 €	266.365 €
Ingegneria	1.649.252 €	2.246.449 €	3.696.991 €	7.592.693 €
Responsabile progetti speciali	38.268 €			38.268 €
Responsabile impianti e reti		47.237 €	911.935 €	959.172 €
Responsabile telecontrollo		4.969 €	784.902 €	789.871 €
Reti centro	13.434 €	74.475 €	956.136 €	1.044.045 €
Reti nord	115.783 €	36.676 €	1.474.205 €	1.626.665 €
Reti sud	276.802 €	16.039 €	864.163 €	1.157.003 €
Sicurezza		25.551 €		25.551 €
Totale complessivo	2.130.189 €	2.627.072 €	11.784.113 €	16.541.374 €

Etichette di riga	Interventi anni precedenti	LIC 2017	Interventi avviati e conclusi 2017	Totale complessivo
Automezzi		281 €	275 €	556 €
Capitalizzazioni	2.130.189 €			2.130.189 €
Manodopera Aziendale		409.854 €	1.603.109 €	2.012.963 €
Materiali		220.160 €	1.726.202 €	1.946.363 €
Prestazioni di Terzi		1.996.778 €	8.453.802 €	10.450.579 €
Varie			724 €	724 €
Totale complessivo	2.130.189 €	2.627.072 €	11.784.113 €	16.541.374 €

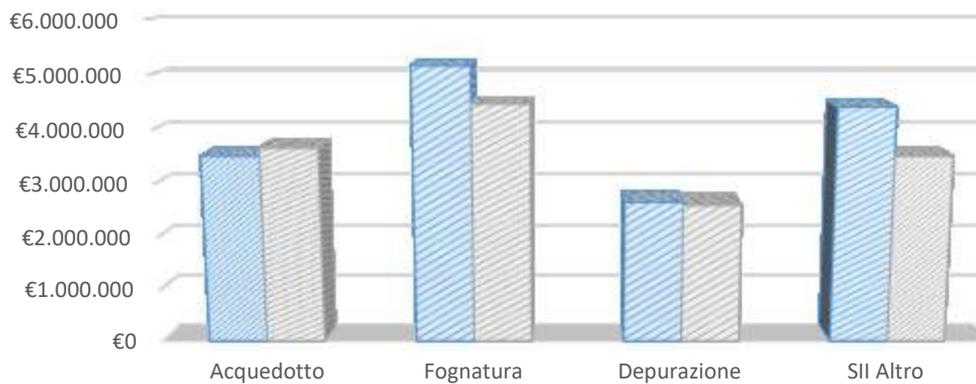




Investimenti anno 2016

Servizio	Programmati	Pecentuale incidenza del servizio	Incidenza pro- capite	Realizzati	Incidenza pro- capite
Acquedotto	€ 3.511.000	22%	8	€ 3.662.000	€ 8
Fognatura	€ 5.162.000	33%	12	€ 4.469.000	€ 10
Depurazione	€ 2.649.000	17%	6	€ 2.595.000	€ 6
SII Altro	€ 4.411.000	28%	10	€ 3.511.000	€ 8
TOTALE	€ 15.733.000	100%	36	€ 14.237.000	33

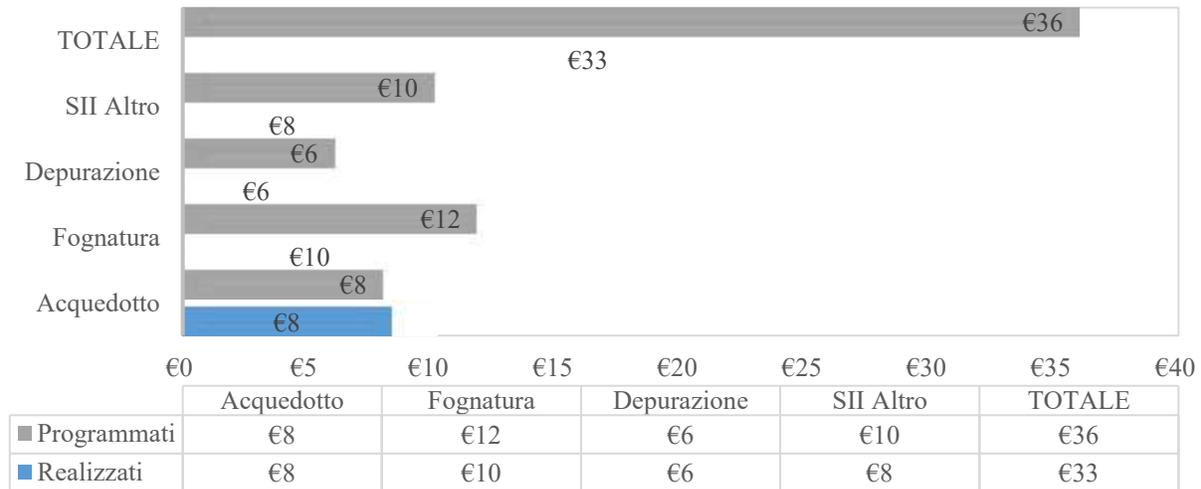
*- Conteggiati al netto degli allacci a carico utenti



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



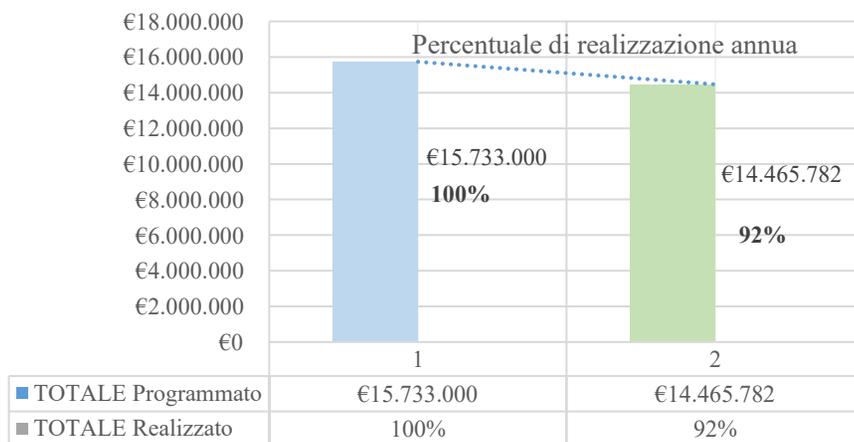
Interventi realizzati pro-capite 2016



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

Obiettivo investimenti	Previsione interventi Euro	Previsione contributo Euro	Consuntivo Interventi Euro	Consuntivo Contributi Euro
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

Opere a carico utente (allacci + posa misuratore)	€ -		€ 757.679	€ 719.546
--	-----	--	-----------	-----------



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



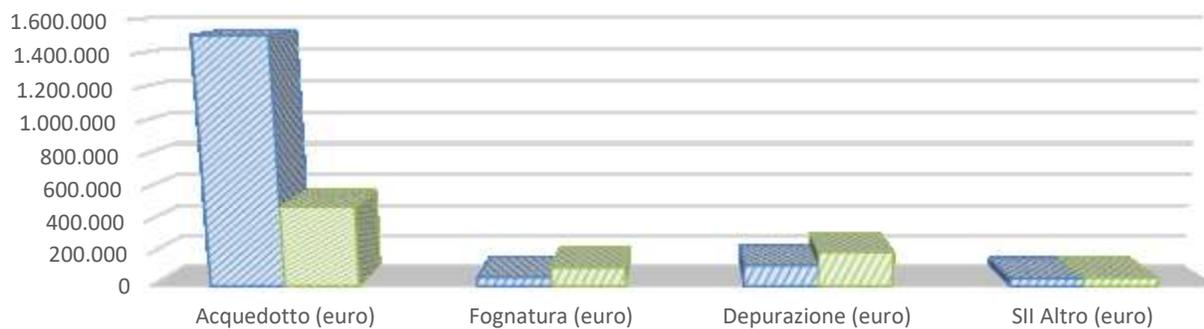
7.3 INVESTIMENTI IDRABLU

Investimenti anno 2019

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite	Pecentuale incidenza del servizio
Acquedotto*	491.860 €	€ 12,5	1.511.400 €	€ 38	86,6%
Fognatura*	115.461€	€ 2,9	55.000 €	€ 1	3,1%
Depurazione	211.667 €	€ 5,4	130.000 €	€ 3	7,6%
SII Altro	52.028 €	€ 1,3	47.500 €	€ 1	2,7%
TOTALE	€ 871.016	€ 22,10	€ 1.743.900	€ 43	100%

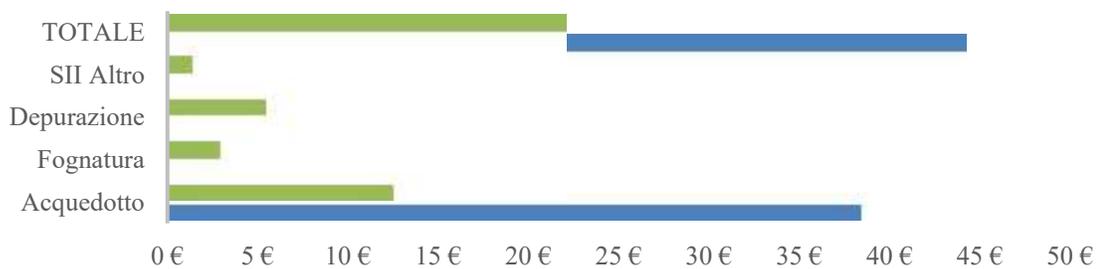
*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Interventi Programmati 2019



	Acquedotto (euro)	Fognatura (euro)	Depurazione (euro)	SII Altro (euro)
Interventi Programmati	1.511.400	55.000	130.000 €	47.500
Interventi Consuntivi	491.860	115.461	211.667	52.028

Interventi realizzati pro-capite 2019



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Interventi Realizzati	€ 12,5	€ 2,9	€ 5,4	€ 1,3	€ 22,1
Interventi Programmati	€ 38,3	€ 1,4	€ 3,3	€ 1,2	€ 44,2



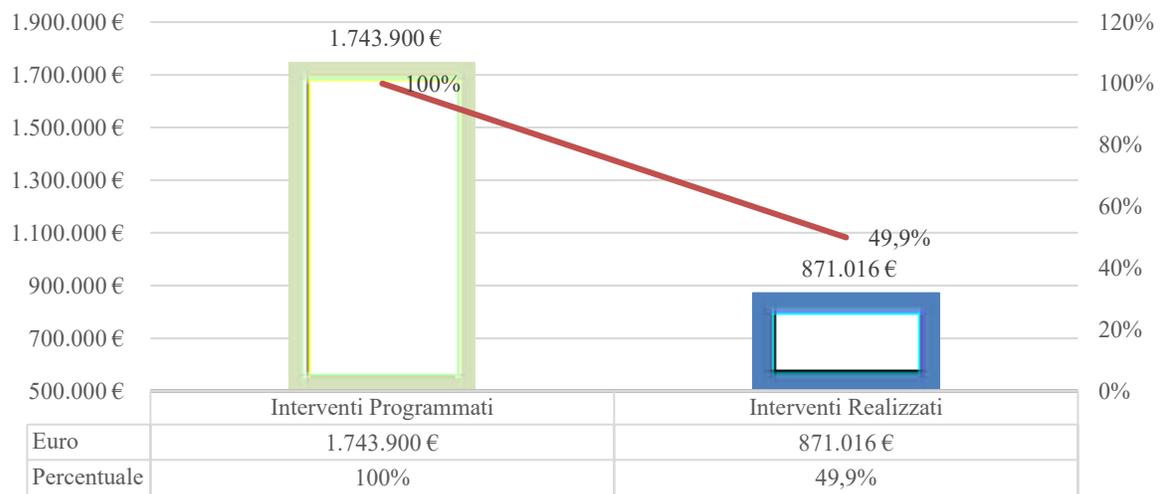
Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2019, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2019. Nel corso del 2019 risultano pertanto avviate opere per Euro 871.016.

Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2019 Euro	Interventi in corso 2019 LIC	Interventi 2019 conclusi	di cui Contributi
collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	1.161.400 €	74.018 €		
Nuova tubazione Ranco Rivoira	Masera	150.000 €			
Collegamento bacino Besso-Altoggio	Montecrestese	60.000 €			
Collettore fognario via Pineta	Santa Maria Maggiore	90.000 €			
Fognatura Quarata	Trontano		21.411 €		
Depuratore Pioda Rozzaro	Premia		18.928 €		
Migliorie pozzi e sorgenti	Domdossola, Malesco, S.M.Maggiore, Beura, Craveggia	10.000 €		44.405 €	
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000 €		23.960 €	
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000 €		292.925 €	
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	20.000 €		5.902 €	11.814 €
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	30.000 €		4.379 €	7.649 €
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	55.000 €		115.461 €	
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	40.000 €	26.051 €	83.804 €	
Migliorie cicli alternati Masera	Masera			61.474 €	
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni forfait			41.171 €	7.505 €
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni Idrablu *			4.079 €	
Aree di salvaguardia	Comuni vari			5.100 €	
Rilievi, cartografia e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	47.500 €			
Acquisto software	Comuni vari			8.600 €	
Acquisto attrezzature ufficio	Comuni vari			250 €	
Acquisto attrezzature acquedotto	Comuni vari			2.145 €	
Ristrutturazione sede				36.954 €	
TOTALE		1.743.900 €	140.408 €	730.609 €	26.968 €

* Villette, Re, Malesco, Craveggia, Toceno, S.M.Maggiore, Varzo, Montecrestese, Masera, Trontano, Crodo, Crevoladossola.



Interventi 2019

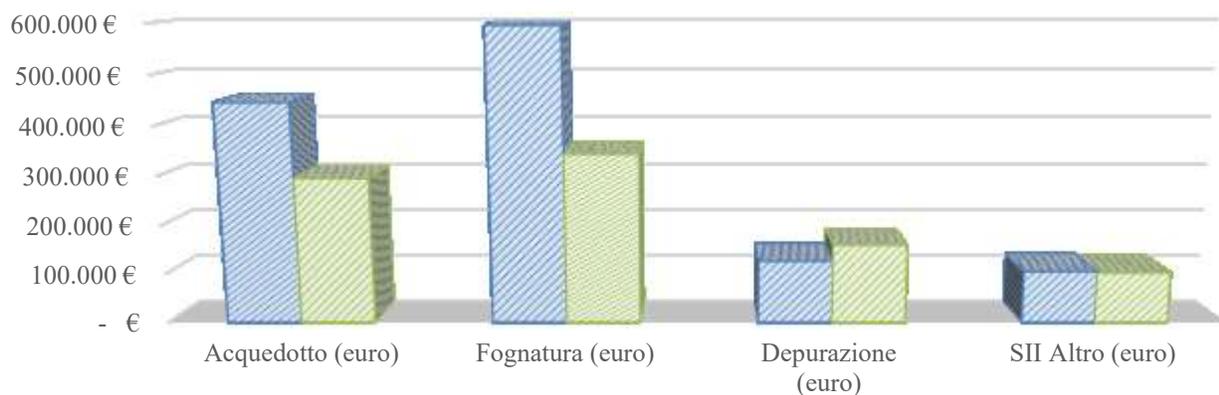


Investimenti anno 2018

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite	Pecentuale incidenza del servizio
Acquedotto*	294.885 €	€ 7,4	445.793 €	€ 11	34%
Fognatura*	343.627 €	€ 8,7	596.627 €	€ 15	38%
Depurazione	159.515 €	€ 4,0	126.494 €	€ 3	17%
SII Altro	102.732 €	€ 2,6	105.083 €	€ 3	11%
TOTALE	€ 900.759	€ 22,7	€ 1.273.997	€ 32	100%

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

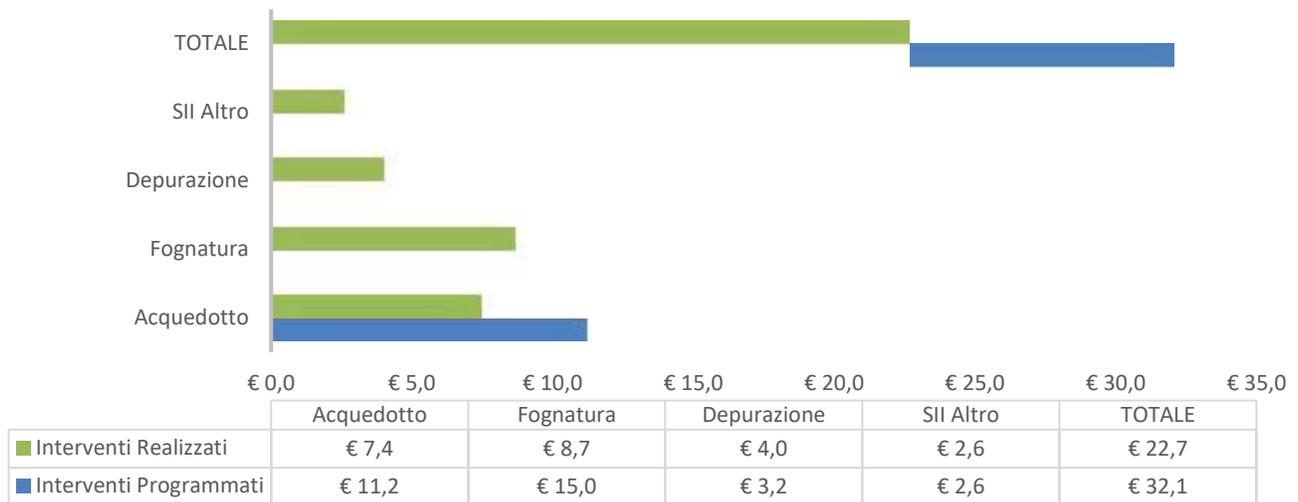
Interventi Programmati 2018



	Acquedotto (euro)	Fognatura (euro)	Depurazione (euro)	SII Altro (euro)
Interventi Programmati	445.793 €	596.627 €	126.494 €	105.083 €
Interventi Consuntivi	294.885 €	343.627 €	159.515 €	102.732 €



Interventi realizzati pro-capite 2018



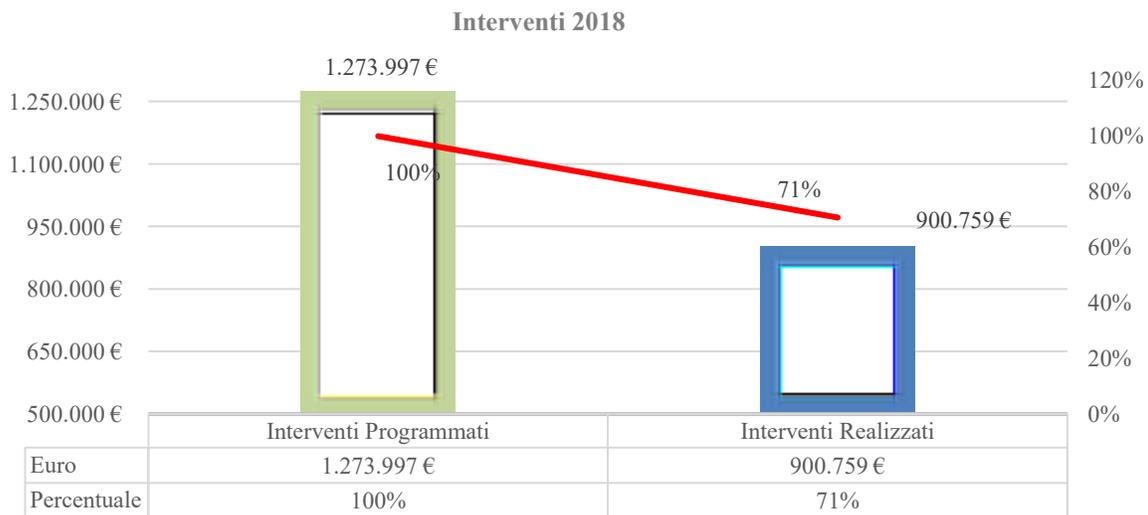
Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2018, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2018. Nel corso del 2018 risultano pertanto avviate opere per Euro 900.759.

Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018 Euro	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	di cui Contributi
Nuovo serbatoio di accumulo in località santa elisabetta	Masera	28.930 €		18.716 €	
Collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	38.600 €	31.670 €		
Collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	184.320 €		145.206 €	
Fognatura abitato Coggia	Varzo	241.000 €	800 €		
Realizzazione fognatura Badulerio	Domodossola	61.307 €		33.782 €	
Migliorie pozzi e sorgenti	Domdossola, Malesco, S.M.Maggiore, Beura, Craveggia	10.000 €		44.157 €	
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000 €		54.431 €	
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000 €	23.693 €	60.087 €	
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	20.000 €		9.779 €	17.337 €
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	30.000 €		10.533 €	11.688 €
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000 €		153.306 €	
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Meis)	Re	46.494 €		28.296 €	
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	80.000 €		109.682 €	
Migliorie cicli alternati Masera	Masera		21.537 €		
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni forfait	268.263 €		43.751 €	11.788,16



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018 Euro	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	di cui Contributi
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni Idrablu	13.583 €		10.200 €	
Aree di salvaguardia	Comuni vari	44.000 €		10.200 €	
Rilievi, cartografia e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	36.100 €			
Rilievi, cartografia e modellazione reti fognatura	Comuni vari	11.400 €			
Posa misuratori reti di adduzione	Comuni vari			8.600 €	
Acquisto software	Comuni vari			33.450 €	
Acquisto attrezzature ufficio	Comuni vari			1.068 €	
Acquisto attrezzature depurazione	Comuni vari			772 €	
Acquisto attrezzature acquedotto	Comuni vari			3.505 €	
Ristrutturazione sede			43.538 €		
TOTALE		1.273.996 €	121.238 €	779.521 €	40.813 €

*Villette, Re, Malesco, Craveggia, Toceno, S.M.Maggiore, Varzo, Montecrestese, Masera, Trontano, Crodo, Crevoladossola



Nel seguito le capitalizzazioni derivanti dalla programmazione 2018 oltre a giroconti da immobilizzazione in corso al 31.12.2017 (LIC 2017):

Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018	Cespiti 2018	LIC 2017 girato a cespiti	Totale Capitalizzato 2018
nuovo serbatoio di accumulo in località santa elisabetta	Masera	28.930 €	18.716 €	222.770 €	241.486 €



collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	38.600 €		9.320 €	9.320 €
collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	184.320 €	145.206 €	44.255 €	189.461 €
Fognatura abitato Coggia	Varzo	241.000 €			0 €
Realizzazione fognatura Badulerio	Domodossola	61.307 €	33.782 €		33.782 €
Migliorie pozzi e sorgenti	Domodossola, Malesco, S.M.Maggiore, Beura, Craveggia	10.000 €	44.157 €		44.157 €
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000 €	54.431 €		54.431 €
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000 €	60.087 €		60.087 €
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	20.000 €	9.779 €		9.779 €
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	30.000 €	10.533 €		10.533 €
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000 €	153.306 €		153.306 €
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Meis)	Re	46.494 €	28.296 €	43.506 €	71.802 €
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	80.000 €	109.682 €	12.013 €	121.695 €
Migliorie cicli alternati Masera	Masera				0 €
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni forfait	268.263 €	43.751 €		43.751 €
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni Idrablu	13.583 €	10.200 €		10.200 €
Aree di salvaguardia	Comuni vari	44.000 €	10.200 €		10.200 €
Rilievi, cartografia e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	36.100 €			0 €
Rilievi, cartografia e modellazione reti fognatura	Comuni vari	11.400 €			0 €
Posa misuratori reti di adduzione	Comuni vari		8.600 €		8.600 €
Acquisto software	Comuni vari		33.450 €		33.450 €
Acquisto attrezzature ufficio	Comuni vari		1.068 €		1.068 €
Acquisto attrezzature depurazione	Comuni vari		772 €		772 €
Acquisto attrezzature acquedotto	Comuni vari		3.505 €		3.505 €
Ristrutturazione sede					0 €
TOTALE		1.273.996 €	779.521 €	331.864 €	1.111.385 €

* Villette, Re, Malesco, Craveggia, Toceno, S.M.Maggiore, Varzo, Montecrestese, Masera, Trontano, Crodo, Crevoladossola

Nel seguito le capitalizzazioni derivanti dalla programmazione 2018 oltre a giroconti da immobilizzazione in corso al 31.12.2017 (LIC 2017):

Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018	Cespiti 2018	LIC 2017 girato a cespiti	Totale Capitalizzato 2018
nuovo serbatoio di accumulo in località santa elisabetta	Masera	28.930 €	18.716 €	222.770 €	241.486 €



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018	Cespiti 2018	LIC 2017 girato a cespiti	Totale Capitalizzato 2018
collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	38.600 €		9.320 €	9.320 €
collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	184.320 €	145.206 €	44.255 €	189.461 €
Fognatura abitato Coggia	Varzo	241.000 €			0 €
Realizzazione fognatura Badulerio	Domodossola	61.307 €	33.782 €		33.782 €
Migliorie pozzi e sorgenti	Domdossola, Malesco, S.M.Maggiore, Beura, Craveggia	10.000 €	44.157 €		44.157 €
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000 €	54.431 €		54.431 €
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000 €	60.087 €		60.087 €
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	20.000 €	9.779 €		9.779 €
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	30.000 €	10.533 €		10.533 €
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000 €	153.306 €		153.306 €
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Meis)	Re	46.494 €	28.296 €	43.506 €	71.802 €
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	80.000 €	109.682 €	12.013 €	121.695 €
Migliorie cicli alternati Masera	Masera				0 €
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni forfait	268.263 €	43.751 €		43.751 €
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni Idrablu*	13.583 €	10.200 €		10.200 €
Aree di salvaguardia	Comuni vari	44.000 €	10.200 €		10.200 €
Rilievi, cartografia e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	36.100 €			0 €
Rilievi, cartografia e modellazione reti fognatura	Comuni vari	11.400 €			0 €
Posa misuratori reti di adduzione	Comuni vari		8.600 €		8.600 €
Acquisto software	Comuni vari		33.450 €		33.450 €
Acquisto attrezzature ufficio	Comuni vari		1.068 €		1.068 €
Acquisto attrezzature depurazione	Comuni vari		772 €		772 €
Acquisto attrezzature acquedotto	Comuni vari		3.505 €		3.505 €
Ristrutturazione sede					0 €
TOTALE		1.273.996 €	779.521 €	331.864 €	1.111.385 €

*Villette, Re, Malesco, Craveggia, Toceno, S.M.Maggiore, Varzo, Montecrestese, Masera, Trontano, Crodo, Crevoladossola

Investimenti anno 2017

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite	Pecentuale incidenza del servizio
Acquedotto*	€ 452.452	€ 11	€ 960.000	€ 24	44%



Fognatura*	€ 340.465	€ 9	€ 110.000	€ 3	33%
Depurazione	€ 237.469	€ 6	€ 80.000	€ 2	23%
SII Altro	€ 5.895	€ 0	- €	€ 0	1%
TOTALE	€ 1.036.281	€ 26	€ 1.150.000	€ 29	100%

Interventi	Comune	Previsione 2017 Euro	Consuntivo 2017 Euro
Nuovo serbatoio in località S.Maria Elisabetta	Masera		
Collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola Crevoladossola	600.000	-
Collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese		8.280
Collettore fognario sm2 (via Trieste-Via Torino)	Santa Maria Maggiore		59.511,11
Fognatura abitato Coggia	Varzo		
Realizzazione Fognatura Rione Badulerio	Domodossola		34.894,89
Migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	10.000	27.377,06
Migliorie serbatoi	Comuni vari	10.000	14.695,89
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	70.000	118.530,18
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	80.000	334.341,65
Migliorie impianto depurazione (cicli alternati Domo 2)	Domodossola		
Migliorie impianto depurazione Meis (cicli alternati)	Re		43.506,30
Migliorie impianti depurazione	Comuni vari	80.000	193.963,56
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	200.000	55.233
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari		2.491,16
Aree di salvaguardia	Comuni vari		-
Rilievi, cartografia e modellazione reti	Comuni vari	50.000	5.000
Attrezzature		-	5.895
TOTALE		1.150.000	936.938

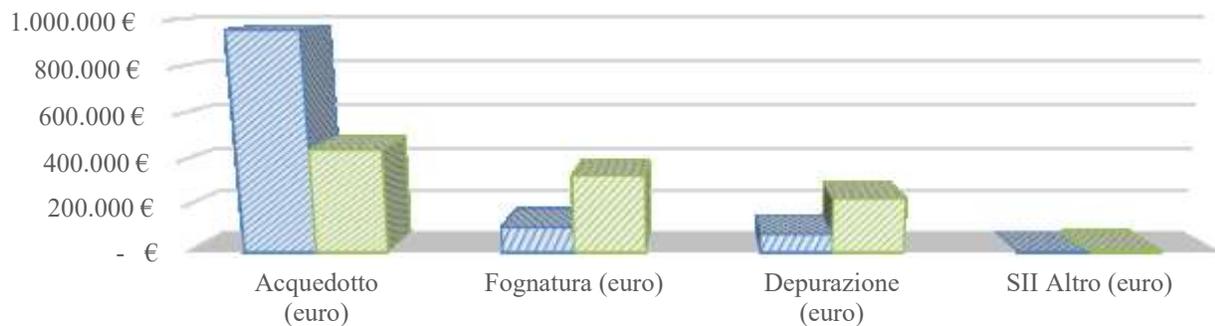
Allacciamenti + contatori carico utenti	Comuni vari	50.000	34.308
2% UM	Comuni vari	80.900	65.046

Descrizione intervento	Comune	Previsione 2017	Materiali	Manodopera aziendale	Prestazioni di servizi	Consuntivo al 31/12/2017
nuovo serbatoio di accumulo in località s.maria elisabetta	Masera	€ -			€ 208.254	€ 208.254
collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, crevoladossola	€ 600.000				€ -
collegamento collettore fognario Altoggio Naviledo	Montecrestese	€ -			€ 8.280	€ 8.280
collettore fognario sm2 (Via Trieste-Via Torino)	S.m. Maggiore	€ -			€ 59.511	€ 59.511



Descrizione intervento	Comune	Previsione 2017	Materiali	Manodopera aziendale	Prestazioni di servizi	Consuntivo al 31/12/2017
realizzazione fognatura Rione Badulerio	Domodossola	€ -			€ 34.895	€ 34.895
migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	€ 10.000		€ 2.226	€ 25.151	€ 27.377
migliorie serbatoi	Comuni vari	€ 10.000		€ 216	€ 14.480	€ 14.696
migliorie reti acquedotto	Comuni vari	€ 70.000	€ 3.757	€ 7.334	€ 107.440	€ 118.530
migliorie reti fognarie	Comuni vari	€ 80.000		€ 7.179	€ 217.163	€ 224.342
migliorie impianti di depurazione cicli alternati Meis	Re	€ -			€ 43.506	€ 43.506
migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	€ 80.000		€ 6.261	€ 187.703	€ 193.964
sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	€ 200.000	€ 2.592	€ 9.720	€ 42.921	€ 55.233
telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari	€ -			€ 2.491	€ 2.491
rilievi, cartografia digitale e modellazione reti	Comuni vari	€ 50.000			€ 5.000	€ 5.000
attrezzature	Domodossola				€ 5.895	€ 5.895
Totale		€ 1.100.000	€ 6.349	€ 32.936	€ 962.689	€ 1.001.974
Opere a carico utente:						
nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	€ 20.000		€ 6.436	€ 2.639	€ 9.075
nuovi allacci fognatura	Comuni vari	€ 30.000		€ 180	€ 13.258	€ 13.438
sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari		€ 2.656	€ 9.140	€ -	€ 11.795
TOTALE		€ 50.000	€ 2.656	€ 15.756	€ 15.897	€ 34.308

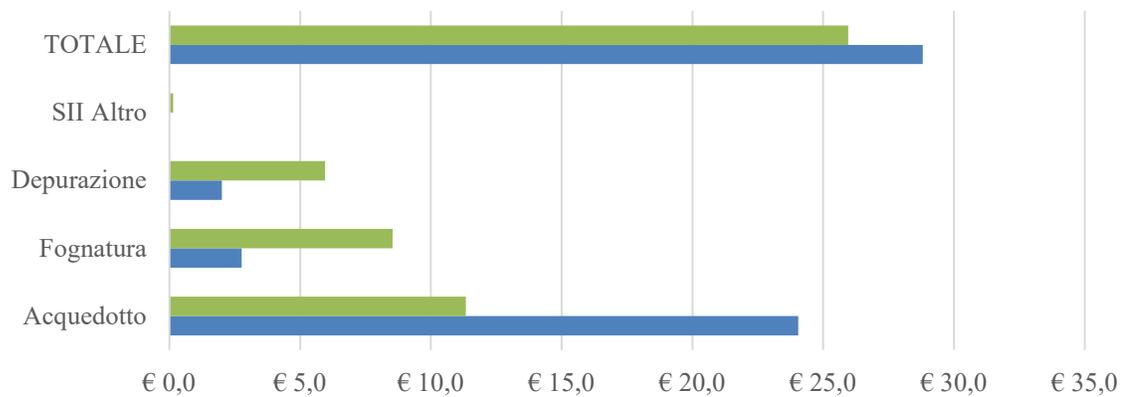
Interventi 2017



	Acquedotto (euro)	Fognatura (euro)	Depurazione (euro)	SII Altro (euro)
Interventi Programmati	960.000 €	110.000 €	80.000 €	- €
Interventi Consuntivi	452.452 €	340.465 €	237.469 €	5.895 €

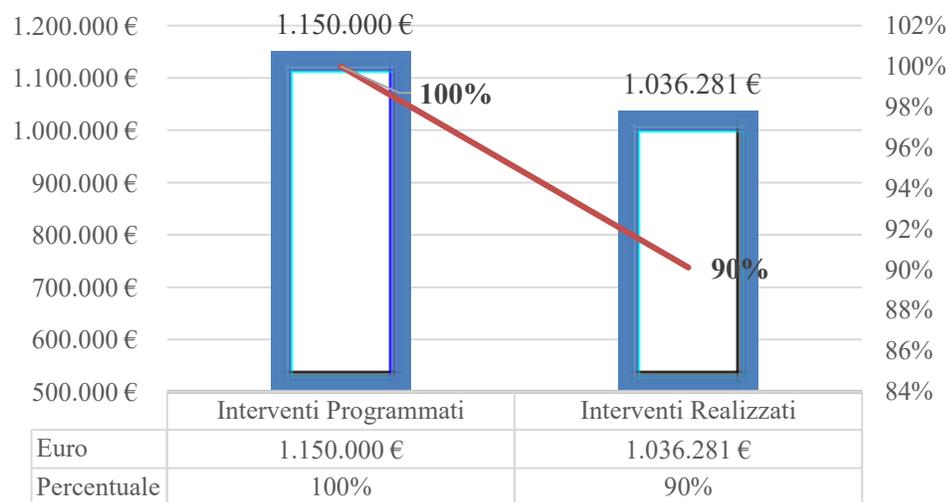


Interventi pro-capite 2017



	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
■ Interventi Realizzati	€ 11,3	€ 8,5	€ 5,9	€ 0,1	€ 26,0
■ Interventi Programmati	€ 24,0	€ 2,8	€ 2,0	€ 0,0	€ 28,8

Interventi 2017





Investimenti 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

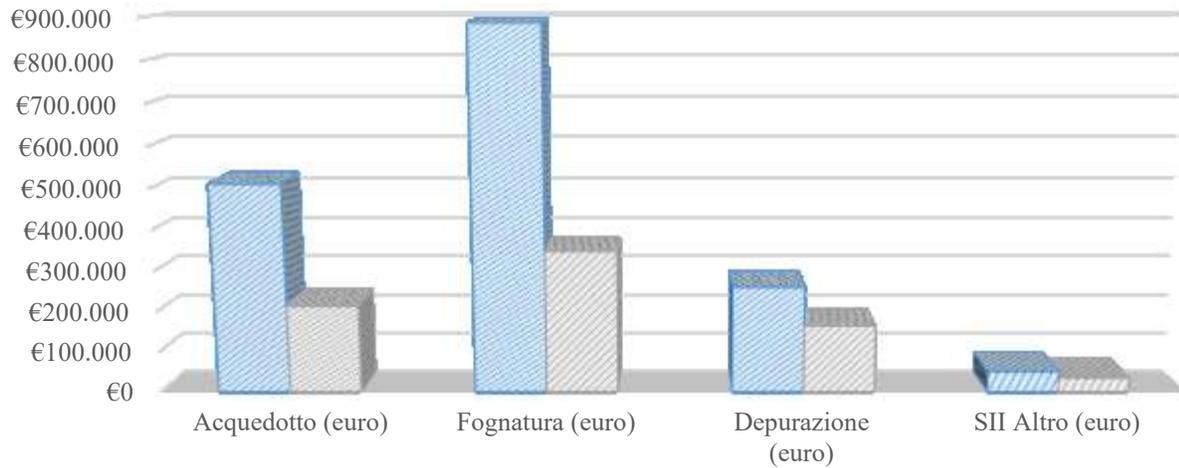
Descrizione intervento	Previsione 2016	Codice e descrizione codice commessa				Consuntivo al 31/12/2016
		1 Materiali	2 Manodopera aziendale	3 Prestazioni di servizi	4 varie	
Nuovo serbatoio di accumulo in località S.Maria Elisabetta	€ 251.700			€ 14.516,00		€ 14.516,00
Collegamento acquedotto di valle	€ -					-
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

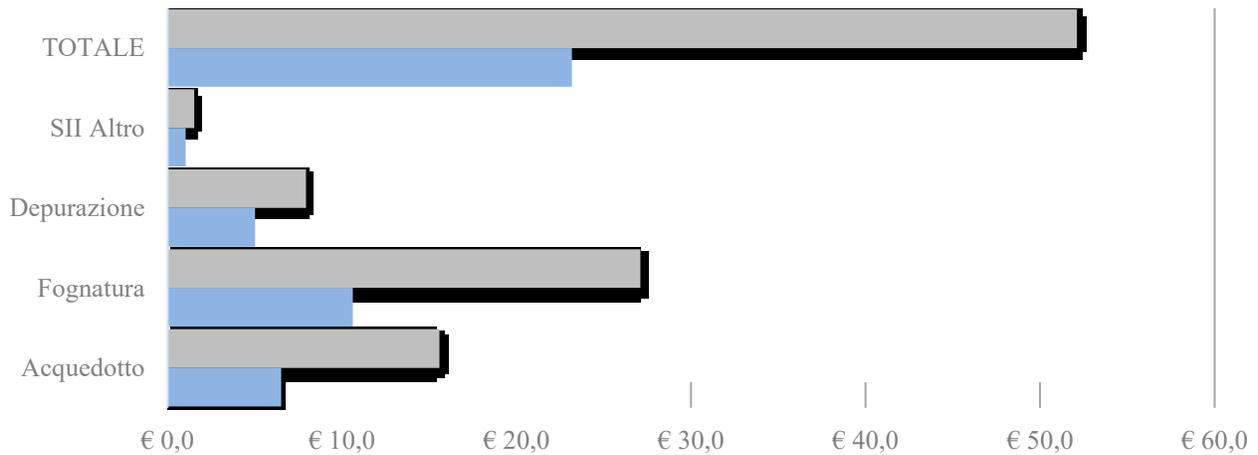


Interventi 2016

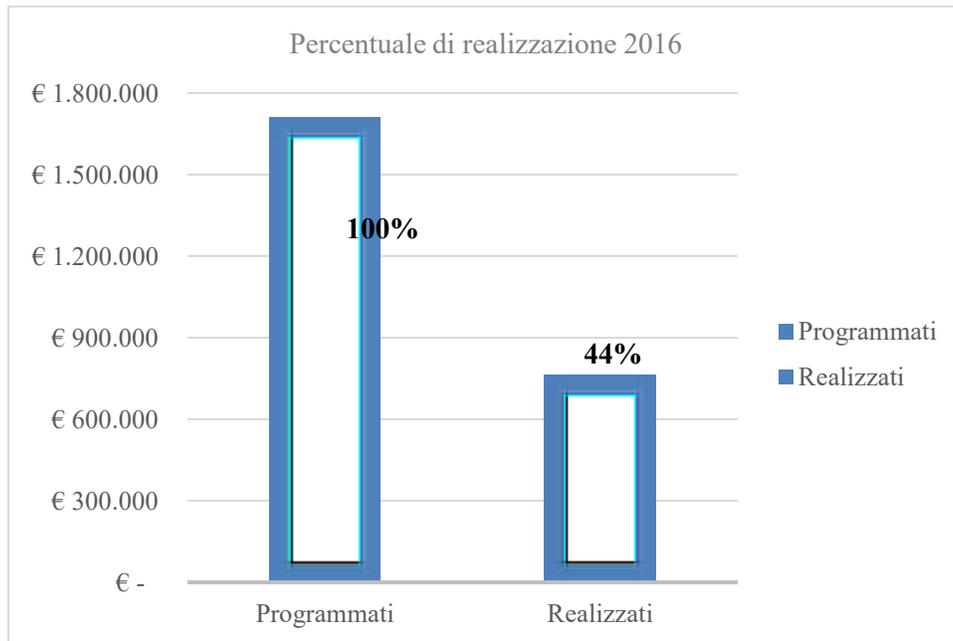


	Acquedotto (euro)	Fognatura (euro)	Depurazione (euro)	SII Altro (euro)
■ Interventi Programmati	€510.700	€888.400	€260.000	€50.000
■ Interventi Consuntivi	€213.491	€348.144	€164.372	€34.094

Interventi pro-capite 2016



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





8 La qualità contrattuale

La qualità contrattuale è costituita da macro-indicatori individuati suddividendo diversi indicatori semplici di qualità di cui alle seguenti tabelle in modo da definire un percorso articolato in target evolutivi rispetto al livello di partenza di ciascuna gestione.

Macro-indicatori	Indicatori semplici
MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	<ol style="list-style-type: none">1. Tempo di preventivazione per l'allacciamento idrico senza sopralluogo (articolo 5 RQSII)2. Tempo di preventivazione per l'allacciamento fognario senza sopralluogo (articolo 6 RQSII)3. Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo (articolo 19 RQSII)4. Tempo di preventivazione per l'allacciamento idrico con sopralluogo (articolo 5 RQSII)5. Tempo di preventivazione per l'allacciamento fognario con sopralluogo (articolo 6 RQSII)6. Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo (articolo 19 RQSII)7. Tempo di esecuzione dell'allacciamento idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice (articolo 8 RQSII)8. Tempo di esecuzione dell'allacciamento fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice (articolo 9 RQSII)9. Tempo di esecuzione di lavori semplici (articolo 23 RQSII)10. Tempo di esecuzione dell'allacciamento idrico complesso (articolo 8 RQSII)11. Tempo di esecuzione dell'allacciamento fognario complesso (articolo 9 RQSII)12. Tempo di esecuzione di lavori complessi (articolo 23 RQSII)13. Tempo di attivazione della fornitura (articolo 10 RQSII)14. Tempo di riattivazione ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore (articolo 11 RQSII)15. Tempo di riattivazione ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore (articolo 11 RQSII)16. Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a morosità (articolo 12 RQSII)17. Tempo di disattivazione della fornitura (articolo 14 RQSII)18. Tempo di esecuzione della voltura (articolo 17 RQSII)
MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	<ol style="list-style-type: none">19. Tempo massimo per l'appuntamento concordato (articolo 24 RQSII)20. Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato (articolo 25 RQSII)21. Fascia di puntualità per gli appuntamenti concordati (articolo 26 RQSII)22. Tempo di intervento per la verifica del misuratore (articolo 28 RQSII)23. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco (articolo 29 RQSII)24. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio (articolo 29 RQSII)25. Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante (articolo 30 RQSII)26. Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione (articolo 31 RQSII)27. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione (articolo 32 RQSII)28. Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento (articolo 33 RQSII)29. Tempo per l'emissione della fattura (articolo 36 RQSII)30. Tempo di rettifica di fatturazione (articolo 43 RQSII)



Macro-indicatori	Indicatori semplici
	31. Tempo per la risposta a reclami (articolo 46 RQSII) 32. Tempo per la risposta motivata a richieste scritte di informazioni (articolo 47 RQSII) 33. Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione (articolo 48 RQSII) 34. Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione (articolo 64 RQSII) 35. Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione (articolo 65 RQSII) 36. Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura (articolo 66 RQSII) 37. Tempo massimo di attesa agli sportelli (articolo 53 RQSII) 38. Tempo medio di attesa agli sportelli (articolo 53 RQSII) 39. Accessibilità al servizio telefonico (AS) (articolo 57 RQSII) 40. Tempo medio di attesa per il servizio telefonico (TMA) (articolo 58 RQSII) 41. Livello del servizio telefonico (LS) (articolo 59 RQSII) 42. Tempo di risposta alla chiamata per pronto intervento (articolo 62 RQSII)

Per ciascuno dei macro-indicatori (MC1 e MC2), gli obiettivi annuali sono divisi in due categorie: mantenimento e miglioramento. Gli obiettivi di miglioramento (B, C) sono ripartiti in classi, con valori differenziati in base alle *performance* registrate nell'anno precedente, che per ciascuna annualità costituisce il livello di partenza. I dati rilevati nel corso del 2018 costituiscono la base di definizione del target per l'anno 2020

Macro-indicatore	ID Classe	Classe	Obiettivo
<i>MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale</i>	A	MC1 > 98%	Mantenimento
	B	90% < MC1 ≤ 98%	+ 1%
	C	MC1 ≤ 90%	+ 3%
<i>MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio</i>	A	MC2 > 95%	Mantenimento
	B	90% < MC2 ≤ 95%	+ 1%
	C	MC2 ≤ 90%	+ 3%

Nel seguito si riporta per i due Gestori Acqua Novara.Vco ed Idrablu:

- una sintesi dei principali indicatori prestazionali previsti dalla Carta di Servizi e dal Regolamento d'utenza, con precisazione, per singola prestazione, del numero di richieste registrate nel corso dell'anno nonché del numero di prestazioni fuori standard e del numero di rimborsi automatici riconosciuti agli utenti finali;
- la tabella con l'individuazione dei due macroindicatori MC1 ed MC2 con i rispettivi obiettivi per l'anno 2020.



SINTESI DATI QUALITÀ ANNO 2018 e 2019 – ACQUA NOVARA.VCO SPA

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	66	4.293	4,68	52	66	4205	2,22	58
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	188	7.080	1,04	-	166	5547	1,04	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	12	1.815	2,22	6	8	1765	2,22	7
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	723	0,05	-	-	702	0,06	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	5	2.035	3,31	0	3	1813	3,25	2
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	3	4	12,2	3	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	11	611	8,36	11	6	770	8,46	5
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	1	2	14,33	-	-	5	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	3	211	9,19	2	-	227	8,38	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	-	49	3,54	-	-	94	3,69	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	1	170	5,23	-	2	157	5,8	-



Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	106	0	-	1	70	3,67	1
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	24	4,47	-	1	23	4,6	1
Tempo per risposta a reclami	30 gg	15	265	15	11	27	194	14,13	5
Tempo attesa max agli sportelli (Novara)	60 min	114	20.511	5,04	-	92	20.908	5,26	-

* *superamento tempo medio*

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	1	37	3,01	1	3	34	1,07	
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	-	55	1,01	-	3	35	1,17	
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	31	1,42	-	-	121	0,39	
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	-	-	-	-	1	-	
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	-	5	3	5	-	17	2,36	
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	1	1	26	-	-	-	-	
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	-	20	6,11	-	-	23	6,63	
Tempo di preventivazione	10 gg	1	1	27	-	-	-	-	



Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
per allaccio fognario senza sopralluogo									
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	0	3	12,66	-	-	2	8	
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	-	-	1	-	-	4	1,5	
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	97	5,6	-	-	10	4,58	
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	1	0	-	-	-	-	
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	1	7	-	-	-	-	

* *superamento tempo medio*

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	19	1.004	3,64	13	20	975	1,34	16
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	27	823	1,06	-	27	704	1,04	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	3	430	2,03	1	3	491	1,95	3
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	133	0,02	-	-	128	0,06	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	3	477	3,25	3	2	402	3,28	1
Tempo di preventivazione per	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-



Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
allaccio idrico senza sopralluogo									
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	2	235	8,76	1	2	311	8,11	2
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	0	1	3	-	-	1	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	1	89	8,02	-	-	76	7,8	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	-	3	3,34	-	-	28	3,14	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	6	7	-	1	112	6,49	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	17	2,04	-	-	7	5	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	8	4	-	1	10	4,5	1
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	26	11,8	-	-	19	6,79	-

* *superamento tempo medio*

Valori Macro-Indicatori 2018		Classe di partenza	Obiettivo 2020
MC1	99,539%	A	mantenimento
MC2	97,362%	A	mantenimento



SINTESI DATI QUALITÀ ANNO 2019 e 2018 – IDRABLU

Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	-	-	-	-	175	993	Nd	-
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	16	223	1,36	-	4	161	1,88	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	235	0,4	-	9	206	0,47	1
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	4	125	3,41	4	12	111	2,64	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	53	239	5,22	-	9	206	0,47	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	31	235	12,49	-	11	193	7,12	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	-	-	-	-	-	6	8,29	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	3	212	2,23	-	-	178	0,43	-



Indicatore (Uso Civile Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi automatici
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	6	0,57	-	-	2	2,5	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	9	1,78	-	-	2	2,5	-
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	13	8,9	-	1	9	8,44	-
Tempo attesa max agli sportelli (Novara)	60 min	-	-	-	-	11	6.725	7,76	-

Indicatore (Uso Civile non Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	-	-	-	-	22	294	Nd	-
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	52	1,2	-	2	68	1,11	-
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	2	26	3,38	1	3	24	2,45	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	11	39	8,7	-	2	68	1,11	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per	20 gg	-	60	5,27	-	1	70	4,38	-



Indicatore (Uso Civile non Domestico)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi
allaccio idrico con sopralluogo									
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	-	-	-	-	-	9	7,44	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	4	52	4,18	-	-	58	1,23	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	1	-	-	-	1	4	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	1	2	-	-	1	4	-
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	5	1,4	-	-	-	-	-
					-				

Indicatore (altri usi)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio	N° indennizzi	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi
Fascia puntualità appuntamenti	3 ore	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di attivazione fornitura	5 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo per la riattivazione fornitura senza modifiche alla portata misuratore	5 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo disattivazione della fornitura	7 gg	-	-	-	-	-	-	-	-



Indicatore (altri usi)	Standard carta servizi	2018				2019			
		N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio	N° indennizzi	N° Fuori standard	N° prestazioni richieste	Tempo medio effettivo	N° indennizzi
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico (lavoro semplice)	15 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo di esecuzione allaccio idrico complesso	30 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo intervento verifica del contatore	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Verifica del livello di pressione	10 gg	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempo per risposta a reclami	30 gg	-	-	-	-	-	6	1,7	-

Valori Macro-Indicatori 2018		Classe di partenza	Obiettivo 2020
MC1	99,704%	A	mantenimento
MC2	99,617%	A	mantenimento



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

ALLEGATO 1 “RIPARTIZIONE GESTIONALE DEL TERRITORIO DELL’AMBITO OTTIMALE N.1 AL 01/06/2019”



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



COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
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
Lesa	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Maggiora	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	Acqua Novara.VCO	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	Acqua Novara.VCO	<i>Acqua Novara.VCO¹</i>	Acqua Novara.VCO



COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
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
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	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Cambiasca	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cannero Riviera	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Cannobio	Società dell'Acqua Potabile²	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	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.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

² Acqua Novara.VCO SpA subentrerà a SAP Srl a far data dal 01.01.2021



COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
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	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Omegna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ornavasso	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Pallanzeno	IDRABLU	IDRABLU	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
Quarna sotto	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Re	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
San Bernardino Verano	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)



COMUNE	GESTORE ACQUEDOTTO	GESTORE FOGNATURA	GESTORE DEPURAZIONE
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



ALLEGATO 2 “ELENCO OPERE REALIZZATE DA ACQUA NOVARA.VCO SpA – ANNO 2019”



ELENCO SINTETICO INTERVENTI ANNO 2019

Descrizione interventi	IMPORTO
Migliorie allacci fognatura di terzi	
Allacci fognatura k	44.839 €
Migliorie beni di terzi	
Migliorie beni di terzi k	45.175 €
Migliorie derivazioni di terzi	
Allacci acqua distribuzione k	534.769 €
Migliorie fabbricati strumentali	
Fabbricati strumentali k	186.074 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	
Misuratori acqua k	973.380 €
Migliorie impianti depurazione	
1045d01 depuratore cavaglio d'agogna - via prati	1.878 €
2106d02 depuratore novara - via generali	120.401 €
3062d01 depuratore dormelletto - via f.lli cervi	19.435 €
3087d01 depuratore madonna del sasso - loc. Boletto - via riotti	10.500 €
3151d03 depuratore valstrona - loc. Fornero - via strona	22.000 €
4078d01 depuratore gravellona toce - via trattati di roma	30.848 €
4162d01 depuratore villadossola - via gorva (villadossola sud)	83.562 €
5034d01 depuratore cannobio - via prato delle monache	2.900 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	
1016d01 depuratore bellinzago n.se - via ticino	105.891 €
1045d01 depuratore cavaglio d'agogna - via prati	3.564 €
1045d02 depuratore cavaglio d'agogna - loc. San michele - via stazione	4.680 €
1049d01 depuratore cerano - via crosta	215.989 €
1100d01 depuratore alzate di momo - via dei prati	1.440 €
1100d02 depuratore momo - str. C.na alessandrina / via silva	765 €
1141d01 depuratore sozzago - via avellata	3.823 €
1144d01 depuratore terdobbiato - via porrino	6.196 €
1153d01 depuratore vaprio d'agogna - via san rocco	1.945 €
2024d01 depuratore borgolavezzaro - str. Vic. Grosso	6.975 €
2030d01 depuratore caltignaga - via novara	1.107 €
2048d01 depuratore ceppo morelli - loc. Borgone	3.673 €
2065d01 depuratore fara - via marconi	205.028 €
2083d01 depuratore landiona	1.100 €
2084d01 depuratore lesa - fraz. Solcio - via all'erno	71.599 €
2086d02 depuratore macugnaga - loc. Fornarelli	31.981 €
2090d01 depuratore mandello vitta (cimitero)	1.760 €



Descrizione interventi	IMPORTO
2095d01 depuratore meina - fraz. Ghevio - via per ghevio	10.075 €
2106d02 depuratore novara - via generali	194.864 €
2134d01 depuratore san pietro mosezzo - fraz. Mosezzo - via ix febbraio	1.250 €
2134d02 depuratore san pietro mosezzo - fraz. San pietro mosezzo - via gionzana	3.091 €
2159d01 depuratore vicolungo - via iv novembre (outlet)	1.760 €
3006d01 depuratore armeno - loc. Sovazza - via regione molino	4.531 €
3006d02 depuratore armeno - loc. Lavignino - via monte cerei	2.376 €
3021d01 depuratore bogogno - via roma	1.115 €
3021d02 depuratore bogogno - via per suno (golf)	774 €
3025d01 depuratore borgomanero - via piovale	95.289 €
3026d01 depuratore briga n.se - via oberdan	115.467 €
3055d01 depuratore cressa - via giovanni xxiii (centro)	4.081 €
3058d03 depuratore cureggio - loc. Marzalesco	692 €
3062d01 depuratore dormelletto - via f.lli cervi	141.805 €
3066d07 depuratore fontaneto d'agogna - loc. Cacciana	698 €
3066d08 depuratore fontaneto d'agogna - area pip	774 €
3071d01 depuratore gattico - loc. Maggiate superiore - via del mulino (molinetto)	15.300 €
3072d01 depuratore germagno - via omegna	41 €
3087d01 depuratore madonna del sasso - loc. Boletto - via riotti	571 €
3087d03 depuratore madonna del sasso - loc. Piana dei monti - via per cellio	2.778 €
3088d01 depuratore maggiora - via cerasuoli / via gramsci	7.484 €
3088d02 depuratore maggiora - via per borgomanero	4.315 €
3110d01 depuratore omegna - loc. Crusinallo - via brughiere	51.890 €
3112d01 depuratore orta san giulio - loc. Corconio - via pomarolo	442 €
3115d01 depuratore pella - loc. Ronco - via buonarroti	1.301 €
3121d01 depuratore pombia - via gramsci	5.963 €
3127d01 depuratore quarna sotto - via nonio	27.138 €
3132d01 depuratore san maurizio d'opaglio - loc. Lagna - via pella	45.112 €
3143d03 depuratore suno - loc. Baraggia	1.944 €
3151d01 depuratore valstrona - loc. Strona - via omegna	1.759 €
3151d09 depuratore valstrona - loc. Forno - via principale	1.377 €
3157d03 depuratore veruno - fraz. Revislate / uselin	92 €
4009d02 depuratore aurano - fraz. Scareno	58 €
4053d01 depuratore cossogno - via suttermeister	6.851 €
4078d01 depuratore gravellona toce - via trattati di roma	185.543 €
4096d02 depuratore mergozzo - via al campo sportivo	20.176 €
4123d03 depuratore premeno - via pollino (premeno est)	14 €
4156d01 depuratore verbania	349.470 €
4162d01 depuratore villadossola - via gorva (villadossola sud)	45.681 €
4164d01 depuratore vogogna - loc. Masone (vogogna nord)	27.339 €
4164d02 depuratore vogogna - loc. Calami (vogogna sud)	13.345 €



Descrizione interventi	IMPORTO
5034d01 depuratore cannobio - via prato delle monache	130.802 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	
1016f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Bellinzago n.se - via libertà (bennet grande)	1.018 €
1032f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Cameri - fraz. Nivellina - via per novara	170 €
1032f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Cameri - via verbano	78.536 €
1091f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Marano ticino - loc. Brara	61 €
1097f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Mezzomerico - via vaprio	2.169 €
1108f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Oleggio - c.ne bellini	852 €
1149f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Trecate - via vigevano	1.013 €
1153f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Vaprio d'agogna - via novara	1.059 €
2011f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Bannio - fraz. Ponte grande	2.426 €
2012f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Barengo - via rimembranza (campo sportivo)	565 €
2015f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Belgirate - s.s. 33 km 76+450 - villaggio bezzi	7.743 €
2024f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Borgolavezzaro - via santa maria	674 €
2027f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Briona - via oleggio / via nazionale	1.600 €
2040f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Casalino - fraz. Cameriano - via novara	245 €
2040f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Casalino - fraz. Cameriano - via vercelli ang. Via papa giovanni xxiii	231 €
2040f03impianto stazione di pompaggio fognatura casalino - sp 11	630 €
2040f04 impianto stazione di pompaggio fognatura casalino - via nenni - sollevamento depuratore cameriano	2.400 €
2077f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Granozzo con monticello - via gramsci	85 €
2084f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Lesa - loc. Solcio - s.s. 33 - meina 2	580 €
2093f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Massino visconti - via per nebbiuno - s.p. 34 km 12+000	68 €
2095f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Meina - s.s. 33 km 69+000 - meina 1	3.364 €
2104f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Nibbiola - via grandi	232 €
2106f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Novara - fraz. Pernate - via 5 porte	136 €
2106f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Novara - strada priv. Farzà	460 €
2106f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Novara - via sciesa	59.129 €
2106f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Novara - via poerio	4.438 €
2106f05ss01 staz. Sollev. Fogn. Novara - v.le kennedy (soll.)	443 €
2106f07ss01 staz. Sollev. Fogn. Novara - fraz. Olengo - via terdobbiate	313 €
2106f08ss01 staz. Sollev. Fogn. Novara - via generali - ponte agogna	4.083 €
2107f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Oggebbio - loc. Barbè - s.s. 34 km 25+037	7.935 €
2107f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Oggebbio - loc. Villa gianna - s.s. 34 km 21+420	3.544 €
2111f03ss01 staz. Sollev. Fogn.2111f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Ornavasso - ornavasso sud	24.429 €
2130f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Romagnano sesia - via lungo sesia	905 €
2133f01ss01 staz. Sollev. Fogn. San nazzaro sesia - via umberto i	565 €
2142f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Stresa - loc. Carciano - viale lido	2.479 €
2142f07ss01 staz. Sollev. Fogn. Stresa - loc. Someraro - via fonte pilino	1.345 €
2146f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Tornaco - strada della mazzetta	689 €
2159f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Vicolungo - c.na baraggiola	87 €
3002f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Ameno - via mazzini	2.976 €



Descrizione interventi	IMPORTO
3006f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Armeno - via aldo moro	82 €
3006f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Armeno - borgo bassola	1.197 €
3006f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Armeno - via don magnone	4.831 €
3008f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Arona - vicolo de toma (torre)	1.697 €
3008f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Arona - via del porto	611 €
3023f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Borgoticino - via cesare pavese	2.984 €
3025f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Borgomanero - loc. Santa cristina - p.za acli	10.695 €
3025f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Borgomanero - via cureggio	2.923 €
3025f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Borgomanero - fraz. Vergano - piovino	204 €
3026f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Briga n.se - via dante	1.115 €
3026f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Briga n.se - san tommaso	1.115 €
3026f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Briga n.se - via colombo	3.507 €
3043f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Castelletto sopra ticino - via vigevano	10.617 €
3043f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Castelletto sopra ticino - via vigevano - torrazza	2.925 €
3043f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Castelletto sopra ticino - via ramacci	4.400 €
3043f05ss01 staz. Sollev. Fogn. Castelletto sopra ticino - via ticino panni	11.655 €
3043f06ss01 staz. Sollev. Fogn. Castelletto sopra ticino - via sempione (burghy)	2.661 €
3043f08ss01 staz. Sollev. Fogn. Castelletto sopra ticino - via cicognola	217 €
3043f09ss01 staz. Sollev. Fogn. Castelletto sopra ticino - viale astronauti	1.306 €
3043f11ss01 staz. Sollev. Fogn. Castelletto sopra ticino - cm2 - camping la quercia	1.592 €
3047f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Cavallirio - via gramsci	945 €
3055f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Cressa - via 25 aprile	2.396 €
3058f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Cureggio - via novara	230 €
3058f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Cureggio - via san giorgio	1.420 €
3060f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Divignano - via garibaldi	9.268 €
3060f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Divignano - via guernica (mora e givin)	1.419 €
3060f05ss01 staz. Sollev. Fogn. Divignano - via pace	741 €
3060f06ss01 staz. Sollev. Fogn. Divignano - via i maggio	8.171 €
3062f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Dormelletto - via f.lli bandiera - dormello	1.669 €
3062f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Dormelletto - via venezia - la rotta	734 €
3062f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Dormelletto - via leonardo - torino	327 €
3070f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Gargallo - via partigiani	11.318 €
3071f07ss01 staz. Sollev. Fogn. Gattico - santa cristina	1.165 €
3082f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Inverio - via italia	363 €
3082f05ss01 staz. Sollev. Fogn. Inverio - via vedani	4.479 €
3085f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Loreglia - loc. Chesio - via piana gb	0 €
3088f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Maggiora - via beltrami	7.643 €
3098f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Miasino - loc. Pisogno - via parrocchiale	1.605 €
3098f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Miasino - reg. Tortirogno	4.535 €
3098f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Miasino - reg. Tortirogno - sp229 - sant'antonio	2.785 €
3098f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Miasino - fraz. Carcegna - via per orta	5.318 €



Descrizione interventi	IMPORTO
3105f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Nonio - via lago - oira 1	1.893 €
3105f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Nonio - via lago - oira 2	- 0 €
3105f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Nonio - loc. Valleggia - nonio 1	612 €
3105f05ss01 staz. Sollev. Fogn. Nonio - via lago - oira 3	- 0 €
3109f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Oleggio castello - via montrigiasco	1.509 €
3109f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Oleggio castello - via comignago	1.141 €
3110f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Omegna - via verta 36 bis	438 €
3110f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Omegna - via varallo - varallo 1	82 €
3110f05ss01 staz. Sollev. Fogn. Omegna - via varallo - varallo 2	82 €
3110f06ss01 staz. Sollev. Fogn. Omegna - loc. Dogna - via iv novembre	- 0 €
3110f07ss01 staz. Sollev. Fogn. Omegna - loc. Agrano - via pratolungo	190 €
3110f09ss01 staz. Sollev. Fogn. Omegna - via granerolo	- 0 €
3112f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Orta san giulio - p.za ragazzoni	7.164 €
3112f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Orta san giulio - loc. Corconio - via novara	99 €
3112f05ss01 staz. Sollev. Fogn. Orta san giulio - loc. San rocco	559 €
3115f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Pella - loc. Ronco - via morandi	506 €
3115f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Pella - loc. Roncallo - via lungo lago	495 €
3115f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Pella - via lungo lago	263 €
3116f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Pettenasco - p.za pisola	3.712 €
3116f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Pettenasco - villaggio pescone	2.317 €
3121f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Pombia - via campora	406 €
3121f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Pombia - zoo safari	366 €
3132f01ss01 staz. Sollev. Fogn. San maurizio d'opaglio - sazza 1	14.312 €
3132f02ss01 staz. Sollev. Fogn. San maurizio d'opaglio - sazza 2	2.309 €
3132f03ss01 staz. Sollev. Fogn. San maurizio d'opaglio - loc. Alpiolo - via piave	3.623 €
3132f05ss01 staz. Sollev. Fogn. San maurizio d'opaglio - monte bianco 2	2.963 €
3132f06ss01 staz. Sollev. Fogn. San maurizio d'opaglio - via de gasperi - conad	988 €
3132f07ss01 staz. Sollev. Fogn. San maurizio d'opaglio - via dante	41 €
3151f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Valstrona - via cantonetto - luzzogno 1	1.583 €
3151f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Valstrona - via colletta - luzzogno 2	190 €
3151f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Valstrona - via dei campi - luzzogno 3	0 €
3154f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Varallo pombia - via castelletto - cascinetta	430 €
3154f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Varallo pombia - via sottomonte (a)	1.085 €
3157f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Veruno - via motto solivo (clinica)	1.371 €
3157f05ss01 staz. Sollev. Fogn. Veruno - revislate - via pernate	10.914 €
4013f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Baveno - via piave - bave4013f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Baveno - via piave - baveno	2.063 €
1	
4013f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Baveno - s.s. Sempione - baveno 2	23.345 €
4013f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Baveno - via repubblica dell'ossola - feriole	19.347 €
4031f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Cambiasca - fraz. Ramello - via maggiore	204 €
4038f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Casale corte cerro - via gravellona	- €



Descrizione interventi	IMPORTO
4074f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Ghiffa - c.so belvedere	2.147 €
4078f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Gravellona toce - via caduti su4078f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Gravellona toce - via caduti sul lavoro - paesello	2.655 €
4096f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Mergozzo - via strada vecchia - garden	2.820 €
4096f03ss01 staz. Sollev. Fogn. Mergozzo - via sempione - candoglia	3.492 €
4118f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Pieve vergonte - via torino - pieve 2	408 €
4156f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Verbania - via ticino - san giovanni - stazione 3	34.905 €
4156f02ss01 staz. Sollev. Fogn. Verbania - c.so goffredo mameli - cobianchi - stazione 4	23.007 €
4156f04ss01 staz. Sollev. Fogn. Verbania - l.go vittorio tonolli	204 €
4156f11ss01 staz. Sollev. Fogn. Verbania - via 42 martiri - fondo toce 1	5.081 €
4156f19ss01 staz. Sollev. Fogn. Verbania - via cotonificio	3.405 €
4156f24ss01 staz. Sollev. Fogn. Verbania - via 42 martiri - fondo toce	530 €
4162f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Villadossola - via lancone - nord	880 €
5034f01ss01 staz. Sollev. Fogn. Cannobio - via darbedo - s.s. 34 km 35+580 - campagna	6.950 €
5034f06ss01 staz. Sollev. Fogn. Cannobio - loc. Carmine inferiore - sp 34 km 31+780	26.506 €
Migliorie impianti processo di terzi	
1149a08tr01 imp. Tratt. Trecate - fra1149a08tr01 imp. Tratt. Trecate - fraz. San martino - pozzo e serbatoio pensile san martino	276 €
2011a27tr01 imp. Tratt. Bannio anzino - cabina clorazione in linea pontegrande	3.060 €
2024a01tr01 imp. Tratt. Borgolavezzaro - p.za magnani ricotti - pozzo magnani ricotti	204 €
2042a01tr01 imp. Tratt. Castellazzo novarese - via papa giovanni xxiii / via chiesa - pozzo	189 €
2069a01tr01 imp. Tratt. Garbagna - vicolo scuole - pozzo e serbatoio municipio	116 €
2075a05tr01 imp. Tratt. Gignese - via pianezza - serbatoio principale	121.150 €
2077a01tr01 imp. Tratt. Granozzo con monticello - via ca2077a01tr01 imp. Tratt. Granozzo con monticello - via carrera - pozzo granozzo con monticello	13.555 €
2077a02tr01 imp. Tratt. Granozzo con monticello - fraz. Monticello - p.za gramsci - pozzo monticello	549 €
2086a10tr01 imp. Tratt. Macugnaga - loc. Isella - serbatoio isella	15 €
2086a11tr01 imp. Tratt. Macugnaga - loc. Pestarena - serbatoio pestarena	52.286 €
2106a09tr01 imp. Tratt. Novara - via fara/via prestinari - pozzo fara	502 €
2106a11tr01 imp. Tratt. Novara - fraz. Lumellogno - via muratori - pozzo lumellogno	292 €
2106a24tr01 imp. Tratt. Novara - via solaroli - pozzo solaroli	401 €
2106a25tr01 imp. Tratt. Novara - via poerio - pozzo e serbatoio poerio	337 €
2129a01tr01 imp. Tratt. Recetto - via cavour - pozzi e serbatoio	1.815 €
2142a21tr01 imp. Tratt. Stresa - loc. Alpe airaga - via mottarone - sorgenti airaga 1-2-3	6.990 €
3006a01tr01 imp. Tratt. Armeno - via ondella - trattamento ondella	3.513 €
3025a07tr01 imp. Tratt. Borgomanero - loc. C.na monello - via san michele - serbatoio c.na monello	5.602 €
3025a08tr01 imp. Tratt. Borgomanero - loc. Vergano - via piovino - serbatoio piovino vecchio	545 €
3025a09tr01 imp. Tratt. Borgomanero - loc. Santa cristina - via c.le cima - serbatoi santa cristina	3.345 €
3026a01tr01 imp. Tratt. Briga novarese - via san tommaso	15 €
3072a02tr01 imp. Tratt. Germagno - alpe quaggione - serbatoio alpe quaggione	3.360 €
3072a04tr01 imp. Tratt. Germagno - via circonvallazione - serbatoio circonvallazione	7.980 €
3087a03tr01 imp. Tratt. Madonna del sasso - loc. Artò - via ferrari - trattamento artò	233 €
3087a04tr01 imp. Tratt. Madonna del sasso - loc. Boleto - via alpe boletto - trattamento boletto	1.650 €



Descrizione interventi	IMPORTO
3088a01tr01 imp. Tratt. Maggiore - loc. Fornaci - via vignole - pozzi e serbatoio rilancio fornaci	222 €
3088a02tr01 imp. Tratt. Maggiore - loc. Balmone - trattamento sizzone e serbatoio pensile di maggiore	26.772 €
3098a01tr01 imp. Tratt. Miasino - loc. Borana - via santa lucia - filtrazione borana	6.431 €
3110a03tr01 imp. Tratt. Omegna - loc. Sasso gambello - via germagno - potabilizzatore sorella acqua	4.844 €
3115a04tr01 imp. Tratt. Pella e alzo - via per boleto - serbatoio comunale pella e serbatoio alzese	300 €
3120a03tr01 imp. Tratt. Pogno - via fontana - potabilizzatore prerro (marte-giove-venere)	6.828 €
3120a05tr01 imp. Tratt. Pogno - via prerro - serbatoio torlacqua berzonno	1.372 €
3132a02tr01 imp. Tratt. San maurizio d'opaglio - loc. Alpe donzello - via valpiana - filtrazione alpe donzello	2.475 €
4013a06tr01 imp. Tratt. Baveno - loc. Feriolo - via alle cave - serbatoio feriole	3.873 €
4013a09tr01 imp. Tratt. Baveno - loc. Selva spessa - potabilizzatore selva spessa	5.543 €
4074a06tr01 imp. Tratt. Ghiffa - c.so belvedere - potabilizzatore rilancio villa volpi	2.900 €
4078a06tr01 imp. Tratt. Gravellona toce - via principe umberto - serbatoio potabilizzatore granerolo	500 €
4156a01tr01 imp. Tratt. Verbania - fraz. Intra - p.za f.lli bandiera - pozzo 1	35 €
4167a12tr01 imp. Tratt. Borgomezzavalle - fraz. Viganella - serbatoio rivera	2.069 €
4167a13tr01 imp. Tratt. Borgomezzavalle - fraz. Viganella - serbatoio di carico bordo e cheggio	208 €
5147a02tr01 imp. Tratt. Trarego viggiona - loc. Baite dora - serbatoio baitedora	11.903 €
5147a11tr01 imp. Tratt. Trarego viggiona - debatterizzatore laman	339 €
Migliorie misuratori di terzi	
Misuratori adduzione	3.204 €
Misuratori captazione	21.747 €
Misuratori distribuzione	35.932 €
Migliorie pozzi di terzi	
1016a01pz02 pozzo bellinzago novarese - via bramante - pozzi bramante 2	92 €
1016a03pz01 pozzo bellinzago novarese - via santo stefano - pozzo santo stefano	22.505 €
1032a01pz01 pozzo cameri - via galilei - pozzo galilei	2.626 €
1032a04pz01 pozzo cameri - via montimperiale - pozzo montimperiale	2.740 €
1044a01pz02 pozzo cavaglietto - via ottone - pozzi 2 vecchio	1.142 €
1049a01pz01 pozzo cerano - via bellotti - pozzo bellotti	17.925 €
1068a04pz01 pozzo galliate - via don gallotti - pozzo don gallotti	136 €
1068a08pz01 pozzo galliate - via repubblica - pozzo scuole	684 €
1068a09pz01 pozzo galliate - via 25 aprile - pozzo 25 aprile	41 €
1091a01pz01 pozzo marano ticino - via paruzzola - pozzo paruzzola	3.701 €
1091a02pz01 pozzo marano ticino - via dante - pozzo dante	815 €
1097a01pz01 pozzo mezzomerico - via vergiasca - pozzo vergiasca	4.628 €
1097a02pz01 pozzo mezzomerico - loc. Campacci - via chiesa - pozzo campacci	131 €
1100a01pz01 pozzo momo - via san pietro - pozzo 1 e serbatoio san pietro	2.280 €
1100a02pz01 pozzo momo - via marconi - pozzo 2	15.655 €
1100a03pz01 pozzo momo - fraz. Alzate di momo - pozzo alzate	537 €
1108a02pz01 pozzo oleggio - via momo - pozzo 3 fornaci	1.283 €
1108a03pz01 pozzo oleggio - via castelnovate - pozzi 6 troilet	1.755 €
1108a04pz01 pozzo oleggio - loc. Santa trinità - via sempione - pozzo 9 e serbatoio santa trinità	14.169 €



Descrizione interventi	IMPORTO
1149a01pz01 pozzo trecate - via silvio pellico - pozzo e serbatoio pensile via pellico	1.762 €
1149a02pz01 pozzo trecate - via sozzago - pozzo via sozzago	3.746 €
1149a03pz01 pozzo trecate - piazza dolce - pozzo piazza dolce	18.423 €
1149a04pz01 pozzo trecate - via piave - pozzo via piave	3.708 €
1149a05pz01 pozzo trecate - via romentino - pozzo via romentino	2.135 €
1149a06pz01 pozzo trecate - loc. C.na nuova - pozzo c.na nuova	2.527 €
1149a07pz01 pozzo trecate - via roma - pozzo via roma	4.838 €
1149a08pz01 pozzo trecate - fraz. San martino - pozzo e serbatoio pensile san martino	8.482 €
1149a09pz01 pozzo trecate - fraz. San martino - via vigevano - impianto antincendio	497 €
2012a01pz01 pozzo barengo - loc. C.na quincia - pozzo	168 €
2018a01pz01 pozzo biandrate - p.za della chiesa - pozzo torre	404 €
2024a01pz01 pozzo borgolavezzaro - p.za magnani ricotti - pozzo magnani ricotti	10.237 €
2024a02pz01 pozzo borgolavezzaro - via tornaco - pozzo tornaco	449 €
2027a03pz01 pozzo briona - fraz. San bernardino - via solaroli - pozzo san bernardino	519 €
2027a04pz01 pozzo briona - fraz. Proh - via marelli - pozzo proh briona	667 €
2030a02pz01 pozzo caltignaga - via giulio cesare - serbatoio e pozzo 2 torre	1.262 €
2036a04pz01 pozzo carpignano sesia - p.za libertà - pozzo municipio	14 €
2036a05pz01 pozzo carpignano sesia - p.zale italia - pozzo parco baraggia	11.643 €
2039a01pz01 pozzo casaleggio - via mandello - pozzo scuole	128 €
2040a01pz01 pozzo casalingo - via roma - pozzo e serbatoio casalingo	2.305 €
2040a02pz01 pozzo casalingo - fraz. Cameriano - via gramsci/via poletti - pozzo cameriano	3.793 €
2041a01pz01 pozzo casalingo - via roma - pozzo	619 €
2041a02pz01 pozzo casalingo - fraz. Pisenigo - via unica - pozzo pisenigo	150 €
2041a03pz01 pozzo casalingo - loc. Abbazia - pozzo abbazia	761 €
2042a01pz01 pozzo castellazzo novarese - via papa giovanni xxiii / via chiesa - pozzo	1.772 €
2051a01pz01 pozzo colazza - loc. Terzago - via airola - pozzo terziago	1.083 €
2051a02pz01 pozzo colazza - via per fosseno - pozzo snam	169 €
2051a07pz01 pozzo colazza - loc. Valeggia - via per fosseno - pozzo colazza e serbatoio valeggia	261 €
2051a11pz01 pozzo colazza - loc. Masnera - via vicinale per invario - pozzo masnera 2	1.437 €
2069a01pz01 pozzo garbagna - vicolo scuole - pozzo e serbatoio municipio	5.701 €
2073a02pz01 pozzo ghemme - loc. Pralini - via malpighi - pozzo pralini	4.961 €
2077a01pz01 pozzo granozzo con monticello - via carrera - pozzo granozzo con monticello	3.640 €
2077a02pz01 pozzo granozzo con monticello - fraz. Monticello - p.za gramsci - pozzo monticello	707 €
2079a01pz01 pozzo grignasco - via delle acacie - pozzo 2-3	5.779 €
2079a01pz02 pozzo grignasco - via delle acacie - pozzo 3	70 €
2083a01pz01 pozzo landiona - via roma / p.za vittorio emanuele - pozzo piazza landiona	163 €
2084a01pz01 pozzo lesa - via castello - pozzo castello	1.947 €
2084a02pz01 pozzo lesa - via da vicini - pozzo da vicini	700 €
2084a03pz01 pozzo lesa - via sempione - pozzo cantieri nautici	5.001 €
2086a07pz01 pozzo macugnaga - via monte rosa - pozzo e serbatoio pecetto	7.900 €
2095a02pz01 pozzo meina - fraz. Ghevio - via circonvallazione - pozzo cristina	1.491 €



Descrizione interventi	IMPORTO
2095a03pz01 pozzo meina - loc. Valle tiasca - pozzo san giulio	648 €
2103a02pz01 pozzo nebbiuno - via poggio radioso - pozzo ostobbio 2	3.515 €
2103a04pz02 pozzo nebbiuno pozzo tapigliano 2	1.555 €
2103a06pz01 pozzo nebbiuno - loc. Poggio radioso - via case sparse - serbatoio e pozzo ostobbio 1	1.550 €
2106a04pz01 pozzo novara - fraz. Vignale - via alzati - pozzo alzati	3.526 €
2106a07pz01 pozzo novara - via bollati - pozzo bollati	3.057 €
2106a08pz01 pozzo novara - via f.lli di dio - pozzo f.lli di dio	127 €
2106a09pz01 pozzo novara - via fara/via prestinari - pozzo fara	752 €
2106a11pz01 pozzo novara - fraz. Lumellogno - via muratori - pozzo lumellogno	341 €
2106a12pz01 pozzo novara - via orelli / viale volta - pozzo orelli	776 €
2106a14pz02 pozzo novara - via valesesia - pozzi 2 valesesia	165 €
2106a15pz01 pozzo novara - fraz. Pernate - via sforza - pozzo sforza	26.961 €
2106a16pz01 pozzo novara - via san bernardino - pozzo san bernardino	116 €
2106a17pz01 pozzo novara - fraz. Olengo - via scuole - pozzo olengo	449 €
2106a21pz01 pozzo novara - fraz. Vignale - via boves - pozzo boves	2.922 €
2106a22pz01 pozzo novara - via gibellini / via giolitti - pozzo gibellini	204 €
2129a01pz01 pozzo recetto - via cavour - pozzi e serbatoio-vecchio giardini	54 €
2130a01pz01 pozzo romagnano sesia - loc. Boschetti - pozzo boschetti 1	54 €
2130a02pz01 pozzo romagnano sesia - loc. Lungo sesia - pozzo 2 lungosesia	1.327 €
2130a03pz01 pozzo romagnano sesia - loc. Boschetti - pozzo boschetti 3	2.499 €
2134a01pz01 pozzo san pietro mosezzo - via beldi -	11.030 €
2134a02pz01 pozzo mosezzo san pietro mosezzo - fraz. Mosezzo - via cavour -	4.502 €
2134a03pz01 pozzo cascino san pietro mosezzo - fraz. Cascino - via leopardi - pozzo cascino	4.095 €
2134a04pz01 pozzo torre san pietro mosezzo - via fermi - pozzo torre	4.467 €
2134a05pz01 pozzo cesto san pietro mosezzo - fraz. Cesto - via sant'adalgisio -	4.624 €
2134a06pz01 pozzo nibbia san pietro mosezzo - fraz. Nibbia - via fungo -	4.586 €
2142a01pz02 pozzo stresa - via borromeo - pozzo rodto 2 bis	65 €
2142a02pz01 pozzo stresa - via baveno - pozzo rodto 1	211 €
2142a04pz01 pozzo stresa - loc. Carciano - via san martino e solferino - pozzo carciano	1.723 €
2142a05pz01 pozzo stresa - loc. Magognino - via per calogna - pozzi torbiera e serbatoio rilancio torbiera 1	75 €
2142a05pz02 pozzo stresa - loc. Magognino - via per calogna - pozzi torbiera e serbatoio rilancio torbiera 2	75 €
2146a01pz01 pozzo tornaco - loc. Vignarello - via del castello - pozzo e serbatoio vignarello	450 €
2158a01pz01 pozzo vespolate - via don minzoni - pozzo scuole e serbatoio	136 €
2159a01pz01 pozzo vicolungo - p.za mazzini - pozzo municipio	27 €
2159a02pz01 pozzo vicolungo - loc. Baraggioli - via recetto - pozzo baraggioli	14 €
3002a02pz01 pozzo ameno - via beltrami - pozzo cantone	3.019 €
3023a01pz01 pozzo borgo ticino - loc. Gagnago - via agrate - pozzo gagnago	92 €
3023a06pz01 pozzo borgo ticino - loc. San fabiano - pozzo san fabiano	3.407 €
3025a01pz01 pozzo borgomanero - loc. Prazzole - via montale - pozzo prazzole 1	6.559 €
3025a02pz01 pozzo borgomanero - loc. Prazzole - via montale - pozzo prazzole 2	3.881 €
3025a03pz01 pozzo borgomanero - loc. Prazzole - via montale - pozzo prazzole 3	54 €



Descrizione interventi	IMPORTO
3025a04pz01 pozzo borgomanero - loc. C.na monello - via san michele - pozzo c.na monello	3.300 €
3025a12pz01 pozzo borgomanero - loc. Meda - via meda - pozzo meda	1.270 €
3026a02pz01 pozzo briga novarese - via de vit - pozzo de vit	3.243 €
3026a05pz01 pozzo briga novarese - loc. Falcina - via div. Garibaldi - pozzo falcina	713 €
3043a02pz01 pozzo castelletto sopra ticino - via sivo - pozzo sivo	190 €
3043a04pz01 pozzo castelletto sopra ticino - loc. Beati - via fleming - pozzo fontane	621 €
3047a01pz01 pozzo cavallirio - via martiri scolari - pozzo cavallirio	722 €
3052a01pz01 pozzo comignago - loc. Boscarolo - via oleggio castello - pozzi e serbatoio boscarolo-idromin	379 €
3052a01pz04 pozzo comignago - loc. Boscarolo - via oleggio castello - pozzo croso e serbatoio boscarolo	14 €
3052a02pz01 pozzo comignago - via circonvallazione - pozzo quarone	3.380 €
3055a02pz01 pozzo cressa - pozzo autostrada	2.050 €
3058a01pz01 pozzo cureggio - via bergallo - pozzo bergallo	2.660 €
3060a02pz01 pozzo divignano - via pozzetto - pozzo nuovo	736 €
3060a02pz02 pozzo divignano - via pozzetto - pozzo pozzetto	61 €
3062a01pz02 pozzo dormelletto - via monte rosa - pozzo 2 dormelletto-arona e pozzo cortesi	5.081 €
3062a01pz03 pozzo dormelletto - via monte rosa - pozzi dormelletto-arona e pozzo cortesi	838 €
3062a02pz01 pozzo dormelletto - via monviso/via montegrappa - pozzi dormelletto 1	643 €
3066a01pz01 pozzo fontaneto d'agogna - loc. Baraggia - pozzo baraggia	1.854 €
3066a02pz01 pozzo3066a02pz01 pozzo fontaneto d'agogna - via stazione - pozzo incrocio	3.400 €
3066a03pz01 pozzo fontaneto d'agogna - via cureggio - pozzo circonvallazione	4.427 €
3071a01pz01 pozzo gattico - loc. Cascinetta - pozzo targa - pozzo e serbatoio cascinetta	240 €
3071a01pz02 pozzo gattico - loc. Cascinetta - pozzo targa - pozzo e serbatoio targa	1.074 €
3071a02pz01 pozzo gattico - loc. Ciabattinetto - pozzo ciabattinetto	46 €
3076a01pz01 pozzo gozzano - via alpini - pozzo egra 1	746 €
3076a04pz01 pozzo gozzano - loc. Monterosso - via gramsci - pozzo monterosso	1.859 €
3076a05pz01 pozzo gozzano - loc. Monterosso - via gramsci - pozzo bemberg vi	3.429 €
3082a08pz01 pozzo invorio - loc. Barquedo - via lago maggiore - 3082a08pz01 pozzo invorio - loc. Barquedo - via lago maggiore - pozzo nuovo barquedo	2.590 €
3082a08pz02 pozzo invorio - loc. Barquedo - via lago maggiore - pozzo vecchio barquedo	12.746 €
3088a01pz01 pozzo maggiora pozzo comune	36.209 €
3088a01pz02 pozzo maggiora pozzo fornaci 2	1.067 €
3088a01pz03 pozzo maggiora pozzo fornaci 3	550 €
3088a01pz05 pozzo comune nuovo maggiora - loc. Fornaci - via vignole - pozzi e serbatoio rilancio fornaci	3.375 €
3109a01pz01 pozzo oleggio castello - via pianelle - pozzi prato grande 1 e serbatoio rilancio montrigiasco	268 €
3109a01pz03 pozzo oleggio castello - via pianelle - pozzi prato grande 3 e serbatoio rilancio montrigiasco	92 €
3109a02pz01 pozzo oleggio castello - via monte oleggiasco - pozzo vecchio e serbatoio rilancio oleggio castello	10.604 €
3109a03pz01 pozzo oleggio castello - via masera - pozzo nuovo	338 €
3110a02pz01 pozzo omegna - via privata tivoli - pozzi tivoli 1	67 €
3110a02pz02 pozzo omegna - via privata tivoli - pozzi tivoli 2 bis	10.240 €
3114a02pz01 pozzo paruzzaro - via iv novembre - pozzo pilone	3.207 €
3115a02pz01 pozzo pella - via lungo lago - pozzo comunale pella	218 €



Descrizione interventi	IMPORTO
3115a03pz01 pozzo pella - via buonarroto - pozzo pellese	4.465 €
3121a01pz01 pozzo pombia - via boschi di sopra - pozzo nuovo e serbatoio ai boschi	191 €
3121a02pz01 pozzo pombia - via 1° maggio - pozzo 1° maggio	139 €
3121a03pz01 pozzo pombia - via del pozzo - pozzo vecchio	9.992 €
3132a06pz01 pozzo san maurizio d'opaglio - via pianelli - pozzo pianelli 1	1.417 €
3143a01pz01 pozzo suno - via giovanni xxiii - pozzo baraggia suno	1.106 €
3154a01pz01 pozzo varallo pombia - via bellomi - pozzo e serbatoio bellomi	557 €
3154a04pz02 pozzo varallo pombia - via bellomi - pozzo nuovo bellomi 2	953 €
4005a01pz01 pozzo arizzano - sp 55 - pozzi lavamano 1	1.510 €
4005a01pz03 pozzo arizzano - sp 55 - pozzi lavamano 3	3.460 €
4013a02pz01 pozzo baveno - via brera - pozzo croce rossa	1.219 €
4013a05pz01 pozzo baveno - loc. Feriolo - via san carlo - pozzo feriole	8.671 €
4014a02pz01 pozzo bee - via francesco farinet - pozzo capanna	898 €
4014a03pz01 pozzo bee - via vecchia per albagnano - pozzo albagnano nuovo	10.000 €
4014a04pz01 pozzo bee - loc. Pian pulesin - via vecchia per albagnano - pozzo e rilancio albagnano	1.600 €
4078a01pz01 pozzo gravellona toce - via villette - pozzo villette	31 €
4078a02pz01 pozzo gravellona toce - via garibaldi - pozzo garibaldi	31 €
4078a03pz01 pozzo gravellona toce - via xx settembre - pozzo xx settembre	194 €
4078a04pz01 pozzo gravellona toce - via martiri - pozzo martiri	31 €
4096a20pz01 pozzo mergozzo - pozzo e serbatoio prati di stresa	63.356 €
4117a01pz01 pozzo piedimulera - via area artigianale la sassona - pozzo piedimulera	21.707 €
4156a01pz01 pozzo verbania - fraz. Intra - p.za f.lli bandiera - pozzo 1	513 €
4156a02pz01 pozzo verbania - fraz. Intra - via perassi - pozzi 2-3	82 €
4156a04pz01 pozzo verbania - fraz. Intra - via palestro/via magenta - pozzo 4	2.661 €
4156a05pz01 pozzo verbania - fraz. Pallanza - c.so nazioni unite - pozzo 5	936 €
4156a08pz01 pozzo verbania - fraz. Pallanza - via crocetta - pozzo 8	8.504 €
4161a03pz01 pozzo vignone - sp 55 - pozzo grandi	16.842 €
Migliorie rete fognaria di terzi	
Rete fognaria k	1.841.076 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	
Rete acqua adduzione k	1.299 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	
Rete distrib. Acqua k	2.357.293 €
Migliorie serbatoi di terzi	
1016a02se01 serbatoio bellinzago novarese - via carola - serbatoio carola	499 €
1045a03se01 serbatoio cavaglio d'agogna - via valesesia - serbatoio valesesia	20 €
1049a03se01 serbatoio cerano - via vignone - serbatoio vignone	604 €
1068a07se01 serbatoio galliate - p.za san giuseppe - serbatoio san giuseppe	972 €
1097a03se01 serbatoio mezzomerico - via castello - serbatoio castello	27 €
1100a01se01 serbatoio momo - via san pietro - pozzo 1 e serbatoio san pietro	46.315 €
1108a03se01 serbatoio oleggio - via castelnovate - pozzi 6-7-8 e serbatoio troilet	13.000 €



Descrizione interventi	IMPORTO
2011a21se01 serbatoio bannio anzino - loc. Soi - serbatoio soi di dentro	355 €
2027a01se01 serbatoio briona - via martiri - serbatoio martiri	262 €
2028a05se01 serbatoio brovello carpugnino - via torino - serbatoio brovello nuovo	645 €
2048a07se01 serbatoio ceppo morelli - loc. Prequarera - serbatoio prequarera	796 €
2051a05se01 serbatoio colazza - via per fosseno - sorgenti colazza 1-2 e serbatoio ripartitore	9.895 €
2051a07se01 serbatoio colazza - loc. Valeggia - via per fosseno - pozzo colazza e serbatoio valeggia	481 €
2051a08se01 serbatoio colazza - via per fosseno - serbatoio principale	6.175 €
2064a11se01 serbatoio falmenta - serbatoio 2 vasche	816 €
2064a17se01 serbatoio falmenta - serbatoio rompitratta cimitero	122 €
2075a05se01 serbatoio gignese - via pianezza - serbatoio principale	1.705 €
2075a07se01 serbatoio gignese - via pianezza - serbatoio pimpinelli	420 €
2075a10se01 serbatoio gignese - v.le stazione - serbatoio vezzo	536 €
2079a03se01 serbatoio grignasco - loc. Isella - serbatoio isella	274 €
2084a08se01 serbatoio lesa - loc. Calogna - strada vecchia calogna-comnago - serbatoio calogna vecchio	520 €
2084a09se01 serbatoio lesa - loc. Calogna - via per magognino - serbatoio calogna nuovo	645 €
2093a03se01 serbatoio massino visconti - via crose - serbatoio crose	378 €
2093a04se01 serbatoio massino visconti - via vianelle - serbatoio vianelle	738 €
2095a06se01 serbatoio meina - via moncalvo - serbatoio moncalvo	1.211 €
2095a08se01 serbatoio meina - via silvera - serbatoio silvera basso	92 €
2095a09se01 serbatoio meina - via silvera - serbatoio silvera alto	1.098 €
2103a06se01 serbatoio nebbiuno - loc. Poggio radioso - via case sparse - serbatoio e pozzo ostobbio 1	950 €
2103a07se01 serbatoio nebbiuno - str. Comunale palude - serbatoio principale di nebbiuno	41 €
2103a11se01 serbatoio nebbiuno - loc. Poggio basso - via dorsale poggio radioso - serbatoio poggio basso	92 €
2106a14se01 serbatoio novara - via valsesia - pozzi e serbatoio valsesia	246 €
2106a18se01 serbatoio novara - via morazzone / via bonzanini - pozzo e serbatoio morazzone	14.029 €
2106a25se01 serbatoio novara - via poerio - pozzo e serbatoio poerio	1.284 €
2111a02se01 serbatoio ornavasso - serbatoio bacino reivi	303 €
2119a01se01 serbatoio pisano novarese - via per colazza - serbatoio pisano	35.029 €
2122a03se01 serbatoio prato sesia - loc. Castello - serbatoio rilancio castello	787 €
2129a01se01 serbatoio recetto - via cavour - pozzi e serbatoio	16.134 €
2130a04se01 serbatoio romagnano sesia - via antonelli - serbatoio villa caccia	334 €
2139a03se01 serbatoio sizzano - loc. Carrale - serbatoio carrale	1.264 €
2142a05se01 serbatoio stresa - loc. Magognino - via per calogna - pozzi torbiera e serbatoio rilancio torbiera nuovo	130 €
2142a08se01 serbatoio stresa - loc. Binda - via per vedasco - serbatoio binda	600 €
2142a09se01 serbatoio stresa - loc. Vedasco - via per gignese - serbatoio neuman 1	790 €
2142a10se01 serbatoio stresa - loc. Brisino - via per locco - serbatoio brisino nuovo	1.000 €
2142a11se01 serbatoio stresa - loc. Brisino - via per magognino - serbatoio brisino vecchio	659 €
2142a12se01 serbatoio stresa - loc. Magognino - via per calogna - serbatoio torbiera vecchio	1.220 €
2142a13se01 serbatoio stresa - loc. Magognino - via per stropino - serbatoio magognino 1	3.927 €
2142a14se01 serbatoio stresa - via strada vecchia per someraro - serbatoio carciano	3.861 €
2142a14se02 serbatoio stresa nuovo - via strada vecchia per someraro - serbatoio carciano e serbatoio stresa nuovo	4.817 €



Descrizione interventi	IMPORTO
2142a15se01 serbatoio stresa - loc. Levo - via tassera - serbatoio levo	557 €
2142a16se01 serbatoio stresa - loc. Someraro - via per levo - serbatoio someraro	1.086 €
2142a18se01 serbatoio stresa - loc. Campino - via rio casdogno - serbatoio campino	1.946 €
2142a19se01 serbatoio stresa - loc. Campino isole - via rampolino - serbatoio campino isole	1.512 €
2146a01se01 serbatoio tornaco - loc. Vignarello - via del castello - pozzo e serbatoio vignarello	6.138 €
3002a01se01 serbatoio ameno - loc. Molino fondo - serbatoio rilancio agogna	6.790 €
3002a06se01 serbatoio ameno - loc. Vacciago - via beltrami - serbatoio castello basso	10.762 €
3002a07se01 serbatoio ameno - loc. Cassano-barozzera - oltre agogna - serbatoio cassano-barozzera	3.886 €
3006a04se01 serbatoio armeno - via sogna - serbatoio armeno capoluogo	221 €
3006a05se01 serbatoio armeno - loc. Bassola - sorgente e serbatoio bassola	550 €
3006a06se01 serbatoio armeno - loc. Cheggino - sorgente e serbatoio cheggino	238 €
3006a07se01 serbatoio armeno - via monte rosa - serbatoio coiromonte	222 €
3008a01se01 serbatoio arona - loc. Mercurago - via cadorna - serbatoio villa rosa	169 €
3008a04se01 serbatoio arona - loc. Montrigiasco - via volta - serbatoio montrigiasco	18.273 €
3008a13se01 serbatoio arona - bacino raccolta motto del lupo	61 €
3019a02se01 serbatoio boca - via san grato - serbatoio boca-cavallirio	31 €
3022a02se01 serbatoio bolzano novarese - via bercolo - serbatoio motto	7.764 €
3022a03se01 serbatoio bolzano novarese - loc. Boiro - via boiro - serbatoio rilancio boiro	12.389 €
3023a03se01 serbatoio borgo ticino - loc. Pinetina - via agrate - serbatoio pinetina	1.243 €
3025a05se01 serbatoio borgomanero - via loreto - vasca sede	1.142 €
3025a07se01 serbatoio borgomanero - loc. C.na monello - via san michele - serbatoio c.na monello	15.807 €
3025a07se02 serbatoio borgomanero - loc. C.na monello - via san michele - serbatoio c.na monello	2.091 €
3025a08se01 serbatoio borgomanero - loc. Vergano - via piovino - serbatoio piovino vecchio	16.261 €
3025a09se01 serbatoio borgomanero - loc. Santa cristina - via c.le cima - serbatoio santa cristina	623 €
3025a09se02 serbatoio borgomanero - loc. Santa cristina - via c.le cima - serbatoio santa cristina	256 €
3025a10se01 serbatoio borgomanero - via colombaro / via p.fornara - serbatoio colombaro	3.504 €
3025a14se01 serbatoio borgomanero - loc. Vergano - via piovino - serbatoio piovino nuovo	107 €
3026a03se01 serbatoio briga novarese - loc. Merletta - via san colombano - serbatoio merletta	3.524 €
3026a04se01 serbatoio briga novarese - loc. San colombano - via san colombano - serbatoio san colombano	261 €
3043a03se01 serbatoio castelletto sopra ticino - via varallo pombia - serbatoio bosco del monte	361 €
3052a01se01 serbatoio comignago - loc. Boscarolo - via oleggio castello - pozzi e serbatoio boscarolo	353 €
3055a01se01 serbatoio cressa - via sains - serbatoio cressa	95 €
3058a02se01 serbatoio cureggio - via f.lli castaldi - serbatoio cureggio	3.672 €
3060a01se01 serbatoio divignano - via costa - serbatoio comune	2.658 €
3066a04se01 serbatoio fontaneto d'agogna - loc. Ciavone - strada dei ronchi - serbatoio fontaneto	46 €
3070a01se01 serbatoio gargallo - loc. Selma - via panighera/to3070a01se01 serbatoio gargallo - loc. Selma - via panighera/torriani - serbatoio gargallo	394 €
3070a01se02 serbatoio gargallo - loc. Selma - via panighera/torriani - serbatoio gargallo	1.947 €
3071a01se01 serbatoio gattico - loc. Cascinetta - pozzo targa - pozzo e serbatoio cascinetta	2.806 €
3071a04se01 serbatoio gattico - loc. Scella - serbatoio scella	204 €
3072a05se01 serbatoio germagno - alpe roalaccio - serbatoio rilancio alpe roalaccio	174 €



Descrizione interventi	IMPORTO
3076a03se01 serbatoio gozzano - loc. Egra - via alpini - serbatoio egra montegrande	31 €
3076a06se01 serbatoio gozzano - loc. Lusignana - via per auzate - serbatoio lusignana	2.100 €
3076a07se01 serbatoio gozzano - loc. Auzate - via rolando - serbatoio auzate	1.498 €
3082a01se01 serbatoio invorio - loc. San marcello - via san marcello - serbatoio san marcello	31 €
3082a03se01 serbatoio invorio - loc. C.na moredo - serbatoio moredo	107 €
3082a04se01 serbatoio invorio - via merlini - serbatoio pomevola	814 €
3085a03se01 serbatoio loreglia - loc. Chesio alto - serbatoio chesio basso	33 €
3087a05se01 serbatoio madonna del sasso - loc. Boletto - pozzi boletto	995 €
3087a10se01 serbatoio madonna del sasso - via prato nuovo - serbatoio artò-centonara	4.313 €
3087a11se01 serbatoio madonna del sasso - via follina - serbatoio boletto	26.072 €
3087a12se01 serbatoio madonna del sasso - fraz. Piana dei monti - serbatoio piana dei monti	1.127 €
3088a01se01 serbatoio maggiora - loc. Fornaci - via vignole - pozzi e serbatoio rilancio fornaci	1.088 €
3088a02se01 serbatoio maggiora - loc. Balmone - trattamento sizzone e serbatoio pensile di maggiora	6.950 €
3098a04se01 serbatoio miasino - via santa lucia - serbatoio borana	137 €
3098a06se01 serbatoio miasino - via strada borana - serbatoio miasino	1.127 €
3109a01se01 serbatoio oleggio castello - via pianelle - pozzi prato grande 1-2-3 e serbatoio rilancio montrigiasco	804 €
3109a02se01 serbatoio oleggio castello - via monte oleggiasco - pozzo vecchio e serbatoio rilancio oleggio castello	16.423 €
3110a03se01 serbatoio omegna - loc. Sasso gambello - via germagno - potabilizzatore sorella acqua	204 €
3110a22se01 serbatoio omegna - loc. Agrano - via mottarone - serbatoio e filtrazione selviana	245 €
3110a23se01 serbatoio omegna - loc. Gattugno - via alpe colla / alpe loreglia - serbatoio gattugno	408 €
3112a02se01 serbatoio orta san giulio - via madre teresa di calcutta - serbatoio palma	2.822 €
3112a03se01 serbatoio orta san giulio - via sacro monte - serbatoio sacro monte	31 €
3112a04se01 serbatoio orta san giulio - fraz. Legro - via vecchia per miasino - serbatoio simonetta	61 €
3115a04se01 serbatoio pella e alzo - via per boletto - serbatoio comunale pella e serbatoio alzese	328 €
3115a04se02 serbatoio pella e alzo - via per boletto - serbatoio comunale pella e serbatoio alzese	1.340 €
3116a01se01 serbatoio pettenasco - loc. Pratulungo - via agrano - rilancio valle del pescone	135 €
3116a02se01 serbatoio pettenasco - via agrano - serbatoio crabbia	638 €
3116a03se01 serbatoio pettenasco - reg. Barro - serbatoio pratolungo inferiore	54 €
3116a04se01 serbatoio pettenasco - reg. Barro - serbatoio pratolungo superiore	2.466 €
3120a03se01 serbatoio pogno - via fontana - potabilizzatore prerro (martedì-giovedì-venere)	482 €
3120a05se01 serbatoio pogno - via prerro - serbatoio torlacqua berzonno	3.483 €
3120a08se01 serbatoio pogno - loc. Prerro - via fontana	704 €
3120a10se01 serbat3120a10se01 serbatoio pogno - via molino - riduttore pressione no.3	1.161 €
3126a01se01 serbatoio quarna sopra - via chengio - serbatoio quarna sopra	651 €
3132a01se01 serbatoio san maurizio d'opaglio - loc. Alpe donzello - via valpiana - serbatoio sedimentazione alpe donzello	173 €
3132a09se01 serbatoio san maurizio d'opaglio - loc. Briallo - serbatoio nuovo briallo	1.859 €
3132a10se01 serbatoio san maurizio d'opaglio - via scalpellini - serbatoio vecchio briallo	342 €
3132a11se01 serbatoio san maurizio d'opaglio - sp pogno-pella - serbatoio pianelli	395 €
3132a20se01 serbatoio san maurizio d'opaglio - via alpiolo - bacino pascolo	12 €
3140a01se01 serbatoio soriso - loc. Roncallo - serbatoio soriso	2.463 €



Descrizione interventi	IMPORTO
3140a02se01 serbatoio soriso - loc. Cà finale	31 €
3151a06se01 serbatoio valstrona - via vittorio emanuele iii - serbatoio luzzogno alto	463 €
3154a01se01 serbatoio varallo pombia - via bellomi - pozzo e serbatoio bellomi	1.025 €
3154a03se01 serbatoio varallo pombia - via caccia - serbatoio pinin	92 €
3157a01se01 serbatoio veruno - via caola - serbatoio revislate	2.965 €
4005a08se01 serbatoio arizzano - via meschiavino - serbatoio rilancio meschiavino	799 €
4005a09se01 serbatoio arizzano - loc. Mulini - serbatoio mulini	1.718 €
4005a11se01 serbatoio arizzano - via frova alta - serbatoio rilancio frova	632 €
4005a14se01 serbatoio arizzano - via albagnano - serbatoio rilancio mulini	2.235 €
4005a15se01 serbatoio arizzano - via trieste - serbatoio rilancio antoliva	434 €
4013a04se01 serbatoio baveno - via fraccaroli - ripartitore e serbatoio fraccaroli	2.781 €
4013a06se01 serbatoio baveno - loc. Feriolo - via alle cave - serbatoio feriole	70 €
4013a08se01 serbatoio baveno - strada priv. Tranquilla - serbatoio super tranquilla	954 €
4014a15se01 serbatoio bee - via bee pian nava - serbatoio rilancio pian pulesin	218 €
4014a16se01 serbatoio bee - via battaglia alpini intra - serbatoio battaglione alpini	1.986 €
4014a17se01 serbatoio bee - via bee pian nava - serbatoio rilancio valegge	2.590 €
4014a19se01 serbatoio bee - via battaglia alpini intra - serbatoio funtanin di mort	41 €
4014a20se01 serbatoio bee - via alessandro volta - serbatoio albagnano	2.336 €
4014a23se01 serbatoio bee - via giulio pastore - serbatoio rilancio donati	7.828 €
4031a04se01 serbatoio cambiasca - sp per miazzina - serbatoio rodere	2.100 €
4035a01se01 serbatoio caprezzo - via provinciale - serbatoio caprezzo-cambiasca	100 €
4035a02se01 serbatoio caprezzo - via verazzi - serbatoio caprezzo paese	531 €
4038a04se01 serbatoio casale corte cerro - loc. Alpe quazzetti - rompitratte alpe quazzetti	925 €
4038a15se01 serbatoio casale corte cerro - via cafferonio - serbatoio cafferonio v.	2.740 €
4038a16se01 serbatoio casale corte cerro - via montebuglio - serbatoio motto	8.331 €
4038a18se01 serbatoio casale corte cerro - via cafferonio- serbatoio cafferonio	19.554 €
4038a19se01 serbatoio casale corte cerro - via pramore - serbatoio cassinone	5.073 €
4038a20se01 serbatoio casale corte cerro - via verdi - serbatoio montebuglio	16.238 €
4053a09se01 serbatoio cossogno - via per inoca - serbatoio inoca 1	204 €
4053a10se01 serbatoio cossogno - via per ungiasca - serbatoio gaggiolo	30 €
4074a02se01 serbatoio ghiffa - loc. Monte san maurizio - serbatoio rilancio cà del bosco	41 €
4074a06se01 serbatoio ghiffa - c.so belvedere - potabilizzatore rilancio villa volpi	630 €
4074a09se01 serbatoio ghiffa - via santissima trinità - potabilizzatore luera e serbatoio santissima trinità	200 €
4074a10se01 serbatoio ghiffa - c.so dante alighieri - potabilizzatore e serbatoio mot de sant	7.592 €
4074a14se01 serbatoio ghiffa - serbatoio luera	368 €
4078a06se01 serbatoio gravellona toce - via principe umberto - serbatoio potabilizzatore granerolo	694 €
4096a12se01 serbatoio mergozzo - fraz. Bracchio cimitero - serbatoio ronco	4.679 €
4096a20se01 serbatoio mergozzo - pozzo e serbatoio prati di stresa	856 €
4117a12se01 serbatoio piedimulera - fraz. Cimamulera - serbatoio dissipatore mezzamulera	2.281 €
4117a13se01 serbatoio piedimulera - fraz. Cimamulera - serbatoio dissipatore gozzi sopra	109 €
4118a01se01 serbatoio pieve vergonte - via casella - serbatoio marmazza	667 €



Descrizione interventi	IMPORTO
4118a11se01 serbatoio pieve vergonte - serbatoio rilancio la piana b	55 €
4118a14se01 serbatoio pieve vergonte - serbatoio gulo	17.268 €
4123a13se01 serbatoio premeno - loc. Pian di sole - serbatoio pian di sole	2.256 €
4123a20se01 serbatoio premeno - via tornicco - serbatoio premeno cascata	1.261 €
4123a22se01 serbatoio premeno - via alla cascata - serbatoio rilancio valle buè	900 €
4125a05se01 serbatoio premosello chioventa - loc. Colloro - serbatoio colloro	22.047 €
4125a14se01 serbatoio premosello chioventa - serbatoio bacino cuzzago	2.481 €
4135a09se01 serbatoio san bernardino verbano - via per ompio - serbatoio ompio 1	1.169 €
4156a11se01 serbatoio verbania - via al pellegrino - serbatoio cavandone	1.316 €
4156a13se01 serbatoio verbania - loc. Treponti - str. Priv. Girasole - serbatoio e rilancio tornasole	7.380 €
4156a16se01 serbatoio verbania - c.so italia - serbatoio rilancio zoverallo	7.615 €
4156a18se01 serbatoio verbania - via per cossogno - serbatoio unchio	1.901 €
4156a20se01 serbatoio verbania - via al pellegrino - serbatoio fornaro	1.857 €
4161a07se01 serbatoio vignone - via francesco farinet - serbatoio grandi	1.038 €
4162a03se01 serbatoio villadossola - serbatoio gaggio	1.355 €
4162a18se01 serbatoio villadossola - serbatoio fontana verde	54.190 €
4162a19se01 serbatoio villadossola - serbatoio zita	225 €
4167a12se01 serbatoio borgomezzavalle - fraz. Viganella - serbatoio rivera	320 €
4167a13se01 serbatoio borgomezzavalle - fraz. Viganella - serbatoio di carico bordo e cheggio	2.137 €
5147a02se01 serbatoio trarego viggiona - loc. Baite dora - serbatoio baitedora	1.075 €
5147a05se01 serbatoio trarego viggiona - via carones - serbatoio rii	127 €
5147a10se01 serbatoio trarego viggiona - serbatoio laman e sorgente laman 2	1.020 €
Migliorie sorgenti di terzi	
2011a22se01 serbatoio bannio anzino - loc. Soi di fuori - sorgente e serbatoio la piana per riscillone	2.738 €
2011a22sr01 sorgente bannio anzino - loc. Soi di fuori - sorgente e serbatoio la piana per riscillone	24 €
2011a25sr01 sorgente bannio anzino - loc. Anzino - sorgente e serbatoio anzino	24.529 €
2015a06sr01 sorgente belgirate - loc. Carcioni - via carcioni - sorgenti carcioni 1/pianezza/san paolo	7.440 €
2048a01sr01 sorgente ceppo morelli - loc. Prequartera - sorgente prequartera	1.274 €
2048a02sr01 sorgente ceppo morelli - loc. Mondelli - sorgenti mondelli 1	139 €
2051a09sr01 sorgente colazza - sorgente silvera	92 €
2064a06sr01 sorgente falmenta - sorgente gaggialone	422 €
2075a03su01 sorgente gignese - loc. Scoccia - presa superficiale rio scoccia	6.425 €
2075a04cp01 sorgente gignese - loc. Airola-scoccia - via nova-mottarone - captazione	23.534 €
2095a10sr01 sorgente meina - sorgente corciago 1	2.012 €
2111a13su01 sorgente ornavasso - presa superficiale rio blet	3.063 €
2142a24sr02 sorgente stresa - loc. Levo - via per levo/via fonte purissima - sorgenti levo 2	6.485 €
3006a02su01 sorgente armeno - via ondella - presa ondella	46 €
3006a05sr01 sorgente armeno - loc. Bassola - sorgente e serbatoio bassola	242 €
3006a06sr01 sorgente armeno - loc. Cheggino - sorgente e serbatoio cheggino	388 €
3006a15sr01 sorgente armeno - loc. Burchelle - sorgenti barchelle 1	230 €
3007a07sr02 sorgente arola - loc. Madonnina - pianezza madonnina 2	4.232 €



Descrizione interventi	IMPORTO
3085a07sr01 sorgente loreglia - loc. Monte cerano - sorgente alpe quaggione	3.515 €
3087a01su01 sorgente madonna del sasso - loc. Garsura - via valpiana - prese superficiali rio scarpia	227 €
3087a01su02 sorgente madonna del sasso - loc. Garsura - via valpiana - prese superficiali rio garsura	92 €
3087a02gd01 sorgente madonna del sasso - loc. Poligono prapiano - via valpiana - gallerie drenanti	614 €
3088a03su01 sorgente maggiore - torrente sizzone - presa e serbatoio sizzone	7.851 €
3110a07su01 sorgente omegna - via alpe selviana - torrente pescone (per pettenasco)	212 €
3120a01su01 sorgente pogno presa superficiale rio ribietti 1	3.754 €
3120a01su02 sorgente pogno presa superficiale rio valle maggiore 2	2.381 €
3120a01su03 sorgente pogno presa superficiale oietti	303 €
3120a02su01 sorgente pogno - via madonna del sasso - acque superficiali (2)	570 €
3120a04su01 sorgente pogno - via arrigo - acque superficiali (3)	1.337 €
3120a06sr01 sorgente pogno - loc. Prerro - sorgente bosa	357 €
4005a06sr01 sorgente arizzano - via mulini - sorgente mulini	340 €
4005a17sr01 sorgente arizzano - via per albagnano - sorgenti trincea 1	95 €
4005a19sr01 sorgente arizzano - via albagnano - sorgenti fiume 1	20.027 €
4005a19sr02 sorgente arizzano - via albagnano - sorgenti fiume 2	218 €
4009a11sr01 sorgente aurano - fraz. Scareno - loc. La rocca - sorgente scareno	2.839 €
4013a10su01 sorgente baveno - loc. Selva spessa - presa superficiale selva spessa	3.800 €
4013a14sr01 sorgente baveno - loc. 13 betulle - sorgente ai monti	13.191 €
4013a15sr01 sorgente baveno - loc. Fraccaroli - sorgente crotto dell'asino	491 €
4014a22sr01 sorgente bee- via giulio pastore - sorgente donati	204 €
4035a05sr01 sorgente caprezzo - sorgenti tremisin 1	2.640 €
4035a12su01 sorgente caprezzo - presa superficiale tremisin 3	2.471 €
4038a01sr01 sorgente casale corte cerro - via cafferonio - sorgente arzo o urcia	4.259 €
4038a02sr01 sorgente casale corte cerro - via prati della volta - sorgente cafferonio 1	1.807 €
4038a05sr01 sorgente casale corte cerro - loc. Alpe quazzetti - sorgenti alpe quazzetti 5	1.807 €
4038a05sr02 sorgente casale corte cerro - loc. Alpe quazzetti - sorgenti alpe quazzetti 4	1.807 €
4038a06sr01 sorgente casale corte cerro - loc. Alpe rusa - str. Comunale montebuglio - sorgente montebuglio 10	1.807 €
4038a07sr01 sorgente casale corte cerro - loc. Rusa - str. Comunale montebuglio - sorgente montebuglio 9	2.710 €
4038a08sr01 sorgente casale corte cerro - loc. Rusa - str. Comunale montebuglio - sorgente montebuglio 8	1.666 €
4038a09sr01 sorgente casale corte cerro - loc. Alpe castelletti - str. Comunale montebuglio - sorgente montebuglio 7	1.807 €
4053a02su01 sorgente cossogno - loc. Alpe aurelio - presa superficiale e sorgenti alpe aurelio 14	14 €
4078a07su01 sorgente gravellona toce - via principe umberto - presa superficiale granerolo	5.538 €
4096a11sr01 sorgente mergozzo - sorgente vercio 1-2-3	1.604 €
4096a30sr01 sorgente mergozzo - sorgente curghei	3.139 €
4118a02su01 sorgente pieve vergonte - presa superficiale rio marmazza	7.416 €
4125a03sr01 sorgente premosello chiovenda - loc. Colloro - sorgente ludo termine	291 €
4125a06sr01 sorgente premosello chiovenda - loc. Fontanone - sorgente fontanone b	633 €
4125a07su01 sorgente premosello chiovenda - loc. Fontanone - presa superficiale fontanone a	9.679 €
4135a04sr01 sorgente san bernardino verbano - sorgente cai	597 €
4156a26sr01 sorgente verbania - via 20 settembre - sorgente bergamina	60 €



Descrizione interventi	IMPORTO
4164a17sr01 sorgente vogogna - loc. Castello - sorgente la miniera	5.000 €
4167a06cp01 sorgente borgomezzavalle - fraz. Viganella - captazione rio val maiasca	986 €
5147a28sr01 sorgente trarego viggiona - sorgente laman 1	975 €
Sorgenti >50 mc/h - antrona schieranco - madonna	476 €
Sorgenti >50 mc/h - antrona schieranco - pra bernardo	204 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	
1016a05gr01 staz. Rilancio bellinzago novarese - loc. Cavagliano - via alle scuole - rilancio cavagliano	5.803 €
2042a02gr01 staz. Rilancio castellazzo novarese - via roma - gruppo rilancio rete	220 €
2051a07gr01 staz. Rilancio colazza - loc. Valeggia - via per fosseno - pozzo colazza e serbatoio valeggia	129 €
2079a04gr01 staz. Rilancio grignasco - loc. Cà marietta - rilancio	82 €
3008a03gr01 staz. Rilancio arona - loc. Montrigiasco - via vignola - autoclave	293 €
3008a07gr01 staz. Rilancio arona - loc. Mercurago - via gattico - autoclave	135 €
3066a08gr01 staz. Rilancio fontaneto d'agogna - loc. Gerbidi - via amendola - rilancio gerbidi	234 €
3088a01se01 serbatoio maggiora - loc. Fornaci - via vignole - pozzi e serbatoio rilancio fornaci	340 €
3088a01tr01 imp. Tratt. Maggiora - loc. Fornaci - via vignole - pozzi e serbatoio rilancio fornaci	78.168 €
3110a09gr01 staz. Rilancio omegna - loc. Borca - via repubblica - rilancio borca	497 €
3110a11gr01 staz. Rilancio omegna - loc. Dogna - via bariselli - rilancio dogna	456 €
3115a05gr01 staz. Rilancio pella - via monte san giulio - serbatoio pellese	68 €
4118a03gr01 staz. Rilancio pieve vergonte - gruppo rilancio fomarco 1	1.430 €
4135a13gr01 staz. Rilancio san bernardino verbano - via cicogna - rilancio in linea rovegno	177 €
4156a13gr01 staz. Rilancio verbania - loc. Treponti - str. Priv. Girasole - serbatoio e rilancio tornasole	1.026 €
4156a21gr01 staz. Rilancio verbania - via renco - rilancio gabbiane	454 €
4156a22gr01 staz. Rilancio verbania - via dei castani - rilancio pietro micca	1.143 €
Stazioni di rilancio	69 €
Migliorie telecontrollo	
Telecontrollo	157.819 €
Nuova rete fognaria	
Rete fognaria k	1.410.042 €
Nuova rete idrica adduzione	
Rete acqua adduzione k	21.162 €
Nuova rete idrica distribuzione	
Rete distrib. Acqua k	436.953 €
Nuove derivazioni	
Allacci acqua distribuzione k	281.920 €
Nuove sorgenti	
4167a06cp01 sorgente borgomezzavalle - fraz. Viganella - captazione rio val maiasca	164 €
Nuovi allacci fognatura	
Allacci fognatura k	223.446 €
Nuovi fabbricati strumentali	
Fabbricati strumentali k	704.773 €



Descrizione interventi	IMPORTO
Nuovi impianti di depurazione	
2036d02 impianto depurazione acque carpignano sesia - prati grassi	16.382 €
2040d03 impianto depurazione acque casalino - fraz. Cameriano - via nenni	121.379 €
2077d05 depuratore granozzo con monticello - granozzo capoluogo	4.053 €
2077d06 depuratore granozzo con monticello - case sparse	3.951 €
3143d03 depuratore suno - loc. Baraggia	261 €
Nuovi impianti di sollevamento	
2040f04 impianto stazione di pompaggio fognatura casalino - via nenni - sollevamento depuratore cameriano	225.513 €
2106f13ss01 staz. Sollev. Fogn. Abbondia - novara	5.876 €
2142f09 impianto stazione di pompaggio fognatura stresa -brisino	52.646 €
Nuovi impianti processo	
1108a03tr02 imp. Tratt. Oleggio - via castelnovate - pozzi 6-7-8 e serbatoio toilet nuovo	38.077 €
1149a08tr01 imp. Tratt. Trecate - fra 1149a08tr01 imp. Tratt. Trecate - fraz. San martino - pozzo e serbatoio pensile san martino	25.544 €
2040a01tr01 imp. Tratt. Casalino - via roma - pozzo e serbatoio casalino	174 €
2077a01tr01 imp. Tratt. Granozzo con monticello - via ca2077a01tr01 imp. Tratt. Granozzo con monticello - via carrera - pozzo granozzo con monticello	4.837 €
2077a02tr01 imp. Tratt. Granozzo con monticello - fraz. Monticello - p.za gramsci - pozzo monticello	5.919 €
2106a06tr01 imp. Tratt. Novara - fraz. Pernate - via spinetta - pozzo spinetta	1.268 €
4013a04tr01 imp. Tratt. Baveno - via fraccaroli - ripartitore e serbatoio fraccaroli	8.668 €
4118a01tr01 imp. Tratt. Pieve vergonte - via casella - serbatoio marmazza	25.926 €
Nuovi misuratori	
Misuratori adduzione	8.378 €
Misuratori captazione	22.213 €
Misuratori depurazione	3.061 €
Misuratori distribuzione	34.794 €
Misuratori fognatura	1.749 €
Nuovi pozzi	
1153a02pz01 pozzo vaprio d'agogna - via baraggiola - pozzo baraggiola	536 €
2051a11pz01 pozzo colazza - loc. Masnera - via vicinale per invorio - pozzo masnera 2	3.228 €
2111a14pz01 pozzo ornavasso - migiandone	1.151 €
3023a06pz01 pozzo borgo ticino - loc. San fabiano - pozzo san fabiano	4.110 €
4117a01pz01 pozzo piedimulera - via area artigianale la sassona - pozzo piedimulera	2.438 €
4118a04pz01 pozzo pieve vergonte - via carlo marx - pozzo pieve vergonte	9.799 €
Nuovi serbatoi	
2103a12se01 serbatoio nebbiuno - loc. Poggio alto - via castagni - serbatoio poggio alto	3.083 €
2142a14se02 serbatoio stresa nuovo - via strada vecchia per someraro - serbatoio carciano e serbatoio stresa nuovo	1.262.689 €
Nuovo gruppo contatore	
Misuratori acqua k	277.243 €
Nuovo software	
Licenze software k	12.766 €
Software gis k	294.802 €



Descrizione interventi	IMPORTO
Nuovo telecontrollo	
Telecontrollo	193.681 €
Altro	
Fatture capitalizzate	1.479.828 €
Acquisizione cespiti 2019 San Pietro Mosezzo (Ireti)	4.911 €
Totale complessivo	18.310.502 €



Riferimenti bibliografici:

- Fonte: Relazione REOPEN: “Monitor Idrico-2020 Piemonte”
- BlueBook 2019
- Fonte: Relazione annuale ARERA 2020