



**Autorità d'ambito n.1 Verbano Cusio Ossola
e Pianura Novarese**

**Relazione relativa alla situazione gestionale
del servizio idrico integrato
Anno 2024**



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

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

(Regolamento generale Autorità d'Ambito articolo 7, lettera f) –
D.Lgs 201 del 23 dicembre 2022 art.30 “Verifiche periodiche sulla situazione gestionale dei servizi pubblici locali”)

Allegato A - Deliberazione Conferenza d'Ambito n.422 del 18.12.2025

Autore: *Direttore Ing. Paolo Cerruti*

Data: *settembre 2025*



SOMMARIO

1. PREMESSA.....	5
2. INQUADRAMENTO GENERALE.....	7
2.1. LA RIFORMA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (SII): DALLA LEGGE GALLI ALLA REGOLAZIONE ARERA	7
2.2. L'EVOLUZIONE DELLA REGOLAMENTAZIONE TARIFFARIA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (SII)	8
3. LE GESTIONI	11
3.1. SITUAZIONE IN PIEMONTE.....	11
3.2. SITUAZIONE NELL'AMBITO N.1 PIEMONTE.....	12
4. LA DIMENSIONE TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.....	15
4.1. ACQUA NOVARA.VCO.....	17
4.2. IDRABLU	32
5. ANALISI DELLE COMPONENTI TARIFFARIE	47
5.1. STRUTTURA DEL BILANCIO	47
5.1.1. ACQUA NOVARA.VCO.....	47
I Costi operativi	50
ANALISI GRAFICA DELLE PRINCIPALI VOCI DI COSTO:	55
5.1.2. IDRABLU S.P.A.....	60
I Costi operativi	62
ANALISI GRAFICA DELLE PRINCIPALI VOCI DI COSTO:	68
6. ANALISI COMPARATIVA ESERCIZI 2024-2018.....	72
7. IL SISTEMA TARIFFARIO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO IN ITALIA (VRG)	76
7.1. RIPARTIZIONE DEL VINCOLO DEI RICAVI GARANTITI (VRG) PER IL 2024	77
7.2. LA REMUNERAZIONE DEGLI INVESTIMENTI NEL S.I.I.: LA COMPONENTE COSTI DI CAPITALE (CAPEX).....	80
7.2.1. ACQUA NOVARA.VCO SPA.....	82
7.2.2. IDRABLU S.P.A.....	86
8. ANALISI E CONFRONTO DELLA SPESA MEDIA ANNUA SOSTENUTA DALLE FAMIGLIE	90
8.1. LE TARIFFE APPLICATE SU SCALA NAZIONALE.....	90
8.2. LE TARIFFE APPLICATE IN REGIONE PIEMONTE	90
8.3. ARTICOLAZIONE TARIFFARIA ATO 1 PIEMONTE, ANNUALITÀ 2024	92
Corrispettivo annuale per il SII	93
Composizione della spesa media per utenti domestici	93
8.4. BOX: TARIFFE UNITARIE DEL SII NELLE PRINCIPALI CITTÀ EUROPEE, CONSUMO DI 180 METRI CUBI ANNO 2024.....	94
9. ASPETTI INFRASTRUTTURALI DEL SERVIZIO QUALITÀ TECNICA ED INVESTIMENTI	95
9.1. ANALISI COMPARATIVA DEGLI INVESTIMENTI SUL TERRITORIO DELL'ATO 1	96
9.1.1. INVESTIMENTI ACQUA NOVARA.VCO.....	103
Investimenti anno 2024	103
Investimenti anno 2023	107



Investimenti anno 2022	110
Investimenti anno 2021	113
Investimenti anno 2020	115
Investimenti anno 2019	119
Investimenti anno 2018	123
9.1.2. INVESTIMENTI IDRABLU	128
Investimenti anno 2024	128
Investimenti anno 2023	132
Investimenti anno 2022	140
Investimenti anno 2021	146
Investimenti anno 2019	153
Investimenti anno 2018	155
10. QUALITÀ CONTRATTUALE	160
10.1. ANALISI DATI QUALITÀ ANNO 2024 E CONFRONTO 2024-2021 – ACQUA NOVARA.VCO SPA	163
Riepilogo per Macro indicatori – ANNO 2024	163
CONFRONTO ANNI DAL 2024 AL 2021	164
10.2. ANALISI DATI QUALITÀ ANNO 2024 E CONFRONTO 2024-2021 – IDRABLU	165
Riepilogo per Macro indicatori – ANNO 2024	165
CONFRONTO ANNI DAL 2024 AL 2021	166
ALLEGATO 1 RIPARTIZIONE GESTIONALE DEL TERRITORIO DELL'AMBITO OTTIMALE N.1 AL 31/12/2025	167



1. PREMESSA

L'Autorità d'Ambito n.1 "Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese" è un ente pubblico costituito ai sensi dell'art.147 del d.lgs. 152/2006 e della L.R. 7/2012 esso opera nella forma giuridica di convenzione tra Enti Locali (ex art. 30 del D.lgs. 267/2000, che rettifica il riferimento 241/90) per la gestione associata di funzioni essenziali.

L'ATO1 rappresenta un vasto territorio e abbraccia un totale di 160 Comuni appartenenti alle province di Novara (con l'unica eccezione del Comune di Vinzaglio) e del Verbano Cusio Ossola. La sua missione principale consiste nell'esercizio delle funzioni amministrative di indirizzo, pianificazione e controllo in materia di Servizio Idrico Integrato (SII) a livello di Ambito Territoriale Ottimale (ATO).

La presente relazione costituisce un adempimento annuale essenziale, stabilito dal Regolamento generale di funzionamento dell'ATO1. La sua finalità primaria è quella di illustrare e valutare i risultati della gestione del Servizio Idrico Integrato (SII) nell'Ambito Territoriale Ottimale n.1.

Oggi, tale obbligo trova un'ulteriore e stringente corrispondenza normativa nell'art. 30 del D.Lgs. 201 del 23 dicembre 2022, noto come "Riordino della disciplina dei servizi pubblici locali di rilevanza economica".

L'art.30 citato dispone infatti che: *1. I comuni o le loro eventuali forme associative, con popolazione superiore a 5.000 abitanti, nonché le città metropolitane, le province e gli altri enti competenti, in relazione al proprio ambito o bacino del servizio, effettuano la ricognizione periodica della situazione gestionale dei servizi pubblici locali di rilevanza economica nei rispettivi territori. Tale ricognizione rileva, per ogni servizio affidato, il concreto andamento dal punto di vista economico, dell'efficienza e della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi indicati nel contratto di servizio, in modo analitico, tenendo conto anche degli atti e degli indicatori di cui agli articoli 7, 8 e 9. La ricognizione rileva altresì la misura del ricorso agli affidamenti di cui all'articolo 17, comma 3, secondo periodo, e all'affidamento a società in house, oltre che gli oneri e i risultati in capo agli enti affidanti.*

Il monitoraggio periodico e l'analisi dettagliata della performance operativa, economica e qualitativa costituiscono il pilastro fondamentale per una corretta governance dei servizi pubblici locali, in particolare per il Servizio Idrico Integrato (SII).

In un settore strategico come l'acqua, il monitoraggio non è un mero adempimento burocratico, ma un'attività essenziale che risponde a tre obiettivi primari e interconnessi:

1. Tutela dell'utenza e della risorsa: assicurare la qualità e l'efficienza delle prestazioni idriche, garantendo che i gestori rispettino gli standard di servizio stabiliti (es. continuità della fornitura, qualità dell'acqua, gestione delle emergenze). Il monitoraggio è lo strumento per verificare che il servizio evolva in linea con le esigenze della collettività e la sostenibilità della risorsa idrica.
2. Trasparenza e accountability: fornire ai cittadini, agli Enti Locali e alle Autorità Regolatorie (come ARERA) un quadro chiaro e verificabile sull'utilizzo delle risorse tariffarie. Misurare l'andamento economico e il raggiungimento degli obiettivi di investimento trasforma la gestione del servizio in un processo trasparente e responsabile.
3. Supporto alle decisioni strategiche: le risultanze del monitoraggio (dati su perdite di rete, qualità tecnica, avanzamento degli investimenti) permettono all'Autorità d'Ambito di identificare le criticità, di orientare la programmazione finanziaria e infrastrutturale e di adottare misure correttive tempestive. È, di fatto, la base informativa su cui poggia la funzione di indirizzo e controllo dell'Ente.



L'attività di ricognizione periodica, come quella prevista dall'art. 30 del D.Lgs. 201/2022, eleva questo principio a obbligo normativo, sancendo che la conoscenza approfondita della situazione gestionale è indispensabile per il riordino e il miglioramento continuo dei servizi essenziali, a garanzia della loro economicità e fruibilità nel tempo.

La presente relazione si articola in capitoli distinti, offrendo un quadro completo della *governance* e della *performance* del SII nell'ATO1.

Sezione	Contenuti Principali	Obiettivo
Inquadramento Generale	Aggiornamento sui soggetti (gestori) operanti nel territorio dell'Ambito.	Definire il contesto operativo e le responsabilità dei player attivi.
Dati Tecnici ed Economici	Analisi delle principali grandezze tecniche e dei risultati economici e patrimoniali conseguiti nel corso degli anni, con specifico focus sull'ultimo esercizio chiuso.	Valutare la sostenibilità finanziaria e l'efficacia operativa della gestione.
Investimenti e Entrate	Suddivisione dettagliata delle entrate derivanti dal gettito tariffario. → Stato di attuazione dei programmi di intervento realizzati dai singoli gestori. → Raggiungimento degli obiettivi di investimento prefissati.	Monitorare l'utilizzo delle risorse e la capacità di sviluppo infrastrutturale.
Analisi Tariffaria	Illustrazione delle tariffe applicate negli ultimi anni, con particolare attenzione all'ultimo esercizio.	Fornire un quadro esaustivo e comparativo del costo del servizio idrico a livello Nazionale, Regionale e nell'ATO1.
Qualità Tecnica	Valutazione basata sul sistema di indicatori ARERA (Delibera 917/2017/R/idr): → Prerequisiti (condizioni minime qualitative). → Indicatori di qualità con standard specifici per l'utenza finale. → Classificazione della gestione e monitoraggio degli obiettivi di miglioramento/mantenimento richiesti.	Misurare e stimolare il miglioramento continuo delle prestazioni tecniche del servizio (es. perdite, interruzioni).
Qualità Contrattuale	Sintesi del livello di qualità contrattuale raggiunto, in conformità con gli standard di servizio stabiliti dalla Carta dei Servizi adottata dalla Conferenza d'Ambito n.1.	Verificare l'aderenza agli impegni presi verso l'utenza in termini di customer care e procedure.

In sintesi, la relazione si configura come lo strumento principale di trasparenza e *accountability* con cui l'ATO1 esercita la sua funzione di controllo strategico, garantendo che il Servizio Idrico Integrato sia gestito secondo criteri di economicità, efficienza e qualità a tutela del cittadino e dell'ambiente.



2. INQUADRAMENTO GENERALE

2.1. La Riforma del Servizio Idrico Integrato (SII): dalla Legge Galli alla regolazione ARERA

Il Servizio Idrico Integrato (SII) in Italia è stato soggetto a una trasformazione epocale avviata con la Legge 36/94 (c.d. "Legge Galli"). Questa riforma ha imposto il superamento della frammentazione gestionale a favore del modello dell'Ambito Territoriale Ottimale (ATO), modificando profondamente le Province del Verbano Cusio Ossola e Novara.

L'introduzione della Legge Galli e del principio dell'ATO ha significato per le Province di Verbano Cusio Ossola e Novara:

1. Superamento della frammentazione: Il processo ha portato alla convergenza di oltre 100 gestioni preesistenti (comunali, consortili, e società). Questo passaggio era indispensabile per garantire l'unitarietà della filiera (captazione, adduzione, distribuzione, fognatura e depurazione) e per accedere a economie di scala.
2. Innalzamento degli standard: La gestione unificata ha permesso di uniformare gli standard tecnici e di qualità, essenziali per affrontare il deficit infrastrutturale storico (in particolare sulla depurazione e sulla riduzione delle perdite).
3. Investimenti e tariffa: Il modello ATO ha vincolato i proventi tariffari al finanziamento degli investimenti infrastrutturali previsti nei Piani d'Ambito.

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.

Un momento fondamentale nella riforma del Servizio Idrico Integrato (SII) in Italia è stato l'affidamento delle competenze di regolazione e controllo del settore all'attuale ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente). Questo passaggio è stato formalizzato dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri (DPCM) del 20 luglio 2012, che ha esteso il mandato dell'allora Autorità per l'energia elettrica e il gas, includendo la funzione di regolazione economica e qualitativa del servizio idrico.

Tale decisione ha introdotto un'Autorità indipendente con l'obiettivo di:

Definire i metodi tariffari: stabilire regole uniformi e trasparenti per il calcolo della tariffa (come il Metodo Tariffario Idrico - MTI), garantendo la copertura dei costi operativi (*full cost recovery*) e il finanziamento degli investimenti necessari.

Monitorare la qualità: introdurre standard tecnici e contrattuali per valutare le performance dei gestori (es. perdite di rete, qualità dell'acqua, risposte all'utenza).

Tutela dell'utenza: vigilare sulla corretta applicazione delle tariffe e garantire l'accesso al servizio, anche attraverso l'istituzione del Bonus Idrico per le fasce disagiate.

In sostanza, il DPCM del 2012 ha sancito il passaggio da una gestione frammentata e locale a una regolazione centralizzata e uniforme, essenziale per modernizzare le infrastrutture e garantire l'efficienza del SII a livello nazionale.



Il quadro normativo si articola sui seguenti pilastri:

Normativo	Ruolo Specifico e Arricchimento del Contenuto
Legge 36/1994 (c.d. "Legge Galli")	Avvio della riforma e istituzione del modello di gestione per Ambiti Territoriali Ottimali (ATO) per superare la frammentazione gestionale.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 (Testo Unico Ambientale - TUA)	Il Testo Unico Ambientale (TUA) stabilisce i principi di salvaguardia delle risorse idriche e disciplina il ciclo completo delle acque, definendo le responsabilità in materia di S.I.I..
DL 12 settembre 2014, n. 133 - "Decreto Sblocca Italia"	Questo decreto ha avuto un impatto diretto sul settore idrico con due obiettivi principali: accelerare gli investimenti e superare le criticità procedurali legate alla frammentazione, rafforzando il principio della gestione unica del SII a livello di ATO.
D.P.C.M. 20 luglio 2012	Affidamento delle funzioni di regolazione e controllo del SII ad ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente), introducendo la regolazione economica e qualitativa.
L. 221/2015, artt. 58 e 60	Istituzione del Fondo di garanzia delle opere idriche per facilitare l'accesso al credito per gli investimenti e formalizzazione della Tariffa Sociale.
D.Lgs. 175/2016	Testo Unico Società Partecipate (TUSP). Regola l'istituto delle società in house o miste utilizzate per l'affidamento del servizio, imponendo stringenti requisiti di trasparenza e controllo analogo.
L. 205/2017, co. 516 e pp.	Prevede il Piano Nazionale di Interventi nel Settore Idrico, un piano strategico pluriennale per la riduzione delle perdite e il miglioramento delle infrastrutture di adduzione e depurazione, cruciale per l'accesso ai finanziamenti PNRR.
Decreto Legge 77/2021 (cd. DL Semplificazioni)	Disciplina l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Molti investimenti nel SII (es. reti idriche, depurazione) sono veicolati tramite il PNRR.
D.Lgs. 36/2023	Nuovo codice dei contratti pubblici. Regola le procedure di affidamento di lavori e servizi, determinando le modalità con cui i gestori (pubblici o privati) possono realizzare gli ingenti investimenti necessari.
D.Lgs. 201/2022	Riordino dei SPL (Servizi Pubblici Locali). Rafforza il ruolo degli Enti d'Ambito (come ATO 1) nella programmazione e nel controllo (Art. 30), rendendo obbligatoria la valutazione periodica delle performance gestionali.

2.2. L'Evoluzione della regolamentazione tariffaria del Servizio Idrico Integrato (SII)

La gestione tariffaria del Servizio Idrico Integrato (SII) in Italia ha conosciuto una transizione critica nel 2012, abbandonando il modello rigido centralizzato per adottare un sistema di regolazione indipendente e dinamico. Fino al 2011, la tariffazione del SII era disciplinata dal Ministero dei Lavori Pubblici (o suoi successori) tramite il D.M. 1° agosto 1996, intitolato "Metodo normalizzato per definire le componenti di costo e determinare la tariffa di riferimento". Questo Metodo normalizzato è rimasto sostanzialmente immutato per 15 anni (dal 1996 al 2011). La staticità della formula tariffaria non ha consentito di riflettere adeguatamente l'evoluzione dei costi operativi, l'inflazione o, soprattutto, di garantire il necessario flusso di investimenti per ammodernare le infrastrutture idriche e raggiungere gli obiettivi ambientali europei.

A partire dal conferimento delle funzioni di regolazione nel 2012 (tramite il DPCM 20/07/2012), ARERA ha introdotto diversi Metodi Tariffari Idrici (MTI), superando la rigidità del precedente D.M. 1996 e focalizzando l'attenzione sugli investimenti efficienti e sulla qualità del servizio.



Una tariffa idrica adeguata è uno strumento chiave per promuovere la sostenibilità gestionale, l'efficienza operativa e l'equità nell'uso della risorsa idrica. Sostenere la capacità di investimento del SII è un elemento essenziale per garantire il buon funzionamento, la resilienza e la continuità del servizio nel lungo periodo, contribuendo direttamente al benessere delle comunità e alla conservazione dell'ambiente.

L'urgenza di investire oggi per garantire la competitività e lo sviluppo della filiera idrica di domani emerge chiaramente dalla correlazione tra il livello tariffario e l'efficienza infrastrutturale: infatti, a un livello tariffario più basso si correla una maggiore inefficienza del sistema idrico, in particolare in termini di perdite in fase di distribuzione. Ciò dimostra che una tariffa insufficiente limita le risorse necessarie per la manutenzione straordinaria e la sostituzione delle reti idriche vetuste.

Non solo l'adeguatezza tariffaria impatta sull'infrastruttura, ma svolge anche un ruolo cruciale nella gestione della domanda e nella deresponsabilizzazione del consumo tra i cittadini.

L'Italia si colloca oggi tra i Paesi più idrovori dell'Unione Europea, registrando elevati consumi domestici di acqua potabile.

Il ruolo della tariffazione dell'acqua è quindi indispensabile per promuovere un approvvigionamento idrico sostenibile, l'efficienza idrica (disincentivare quindi gli sprechi sia a livello di inefficienza infrastrutturale - perdite di rete - che di consumo eccessivo pro capite), il recupero dei costi.

In un contesto di cambiamenti climatici, lo spreco idrico non è solo uno spreco di risorsa, ma un moltiplicatore di inefficienza energetica e di vulnerabilità sociale.

Metodo Tariffario	Periodo Regolatorio	Provvedimento	Finalità
MTT (metodo transitorio)	2012-2013	Delibera 585/2012/R/idr	Regolazione provvisoria post-referendum; ha introdotto il coefficiente fattore teta (θ /Theta) per stabilizzare le tariffe e gestire la restituzione della quota di remunerazione del capitale.
MTI-1	2014-2015	Delibera 643/2013/R/idr	ha completato il primo periodo regolatorio (2012-2015) e introdotto i principi di remunerazione del capitale investito (WACC) nonché il primo sistema di calcolo tariffario uniforme, segnando l'uscita dalla regolazione ministeriale.
MTI-2	2016-2019	Delibera 664/2015/R/idr	Ha affinato il meccanismo di riconoscimento dei costi e ha rafforzato l'orientamento agli investimenti, legando le tariffe alla programmazione infrastrutturale degli Enti d'Ambito.
MTI-3	2020-2023	Delibera 580/2019/R/idr	Ha introdotto incentivi più stringenti per l'efficienza gestionale, in particolare per la riduzione delle perdite idriche e il miglioramento della qualità tecnica.
MTI-4	2024-2029	Delibera 639/2023/R/idr (del 28 dicembre 2023)	Metodo attualmente vigente. Estende il periodo regolatorio a sei anni per offrire maggiore stabilità e orizzonte temporale agli investimenti. Mantiene l'obiettivo di ridurre i divari di servizio e include novità sulla copertura del costo dell'energia e incentivi per il riutilizzo delle acque reflue.

In conclusione si può dunque affermare che il quadro attuale è improntato alla programmazione di lungo periodo (MTI-4), alla trasparenza (D.Lgs. 201/2022) e alla necessità di accelerare gli investimenti per colmare il *gap*



infrastrutturale. Queste tre dimensioni riassumono efficacemente gli obiettivi principali della recente evoluzione normativa italiana nel settore idrico:

Obiettivo	Riferimento Normativo	Impatto Strategico
Programmazione di lungo periodo	MTI-4 (2024-2029)	L'estensione del ciclo regolatorio a sei anni (rispetto ai precedenti quattro) offre ai gestori e agli Enti d'Ambito una maggiore certezza e stabilità per pianificare e realizzare opere complesse e di lunga durata.
Trasparenza e Governance	D.Lgs. 201/2022 (Riordino SPL)	L'obbligo di ricognizione periodica (Art. 30) impone agli Enti d'Ambito (come l'ATO 1) una valutazione rigorosa della <i>performance</i> economica, di efficienza e di qualità, aumentando la responsabilità (<i>accountability</i>) del gestore verso l'utenza e l'Ente affidante.
Accelerazione Investimenti	D.L. 133/2014 (Sblocca Italia), PNRR e MTI-4	È la priorità operativa. Rafforzare il principio della gestione unica del SII, finanziare e completare rapidamente le opere (specie per la riduzione delle perdite e la depurazione) per conformarsi alle direttive europee e migliorare la resilienza della rete, utilizzando i flussi garantiti dalla tariffa (MTI-4) e dai fondi nazionali/europei (PNRR).



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 ad ogni ambito, costituite attraverso la sottoscrizione di una convenzione, mediante la quale è trasferito l'esercizio delle competenze in materia di gestione delle risorse idriche, ivi compresa la programmazione delle infrastrutture idriche (art.147 D.Lgs 152/2006).

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- Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese	2	99%
ATO 2-Biellese-Casalese-Vercellese	5	98%
ATO 3-Torinese	2	99%
ATO 4- Cuneese	1	85%
ATO 5- Astigiano e Monferrato	4	99%
ATO 6- Alessandrino	3	91%

3.2. SITUAZIONE NELL'AMBITO N.1 PIEMONTE

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

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

- **Gestioni ex D.Lgs. 152/2006:** sono le gestioni che 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. Oggi sono considerate una modalità gestionale **residuale**.
- **Altre Gestioni:** gestioni che esercitano il SII sulla base di presupposti normativi diversi da quelli del D.Lgs.152/2006. Rientrano tra queste gli affidamenti salvaguardati ai sensi della Legge Galli.

A partire dal 01.01.2021 non esistono, nel territorio dell'ATO1, soggetti Gestori salvaguardati.

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.

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. Emerge una copertura quasi integrale 99,3% per l'affidamento diretto c.d. *in house*, mentre la gestione in economia risulta una modalità residuale.

La Tabella Situazione gestioni idriche nell'ATO1, % abitanti serviti 2021

Tipologia gestione	Affidamenti	Comuni serviti	% Pop. Servita



Gestioni ex d.lgs. 152/2006	2	152	99,3%
Gestioni in economia	8	8 (di cui 2 ad esclusione del servizio di depurazione)	0,7%

Nel dettaglio, la situazione gestionale al 31.12.2024 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 138 Comuni nelle province di Novara e del Verbano Cusio Ossola, in 134 dei quali la gestione riguarda l'intero servizio idrico per un bacino complessivo pari a circa 474.000 abitanti residenti. A far data dal 01.01.2013 la gestione del Comune di Antrona Schieranco è passata in capo ad Acqua Novara.VCO SpA.

Idrablu S.p.A., fornisce l'intero servizio idrico in 16 Comuni della provincia del VCO ubicati nell'alta/media Valle Ossola, territorio prevalentemente montano, compreso il Comune di Domodossola per un bacino di utenza pari a circa 39.000 abitanti residenti tenuto conto altresì del parziale servizio di acquedotto e fognatura nei Comuni di Beura Cardezza e Pallanzeno.

Occorre inoltre segnalare che i comuni di 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 SpA.




Nel corso dell'anno 2024 i Comuni di Druogno e Miazzina hanno formalmente avviato la procedura di trasferimento della gestione del S.I.I. alla Società Acqua Novara.VCO SpA a far data dal 1 gennaio 2026.

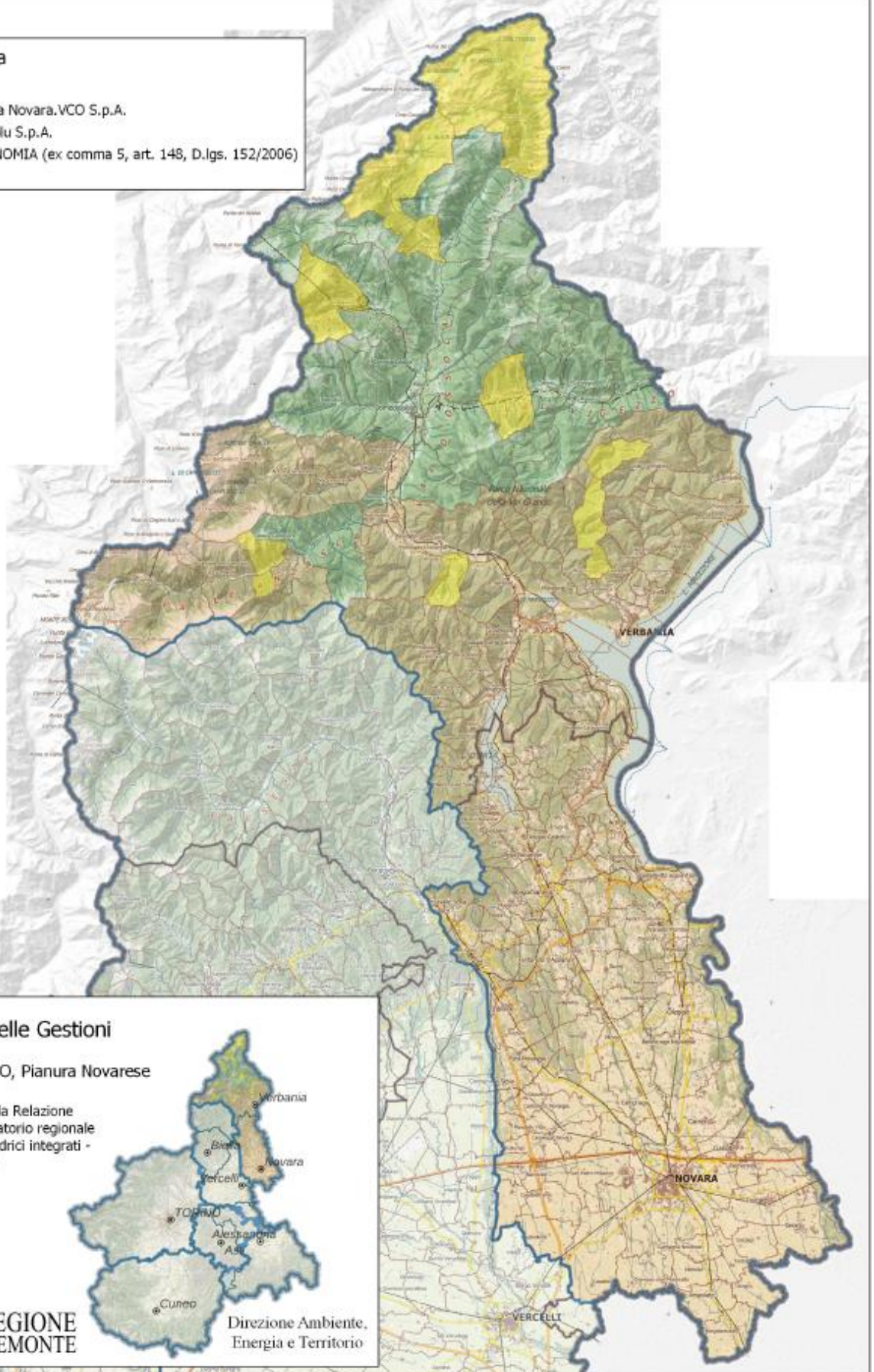
Nel seguito una rappresentazione grafica delle gestioni operanti all'interno dell'Ambito Territoriale Ottimale n.1 al 31.12.2024.



Legenda

Gestioni

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



Carta delle Gestioni

ATO 1 VCO, Pianura Novarese

Alliegato alla Relazione
dell'Osservatorio regionale
dei servizi idrici integrati -
Anno 2024



Direzione Ambiente,
Energia e Territorio



4. LA DIMENSIONE TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Tabella riepilogativa contenente i principali indicatori fisici e operativi dei tre servizi che compongono il Servizio Idrico Integrato.

SERVIZIO ACQUEDOTTO	U.M.	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Numero di comuni serviti	-	152	152	151	151	150	150
Popolazione residente servita	-	512.967	510.308	509.535	513.277	511.209	512.232
Volume di acqua fatturato	m3	39.014.681	39.011.883	41.262.976	41.912.816	41.621.827	46.037.615
Utenze totali	-	211.443	211.020	209.349	208.918	204.514	204.023
Popolazione fluttuante	-	67.761	67.941	68.264	67.920	67.920	68.366
Superficie	km ²	3.245	3.245	3.145	3.145	3.092	3.092
Lunghezza rete (L)	km	4.700	4.580	4.552	4.545	4.434	4.332
SERVIZIO FOGNATURA		-					
Numero di comuni serviti	-	152	152	151	151	151	151
Popolazione residente servita	-	505.716	504.264	503.470	506.116	510.212	508.090
Lunghezza rete fognaria	km	2.807	2.803	2.780	2.816	3.472	2.929
Popolazione fluttuante	-	67.396	67.407	67.914	67.600	67.635	67.979
Superficie	km ²	3.245	3.245	3.145	3.145	3.145	3.145
SERVIZIO DEPURAZIONE		-					
Numero di comuni serviti	-	154	154	153	153	153	153
Popolazione residente servita	-	504.952	507.513	506.748	509.275	510.994	515.892
Popolazione fluttuante	-	67.395	67.407	67.913	67.595	67.634	67.978
Superficie	km ²	3.280	3.280	3.149	3.149	3.149	3.149
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	576.803	505.795	507.332	499.167	499.116	598.990

**Numero di depuratori per tipologia di trattamento e potenzialità di trattamento (anno 2024)**

Tipo trattamento/ Potenzialità	< 1.000 A.E.	1000<= A.E. < 2.000	2.000 <= A.E. < 10.000	10.000 <= A.E. < 100.000	100.000 <= A.E. < 500.000	Totale
vasche Imhoff	116	5	0	0	0	121
trattamento sino al primario	25	21	1	0	0	47
trattamento sino al secondario	23	18	3	0	0	44
trattamento sino al terziario		0	7	12	2	21
trattamento sino al quaternario						0
Totale	164	44	11	12	2	233

Carico inquinante collettato (A.E.) per tipologia di trattamento e potenzialità di trattamento (anno 2024)

Tipo trattamento/ Potenzialità	< 1.000 A.E.	1000<= A.E. < 2.000	2.000 <= A.E. < 10.000	10.000 <= A.E. < 100.000	100.000 <= A.E. < 500.000	Totale
vasche Imhoff	13.440	3.925	-	-	-	17.365
trattamento sino al primario	8.129	7.259	2.189	-	-	17.577
trattamento sino al secondario	6.790	18.040	5.019	-	-	29.849
trattamento sino al terziario		-	30.126	293.313	198.470	521.909
trattamento sino al quaternario						-
Totale	28.359	29.224	37.334	293.313	198.470	586.700



4.1. ACQUA NOVARA.VCO

	U.M.	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
SERVIZIO ACQUEDOTTO								
Numero di comuni serviti	N	134	134	133	133	132	132	134
Popolazione residente nei comuni serviti	N	473.935	471.192	470.484	474.112	472.044	472.819	472.819
Volume di acqua fatturato	m ³	35.688.748	35.716.449	37.859.523	38.465.096	38.191.847	42.659.741	42.631.516
Utenze totali	N	187.400	187.005	185.366	184.905	180.501	180.046	178.487
Popolazione fluttuante	N	65.681	65.861	66.229	66.229	66.229	66.229	48.690
Superficie	km ²	2.437	2.437	2.337	2.337	2.284	2.284	2.249
Lunghezza rete (L)	km	4.104	3.984	3.967	3.964	3.853	3.751	3.603
SERVIZIO FOGNATURA								
Numero di comuni serviti	N	134	134	133	133	133	133	136
Popolazione residente nei comuni serviti	N	472.925	471.192	470.484	474.112	477.148	473.833	472.830
Lunghezza rete fognaria	km	2.621	2.617	2.595	2.633	3.289	2.746	2.693
Popolazione fluttuante	N	65.681	65.681	66.229	66.229	66.229	66.229	66.299
Superficie	km ²	2.437	2.437	2.337	2.337	2.337	2.337	2.337
SERVIZIO DEPURAZIONE								
Numero di comuni serviti	N	138	138	137	137	137	137	140
Popolazione residente nei comuni serviti	N	472.165	474.447	473.767	477.412	480.502	481.648	478.534
Popolazione fluttuante	N	65.681	65.681	66.229	66.229	66.229	66.229	48.690
Superficie	km ²	2.505	2.505	2.405	2.405	2.405	2.405	2.405
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	554.160	483.863	489.135	480.004	480.004	579.152	n.d.

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Consumo di energia elettrica	Mwh	52.118	52.474	53.423	53.688	51.985	52.337	53.234	51.021
Costo medio della fornitura elett.	Euro/kwh	0,2334	0,2310	0,2010	0,13834	0,16709	0,147	0,1444	0,1441

**Numero di depuratori per tipologia di trattamento e potenzialità di trattamento**

Tipo trattamento/ Potenzialità	< 1.000 A.E.	1000<= A.E. < 2.000	2.000 <= A.E. < 10.000	10.000 <= A.E. < 100.000	100.000 <= A.E. < 500.000	Totale
vasche Imhoff	92	5	0	0	0	97
trattamento sino al primario	25	6	1	0	0	32
trattamento sino al secondario	23	16	3	0	0	42
trattamento sino al terziario			5	11	2	18
trattamento sino al quaternario			0	0	0	0
Totale	140	27	9	11	2	189

Carico inquinante collettato (A.E.) per tipologia di trattamento e potenzialità di trattamento

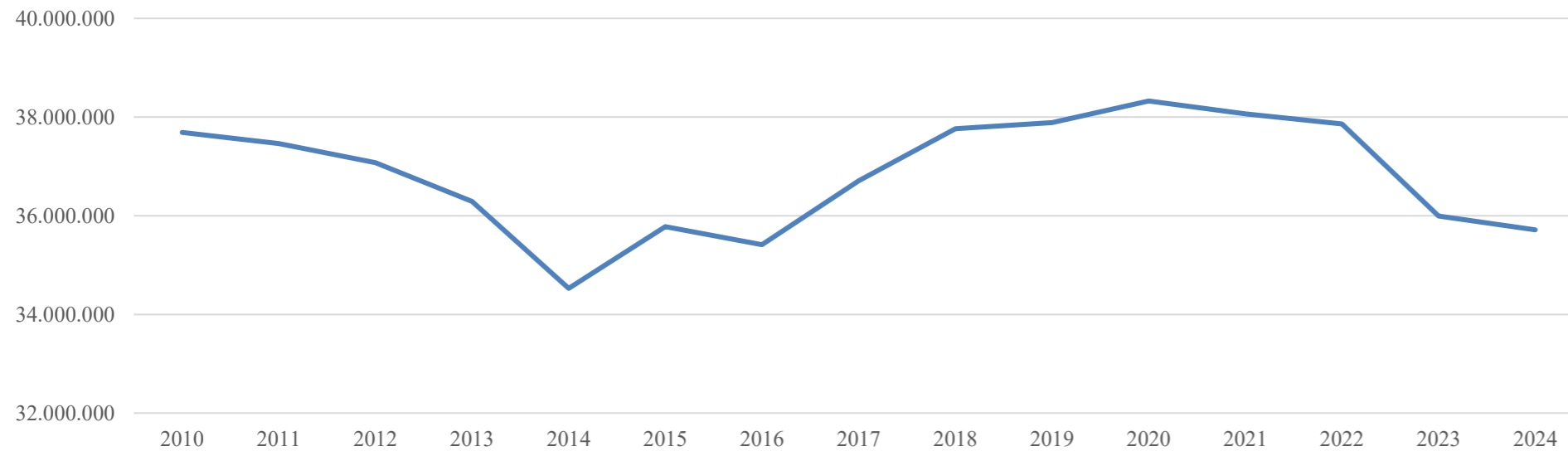
Tipo trattamento/ Potenzialità	< 1.000 A.E.	1000<= A.E. < 2.000	2.000 <= A.E. < 10.000	10.000 <= A.E. < 100.000	100.000 <= A.E. < 500.000	Totale
vasche Imhoff	12.795	3.925	0	0	0	16.720
trattamento sino al primario	8.129	5.604	2.189	0	0	15.922
trattamento sino al secondario	6.790	13.063	5.019	0	0	24.872
trattamento sino al terziario	0	0	25.518	272.658	198.470	496.646
trattamento sino al quaternario	0	0	0	0	0	0
Totale	27.714	22.592	32.726	272.658	198.470	554.160



Volumi acquedotto fatturati per uso civile:

Tipologia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Usi domestici residenti, m ³	27.245.154	27.070.456	26.881.377	26.202.201	24.981.445	25.797.329	25.500.524	25.896.999	26.720.832	26.620.251	27.431.424	27.422.701	26.671.720	25.179.586	24.975.756
Usi domestici non residenti, m ³	1.343.440	1.409.078	1.497.694	1.485.821	1.452.810	1.516.337	1.535.163	1.668.245	1.716.378	1.744.116	1.875.298	2.016.133	2.104.921	1.999.864	1.980.789
Usi non domestici, m ³	6.394.446	6.211.470	6.136.355	6.091.165	5.661.749	5.885.450	5.786.335	6.194.327	6.413.460	6.355.867	6.144.787	5.767.836	6.236.362	6.146.634	6.068.400
Usi pubblici, m ³	1.839.770	1.868.083	1.773.025	1.730.667	1.697.229	1.586.453	1.521.592	1.646.903	1.654.013	1.920.153	1.888.298	1.861.193	1.801.870	1.682.548	1.730.841
Usi agricoli, m ³	467.332	518.900	451.455	443.453	396.777	437.922	456.713	491.905	496.619	464.093	446.608	479.178	477.387	418.855	402.071
Forfait, m ³	398.788	385.200	338.405	338.405	338.405	555.742	613.405	813.737	762.925	784.512	539.879	518.752	567.363	567.307	554.281
Consumo m³/anno x ab. res.	84	83	82	81	76	78,9	78,3	81	80,0	80,1	81,2	80,3	80,5	76,4	75,4
Consumo l/ab/g x ab. res.	166	165	164	159	151	156	153	157	155	154	159	158	155	146	145

Volumi fatturati acquedotto



Volumi attività produttive:

Tipologia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Produttivi m ³	3.870.042	3.891.103	3.365.467	3.302.501	3.281.536	3.410.714	3.510.310	3.534.679	3.735.878	3.634.427	3.627.207	3.562.582	3.251.736	3.166.885	3.301.257
Ricavi Euro									3.545.524	3.478.585	3.165.342	3.307.135	3.180.053	3.300.518	3.673.405



Il periodo storico (2010-2024) mostra una tendenza generale alla razionalizzazione dei consumi idrici. Nonostante alcune fluttuazioni, il consumo domestico residente (la voce più impattante) è in calo strutturale dal picco del 2010. Anche il consumo pro-capite è sceso significativamente, passando da 166 litri/abitante/giorno nel 2010 a 145 nel 2024.

Consumi Focus 2021-2024

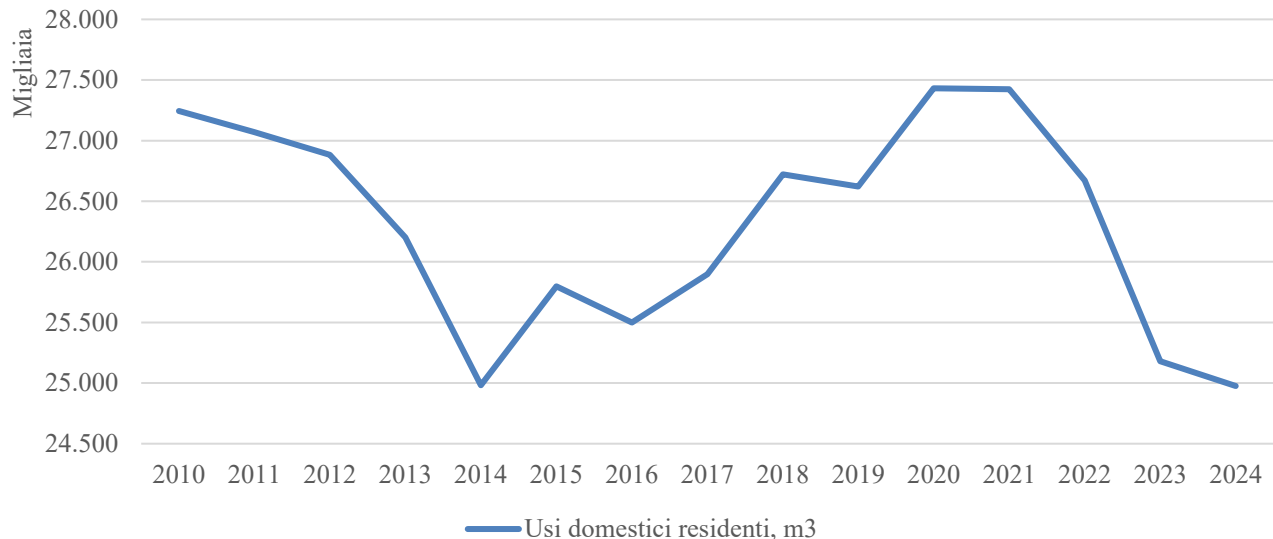
Il periodo 2021-2024 evidenzia una chiara contrazione dei consumi complessivi, trainata principalmente dal settore domestico, mentre altri settori mostrano segnali di stabilità o lieve ripresa finale.

1. Usi Domestici Residenti:

È la componente principale del volume fatturato.

- 2021: 27.422.701 m³
- 2024: 24.975.756 m³
- Variazione 2021-2024: -8,9% (circa -2,45 milioni di m³).

Il trend è in discesa continua per tutto il quadriennio. Questo si riflette nel consumo pro-capite, che è sceso da 80,3 m³/anno nel 2021 a 75,4 m³/anno nel 2024. Questo calo suggerisce una maggiore efficienza nelle abitudini di consumo delle famiglie o l'effetto di campagne di sensibilizzazione.

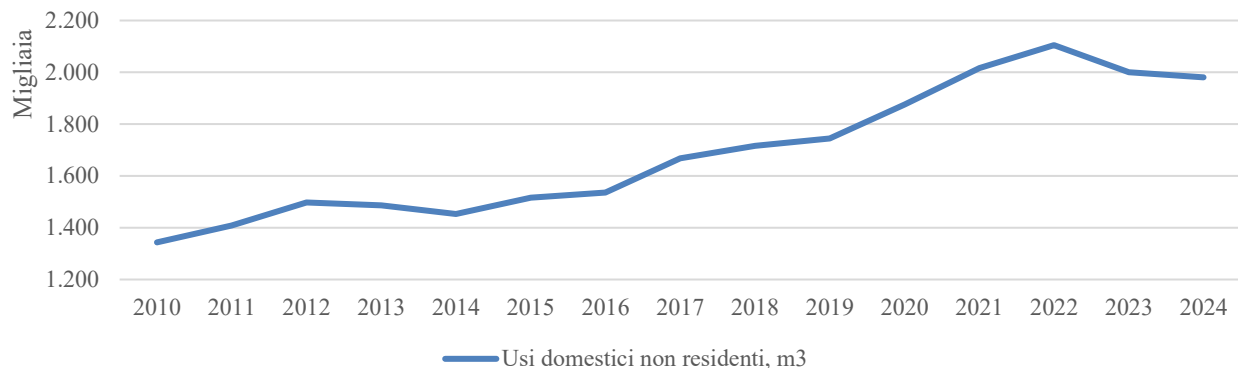


2. Usi Domestici Non Residenti (Seconde Case):

Questa categoria mostra un andamento più irregolare rispetto ai residenti.

- 2021: 2.016.133 m³
- 2022: Picco del quadriennio a 2.104.921 m³
- 2024: 1.980.789 m³
- Variazione 2021-2024: -1,7%.

Dopo una crescita nel 2022, i consumi sono tornati a scendere, stabilizzandosi sotto i 2 milioni di metri cubi, indicando forse una normalizzazione dell'uso delle seconde case dopo il periodo pandemico.

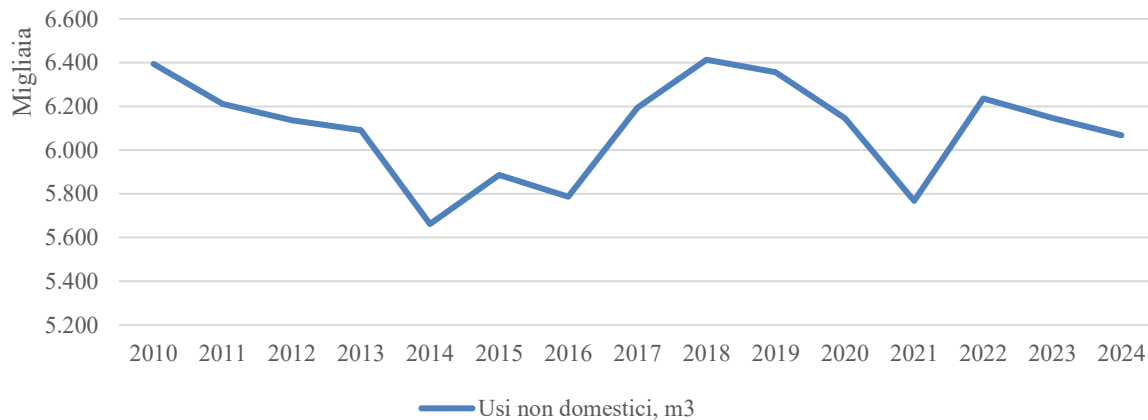


3. Usi Non Domestici (Produttivi/Commerciali):

Dopo un calo nel 2021, il settore produttivo ha mostrato resilienza.

- 2021: 5.767.836 m³ (il punto più basso del quadriennio).
- 2024: 6.068.400 m³
- Variazione 2021-2024: +5,2%.

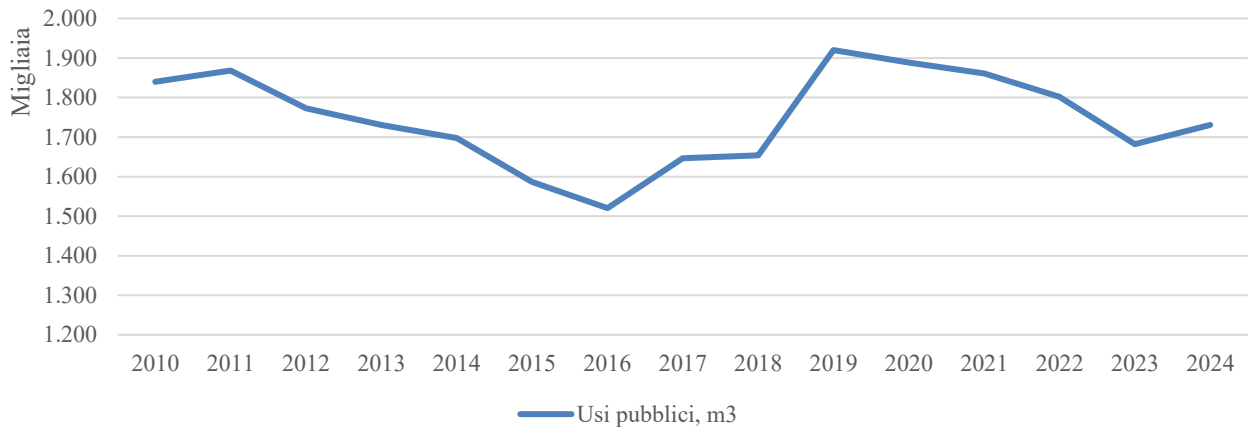
Nonostante una leggera flessione nel 2024 rispetto al 2022-2023, il volume si mantiene sopra i 6 milioni di metri cubi, segnalando una tenuta del tessuto economico servito rispetto all'inizio del quadriennio.



4. Usi Pubblici:

I consumi pubblici mostrano una tendenza alla diminuzione nel periodo.

- 2021: 1.861.193 m³
- 2024: 1.730.841 m³
- Variazione 2021-2024: -7,0%.

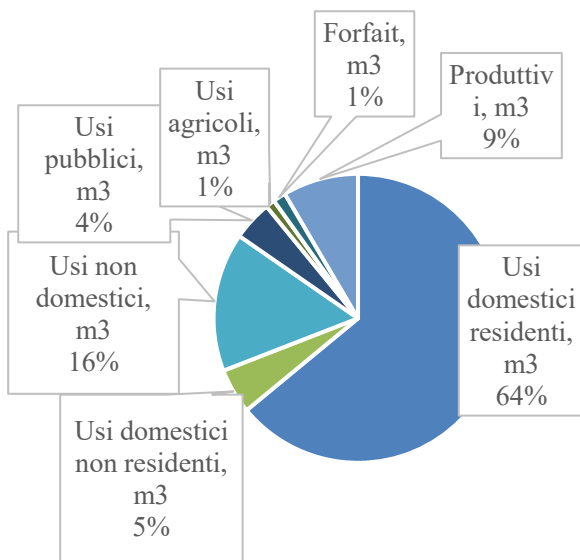


5. Forfait e Agricolo

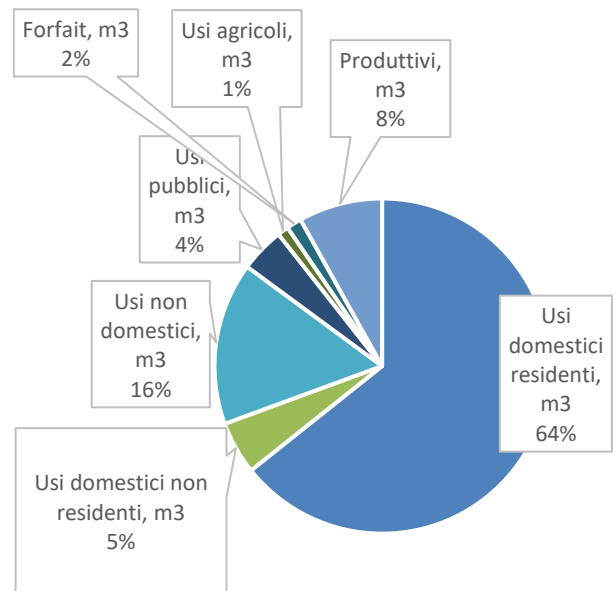
- Agricolo: Registra un calo significativo del -16% tra il 2021 (479.178 m³) e il 2024 (402.071 m³).
- Forfait: Mostra un andamento ondivago ma in leggera crescita nel 2024 rispetto al 2021 (+6,8%), passando da 518.752 m³ a 554.281 m³.

Concludendo, il quadriennio 2021-2024 per Acqua Novara.VCO è caratterizzato da una riduzione complessiva dei volumi fatturati del 6,4%. Il risparmio idrico domestico è il driver principale di questa tendenza, mentre il settore produttivo (Non Domestico) agisce da contrappeso positivo.

Tipologia utenza anno 2024



Tipologia utenza anno 2023



**CONSUMI CIVILI DOTATI DI MISURATORE****CONSUMI ANNO 2024**

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI ACQ	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Tariffa media
	<i>m3</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro/m³</i>
Uso Domestico residente	24.975.756	€ 45.116.956	€ 18.656.712	€ 5.978.481	€ 14.979.345	€ 2.881.566	€ 531.937	€ 2.088.916	€ 1,81
Uso Domestico Non residente	1.980.789	€ 4.884.236	€ 2.351.922	€ 434.825	€ 1.089.756	€ 514.099	€ 127.241	€ 366.394	€ 2,47
Uso Non Domestico	5.209.839	€ 12.521.595	€ 8.467.003	€ 977.392	€ 2.445.741	€ 341.331	€ 120.729	€ 169.399	€ 2,40
Uso pubblico non disalimentabile	1.310.015	€ 1.880.102	€ 998.757	€ 235.152	€ 595.840	€ 21.604	€ 10.181	€ 18.568	€ 1,44
Uso pubblico disalimentabile	420.826	€ 697.362	€ 313.717	€ 89.181	€ 222.128	€ 31.189	€ 14.659	€ 26.488	€ 1,66
Uso Agricolo	402.071	€ 232.941	€ 227.037	€ 0	€ 0	€ 5.904	€ 0	€ 0	€ 0,58
Varie	858.561	€ 2.896.709	€ 1.542.611	€ 340.364	€ 821.958	€ 21.685	€ 70.344	€ 99.747	€ 3,37
Forfait	554.281	€ 882.101	-	-	-	€ 452.235	€ 122.401	€ 307.465	€ 1,59
Totale complessivo	35.712.138	69.112.003	32.557.759 €	8.055.395 €	20.154.768 €	4.269.614 €	997.492 €	3.076.975 €	€ 1,94

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	218.427	114	€ 207
Uso Domestico Non residente	37.750	52	€ 129
Uso Non Domestico	22.256	234	€ 563
Uso pubblico non disalimentabile	1.146	1.143	€ 1.641
Uso pubblico disalimentabile	1.675	251	€ 416
Uso Agricolo	767	524	€ 304
Varie	1.437	597	€ 2.016
Forfait	5.100	109	€ 173
Totale complessivo	288.558	124	240 €

**CONSUMI ANNO 2023**

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVERI	RICAVERI Acquedotto	RICAVERI Fognatura	RICAVERI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Tariffa media
	<i>m3</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro/m³</i>
Uso Domestico residente	25.179.586	€ 42.327.450	€ 17.579.908	€ 5.610.167	€ 14.057.426	€ 2.658.276	€ 491.464	€ 1.930.210	€ 1,68
Uso Domestico Non residente	1.999.864	€ 4.567.354	€ 2.210.521	€ 410.828	€ 1.030.947	€ 469.200	€ 114.827	€ 331.031	€ 2,28
Uso Non Domestico	5.306.360	€ 12.467.469	€ 7.937.820	€ 1.084.314	€ 2.716.810	€ 320.139	€ 169.590	€ 238.796	€ 2,35
Uso pubblico non disalimentabile	1.249.217	€ 1.670.716	€ 868.576	€ 213.736	€ 541.678	€ 19.919	€ 9.492	€ 17.314	€ 1,34
Uso pubblico disalimentabile	433.331	€ 647.194	€ 294.252	€ 81.538	€ 206.576	€ 28.334	€ 13.020	€ 23.474	€ 1,49
Uso Agricolo	418.855	€ 224.043	€ 218.641	€ 0	€ 0	€ 5.403	€ 0	€ 0	€ 0,53
Varie	840.274	€ 1.900.568	€ 1.402.392	€ 132.939	€ 305.307	€ 39.823	€ 8.320	€ 11.787	€ 2,26
Forfait	567.307	€ 820.739	-	-	-	€ 420.543	€ 113.852	€ 286.344	€ 1,45
Totale complessivo	35.994.794	64.625.534	30.512.111 €	7.533.521 €	18.858.744 €	3.961.637 €	920.565 €	2.838.957 €	€ 1,80

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	218.203	115	€ 194
Uso Domestico Non residente	37.305	54	€ 122
Uso Non Domestico	22.597	235	€ 552
Uso pubblico non disalimentabile	1.145	1.091	€ 1.459
Uso pubblico disalimentabile	1.649	263	€ 392
Uso Agricolo	760	551	€ 295
Varie	2.832	297	€ 671
Forfait	5.218	109	€ 157
Totale complessivo	289.709	124	223 €

CONSUMI ANNO 2022

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	RICAVI Acquedotto	RICAVI Fognatura	RICAVI Depurazione	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Tariffa media
	<i>m3</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro/m³</i>
Uso Domestico residente	26.671.720	€ 42.446.979	€ 18.011.596	€ 5.604.392	€ 14.039.626	€ 2.508.466	€ 463.296	€ 1.819.603	€ 1,59
Uso Domestico Non residente	2.104.921	€ 4.487.181	€ 2.228.870	€ 399.027	€ 1.001.193	€ 437.815	€ 108.287	€ 311.989	€ 2,13
Uso Non Domestico	5.400.107	€ 11.962.028	€ 7.661.979	€ 1.034.085	€ 2.583.996	€ 300.180	€ 158.648	€ 223.140	€ 2,22
Uso pubblico non disalimentabile	1.332.604	€ 1.702.981	€ 900.199	€ 215.007	€ 543.234	€ 18.950	€ 9.065	€ 16.526	€ 1,28
Uso pubblico disalimentabile	469.266	€ 637.107	€ 306.278	€ 76.900	€ 194.678	€ 26.303	€ 11.776	€ 21.171	€ 1,36
Uso Agricolo	477.387	€ 240.661	€ 235.555	€ 0	€ 0	€ 5.106	€ 0	€ 0	€ 0,50
Varie	836.155	€ 1.841.210	€ 1.315.796	€ 141.794	€ 330.085	€ 36.395	€ 7.110	€ 10.030	€ 2,20
Forfait	567.363	€ 729.390				€ 373.666	€ 101.207	€ 254.517	€ 1,29
Totale complessivo	37.859.523	64.047.536	30.660.273 €	7.471.205 €	18.692.812 €	3.706.880 €	859.388 €	2.656.978 €	€ 1,69

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	217.860	122	€ 195
Uso Domestico Non residente	36.815	57	€ 122
Uso Non Domestico	22.424	241	€ 533
Uso pubblico non disalimentabile	1.153	1.156	€ 1.477
Uso pubblico disalimentabile	1.621	289	€ 393
Uso Agricolo	760	628	€ 317
Varie	2.737	306	€ 673
Forfait	4.789	118	€ 152
Totale complessivo	288.159	131	222 €

**CONSUMI ANNO 2021**

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICA VI	RICA VI Acquedotto	RICA VI Fognatura	RICA VI 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	27.422.701	€ 39.730.525	€ 16.660.404	€ 5.325.906	€ 13.335.926	€ 2.306.639	€ 426.870	€ 1.674.779
Uso Domestico Non residente	2.016.133	€ 3.974.175	€ 1.969.527	€ 351.625	€ 880.874	€ 395.920	€ 97.020	€ 279.210
Uso Non Domestico	4.931.915	€ 10.044.218	€ 6.385.219	€ 866.293	€ 2.167.526	€ 274.616	€ 145.641	€ 204.924
Uso pubblico non disalimentabile	1.428.629	€ 1.700.897	€ 911.016	€ 212.696	€ 538.001	€ 16.539	€ 8.121	€ 14.524
Uso pubblico disalimentabile	432.564	€ 541.321	€ 261.282	€ 65.710	€ 166.430	€ 21.579	€ 9.539	€ 16.781
Uso Agricolo	479.178	€ 222.713	€ 218.188	€ 0	€ 0	€ 4.525	€ 0	€ 0
Varie	835.921	€ 1.325.857	€ 1.213.723	€ 19.316	€ 49.012	€ 30.993	€ 5.318	€ 7.495
Forfait	518.752	€ 704.603	-	-	-	€ 357.865	€ 103.137	€ 243.601
Totale complessivo	38.065.793	58.244.310	27.619.359	6.841.544	17.137.770	3.408.676	795.646	2.441.315

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	216.826	126	€ 183
Uso Domestico Non residente	36.048	56	€ 110
Uso Non Domestico	22.209	222	€ 452
Uso pubblico non disalimentabile	1.116	1.280	€ 1.524
Uso pubblico disalimentabile	1.443	300	€ 375
Uso Agricolo	729	657	€ 306
Varie	2.520	332	€ 526
Forfait	4.405	-	€ 160
Totale complessivo	285.296	133	204 €

**CONSUMI ANNO 2020**

Tipologia Utenza	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICA VI	RICA VI Acquedotto	RICA VI Fognatura	RICA VI 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	27.431.424	€ 38.606.944	€ 16.117.850	€ 5.215.387	€ 13.033.180	€ 2.221.128	€ 410.687	€ 1.608.713
Uso Domestico Non residente	1.875.298	€ 3.468.964	€ 1.768.436	€ 279.948	€ 698.740	€ 369.395	€ 91.175	€ 261.270
Uso Non Domestico	4.904.957	€ 9.727.814	€ 6.144.086	€ 849.925	€ 2.123.718	€ 268.311	€ 142.045	€ 199.729
Uso pubblico non disalimentabile	1.402.645	€ 1.601.143	€ 848.121	€ 202.186	€ 511.691	€ 16.588	€ 8.027	€ 14.530
Uso pubblico disalimentabile	485.653	€ 593.893	€ 289.045	€ 75.275	€ 190.602	€ 18.168	€ 7.572	€ 13.231
Uso Agricolo	446.608	€ 202.201	€ 197.952	€ 0	€ 0	€ 4.249	€ 0	€ 0
Varie	1.239.830	€ 1.538.497	€ 1.169.931	€ 99.577	€ 226.253	€ 29.744	€ 5.390	€ 7.602
Forfait	539.879	€ 685.960				€ 350.923	€ 95.206	€ 239.830
Totale complessivo	38.326.294	56.425.416	26.535.421	6.722.298	16.784.184	3.278.506	760.102	2.344.905

Tipologia Utenza	Numero unità abitative o n. concessione	Consumo / unità abitativa	Spesa/ unità abitativa
	<i>n.</i>	<i>m3</i>	<i>Euro</i>
Uso Domestico residente	214.757	128	180
Uso Domestico Non residente	34.635	54	100
Uso Non Domestico	22.319	220	436
Uso pubblico non disalimentabile	1.125	1.247	1.423
Uso pubblico disalimentabile	1.259	386	472
Uso Agricolo	704	634	287
Varie	2.485	499	619
Forfait	4394	-	156
Totale complessivo	281.678	134	200



CONSUMI CIVILI NON DOTATE DI MISURATORE

Ripartizione delle Utenze a forfait nelle diverse tipologie attive dal 2024 al 2016

FORFAIT 2024	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	32	€ 4.234	-	-	€ 132
Domestici non residenti forfait	3.034	€ 264.322	€ 64.976	€ 190.028	€ 171
Domestici residenti forfait	1.867	€ 148.987	€ 51.631	€ 100.313	€ 161
Non domestici forfait	167	€ 34.693	€ 5.793	€ 17.124	€ 345
Totale complessivo	5.100	452.235 €	122.401 €	307.465 €	€ 173

FORFAIT 2023	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	34	€ 4.161	-	-	€ 122
Domestici non residenti forfait	3.116	€ 246.725	€ 60.786	€ 177.789	€ 156
Domestici residenti forfait	1.899	€ 137.488	€ 47.702	€ 92.710	€ 146
Non domestici forfait	169	€ 32.169	€ 5.364	€ 15.845	€ 316
Totale complessivo	5.218	420.543 €	113.852 €	286.344 €	€ 157

FORFAIT 2022	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	36	€ 4.139	-	-	€ 115
Domestici non residenti forfait	2.831	€ 217.667	€ 53.914	€ 157.674	€ 152
Domestici residenti forfait	1.733	€ 121.882	€ 42.363	€ 82.278	€ 142
Non domestici forfait	189	€ 29.977	€ 4.929	€ 14.565	€ 262
Totale complessivo	4.789	373.666 €	101.207 €	254.517 €	€ 152

FORFAIT 2021	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	38	€ 4.134	-	-	€ 109
Domestici non residenti forfait	2427	€ 204.553	€ 53.752	€ 147.112	€ 167
Domestici residenti forfait	1774	€ 119.907	€ 44.087	€ 82.277	€ 139
Non domestici forfait	166	€ 29.270	€ 5.298	€ 14.212	€ 294
Totale complessivo	4405	357.864 €	103.138 €	243.601 €	€ 160



FORFAIT 2020	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	€ 3.883	-	-	€ 92
Domestici non residenti forfait	2418	€ 205.222	€ 51.012	€ 149.031	€ 168
Domestici residenti forfait	1772	€ 113.384	€ 39.388	€ 77.034	€ 130
Non domestici forfait	162	€ 28.434	€ 4.807	€ 13.766	€ 290
Totale complessivo	4394	€ 350.923	€ 95.206	€ 239.830	€ 156

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:

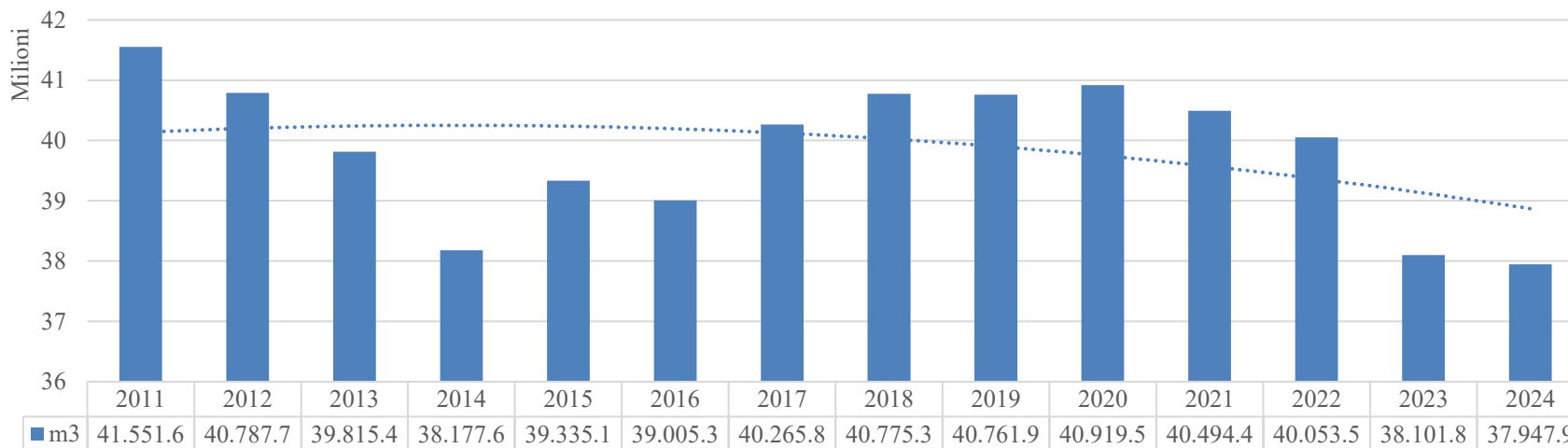
Si riporta di seguito il calcolo del volume equivalente.

Il Volume Equivalente è una grandezza contabile e gestionale fondamentale utilizzata per normalizzare i volumi di acqua fatturati. Il metodo mira a pesare in modo corretto i volumi che non sono soggetti all'applicazione della tariffa intera del Servizio Idrico Integrato, al fine di rappresentare il volume teorico totale che avrebbe generato il gettito tariffario registrato se fosse stato tutto fatturato a tariffa piena (senza agevolazioni) sull'intero servizio idrico integrato (acquedotto, fognatura e depurazione).

La grandezza finale (Veq.) riflette così correttamente il valore economico del servizio erogato:

Volumi equivalenti	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
m ³	39.335.151	39.005.364	40.253.515	40.893.591	40.826.698	40.927.664	40.494.481	40.053.576	38.101.823	37.947.947

Andamento Volumi equivalenti





Calcolo Volumi Equivalenti anno 2024:

Tipologia utenti	RICAVI TOTALI	VOLUMI TOTALI	Tariffa media	Peso relativo al volume	Volume equivalente
	<i>Euro</i>	<i>m3</i>	<i>Euro/m³</i>		<i>m3</i>
Totale civile SII	67.786.898	35.157.857	1,92	100%	35.157.857
Forfait	882.101	554.281		100%	554.281
Pozzi privati	443.004	490.456	0,90	47,0%	230.390
Consorzio dell'acqua potabile di ara (Grignasco)	8.382	7.571	1,11	58%	4.359
Idrablu	109.565	71.031	1,54	86%	61.366
Miazzina	18.340	10.980	1,67	94%	10.272
Anzola d'Ossola	33.966	19.218	1,77	99%	19.024
Produttivi	3.673.405	3.301.257	1,11	58%	1.910.398
Totale SII	72.955.661	39.612.650	1,923		37.947.947

Calcolo Volumi Equivalenti anno 2023:

Tipologia utenti	RICAVI TOTALI	VOLUMI TOTALI	Tariffa media	Peso relativo al volume	Volume equivalente
	<i>Euro</i>	<i>m3</i>	<i>Euro/m³</i>		<i>m3</i>
Totale civile SII	63.445.329	35.427.487	1,79	100%	35.427.487
Forfait	820.739	567.307		100%	567.307
Pozzi privati	359.466	442.516	0,83	47%	206.731
Consorzio dell'acqua potabile di ara (Grignasco)	8.284	8.176	0,83	47%	3.820
Idrablu	61.840	90.098	0,60	34%	30.211
Miazzina (ruolo 2022)	15.669	21.560	0,57	32%	6.832
Anzola d'Ossola (ruolo 2022)	17.896	34.233	0,57	32%	10.848
Produttivi	3.300.518	3.166.885	1,04	58%	1.848.588
Totale SII	68.029.741	39.758.262	1,79		38.101.823



4.2. IDRABLU

	U.M.	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
SERVIZIO ACQUEDOTTO								
Numero di comuni serviti	-	18	18	18	18	18	18	18
Popolazione residente servita	-	39.032	39.116	39.051	39.165	39.165	39.413	39.724
Volume di acqua fatturato	m3	3.325.933	3.295.434	3.403.453	3.447.720	3.429.980	3.377.874	3.490.144
Utenze totali	-	24.043	24.015	23.983	24.013	24.013	23.977	23.999
Popolazione fluttuante	-	2.080	2.080	2.035	1.691	1.691	2.137	2.455
Superficie	km ²	808	807,64	807,64	808	808	808	808
Lunghezza rete (L)	km	596	596	585	581	581	581	581
SERVIZIO FOGNATURA								
Numero di comuni serviti	-	18	18	18	18	18	18	18
Popolazione residente servita	-	32.791	33.072	32.986	32.004	33.064	34.257	32.085
Lunghezza rete fognaria	km	186	185,778	185	183	183	183	183
Popolazione fluttuante	-	1.715	1.726	1.685	1.371	1.406	1.750	1.983
Superficie	km ²	808	808	808	808	808	808	808
SERVIZIO DEPURAZIONE								
Numero di comuni serviti	-	16	16	16	16	16	16	16
Popolazione residente servita	-	32.787	33.066	32.981	31.863	30.492	34.244	29.972
Popolazione fluttuante	-	1.714	1.726	1.684	1.366	1.405	1.749	1.948
Superficie	km ²	775	774,68	744	744	744	744	744
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	22.643	21.932	18.197	19.163	19.112	19.838	n.d.

ENERGIA ELETTRICA	U.M.	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Consumo di energia elettrica	kwh	1.975.610	2.547.717	2.894.178	2.613.066	2.548.772	2.666.611	2.935.019	3.008.162	2.647.540
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kwh	0,28800	0,28503	0,31103	0,1637	0,1753	0,1762	0,1770	0,1740	0,1810

**Numero di depuratori per tipologia di trattamento e potenzialità di trattamento (anno 2024)**

Tipo trattamento/ Potenzialità	< 1.000 A.E.	1000<= A.E. < 2.000	2.000 <= A.E. < 10.000	10.000 <= A.E. < 100.000	100.000 <= A.E. < 500.000	Totale
vasche Imhoff	24					24
trattamento sino al primario		15				15
trattamento sino al secondario		2				2
trattamento sino al terziario			2	1		3
trattamento sino al quaternario						0
Totale	24	17	2	1	0	44

Carico inquinante collettato (A.E.) per tipologia di trattamento e potenzialità di trattamento (anno 2024)

Tipo trattamento/ Potenzialità	< 1.000 A.E.	1000<= A.E. < 2.000	2.000 <= A.E. < 10.000	10.000 <= A.E. < 100.000	100.000 <= A.E. < 500.000	Totale
vasche Imhoff	645					645
trattamento sino al primario		1.655				1.655
trattamento sino al secondario		4.977				4.977
trattamento sino al terziario			4.608	20.655		25.263
trattamento sino al quaternario						0
Totale	645	6.632	4.608	20.655	0	32.540

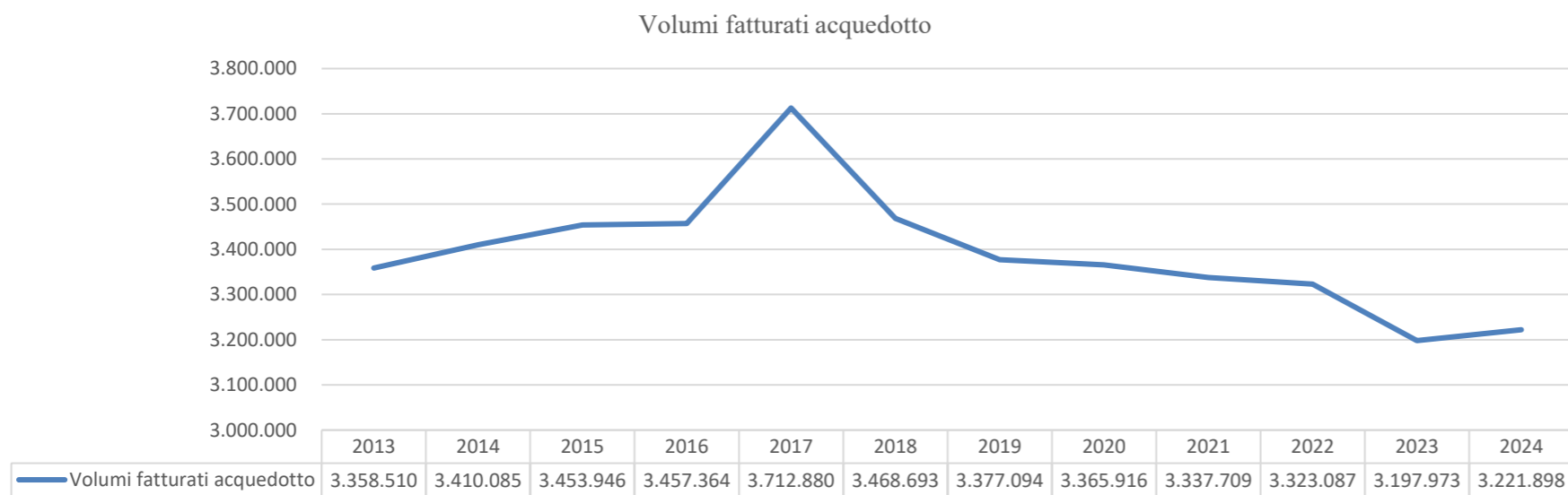


Volumi acquedotto fatturati per uso civile:

Tipologia	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Usi domestici residenti, m ³	1.427.572	1.440.254	1.520.432	1.573.937	1.599.460	1.558.885	1.559.253	1.666.249	1.512.499	1.543.571	1.443.887	1.493.766
Usi domestici non residenti, m ³	157.123	141.259	141.097	135.509	137.587	118.198	113.209	123.236	108.766	95.537	87.403	38.272
Usi non domestici, m ³	313.114	301.474	318.132	252.969	244.579	292.924	371.633	431.427	300.196	292.589	271.103	257.810
Usi agricoli, m ³	51.598	51.377	38.858	36.864	38.583	40.821	23.419	38.721	34.213	30.628	58.912	21.453
Uso pubblico non disalimentabile, m ³	100.635	74.339	86.900	99.513	93.551	86.118	32.442	-	-	-	-	-
Uso pubblico disalimentabile, m ³	54.668	54.465	58.679	59.541	60.354	68.143	132.277	-	-	-	-	-
Altri usi, m ³	22.283	22.663	25.755	22.013	19.904	18.293	10.370	170.787	158.796	148.727	183.697	182.126
Forfait, m ³	1.094.905	1.112.142	1.133.234	1.157.362	1.171.898	1.193.712	1.226.090	1.282.460	1.342.894	1.342.894	1.365.083	1.365.083
Consumo per ab. residente, m3/anno	83	82	85	85	86	85	87	93	90	90	92	91
Consumo per residente, l/ab/g	226	224	233	234	235	233	239	255	246	248	251	248

Volumi attività produttive:

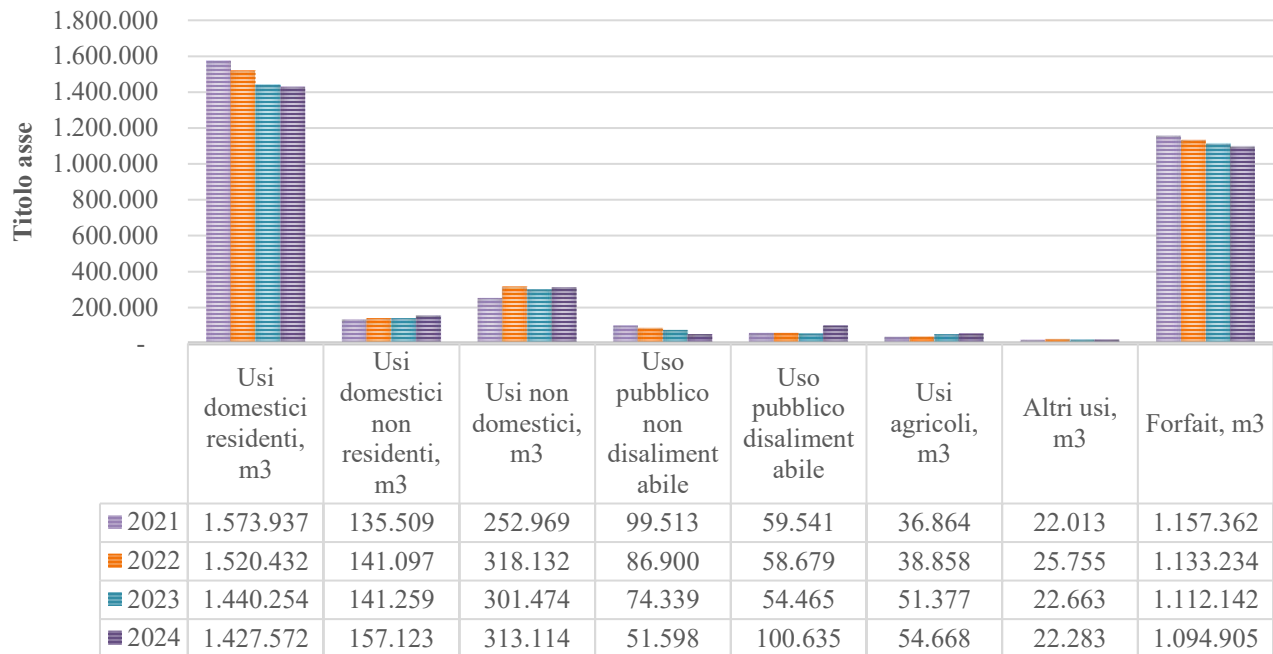
In relazione ai dati forniti non si registrano utenze industriali attive.



Da segnalare che nel corso dell'anno 2017 si registra un incremento dei volumi, pari a circa il 5% rispetto al 2016., in ragione dell'ampliamento del perimetro gestionale con l'annessione dei Comuni di Pallanzeno (segmento acquedotto e fognatura) e Calasca Castiglione (S.I.I.).



Andamento dei consumi 2021-2024



Analisi per Categoria di Utente

1. Usi Domestici Residenti:

È la categoria che mostra la contrazione più costante e significativa lungo tutto il quadriennio.

- 2021: 1.573.937 m³
- 2024: 1.427.572 m³
- Variazione 2021-2024: -9,3% (-146.365 m³)

Questa tendenza al ribasso è lineare: ogni anno il consumo è diminuito rispetto al precedente. Il consumo pro-capite è sceso da 234 l/ab/giorno (2021) a 226 l/ab/giorno (2024), indicando un uso più attento della risorsa da parte della popolazione stabile.

2. Usi Domestici Non Residenti: La Spinta Turistica

In netta controtendenza rispetto ai residenti, i consumi delle utenze non residenti (secondo case/turismo) sono cresciuti costantemente, con un picco proprio nell'ultimo anno (2024).

- 2021: 135.509 m³
- 2024: 157.123 m³
- Variazione 2021-2024: +15,9%

Questo dato suggerisce un incremento della presenza turistica o un utilizzo più intensivo delle abitazioni non principali nel territorio montano servito da Idrablu.

3. Usi Non Domestici:

Il confronto con il 2021 evidenzia come il settore produttivo e commerciale abbia recuperato e superato i livelli di inizio quadriennio.



- 2021: 252.969 m³
- 2024: 313.114 m³
- Variazione 2021-2024: +23,8%

Dopo il balzo del 2022 (318.132 m³) e una lieve flessione nel 2023, il 2024 conferma che il tessuto produttivo ha consolidato volumi di consumo superiori di quasi un quarto rispetto al 2021.

4. Riduzione dei Consumi a Forfait

La riduzione di 62.000 m³ in quattro anni indica un limitato miglioramento nella gestione del parco contatori e una progressiva emersione dei consumi reali a discapito delle stime forfettarie.

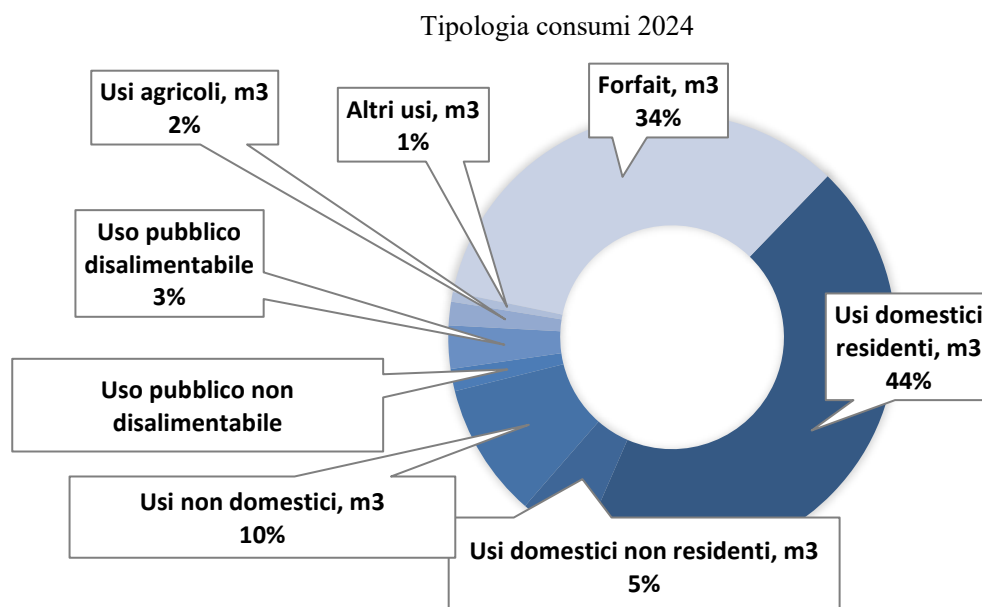
5. Usi Agricoli

Sebbene rappresentino una quota minoritaria, i consumi agricoli hanno registrato un forte incremento percentuale nel periodo.

- 2021: 36.864 m³
- 2024: 51.598 m³
- Variazione: +40%⁶.

Concludendo, l'andamento complessivo dei consumi fatturati nel corso del 2024 risulta in sostanziale equilibrio con l'anno 2023 (2023 vs 2022 -3,8%).

Da rilevare che il dato risulta comunque influenzato dalle numerose utenze a forfait, dunque prive di misuratore, che rappresentano, ancora nel 2024, circa il 28% (erano 28,4% nel 2023 e 29% nel 2022) del numero complessivo delle unità abitative (rappresentate dal numero di quote fisse attive al 31 dicembre) presenti nel perimetro di competenza.



**CONSUMI UTENZE CIVILI DOTATE DI MISURATORE**

2024									
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	15.907	1.427.572	2.432.847 €	€ 964.258	€ 330.536	€ 790.833	€ 166.464	€ 37.984	€ 142.772
Uso Domestico Non residente	5.601	157.123	458.441 €	€ 188.502	€ 32.517	€ 80.114	€ 80.969	€ 22.928	€ 53.411
Uso Non Domestico	1.288	313.114	773.855 €	€ 530.852	€ 59.894	€ 127.742	€ 25.378	€ 11.092	€ 18.897
Uso pubblico non disalimentabile	87	100.635	159.469 €	€ 66.022	€ 25.350	€ 64.147	€ 1.710	€ 783	€ 1.457
Uso pubblico disalimentabile	201	54.668	78.541 €	€ 35.606	€ 10.110	€ 25.543	€ 3.967	€ 1.179	€ 2.136
Uso Agricolo	116	51.598	30.621 €	€ 29.707	€ 0	€ 0	€ 914	€ 0	€ 0
Varie	397	22.283	56.870 €	€ 29.453	€ 3.285	€ 8.282	€ 10.817	€ 1.857	€ 3.176
Forfait	9.162	1.094.905	1.846.364 €	-	-	-	€ 1.015.170	€ 247.704	€ 583.490
Totale complessivo	32.760	3.221.898	5.837.008 €	1.844.400 €	461.692 €	1.096.661 €	1.305.389 €	323.527 €	805.339 €

2024					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/utente	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	15.907	1.427.572	2.432.847 €	€ 153	€ 1,70
Uso Domestico Non residente	5.601	157.123	458.441 €	€ 82	€ 2,92
Uso Non Domestico	1.288	313.114	773.855 €	€ 601	€ 2,47
Uso pubblico non disalimentabile	87	100.635	159.469 €	€ 1.833	€ 1,58
Uso pubblico disalimentabile	201	54.668	78.541 €	€ 391	€ 1,44
Uso Agricolo	116	51.598	30.621 €	€ 264	€ 0,59
Varie	397	22.283	56.870 €	€ 143	€ 2,55
Forfait	9.162	1.094.905	1.846.364 €	€ 202	€ 1,69
Totale complessivo	32.760	3.221.898	5.837.008 €	€ 178	1,81 €



2023									
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	15.953	1.440.254	2.333.846 €	€ 920.945	€ 317.905	€ 763.109	€ 159.299	€ 36.242	€ 136.346
Uso Domestico Non residente	5.398	141.259	403.648 €	€ 159.485	€ 28.860	€ 71.140	€ 74.472	€ 20.887	€ 48.805
Uso Non Domestico	1.274	301.474	723.177 €	€ 479.858	€ 57.799	€ 133.301	€ 23.946	€ 10.444	€ 17.829
Uso pubblico non disalimentabile	86	74.339	112.473 €	€ 46.529	€ 17.618	€ 44.583	€ 1.619	€ 730	€ 1.393
Uso pubblico disalimentabile	200	54.465	73.133 €	€ 33.848	€ 9.164	€ 23.121	€ 3.775	€ 1.129	€ 2.096
Uso Agricolo	115	51.377	29.149 €	€ 28.283	€ 0	€ 0	€ 866	€ 0	€ 0
Varie	385	22.663	55.370 €	€ 27.405	€ 3.758	€ 9.473	€ 10.088	€ 1.711	€ 2.935
Forfait	9.304	1.112.142	1.792.635 €	-	-	-	€ 986.249	€ 240.377	€ 566.009
Totale complessivo	32.715	3.197.973 €	5.523.432 €	1.696.354 €	435.105 €	1.044.727 €	1.260.313 €	311.521 €	775.413 €

2023					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/utente	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	15.953	1.440.254	€ 2.333.846	€ 146	€ 1,62
Uso Domestico Non residente	5.398	141.259	€ 403.648	€ 75	€ 2,86
Uso Non Domestico	1.274	301.474	€ 723.177	€ 568	€ 2,40
Uso pubblico non disalimentabile	86	74.339	€ 112.473	€ 1.308	€ 1,51
Uso pubblico disalimentabile	200	54.465	€ 73.133	€ 366	€ 1,34
Uso Agricolo	115	51.377	€ 29.149	€ 253	€ 0,57
Varie	385	22.663	€ 55.370	€ 144	€ 2,44
Forfait	9.304	1.112.142	€ 1.792.635	€ 193	€ 1,61
Totale complessivo	32.715	3.197.973 €	5.523.432 €	€ 169	1,73 €



2022									
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	15.934	1.520.432	2.334.901 €	€ 948.011	€ 315.800	€ 759.265	€ 149.778	€ 33.998	€ 128.049
Uso Domestico Non residente	5.214	141.097	370.479 €	€ 150.580	€ 25.857	€ 63.439	€ 67.731	€ 18.832	€ 44.040
Uso Non Domestico	1.269	318.132	694.439 €	€ 466.006	€ 56.209	€ 123.232	€ 22.455	€ 9.791	€ 16.747
Uso pubblico non disalimentabile	86	86.900	116.706 €	€ 50.136	€ 17.862	€ 45.201	€ 1.518	€ 684	€ 1.305
Uso pubblico disalimentabile	201	58.679	70.745 €	€ 34.349	€ 8.455	€ 21.330	€ 3.562	€ 1.068	€ 1.982
Uso Agricolo	108	38.858	20.920 €	€ 20.155	€ 0	€ 0	€ 765	€ 0	€ 0
Varie	387	25.755	58.500 €	€ 30.105	€ 4.082	€ 10.247	€ 9.521	€ 1.679	€ 2.866
Forfait (<i>consumi stimati non misurati</i>)	9.477	1.133.234	1.722.026 €	-	-	-	€ 947.063	€ 230.642	€ 544.321
Totale complessivo	32.676	3.323.087 €	5.388.717 €	1.699.340 €	428.266 €	1.022.714 €	1.202.394 €	296.693 €	739.310 €

2022					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/utente	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	15.934	1.520.432	€ 2.334.901	€ 147	€ 1,54
Uso Domestico Non residente	5.214	141.097	€ 370.479	€ 71	€ 2,63
Uso Non Domestico	1.269	318.132	€ 694.439	€ 547	€ 2,18
Uso pubblico non disalimentabile	86	86.900	€ 116.706	€ 1.357	€ 1,34
Uso pubblico disalimentabile	201	58.679	€ 70.745	€ 352	€ 1,21
Uso Agricolo	108	38.858	€ 20.920	€ 194	€ 0,54
Varie	387	25.755	€ 58.500	€ 151	€ 2,27
Forfait (<i>consumi stimati non misurati</i>)	9.477	1.133.234	€ 1.722.026	€ 182	€ 1,49
Totale complessivo	32.676	3.323.087 €	5.388.717 €	€ 165	1,61 €



2021									
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	16.048	1.573.937	2.246.794 €	€ 915.971	€ 305.255	€ 732.020	€ 141.323	€ 31.950	€ 120.276
Uso Domestico Non residente	4.720	135.509	327.439 €	€ 135.872	€ 23.304	€ 58.099	€ 57.458	€ 15.780	€ 36.926
Uso Non Domestico	1.290	252.969	535.457 €	€ 345.050	€ 42.558	€ 101.257	€ 21.385	€ 9.143	€ 16.065
Uso pubblico non disalimentabile	86	99.513	131.243 €	€ 54.934	€ 20.683	€ 52.339	€ 1.423	€ 641	€ 1.223
Uso pubblico disalimentabile	201	59.541	67.053 €	€ 32.666	€ 7.978	€ 20.145	€ 3.337	€ 1.053	€ 1.874
Uso Agricolo	102	36.864	18.554 €	€ 17.876	€ 0	€ 0	€ 679	€ 0	€ 0
Varie	342	22.013	47.371 €	€ 24.185	€ 3.297	€ 8.299	€ 8.204	€ 1.225	€ 2.161
Forfait	9.675	1.157.362	1.655.831 €	-	-	-	€ 908.811	€ 221.971	€ 525.048
Totale complessivo	32.464	3.337.709 €	5.029.741 €	1.526.553 €	403.075 €	972.158 €	1.142.619€	281.763 €	703.573 €

2021					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/utente	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.048	1.573.937	2.246.794 €	€ 140	1,43 €
Uso Domestico Non residente	4.720	135.509	327.439 €	€ 69	2,42 €
Uso Non Domestico	1.290	252.969	535.457 €	€ 415	2,12 €
Uso pubblico non disalimentabile	86	99.513	131.243 €	€ 1.526	1,32 €
Uso pubblico disalimentabile	201	59.541	67.053 €	€ 334	1,13 €
Uso Agricolo	102	36.864	18.554 €	€ 182	0,50 €
Varie	342	22.013	47.371 €	€ 139	2,15 €
Forfait	9.675	1.171.898	1.655.831 €	€ 171	1,41 €
Totale complessivo	32.464	3.352.245	5.029.741 €	€ 155	1,50 €



2020									
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	1.599.460	2.180.553 €	882.042 €	298.910 €	716.622 €	136.234 €	30.800 €	115.945 €
Uso Domestico Non residente	4.720	137.587	314.062 €	132.575	21.667 €	53.627 €	55.388 €	15.210 €	35.595 €
Uso Non Domestico	1.290	244.579	499.996 €	321.413 €	39.080 €	94.584 €	20.618 €	8.814 €	15.486 €
Uso Agricolo	102	38.583	18.658 €	18.003 €	0 €	0 €	655 €		
Uso pubblico non disalimentabile	86	93.551	119.149 €	49.787 €	18.749 €	47.445 €	1.371 €	618 €	1.179 €
Uso pubblico disalimentabile	201	60.354	64.066 €	31.911 €	7.422 €	18.694 €	3.217 €	1.015 €	1.806 €
Varie	342	19.904	42.487 €	21.852 €	2.724 €	6.784 €	7.881 €	1.173 €	2.073 €
Forfait	9.795	1.171.898	1.623.631 €				888.231 €	218.321 €	517.080 €
Totale complessivo	32.707	3.365.916	4.862.602 €	1.457.585 €	388.552 €	937.756 €	1.113.595 €	275.951 €	689.164 €

2020					
Tipologia Utenza	Numero unità abitative	TOTALE VOLUMI	TOTALE RICAVI	Spesa annua/utente	Tariffa media €/m3
Uso Domestico residente	16.171	1.599.460	2.180.553 €	€ 135	1,36 €
Uso Domestico Non residente	4.720	137.587	314.062 €	€ 67	2,28 €
Uso Non Domestico	1.290	244.579	499.996 €	€ 388	2,04 €
Uso Agricolo	102	38.583	18.658 €	€ 183	0,48 €
Uso pubblico non disalimentabile	86	93.551	119.149 €	-	-
Uso pubblico disalimentabile	201	60.354	64.066 €	-	-
Varie	342	19.904	42.487 €	€ 124	2,13 €
Forfait	9.795	1.171.898	1.623.631 €	€ 166	1,39 €
Totale complessivo	32.707	3.365.916	4.862.602 €	€ 149	1,44 €



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 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	16.239	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 Utenza	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	240.940	587.187	204.266	92.120	230.552
Uso Domestico Non residente	3.611	123.236	160.003 €	55.409			104.594		
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 €



CONSUMI CIVILI NON DOTATE DI MISURATORE

FORFAIT 2024	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/utente
Uso Domestico residente	3.874	401.553	128.534	253.649	202 €
Uso Domestico Non residente	4.710	531.854	100.135	292.104	196 €
Uso Agricolo	30	4.485			149 €
Uso pubblico disalimentabile	42	7.961	2.474	4.897	365 €
Uso pubblico non disalimentabile	18	4.088	1.389	2.764	458 €
Uso artigianale e commerciale	488	65.229	15.173	30.076	226 €
	9.162	1.015.170	247.704	583.490	202 €

FORFAIT 2023	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/utente
Uso Domestico residente	3.899	387.478 €	123.754 €	244.237 €	€ 194
Uso Domestico Non residente	4.809	518.168 €	97.977 €	284.806 €	€ 187
Uso Agricolo	33	4.636 €	0 €	0 €	€ 142
Uso pubblico disalimentabile	43	7.864 €	2.463 €	4.875 €	€ 354
Uso pubblico non disalimentabile	18	3.901 €	1.325 €	2.638 €	€ 437
Uso artigianale e commerciale	502	64.202 €	14.858 €	29.454 €	€ 216
	9.304	986.249	240.377	566.009	193

FORFAIT 2022	Numero UTENZE	Quota fissa Acquedotto	Quota fissa Fognatura	Quota fissa Depurazione	Spesa annua/utente
Uso Domestico residente	3.942	369.517 €	117.928 €	232.754 €	€ 183
Uso Domestico Non residente	4.927	499.687 €	95.483 €	277.469 €	€ 177
Uso Agricolo	42	6.295 €	0 €	0 €	€ 150
Uso pubblico disalimentabile	43	7.418 €	2.324 €	4.542 €	€ 332
Uso pubblico non disalimentabile	18	3.673 €	1.247 €	2.483 €	€ 411
Uso artigianale e commerciale	505	60.474 €	13.660 €	27.073 €	€ 200
	9.477	947.063	230.642	544.321	182

FORFAIT 2021	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	3.970	350.562 €	112.358 €	221.801 €	€ 172
Uso Domestico Non residente	5.073	482.102 €	93.048 €	270.407 €	€ 167
Uso Agricolo	47	7.013 €	0 €	0 €	€ 149
Uso pubblico disalimentabile	43	7.194 €	2.213 €	4.380 €	€ 321
Uso pubblico non disalimentabile	18	3.441 €	1.169 €	2.326 €	€ 385
Uso artigianale e commerciale	524	58.499 €	13.184 €	26.134 €	€ 187
	9.675	€ 908.811	€ 221.971	€ 525.048	€ 171



FORFAIT 2020	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	3.992	341.023 €	109.943 €	216.997 €	€ 167
Uso Domestico Non residente	5.157	472.378 €	92.191 €	267.981 €	€ 161
Uso Agricolo	48	6.856 €	0 €	0 €	€ 143
Uso pubblico disalimentabile	44	6.918 €	2.123 €	4.206 €	€ 298
Uso pubblico non disalimentabile	18	3.444 €	1.177 €	2.343 €	€ 385
Uso artigianale e commerciale	535	57.612 €	12.885 €	25.553 €	€ 179
	9.794	888.231	218.321	517.080	166

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



5. ANALISI DELLE COMPONENTI TARIFFARIE

5.1. STRUTTURA DEL BILANCIO

Si analizza nel seguito le principali voci di bilancio per l'annualità 2024 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.

5.1.1. ACQUA NOVARA.VCO

Elaborazione delle componenti di costo dei bilanci consuntivi dal 2024 al 2012.

1	Ricavi da tariffa SII	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
1A	Ricavi da Tariffa	€ 73.018.698	€ 68.174.227	€ 67.814.944	€ 62.558.639	€ 60.240.057	€ 57.151.242	€ 58.585.348	€ 59.833.765	€ 57.056.591	€ 57.241.748	€ 52.500.110	€ 51.718.126	€ 50.319.074
	variazioni annuali	7,106%	0,530%	8,402%	3,849%	5,405%	-2,448%	-2,086%	4,867%	-0,323%	9,0%	1,5%	2,8%	4,5%
	Costo medio al m ³	€ 1,924	€ 1,789	€ 1,695	€ 1,541	€ 1,472	€ 1,402	€ 1,437	€ 1,486	€ 1,463	€ 1,455	€ 1,375	€ 1,30	€ 1,23
	Incidenza procapite	154,07	144,68	144,14	131,95	127,62	120,87	124,14	132,16	124,89	126,28	115,95	114,83	111,73
	Incidenza utente	389,64	364,56	365,84	338,33	333,74	317,43	328,23	345,80	333,31	339,66	315,64	310,94	302,39
	Incidenza Km rete acquedotto	17.792,08	17.112,00	17.094,77	15.781,70	15.634,59	15.236,27	16.260,16	17.348,15	16.542,94	16.596,62	15.221,84	14.995,11	14.589,47
1B	Altri Ricavi (al netto delle rettifiche anni prec.)	€ 13.957.560	€ 9.171.176	€ 11.396.133	€ 10.093.967	€ 8.194.382	€ 11.555.924	€ 9.320.271	€ 10.344.630	€ 12.091.704	€ 12.038.207	€ 12.775.970	€ 8.047.020	€ 7.252.118
2	Costi di produzione	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
2A	Costi della produzione	€ 56.866.624	€ 60.684.182	€ 55.292.944	€ 47.644.434	€ 46.664.455	€ 47.678.928	€ 45.438.049	€ 44.703.012	€ 43.836.257	€ 46.066.547	€ 45.326.335	€ 41.207.909	€ 40.647.337
	Incidenza procapite	119,99	128,79	117,52	100,49	98,86	100,84	96,28	98,74	95,95	96,71	101,74	91,50	90,25
	Incidenza utente	303,45	324,51	298,29	257,67	258,53	264,82	254,57	258,35	256,08	273,35	272,51	247,75	244,26
	Incidenza vol. equ.	1,50	1,59	1,37	1,17	1,14	1,17	1,11	1,11	1,12	1,17	1,19	1,03	1,00
	Incidenza Km rete acquedotto	13.856,39	15.231,97	13.938,23	12.019,28	12.111,20	12.710,99	12.611,17	12.961,15	12.709,85	13.356,49	13.141,88	11.947,78	11.785,25
	<i>di cui</i>													
2A1	Energia Elettrica	€ 12.165.236	€ 12.099.034	€ 10.735.669	€ 7.428.099	€ 8.686.455	€ 8.516.699	€ 7.688.321	€ 7.466.132	€ 8.300.731	€ 8.787.124	€ 9.758.088	€ 9.258.347	€ 8.998.897
	Incidenza procapite	25,67	25,68	22,82	15,67	18,40	18,01	16,29	16,49	18,17	19,39	21,55	20,56	19,98
	Incidenza vol. equ.	0,321	0,318	0,27	0,18	0,21	0,21	0,19	0,19	0,21	0,22	0,26	0,23	0,22
	Incidenza Kwh	0,233	0,231	0,201	0,138	0,167	0,163	0,144	0,146	0,164	0,168			
	Kwh	52.118.167	52.474.230	53.423.562	53.688.347	51.984.724	52.337.089	53.233.779	51.021.419	50.629.235	52.416.407			
2A2	Costo personale	€ 15.978.143	€ 15.346.768	€ 15.100.095	€ 14.715.270	€ 13.971.744	€ 13.588.971	€ 13.659.036	€ 14.359.039	€ 13.586.136	€ 13.443.132	€ 13.103.217	€ 12.791.082	€ 12.796.471
	Incidenza procapite	33,71	32,57	32,09	31,04	29,60	28,74	28,94	31,72	29,74	29,66	28,94	28,40	28,41
	Incidenza vol. equ.	0,421	0,403	0,37	0,36	0,34	0,33	0,33	0,36	0,35	0,34	0,34	0,32	0,31
2A3	Mutui	€ 2.889.809	€ 3.105.697	€ 3.209.305	€ 3.712.087	€ 3.344.207	€ 4.544.772	€ 4.957.240	€ 5.423.376	€ 5.639.983	€ 7.732.221	€ 7.644.447	€ 8.065.118	€ 8.065.693
	Incidenza procapite	6,10	6,59	6,82	7,83	7,08	9,61	10,50	11,98	12,35	17,06	16,88	17,91	17,91
	Incidenza vol. equ.	0,076	0,082	0,08	0,09	0,08	0,11	0,12	0,13	0,14	0,20	0,20	0,20	0,20
2A4	Contributi (CM, Aegesi, ATO)	€ 2.375.673	€ 2.166.927	€ 2.200.180	€ 2.077.933	€ 1.953.294	€ 2.043.985	€ 1.975.654	€ 2.031.539	€ 1.939.723	€ 1.965.539	€ 1.878.204	€ 1.841.449	€ 1.793.171
	Incidenza procapite	5,01	4,60	4,68	4,38	4,14	4,32	4,19	4,49	4,25	4,34	4,15	4,09	3,98
	Incidenza vol. equ.	0,063	0,057	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
2A	Totale	€ 33.408.861	€ 32.718.426	€ 31.245.249	€ 27.933.389	€ 27.955.700	€ 28.694.427	€ 28.280.251	€ 29.280.086	€ 29.466.573	€ 31.928.016	€ 32.383.956	€ 31.955.996	€ 31.654.232
	Incidenza procapite	70,49	69,44	66,41	58,92	59,22	60,69	59,92	64,67	64,50	70,44	71,52	70,95	70,28
	Incidenza vol. equ.	0,880	0,859	0,77	0,69	0,68	0,70	0,69	0,73	0,76	0,81	0,85	0,80	0,78
2B	Costi operativi (Altri)	€ 23.457.763	€ 27.965.756	€ 24.047.695	€ 19.711.045	€ 18.708.755	€ 18.984.501	€ 17.157.798	€ 15.422.926	€ 14.369.684	€ 14.138.531	€ 12.942.379	€ 9.251.913	€ 8.993.105
	Incidenza procapite	49,50	59,35	51,11	41,57	39,63	40,15	36,36	34,07	31,45	31,19	28,58	20,54	19,97
	Incidenza vol. equ.	0,62	0,73	0,60	0,49	0,46	0,47	0,42	0,38	0,37	0,36	0,34	0,23	0,22
3	Ammortamento	2024	2023	2022	2021	2019	2019	2018	€ 2.017	€ 2.016	€ 2.015	€ 2.014	€ 2.013	€ 2.012
	a) immateriale - b) materiale	€ 16.119.718	€ 15.671.663	€ 15.365.906	€ 16.026.179	€ 13.996.010	€ 14.761.256	€ 15.402.107	€ 15.068.743	€ 14.111.637	€ 12.658.165	€ 11.694.934	€ 9.640.370	€ 9.167.117
	Incidenza procapite	34,01	33,26	32,66	33,80	29,65	31,22	32,64	33,28	30,89	27,93	25,83	21,41	20,35
	Incidenza vol. equ.	0,42	0,41	0,38	0,39	0,34	0,36	0,38	0,37	0,36	0,32	0,31	0,24	0,22

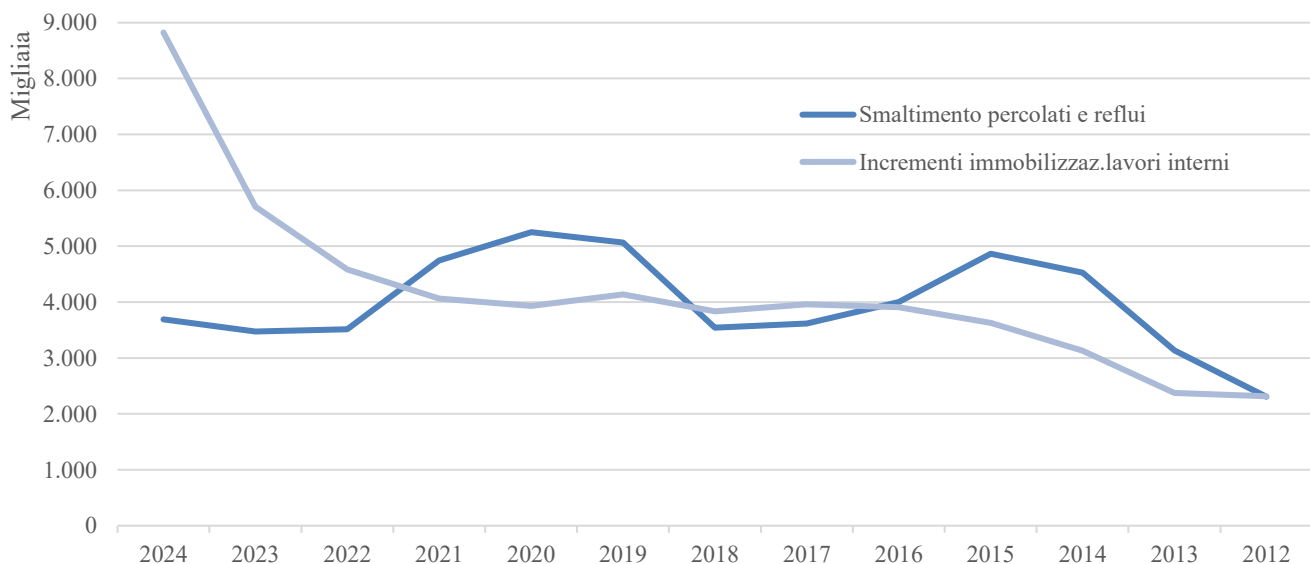


I ricavi da tariffa di cui alla voce **IA** della tabella precedente costituiscono il corrispettivo derivante esclusivamente dall'erogazione del servizio di acquedotto, fognatura e depurazione. Gli stessi variano in ragione del moltiplicatore tariffario Teta (nel 2023 +5,82%, era + 8,24% nel 2022) nonché dei volumi erogati.

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

Altri ricavi – 1B	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Incrementi immobilizzazioni lavori interni	8.823.782	5.708.660	4.587.058	4.064.956	3.930.493	4.137.273	3.833.326	3.959.882
<i>Incrementi per mano d'opera</i>	4.975.303	2.473.148	2.295.587	2.359.387	2.026.393	1.951.324	1.644.078	2.012.963
<i>Incrementi per materiali</i>	3.848.479	3.235.512	2.291.471	1.705.569	1.904.100	2.185.949	2.189.248	1.946.363
<i>Incrementi per uso autoveicoli</i>	0	0	0	0	0	0	0	556
Smaltimento percolati e reflui	3.693.716	3.474.002	3.512.604	4.743.929	5.251.166	5.068.071	3.539.867	3.618.516
Sopravvenienze attive	801.935	72.320	159.997	412	-	26.926	53.689	257.234

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.

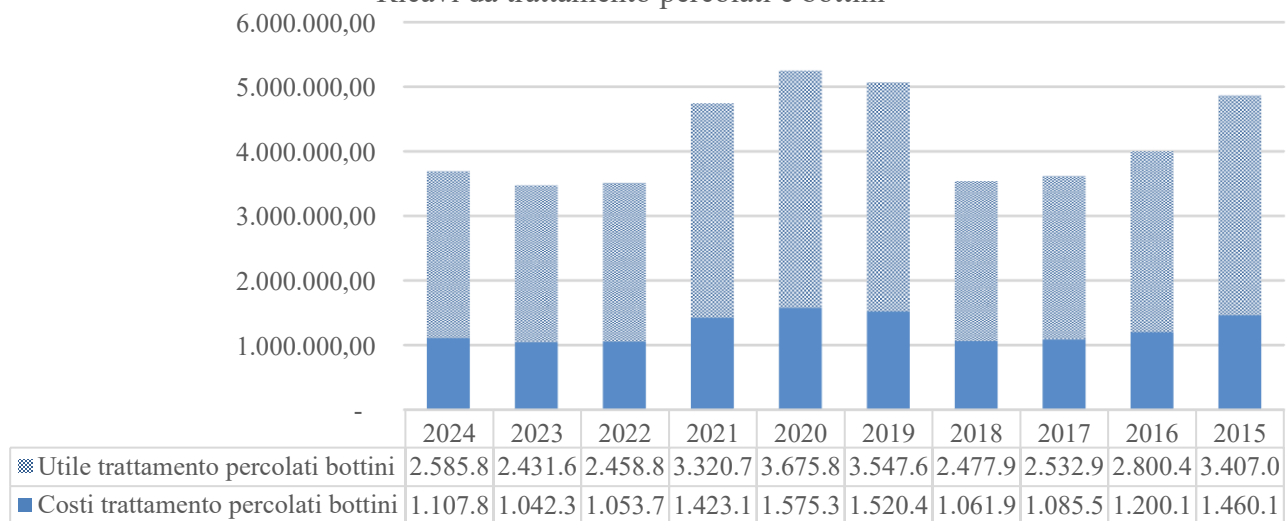




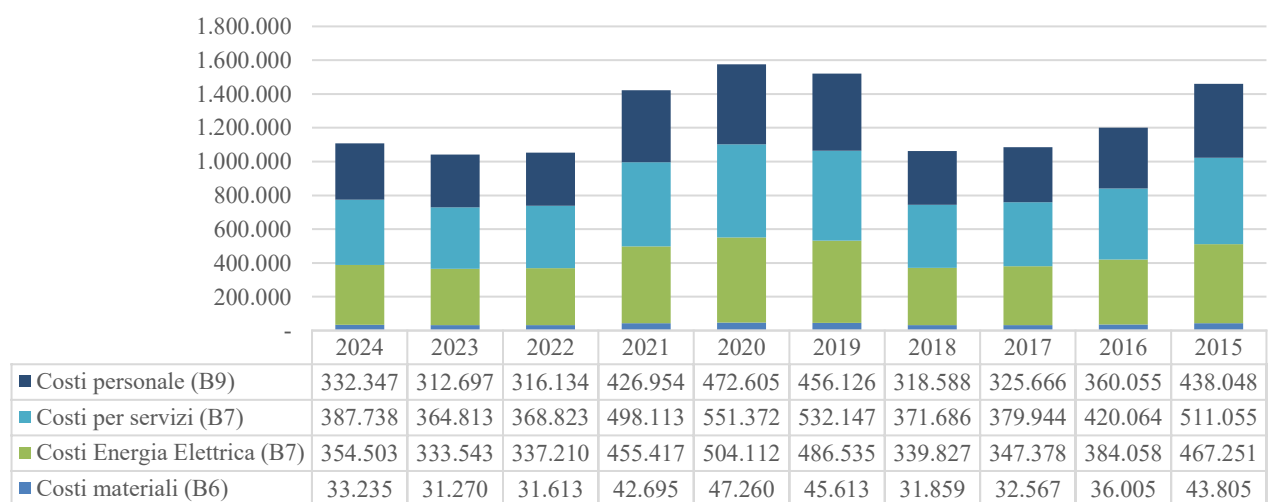
Le attività come il trattamento di percolati da discarica e il trattamento di rifiuti liquidi o bottini sono tipicamente classificate come altre attività attinenti ai servizi idrici, diverse da quelle comprese nel Servizio Idrico Integrato (SII). Tale condizione presuppone che gli extra-ricavi generati dall'uso delle infrastrutture del servizio idrico (impianti di depurazione, ecc.) per trattare flussi di rifiuti non direttamente afferenti al SII (come appunto i percolati o i rifiuti liquidi conferiti da terzi) siano restituiti al sistema tariffario del SII.

Ciò avviene attraverso il contenimento tariffario (riducendo, cioè, l'aumento della tariffa finale per gli utenti del SII) e la copertura dei costi di investimento (finanziando, in parte, gli investimenti infrastrutturali necessari per il SII) a beneficio esclusivo dell'utenza.

Ricavi da trattamento percolati e bottini



Costi trattamento percolati, bottini, rifiuti liquidi



Nel corso del 2024 gli extra-ricavi relativi al trattamento dei percolati e bottini ha contribuito al contenimento tariffario per un importo pari a circa 1.300.000 € che corrisponde a circa 2,73 € per abitante. **Nel decennio 2015-2025 gli extra-ricavi restituiti al sistema tariffario del SII sommano a circa euro 14.600.000.**



I Costi operativi

I costi operativi (classe B del conto economico) comprendono tutti i costi di competenza dell'esercizio sostenuti dall'impresa per svolgere la propria attività caratteristica, in particolare si identificano le voci di seguito riportate:

Ai fine del riconoscimento tariffario i costi operativi risultano così identificabili:

Descrizione voce CE	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
B6 – Costi per materie prime	5.908.137	8.835.114 €	6.549.527 €	3.633.906 €	4.095.772 €	4.398.801 €	4.337.068 €	3.927.210 €
B7 – Costi per servizi	28.355.653	32.288.856 €	29.077.751 €	23.152.645 €	23.239.568 €	23.411.631 €	20.858.688 €	19.124.212 €
B8 – Costi per godimento beni di terzi	4.473.782	4.535.422 €	4.885.461 €	5.032.568 €	4.569.788 €	5.740.855 €	6.101.888 €	6.814.694 €
B9 – Costi per personale	15.978.143	15.346.768 €	15.100.095 €	14.715.270 €	13.971.744 €	13.588.971 €	13.659.036 €	14.359.039 €
B11 - Variaz. rimanenze di materie prime	823.529	1.532.387 €	971.141 €	893.053 €	817.554 €	669.929 €	697.913 €	548.694 €
B14 - Oneri diversi di gestione	1.327.380	-1.854.365 €	-1.291.031 €	216.992 €	-29.971 €	-131.259 €	-216.544 €	-70.837 €
Totale	56.866.624 €	60.684.182 €	55.292.944 €	47.644.434 €	46.664.455 €	47.678.928 €	45.438.049 €	44.703.012 €

Nel dettaglio:

Voce di Costo	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
per materie prime, ecc...								
B6	5.908.137	8.835.114 €	6.549.527 €	3.633.906 €	4.095.772 €	4.398.801 €	4.337.068 €	3.927.210 €
Acquisto carburanti e lubrificanti	258.931	298.376 €	308.037 €	233.814 €	185.512 €	220.917 €	226.450 €	231.173 €
Altri acquisti	300.561	346.728 €	287.269 €	270.064 €	323.979 €	146.146 €	217.011 €	205.994 €
Materiali per impianti e reti	2.987.732	5.777.797 €	4.107.551 €	1.886.456 €	2.314.391 €	2.895.162 €	2.869.480 €	2.525.015 €
Prodotti chimici e biologici	2.329.777	2.371.504 €	1.799.758 €	1.211.877 €	1.223.648 €	1.098.650 €	975.153 €	933.518 €
Vestiaro sicurezza	31.136	40.709 €	46.912 €	31.695 €	48.242 €	37.926 €	48.974 €	31.510 €
per servizi								
B7	28.355.653	32.288.856 €	29.077.751 €	23.152.645 €	23.239.568 €	23.411.631 €	20.858.688 €	19.124.212 €
Accantonamenti rischi per servizi	56.041	36.117 €	37.345 €	70.010 €	88.223 €	93.721 €	125.363 €	52.590 €
Altri costi amministratori	31.138	30.731 €	24.344 €	23.851 €	23.891 €	38.638 €	37.647 €	30.084 €
Analisi chimiche	387.160	320.140 €	264.552 €	314.819 €	309.338 €	381.552 €	242.008 €	197.059 €
Compensi amministratori	109.200	109.200 €	109.200 €	109.200 €	109.474 €	108.838 €	107.296 €	104.150 €



Voce di Costo	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Compensi organi di controllo	140.400	142.160 €	144.353 €	142.560 €	138.827 €	140.907 €	159.633 €	161.039 €
Consulenze professionali	1.675.056	1.442.397 €	1.326.180 €	1.268.728 €	1.231.634 €	1.184.855 €	1.040.119 €	763.588 €
Contributi ad altri Enti / associativi	21.046	21.480 €	20.212 €	18.964 €	18.796 €	19.323 €	19.689 €	19.454 €
Contributi comunità montane	2.072.050	1.872.147 €	1.911.180 €	1.797.333 €	1.672.694 €	1.765.840 €	1.713.870 €	1.770.906 €
Contributi LR 24/10/2002	0	2.533 €	11.386 €	22.142 €	26.575 €	17.113 €	18.753 €	22.336 €
Contributo Autorità d'Ambito	303.623	294.780 €	289.000 €	280.600 €	280.600 €	278.145 €	261.784 €	260.633 €
Costi per altri servizi	405.707	441.164 €	377.229 €	345.482 €	292.858 €	249.055 €	264.979 €	282.593 €
Costi per il personale	611.633	575.871 €	542.227 €	541.307 €	499.054 €	548.509 €	531.072 €	487.718 €
Costi per servizi bancari e postali	272.358	275.797 €	233.502 €	212.451 €	197.367 €	192.228 €	205.528 €	201.890 €
Costi pubblicitari	64.531	58.439 €	22.275 €	5.718 €	7.391 €	10.223 €	14.287 €	21.365 €
Energia elettrica - Acqua Novara.VCO	12.165.236	12.099.034 €	10.735.669 €	7.428.099 €	8.686.455 €	8.516.699 €	7.688.321 €	7.466.132 €
Lettura contatori	510.280	417.933 €	498.948 €	417.740 €	330.051 €	235.224 €	298.346 €	300.981 €
Manutenzione ordinaria beni	2.112.701	4.759.838 €	4.069.769 €	3.144.401 €	2.269.719 €	2.769.972 €	2.461.231 €	2.456.610 €
Trasporto acqua con autobotti	225.568	639.329 €	943.057 €	38.562 €	- €	- €	- €	- €
Premi assicurativi	531.423	493.473 €	452.818 €	439.875 €	432.851 €	419.676 €	406.096 €	513.267 €
Prestazioni varie di terzi	2.478.808	2.462.250 €	2.208.197 €	2.104.141 €	1.979.525 €	1.756.468 €	1.383.256 €	1.212.093 €
Rettifiche elementi contrattuali prec.esercizio	42.040	58.146 €	101.033 €	- 79.739 €	- 31.285 €	- 58.857 €	34.145 €	47.889 €
Smaltimenti	3.276.906	4.807.486 €	3.759.823 €	3.814.695 €	4.076.479 €	4.107.862 €	3.212.553 €	2.170.397 €
Stampa e invio bollette	288.596	276.177 €	303.841 €	257.166 €	225.754 €	224.379 €	241.875 €	238.084 €
Utenze	574.152	652.234 €	691.611 €	434.540 €	373.297 €	411.261 €	390.837 €	343.354 €
per godimento beni di terzi								
B8	4.473.782	4.535.422 €	4.885.461 €	5.032.568 €	4.569.788 €	5.740.855 €	6.101.888 €	6.814.694 €
Accantonamento rischi per god.beni terzi	25.941	87.963 €	69.400 €	93.274 €	8.531 €	8.711 €	9.113 €	18.703 €
Canone uso acque pubbliche	238.755	249.977 €	390.179 €	241.897 €	155.676 €	160.683 €	171.229 €	160.453 €
Canoni leasing	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.737 €
Diritti di attraversamento	499.239	486.501 €	455.756 €	442.625 €	428.389 €	427.555 €	434.663 €	383.715 €
Locazioni	98.504	91.440 €	91.784 €	105.569 €	133.231 €	135.157 €	73.038 €	67.682 €
Noleggi	428.859	381.152 €	371.340 €	340.675 €	303.271 €	288.465 €	290.183 €	265.900 €



Voce di Costo	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Rettifiche elementi contrattuali prec.esercizio	-54.897	- 175.336 €	43.991 €	- 131.930 €	3.076 €	11.440 €	16.485 €	334.650 €
Rimborso mutui EE.LL.	2.862.591	3.079.479 €	3.161.869 €	3.624.701 €	3.256.821 €	4.425.054 €	4.820.340 €	5.278.100 €
Rimborso mutui società patrimoniali	27.218	26.218 €	47.436 €	87.386 €	87.386 €	119.718 €	136.900 €	145.276 €
Servizi su noleggi	347.572	308.028 €	253.706 €	228.371 €	193.407 €	164.072 €	149.937 €	157.478 €
per personale								
B9	15.978.143	15.346.768 €	15.100.095 €	14.715.270 €	13.971.744 €	13.588.971 €	13.659.036 €	14.359.039 €
a) salari e stipendi	11.565.400	11.085.553 €	10.850.556 €	10.585.530 €	10.132.253 €	9.852.067 €	9.828.184 €	9.917.257 €
b) oneri sociali	3.570.405	3.502.184 €	3.356.596 €	3.341.078 €	3.187.310 €	3.090.934 €	3.173.238 €	3.188.662 €
c) trattamento di fine rapporto	740.630	697.198 €	828.383 €	718.318 €	637.024 €	631.120 €	647.037 €	635.872 €
e) altri costi	101.708	61.833 €	64.560 €	70.344 €	15.157 €	14.850 €	10.577 €	617.248 €
variaz. rimanenze di materie prime								
B11	1.327.380	- 1.854.365 €	-1.291.031 €	216.992 €	- 29.971 €	- 131.259 €	- 216.544 €	- 70.837 €
Variaz. rimanenze di materie prime	1.327.380	- 1.854.365 €	-1.291.031 €	216.992 €	- 29.971 €	- 131.259 €	- 216.544 €	- 70.837 €
oneri diversi di gestione								
B14	823.529	1.532.387 €	971.141 €	893.053 €	817.554 €	669.929 €	697.913 €	548.694 €
Accantonamento rischi oneri diversi gestione	17.705	754.515 €	217.784 €	108.958 €	96.208 €	147.625 €	141.362 €	87.002 €
Contributi Associativi	66.653	46.759 €	46.411 €	46.402 €	45.983 €	51.697 €	50.377 €	47.144 €
Costi indeducibili	318	263 €	240 €	663 €	296 €	1.422 €	974 €	1.909 €
Imposte e tasse diverse	464.938	378.424 €	397.925 €	311.003 €	399.911 €	376.314 €	242.979 €	231.969 €
Indennizzi delibera 655/2015	15.450	25.620 €	20.490 €	46.530 €	4.530 €	5.310 €	5.250 €	6.720 €
Liberalità	148.706	154.751 €	211.761 €	184.659 €	225.534 €	178.983 €	155.764 €	59.565 €
Minusvalenze su alienazione beni mobili	3.138	965 €	3.377 €	4.466 €	- €	3.440 €	- €	7.454 €
Penalità e multe	24.396	93.304 €	24.891 €	22.932 €	21.362 €	21.335 €	27.923 €	19.227 €
Rettifiche elementi contrattuali prec.es.	-17.653	25.728 €	23.797 €	140.270 €	12.363 €	- 175.103 €	43.576 €	8.795 €
Risarcimento danni a terzi	99.878	52.058 €	24.465 €	27.170 €	11.367 €	58.906 €	29.708 €	78.909 €
Totale complessivo	56.866.624	60.684.182 €	55.292.944 €	47.644.434 €	46.664.455 €	47.678.928 €	45.438.049 €	44.703.012 €

**Canone di concessione**

Descrizione voce CE	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
per godimento beni di terzi								
B8	2.889.809	3.105.697 €	3.209.305 €	3.712.087 €	3.344.207 €	4.544.772 €	4.957.240 €	5.423.376 €
Rimborso mutui EE.LL.	2.862.591	3.079.479 €	3.161.869 €	3.624.701 €	3.256.821 €	4.425.054 €	4.820.340 €	5.278.100 €
Rimborso mutui società patrimoniali	27.218	26.218 €	47.436 €	87.386 €	87.386 €	119.718 €	136.900 €	145.276 €
per servizi								
B7	2.375.673	2.166.927 €	2.200.180 €	2.077.933 €	1.953.294 €	2.043.985 €	1.975.654 €	2.031.539 €
Contributi comunità montane	2.072.050	1.872.147 €	1.911.180 €	1.797.333 €	1.672.694 €	1.765.840 €	1.713.870 €	1.770.906 €
Contributo Autorità d'Ambito	303.623	294.780 €	289.000 €	280.600 €	280.600 €	278.145 €	261.784 €	260.633 €
Totale complessivo	5.265.482	5.272.624 €	5.409.485 €	5.790.020 €	5.297.501 €	6.588.757 €	6.932.894 €	7.454.915 €

Le informazioni raccolte permettono di approfondire alcune analisi relative alle singole componenti dei costi della produzione. Evidenziando che gli scostamenti più marcati si registrano nel biennio 2022-2023, a causa dell'alta inflazione e dell'aumento dei costi energetici di cui si dirà nel seguito.

La voce *Costi della produzione* pari ad euro € 56.866.624 incide, per l'anno 2024, per il 73,5% sul totale dei costi di gestione (era 79% nel 2023, il 75,7 nel 2022 e 71,2% nel 2021).

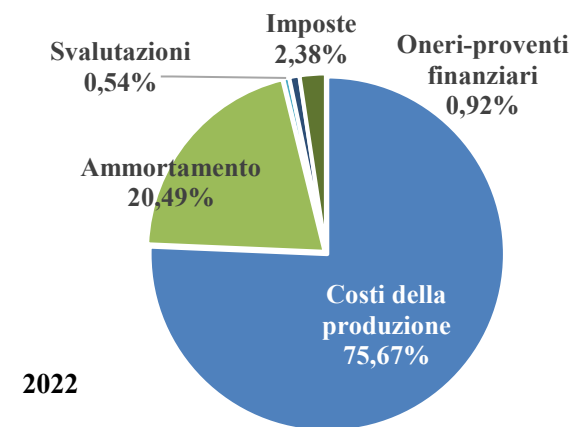
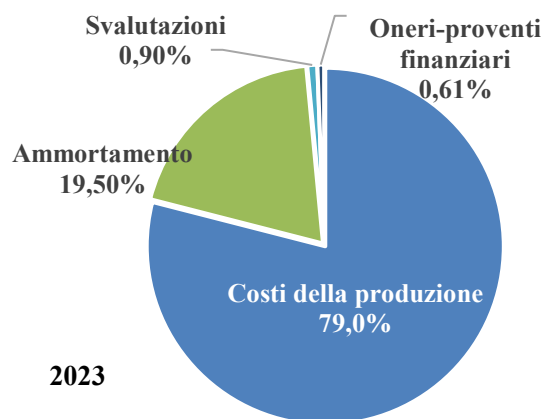
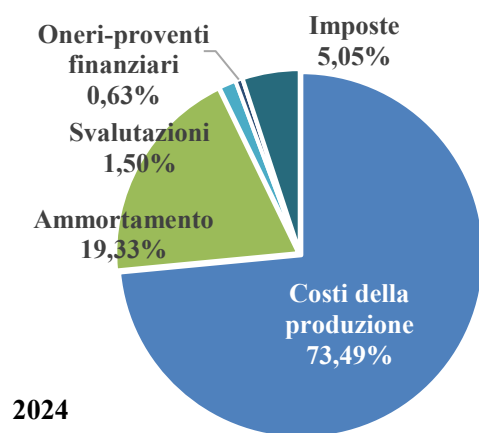
La riduzione drastica delle manutenzioni ordinarie (-56% vs 2023) e dello smaltimento fanghi (-32% vs 2023) spiega la contrazione del Costo della Produzione nel 2024. L'energia elettrica, nonostante la stabilità tra 2023 e 2024 (+0,5%), resta il principale motore dell'aumento dei costi operativi in ottica di medio periodo (+63,8% rispetto al 2021).

Ai costi operativi si sommano gli ammortamenti (+19,33%), imposte (+5,05%), oneri-proventi finanziari (+0,6%).

Componenti di costo	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Costo operativo (<i>al netto dei canoni di concessione</i>)	€ 51.601.142	€ 55.411.558	€ 49.883.459	€ 41.854.414	€ 41.366.954	€ 41.090.171	€ 38.505.155	€ 37.248.097
Canone di concessione	€ 5.265.482	€ 5.272.624	€ 5.409.485	€ 5.790.020	€ 5.297.501	€ 6.588.757	€ 6.932.894	€ 7.454.915
Costo della Produzione	€ 56.866.624	€ 60.684.182	€ 55.292.944	€ 47.644.434	€ 46.664.455	€ 47.678.928	€ 45.438.049	€ 44.703.012
<i>Incidenza procapite</i>	€ 119,99	€ 128,79	€ 117,52	€ 100,49	€ 98,86	€ 100,84	€ 96,28	€ 98,74
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 1,50	€ 1,59	€ 1,38	€ 1,18	€ 1,14	€ 1,17	€ 1,11	€ 1,11
<i>Incidenza Km rete acqu.</i>	€ 13.856	€ 15.232	13.938,23	€ 12.019	€ 12.111	€ 12.711	€ 12.611	€ 12.961
Ammortamento	€ 14.960.497	€ 14.979.674	€ 14.970.169	€ 15.562.247	€ 13.675.400	€ 14.713.589	€ 14.739.006	€ 14.565.827

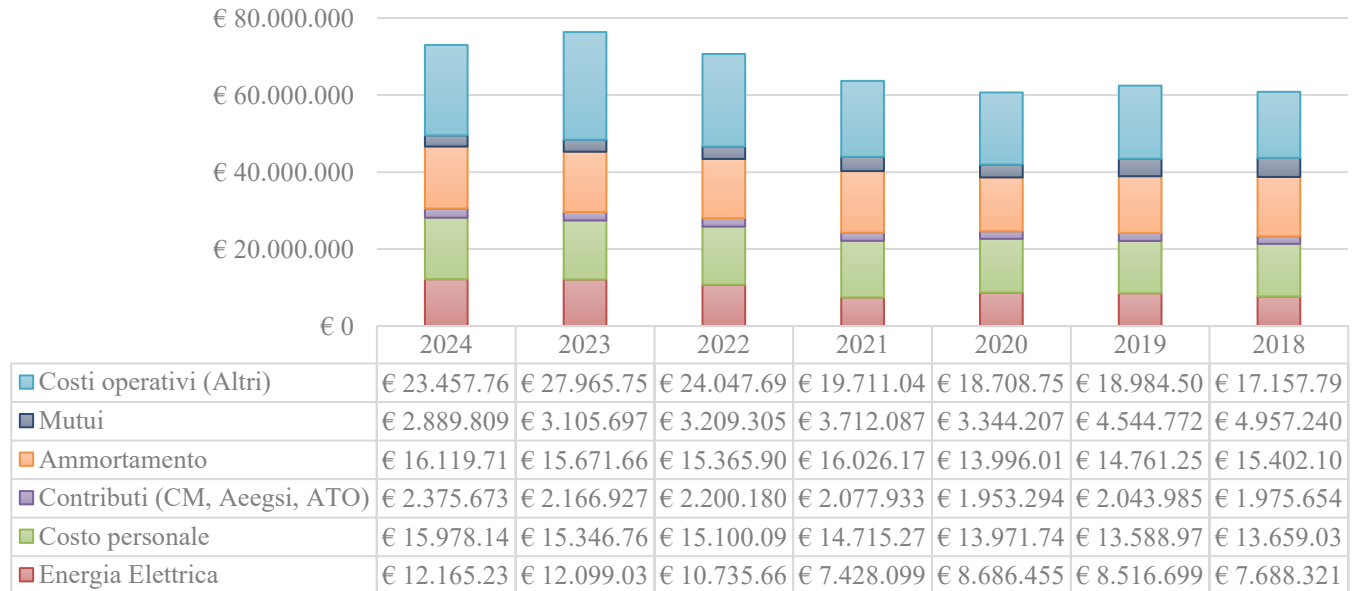


Componenti di costo	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Svalutazioni	€ 1.159.221	€ 691.989	€ 395.737	€ 463.932	€ 320.610	€ 47.667	€ 663.101	€ 502.916
<i>Incidenza procapite</i>	€ 34,01	€ 33,26	€ 32,66	€ 33,80	€ 29,65	€ 31,22	€ 32,64	€ 33,28
Oneri finanziari	€ 772.248	€ 733.124	€ 869.224	€ 1.026.175	€ 877.348	€ 1.068.868	€ 1.168.672	€ 1.242.223
Proventi finanziari	€ 288.417	€ 267.363	€ 199.331	€ 136.600	€ 323.148	€ 854.745	€ 850.075	€ 680.561
<i>Incidenza procapite</i>	€ 1,02	€ 0,99	€ 1,42	€ 1,88	€ 1,17	€ 0,45	€ 0,68	€ 1,24
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Rettifiche Attività/Passività		-€ 18.289	€ 17.335	-	-	-	-	-
Imposte	€ 3.910.097	-€ 574.770	€ 1.740.242	€ 2.344.335	€ 2.171.738	€ 2.183.067	€ 2.134.050	€ 3.021.046
<i>Incidenza procapite</i>	8,25	-1,00	3,70	4,94	€ 4,60	€ 4,62	€ 4,52	€ 6,67
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,10	-€ 0,02	€ 0,04	€ 0,06	€ 0,05	€ 0,05	€ 0,05	€ 0,08
Utile	€ 9.169.807	-€ 1.013.343	€ 5.139.512	€ 5.929.859	€ 5.299.423	€ 5.062.447	€ 4.822.352	€ 6.875.505
<i>Incidenza procapite</i>	19,35	-2,15	10,92	12,51	€ 11,23	€ 10,71	€ 10,22	€ 15,19

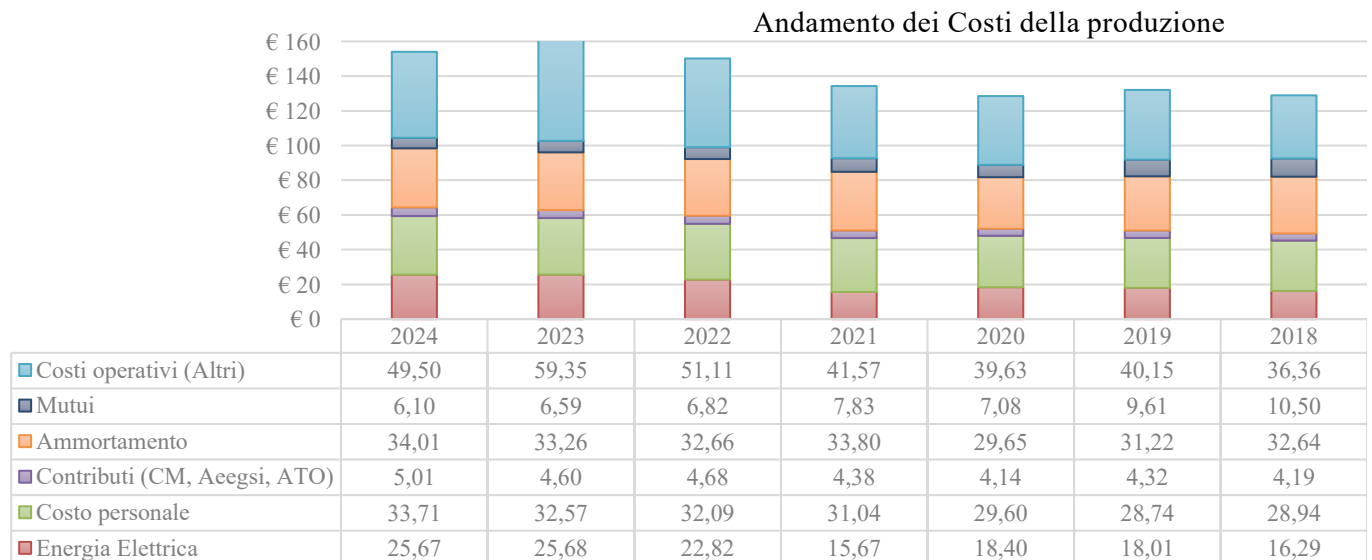




Distribuzione dei Costi della produzione



Incidenza pro-capite:



ANALISI GRAFICA DELLE PRINCIPALI VOCI DI COSTO:

Analisi dei consumi e costo dell'Energia Elettrica

L'analisi dei dati sul consumo e costo dell'energia elettrica nel quinquennio 2020-2024 rivela che questa spesa, già la più rilevante per il gestore idrico, è stata quasi interamente guidata da fattori esterni e dall'inflazione dei prezzi, con conseguenze strutturali sui costi a bilancio.



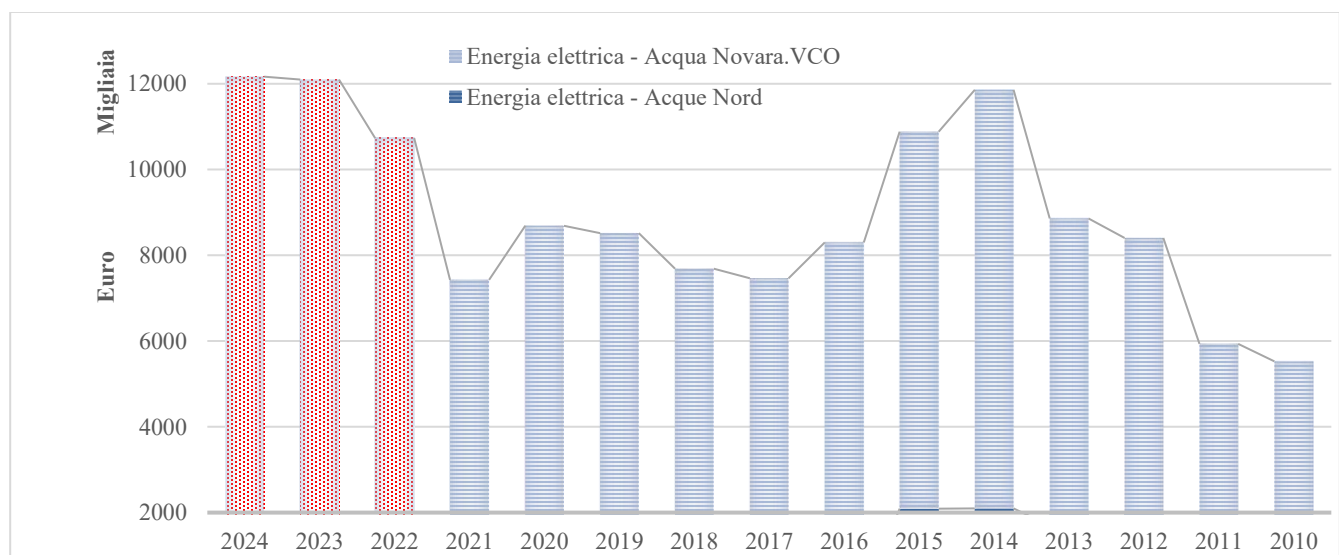
Nel 2022, a causa della crisi energetica globale, il prezzo è balzato a € 0,2010/kWh, segnando un aumento anomalo del **45.34%** in un solo anno. Questa tendenza tuttavia non si è arrestata. Nel 2024, il costo unitario ha raggiunto il massimo storico di € 0,2334/kWh, con un **incremento complessivo del 68.7%** rispetto al 2021.

Il costo totale in bilancio è passato da circa € 7.4 milioni nel 2021 a € 12.16 milioni nel 2024, con un onere aggiuntivo di oltre **4.7 milioni di euro** in tre anni.

Nel periodo 2020-2024, il costo dell'energia elettrica è diventato il principale fattore di pressione inflazionistica e di rischio finanziario per la società idrica. La crescita dei costi in bilancio non è attribuibile a una maggiore attività operativa (il consumo è sostanzialmente stabile attestandosi su una media di circa 52-53 milioni di kWh all'anno), ma esclusivamente alla massiccia e persistente crescita dei prezzi di fornitura. La società si trova attualmente a pagare il prezzo più alto di sempre per l'energia, un onere che potrà influenzare la tariffazione del servizio idrico.

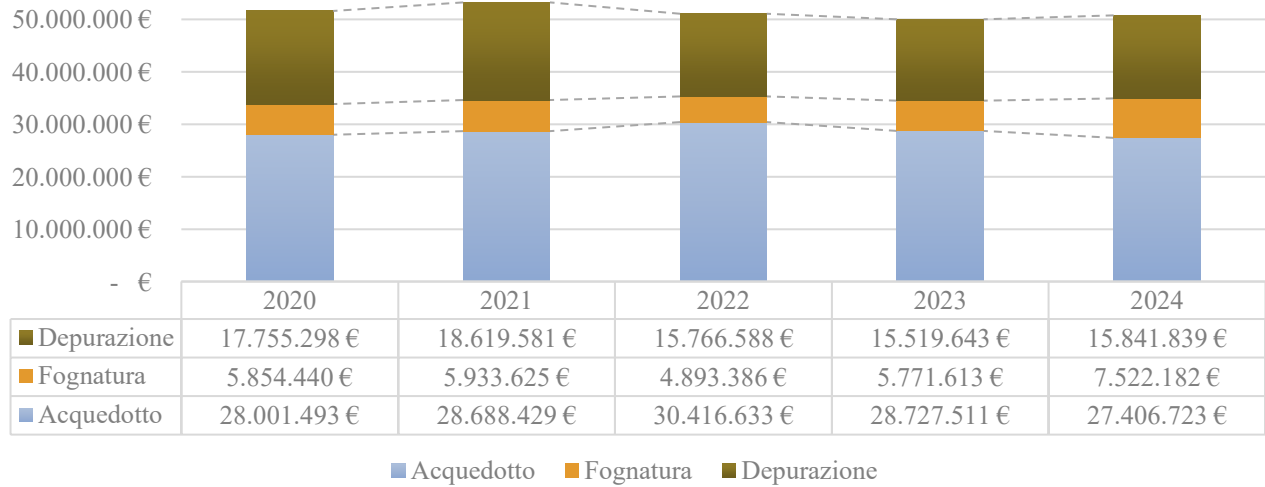
Di seguito l'andamento dei consumi (kwh):

Anno	Consumo energia elettrica kwh	Costo energia elettrica a bilancio Euro	Costo medio della fornitura elettrica Euro/kwh	Consumo energia elettrica Kwh/ab.	Incremento Kwh annuo %
2024	52.118.167	12.165.236	0,2334	110,0	1,2%
2023	52.474.230	12.099.034	0,2306	110,7	14,7%
2022	53.423.562	10.735.669	0,2010	112,7	45,3%
2021	53.688.347	7.427.067	0,1383	113,3	-17,2%
2020	51.984.724	8.686.455	0,1671	109,7	2,7%
2019	52.337.089	8.516.699	0,1627	110,4	12,8%
2018	53.277.545	7.688.321	0,1443	112,4	-1,4%
2017	51.021.419	7.466.133	0,1463	107,7	-10,7%
2016	50.629.235	8.300.731	0,1640	106,8	-2,2%
2015	52.416.407	8.787.124	0,1676	110,6	-





Consumo di energia elettrica per servizio al netto dell'energia autoprodotta

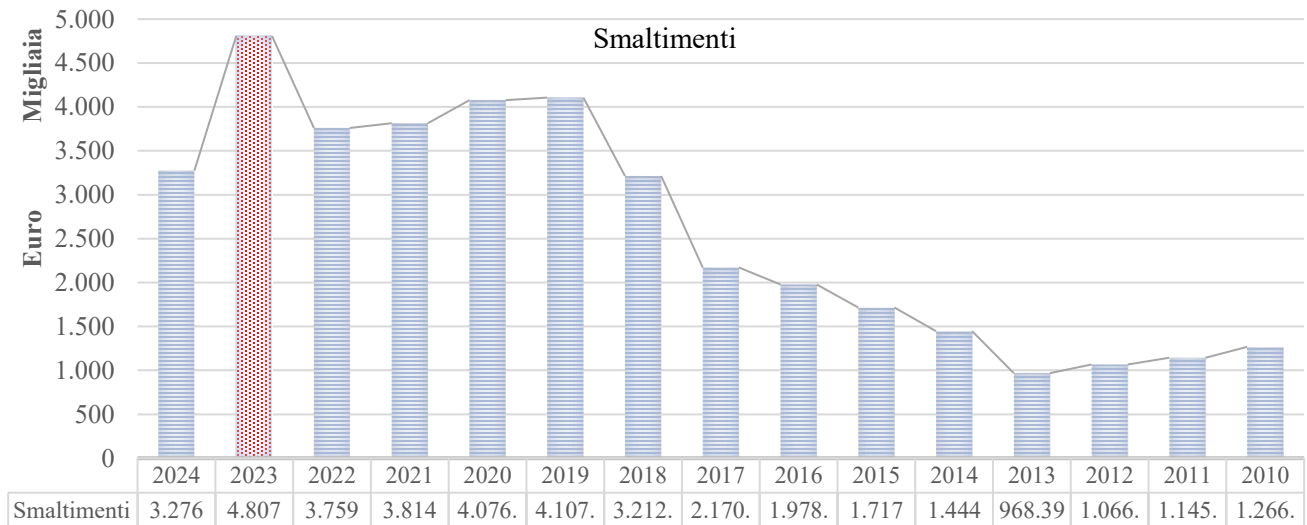


Analisi dei costi di smaltimento dei fanghi da depurazione

L'onere per lo smaltimento è passato da un costo gestibile a un fattore di rischio a causa di interventi normativi. La sentenza del TAR Lombardia del luglio 2018 ha immediatamente interrotto i conferimenti in agricoltura per gran parte dei fanghi prodotti nel territorio servito, costringendo la società a ricorrere a soluzioni alternative e più costose. Il costo per lo smaltimento è balzato da € 2.17 milioni nel 2017 a € 3.21 milioni nel 2018 (un aumento di +47%) e ha raggiunto il picco iniziale di € 4.10 milioni nel 2019 (un aumento del +90% rispetto al 2017) e un massino assoluto di € 4.80 milioni nel 2023.

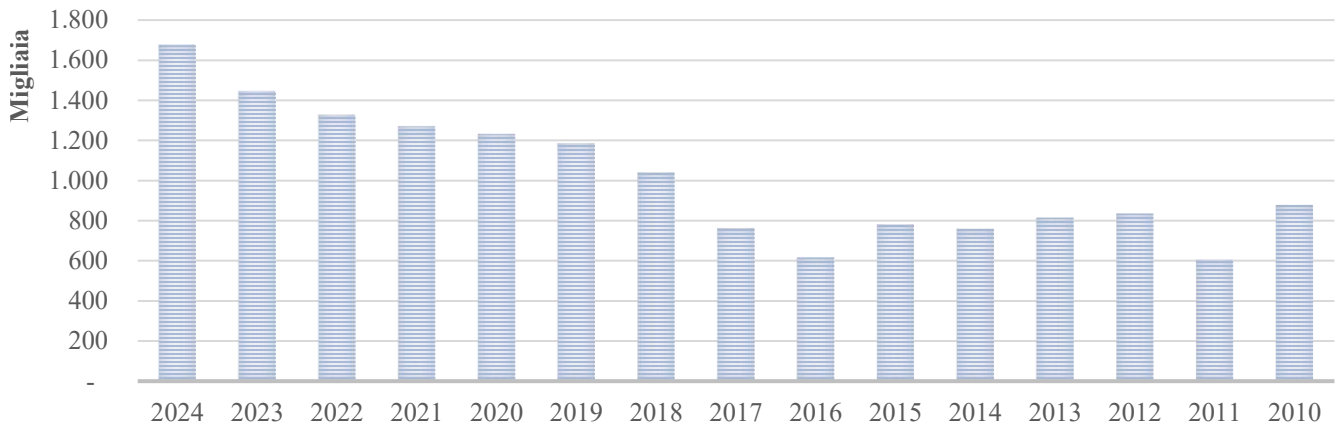
Nonostante l'emanazione del D.L. 109/2018 e delle Ordinanze Regionali che hanno parzialmente sbloccato la situazione, i costi di smaltimento non sono tornati ai livelli pre-sentenza, stabilizzandosi su un valore strutturale più elevato estremamente sensibile ai fattori di mercato.

L'anno 2024 ha visto un importante contenimento di oltre € 1.5 milioni.





Andamento del costo per consulenze professionali dal 2010 al 2024.

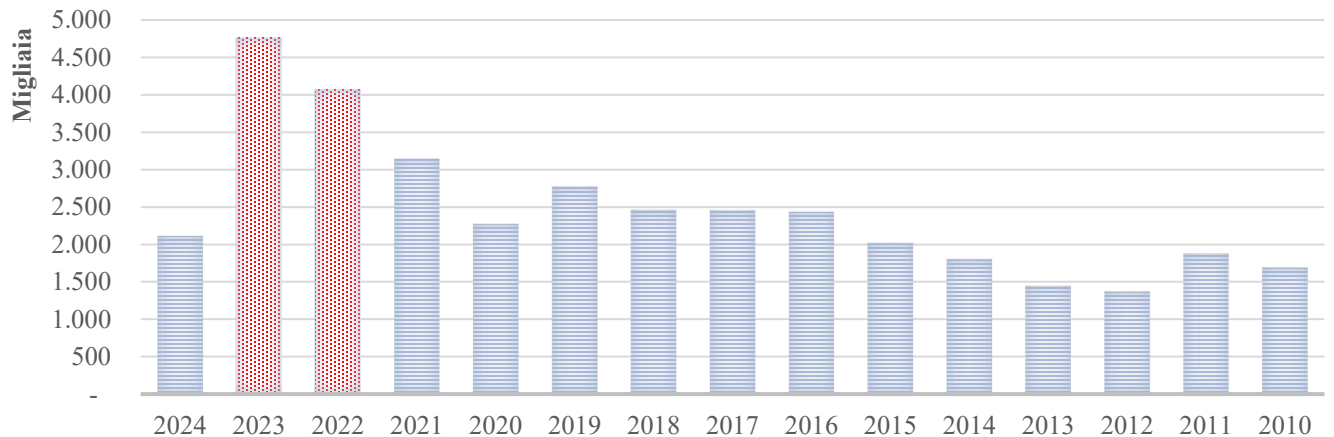


Andamento del costo delle manutenzioni ordinarie dal 2010 al 2024.

L'analisi dei dati di spesa per la "Manutenzione ordinaria" rivela un impatto contabile diretto e significativo a seguito dell'entrata in vigore, il 1° gennaio 2024, della modifica all'articolo 6.1.2 del Disciplinare Tecnico.

La modifica regolatoria ha ampliato la definizione di Manutenzione Straordinaria (Categoria 'f'), includendovi gli interventi di tipo localizzato finalizzati all'allungamento della vita utile della rete.

L'effetto della riclassificazione è immediatamente visibile nel bilancio 2024. La spesa per la "Manutenzione ordinaria" passa da 4.759.838 € nel 2023 a 2.112.701 € nel 2024, registrando un calo netto di oltre il 55%. Questo valore tuttavia non indica una riduzione delle manutenzioni sulla rete ma una diversa riclassificazione di questi interventi da "ordinari" a "straordinari" per riflettere più correttamente il loro valore patrimoniale e l'impatto sulla durabilità dell'infrastruttura.

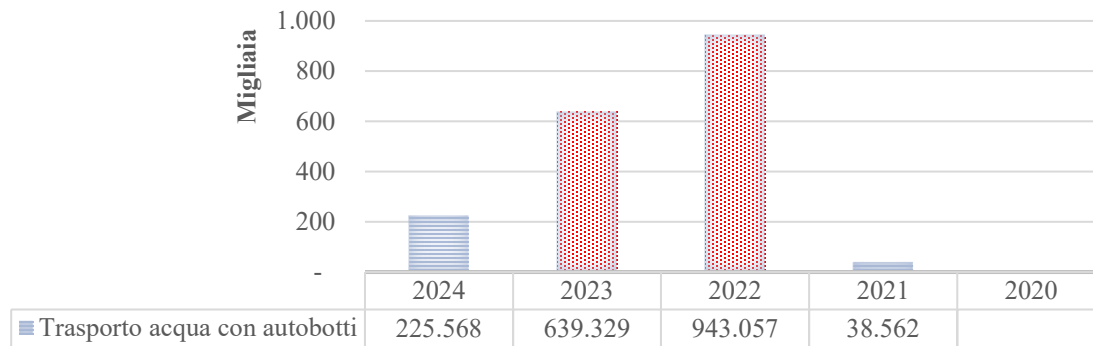


Andamento del costo di trasporto dell'acqua con autobotti dal 2024 al 2020 nell'ambito dell'emergenza idrica.

Il quadriennio illustra un periodo di forte destabilizzazione (2022-2023) generata da una crisi idrica acuta culminata con la dichiarazione dello stato di emergenza a partire dal luglio 2022 e la sua successiva proroga per tutto il 2023. La crisi idrica e operativa si è manifestata con un onere finanziario elevato: la spesa per il trasporto acqua con autobotti ha toccato il picco nel 2022 (943.057 €). Nonostante un parziale contenimento, tale onere è

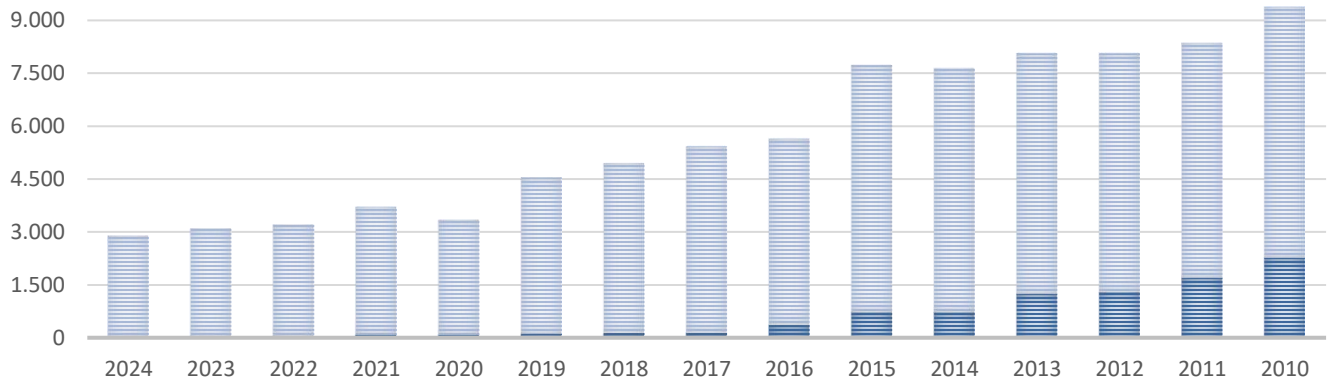


rimasto significativo nel 2023 (639.329 €), confermando la persistenza e la dominanza della criticità emergenziale per tutto il biennio.

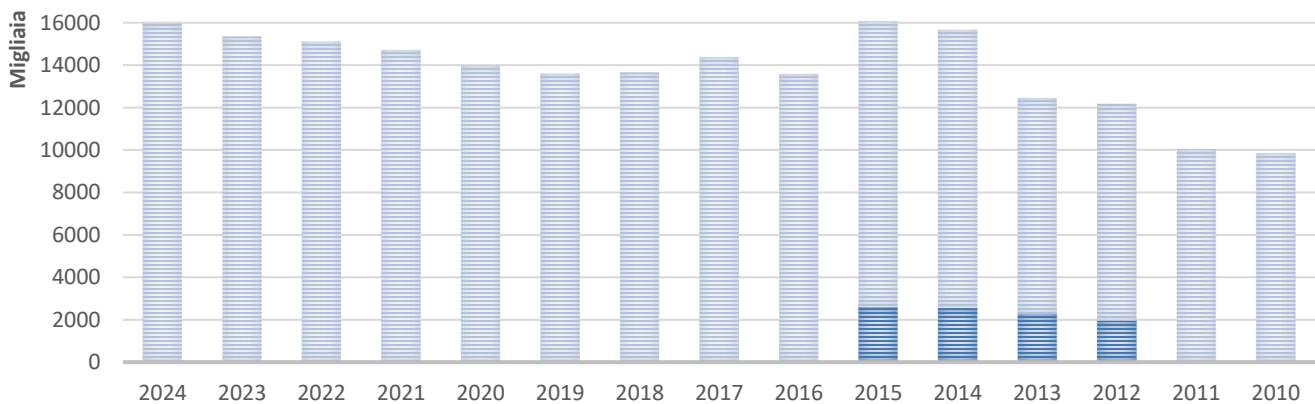


Andamento del rimborso rate riconosciute agli EE.LL. soci ed alle Società patrimoniali dal 2010 al 2024.

La tendenza al ribasso nella spesa per il rimborso dei mutui riflette un costante e vantaggioso sgravio finanziario per la società. Il rimborso totale è sceso dal picco storico (oltre 9 milioni 2010) al minimo storico di 2.889.009 nel 2024. Questo calo sistematico nella voce di costo equivale a un aumento del margine di manovra finanziario. La differenza di milioni di euro risparmiati in rate, man mano che i mutui si estinguono, può essere integralmente reindirizzata verso nuove opere capitalizzate e una maggiore spesa per la conservazione e l'efficienza della rete.



Andamento del costo del Personale dal 2010 al 2024.





5.1.2. IDRABLU S.P.A.

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
<i>Abitanti residenti</i>	39.002	39.116	39.051	39.043	39.165	39.413	39.724	39.920	38.145	38.401
Volumi equivalenti	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
<i>m³</i>	3.174.155	3.154.589	3.277.937	3.266.772	3.298.457	3.326.433	3.416.936	3.639.274	3.457.364	3.438.466
<i>Consumo</i>	2.079.250	2.042.447	2.144.702	2.109.409	2.126.560	2.132.720	2.190.846	2.356.814	2.114.470	2.111.052
<i>forfait</i>	1.094.905	1.112.142	1.133.234	1.157.362	1.171.898	1.193.712	1.226.090	1.282.460	1.342.894	1.342.894

Il dato del Volume complessivo risulta per circa 1/3 stimato parametricamente in relazione alla tipologia d'uso in quanto riconducibile ad utenze prive di misuratore. 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 2024 al 2012.

I ricavi da tariffa di cui alla tabella precedente 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 sono ricompresi principalmente ricavi derivanti da incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni per un importo, nel 2024, pari ad € 68.978,41 (era € 91.836,63 nel 2023, € 140.059,26 nel 2022), contributi c/impianti per € 269.831, trattamento bottini € 27.831,8 (era € 26.903,40 nel 2023, € 34.9156,60 nel 2022) e sopravvenienze attive, penali attive per circa € 76.000.

Ricavi da tariffa SII	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
TRM	€ 5.837.008	€ 5.523.432	€ 5.388.717	€ 5.029.741	€ 4.862.602	€ 4.616.246	€ 4.629.384	€ 4.774.465	€ 4.536.682	€ 4.365.092	€ 4.080.251	€ 4.024.934	€ 4.019.475
<i>variazioni annuali</i>	5,7%	2,5%	7,1%	3,4%	5,3%	-0,3%	-3,0%	5,2%	3,9%	7,0%	1,4%	0,1%	5,3%
Costo medio al m ³	€ 1,84	€ 1,75	€ 1,64	€ 1,54	€ 1,47	€ 1,39	€ 1,35	€ 1,31	€ 1,33	€ 1,26	€ 1,197	€ 1,198	€ 1,19
<i>Variazione tariffaria</i>	5,0%	6,5%	6,8%	4,4%	6,2%	2,4%	3,3%	-1,0%	4,9%	5,6%	-0,2%	0,5%	2,4%
<i>Incidenza Km rete acquedotto</i>	9.793,64	9.267,50	9.209,36	8.635,16	8.369,37	7.945,35	7.967,96	8.231,84	8.233,54	6.972,99	6.733,09	-	-
Altri Ricavi	€ 504.409	€ 984.541	€ 1.045.222	€ 549.868	€ 427.118	€ 520.945	€ 399.982	€ 480.682	€ 401.833	€ 465.196	€ 283.250	€ 145.433	€ 219.985

Costi operativi	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
	€ 3.539.905	€ 3.557.825	€ 3.698.194	€ 3.212.127	€ 3.112.503	€ 2.881.467	€ 2.953.637	€ 3.133.733	€ 2.824.537	€ 2.710.358	€ 2.864.511	€ 2.907.575	€ 2.919.734
<i>Incidenza procapite</i>	90,69	90,96	94,70	82,27	79,47	73,11	74,35	78,50	74,05	70,58	77,32	78,48	78,81
<i>Incidenza vol. equ.</i>	1,12	1,13	1,13	0,98	0,94	0,87	0,86	0,86	0,83	0,78	0,84	0,87	0,87
<i>Incidenza Km rete acquedotto</i>	5939,44	5969,51	6320,24	5514,65	5357,15	4959,50	5083,71	5402,99	5126,20	4329,65	4726,92	-	-

di cui

Energia Elettrica	569.469	724.538	894.353	427.701	446.928	470.068	520.665	523.012	478.341	484.410	477.558	520.918	507.166
<i>Incidenza procapite</i>	14,59	18,52	22,90	10,95	11,41	11,93	13,11	13,10	12,54	12,61	12,89	14,06	13,69
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,18	0,23	0,27	0,13	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,15
<i>Incidenza Kwh</i>	0,288	0,284	0,309	0,164	0,175	0,176	0,177	0,174	0,181	0,175	0,169	-	-
<i>Kwh</i>	1.975.610	2.547.717	2.894.178	2.613.066	2.548.772	2.666.611	2.935.019	3.008.162	2.647.540	2.767.881	2.817.585	-	-
Costo personale	1.073.540	986.350	1.016.827	969.632	979.140	946.946	1.006.208	1.043.875	1.042.562	982.829	862.990	856.496	906.835
<i>Incidenza procapite</i>	27,50	25,22	26,04	24,83	25,00	24,03	25,33	26,15	27,33	25,59	23,29	23,12	24,48
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,34	0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,29	0,29	0,30	0,28	0,25	0,26	0,27



Ricavi da tariffa SII	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Altri costi operativi	1.896.897	1.846.937	1.787.014	1.814.794	1.686.435	1.464.453	1.426.764	1.566.846	1.303.634	1.243.120	1.523.962	1.530.162	1.505.733
<i>Incidenza procapite</i>	48,60	47,22	45,76	46,48	43,06	37,16	35,92	39,25	34,18	32,37	41,13	41,30	40,64
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,60	0,59	0,55	0,56	0,51	0,44	0,42	0,43	0,38	0,36	0,45	0,46	0,45
Canone di concessione	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Mutui	630.182	641.217	630.182	646.228	646.597	657.676	665.839	621.352	690.908	642.357	623.058	640.892	642.859
<i>Incidenza procapite</i>	16,15	16,39	16,14	16,55	16,51	16,69	16,76	15,56	18,11	16,73	16,82	17,30	17,35
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,17	0,20	0,19	0,18	0,19	0,19
Contributi (CM, Aeegsi, ATO)	245.176	232.707	225.523	214.817	209.426	202.132	198.415	199.588	187.040	175.190	173.400	173.131	177.149
<i>Incidenza procapite</i>	6,28	5,95	5,78	5,50	5,35	5,13	4,99	5,00	4,90	4,56	4,68	4,67	4,78
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Totale	875.358	873.924	855.705	861.046	856.024	859.809	864.254	820.940	877.948	817.547	796.458	814.023	820.008
<i>Incidenza procapite</i>	22,43	22,34	21,91	22,05	21,86	21,82	21,76	20,56	23,02	21,29	21,50	21,97	22,13
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,23	0,26	0,24	0,23	0,24	0,24

Ammortamento e svalutazioni	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
a) immateriale - b) materiale	550.310	519.874	491.738	448.793	419.521	443.821	400.494	354.033	321.845	288.500	241.504	215.135	216.845
<i>Incidenza procapite</i>	14,10	13,29	12,59	11,49	10,71	11,26	10,08	8,87	8,44	7,51	6,52	5,81	5,85
<i>Incidenza vol. equ.</i>	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06

Componenti di costo	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Costi della produzione	€ 3.539.905	€ 3.557.825	€ 3.698.194	€ 3.212.127	€ 3.112.503	€ 2.881.467	€ 2.953.637	€ 3.133.733	€ 2.824.537	€ 2.710.358	€ 2.864.511	€ 2.907.575	€ 2.919.734
<i>Incidenza procapite</i>	€ 90,69	€ 88,85	€ 95,19	€ 82,15	€ 79,42	€ 73,11	€ 74,35	€ 78,50	€ 74,05	€ 70,58	€ 77,32	€ 78,48	€ 78,81
Oneri locali	€ 875.358	€ 873.924	€ 855.705	€ 861.046	€ 856.024	€ 859.809	€ 864.254	€ 820.940	€ 877.948	€ 817.547	€ 796.458	€ 814.023	€ 820.008
<i>Incidenza procapite</i>	€ 22,43	€ 22,34	€ 21,91	€ 22,05	€ 21,86	€ 21,82	€ 21,76	€ 20,56	€ 23,02	€ 21,29	€ 21,50	€ 21,97	€ 22,13
COSTI OPERATIVI	€ 4.415.263	€ 4.431.750	€ 4.553.898	€ 4.073.173	€ 3.968.527	€ 3.741.276	€ 3.817.891	€ 3.954.672	€ 3.702.485	€ 3.527.905	€ 3.660.969	€ 3.721.598	€ 3.739.742
<i>Incidenza procapite</i>	€ 113,12	€ 113,30	€ 116,61	€ 104,33	€ 101,33	€ 94,92	€ 96,11	€ 99,06	€ 97,06	€ 91,87	€ 98,82	€ 100,45	€ 100,94
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 1,39	€ 1,40	€ 1,39	€ 1,25	€ 1,20	€ 1,12	€ 1,12	€ 1,09	€ 1,08	€ 1,02	€ 1,07	€ 1,11	€ 1,11
<i>Incidenza Km rete acquedotto</i>	€ 7.408,16	€ 7.435,82	€ 7.815,03	€ 6.985,02	€ 6.827,29	€ 6.439,37	€ 6.571,24	€ 6.818,40	€ 6.719,57	€ 5.635,63	€ 6.041,20	€ -	€ -
Ammortamento	€ 550.310	€ 519.874	€ 335.159	€ 364.577	€ 332.256	€ 398.243	€ 357.159	€ 311.000	€ 280.240	€ 246.768	€ 184.505	€ 199.555	€ 154.486
Svalutazione	€ 86.021	€ 81.624	€ 156.579	€ 84.216	€ 87.265	€ 45.578	€ 43.335	€ 43.033	€ 41.605	€ 41.732	€ 56.999	€ 15.580	€ 62.359
<i>Incidenza procapite</i>	€ 16,30	€ 15,38	€ 12,59	€ 11,49	€ 10,71	€ 11,26	€ 10,08	€ 8,87	€ 8,44	€ 7,51	€ 6,52	€ 5,81	€ 5,85
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,17	€ 0,16	€ 0,10	€ 0,11	€ 0,10	€ 0,12	€ 0,10	€ 0,09	€ 0,08	€ 0,07	€ 0,05	€ 0,06	€ 0,05
Oneri finanziari	€ 88.324	€ 104.595	€ 62.228	€ 68.951	€ 80.661	€ 86.441	€ 95.619	€ 77.965	€ 77.394	€ 97.676	€ -	€ -	€ 104.595
Proventi finanziari	-€ 49.913	-€ 68.699	-€ 37.688	-€ 48.022	-€ 30	-€ 2.895	-€ 1.173	-€ 3.012	-€ 1.632	-€ 18.226	€ 116.486	€ 84.877	€ 51.313
<i>Incidenza procapite</i>	€ 0,98	€ 0,92	€ 0,63	€ 0,54	€ 2,06	€ 2,12	€ 2,38	€ 1,88	€ 1,99	€ 2,07	€ 3,14	€ 2,29	€ 1,39
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,01	€ 0,01	€ 0,01	€ 0,01	€ 0,02	€ 0,03	€ 0,03	€ 0,02	€ 0,02	€ 0,02	€ 0,03	€ 0,03	€ 0,02
Imposte	€ 10.295	€ 75.061	€ 87.580	€ 120.883	€ 96.508	€ 75.033	€ 66.870	€ 99.667	€ 110.195	€ 151.664	€ 136.532	€ 92.949	€ 150.470
<i>Incidenza procapite</i>	€ 0,26	€ 1,92	€ 2,24	€ 3,10	€ 2,46	€ 1,90	€ 1,68	€ 2,50	€ 2,89	€ 3,95	€ 3,69	€ 2,51	€ 4,06
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,0032	€ 0,02	€ 0,03	€ 0,04	€ 0,03	€ 0,02	€ 0,02	€ 0,03	€ 0,03	€ 0,04	€ 0,04	€ 0,03	€ 0,04
Utile	€ 941.625	€ 274.991	€ 338.265	€ 318.399	€ 256.116	€ 172.068	€ 152.608	€ 174.656	€ 177.074	€ 299.450	€ 162.635	€ 76.951	€ 130.924
<i>Incidenza procapite</i>	€ 24,12	€ 7,03	€ 8,66	€ 8,16	€ 6,54	€ 4,37	€ 3,84	€ 4,38	€ 4,64	€ 7,80	€ 4,39	€ 2,08	€ 3,53
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,30	€ 0,09	€ 0,10	€ 0,10	€ 0,08	€ 0,05	€ 0,04	€ 0,05	€ 0,05	€ 0,09	€ 0,05	€ 0,02	€ 0,04



I Costi operativi

I costi operativi (classe B del conto economico) comprendono tutti i costi di competenza dell'esercizio sostenuti dall'impresa per svolgere la propria attività caratteristica, in particolare si identificano le voci di seguito riportate:

Ai fine del riconoscimento tariffario i costi operativi risultano così identificabili:

Descrizione voce CE	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
B6 – Costi per materie prime	€ 206.766	€ 257.535	€ 211.281	€ 210.763	€ 170.340	€ 147.344	€ 183.248	€ 165.983
B7 – Costi per servizi	€ 1.990.332	€ 2.175.221	€ 2.252.980	€ 1.568.296	€ 1.591.429	€ 1.581.832	€ 1.667.936	€ 1.735.081
B8 – Costi per godimento beni di terzi	€ 696.580	€ 707.041	€ 697.282	€ 714.744	€ 716.911	€ 721.782	€ 710.115	€ 654.795
B9 – Costi per personale	€ 878.729	€ 814.012	€ 854.232	€ 807.404	€ 818.816	€ 801.451	€ 849.689	€ 765.991
B11 - Variaz. rimanenze di materie prime	€ 3.618	€ 8.351	€ 28.679	€ 84.013	€ 90.239	€ 2.299	€ 3.866	€ 227
B12 - Accantonamento per rischi	€ 105.000	€ 9.334	€ 57.500	€ 140.065	€ 129.975	€ 4.500	€ 3.000	€ 7.500
B14 - Oneri diversi di gestione	€ 534.238	€ 460.256	€ 451.944	€ 547.889	€ 450.815	€ 482.067	€ 400.037	€ 625.095
Totale	€ 4.415.263	€ 4.431.750	€ 4.553.898	€ 4.073.173	€ 3.968.527	€ 3.741.276	€ 3.817.891	€ 3.954.672

Nel dettaglio:

Descrizione voce CE	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
B6	€ 206.766	€ 257.535	€ 211.281	€ 210.763	€ 170.340	€ 147.344	€ 183.248	€ 165.983
per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	€ 206.766	€ 257.535	€ 211.281	€ 210.763	€ 170.340	€ 147.344	€ 183.248	€ 165.983
Acquisto carburanti e lubrificanti automezzi	€ 21.582	€ 23.171	€ 22.589	€ 19.207	€ 18.884	€ 17.423	€ 20.052	€ 20.194
Acquisto contatori	€ 4.375	€ 5.288	€ 6.145	€ 34.878	€ 7.216	€ 5.600	€ 17.972	€ 16.286
Altri acquisti	€ 3.854	€ 4.441	€ 4.358	€ 3.389	€ 8.627	€ 3.043	€ 17.779	€ 15.714
Attrezzatura minuta	€ 3.936	€ 5.817	€ 5.031	€ 4.758	€ 6.561	€ 5.309		
Materiale a magazzino	€ 80.938	€ 128.028	€ 97.174	€ 81.358	€ 77.251	€ 69.621	€ 80.544	€ 64.079
Prodotti chimici e biologici	€ 89.275	€ 88.467	€ 71.058	€ 64.108	€ 48.864	€ 41.018	€ 46.900	€ 49.709
Vestiario sicurezza	€ 2.805	€ 2.323	€ 4.927	€ 3.066	€ 2.937	€ 5.330		
B7	€ 1.990.332	€ 2.175.221	€ 2.252.980	€ 1.568.296	€ 1.591.429	€ 1.581.832	€ 1.667.936	€ 1.735.081
per servizi	€ 1.990.332	€ 2.175.221	€ 2.252.980	€ 1.568.296	€ 1.591.429	€ 1.581.832	€ 1.667.936	€ 1.735.081
Altri compensi di lavoro autonomo temporaneo	€ 11.462	€ 9.661	€ 9.249	€ 8.969	€ 8.508	€ 10.690	€ 16.977	€ 15.926
Assicurazioni diverse	€ 80.417	€ 71.284	€ 70.828	€ 76.570	€ 72.508	€ 72.947	€ 82.167	€ 74.385
Collegio sindacale	€ 17.000	€ 17.000	€ 17.081	€ 17.000	€ 17.000	€ 17.000	€ 17.000	€ 17.000
Compensi amministratori			€ 0	€ 11.794	€ 23.895	€ 23.895	€ 23.895	€ 23.895



Descrizione voce CE	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Compensi occasionali (co.co.co, lavoro temporaneo)	€ 2.388					€ 720	€ 0	€ 116.784
Consulenze amministrative e fiscali	€ 37.123	€ 35.252	€ 35.030	€ 35.649	€ 35.214	€ 34.473	€ 34.145	€ 33.249
Consulenze legali e tecniche	€ 66.608	€ 33.047	€ 40.602	€ 31.764	€ 20.302	€ 37.625	€ 35.087	€ 44.470
Consulenze professionali	€ 7.720	€ 2.817	€ 2.737	€ 2.695	€ 2.300	€ 2.760	€ 16.444	€ 22.500
Contributo INPS amm/sindaci	€ 680	€ 680	€ 683	€ 4.503	€ 4.503	€ 4.503	€ 4.503	€ 3.892
Costi per E.E. acquedotto	€ 263.882	€ 431.527	€ 536.737	€ 223.980	€ 198.302	€ 239.932	€ 304.051	€ 321.792
Costi per E.E. depurazione	€ 276.516	€ 270.881	€ 338.611	€ 190.051	€ 231.022	€ 213.640	€ 202.670	€ 195.626
Costi per E.E. fognatura	€ 29.070	€ 22.131	€ 19.005	€ 13.670	€ 17.604	€ 16.020	€ 12.500	€ 4.104
Costi per E.E. ufficio						€ 476	€ 1.444	€ 1.491
Direttore	€ 202.700	€ 182.300	€ 168.891	€ 166.891	€ 167.976	€ 161.000	€ 162.109	€ 164.650
Indennità Km amministratori co. Co. Co non soci	€ 14.094	€ 12.857	€ 12.173					€ 169
Lavorazioni di terzi	€ 13.094	€ 64.118	€ 24.709					
Manutenzione (automezzi)	€ 11.058	€ 17.181				€ 11.713	€ 20.808	€ 18.555
Manutenzione A, F, D	€ 288.614	€ 369.165	€ 354.702	€ 265.138	€ 298.448	€ 268.969	€ 280.000	€ 223.293
Pubblicità		€ 0	€ 933	€ 0	€ 1.800	€ 4.716	€ 9.954	€ 3.206
Pulizia locali	€ 3.105	€ 6.129	€ 4.671	€ 3.722	€ 1.364	€ 2.220	€ 3.024	€ 3.072
Reperibilità di terzi	€ 4.583	€ 7.027	€ 2.139			€ 0	€ 180	€ 1.790
Serv. Autospurgo depurazione	€ 37.564	€ 57.854	€ 58.171	€ 38.786	€ 39.055	€ 30.540	€ 28.892	€ 44.718
Serv. Autospurgo fognatura	€ 32.961	€ 35.719	€ 22.919	€ 30.528	€ 30.248	€ 27.820	€ 24.015	€ 21.296
Servizi per la produzione	€ 7.462	€ 6.175	€ 3.510	€ 3.060		€ 2.310	€ 37.139	€ 71.466
Smaltimento rifiuti	€ 154.091	€ 173.769	€ 212.353	€ 202.901	€ 209.348	€ 193.082	€ 145.980	€ 95.843
Spesa posa contatori	€ 9.064	€ 16.649	€ 34.579	€ 10.371	€ 7.109	€ 17.924		
Spese abb manutenzione prog. Software (canone)	€ 90.322	€ 80.035	€ 63.558	€ 69.950	€ 54.216	€ 52.826	€ 40.859	€ 37.965
Spese allacciamenti (A, F)	€ 8.817	€ 11.894	€ 16.144	€ 8.729	€ 9.389	€ 7.334		
Spese analisi acquedotto	€ 17.703	€ 19.160	€ 19.561	€ 19.173	€ 18.908	€ 18.778	€ 19.497	€ 18.591
Spese analisi depurazione	€ 6.252	€ 5.043	€ 8.310	€ 6.558	€ 6.172	€ 6.095	€ 7.574	€ 7.572
Spese di trasferta	€ 24	€ 123	€ 65	€ 946	€ 1.977	€ 1.888		€ 419
Spese di trasporto						€ 250	€ 2.459	€ 3.796
Spese generali (indennizzo DL 665, spese recupero crediti,...)	€ 92.437	€ 82.244	€ 60.037	€ 4.594	€ 1.869			
Spese internet	€ 414	€ 414	€ 414	€ 345	€ 414	€ 483		€ 1.012
Spese postali	€ 48.015	€ 40.545	€ 36.882	€ 39.524	€ 39.006	€ 27.824	€ 30.783	€ 35.308



Descrizione voce CE	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Spese prestazioni amministr. Esterne (letture, stampe, imbustamento, call center, varie)	€ 138.332	€ 72.840	€ 59.064	€ 60.753	€ 54.750	€ 56.652	€ 82.664	€ 78.260
Spese vigilanza	€ 1.260	€ 1.260	€ 1.220	€ 1.272	€ 1.200	€ 1.121	€ 967	€ 1.107
Tassa rifiuti	€ 588	€ 522	€ 509	€ 488	€ 511	€ 511	€ 869	€ 864
Telefono	€ 14.914	€ 17.919	€ 16.905	€ 17.922	€ 16.513	€ 13.040	€ 19.230	€ 15.184
B8	€ 696.580	€ 707.041	€ 697.282	€ 714.744	€ 716.911	€ 721.782	€ 710.115	€ 654.795
per godimento beni di terzi	€ 696.580	€ 707.041	€ 697.282	€ 714.744	€ 716.911	€ 721.782	€ 710.115	€ 654.795
Canoni leasing								€ 13.908
Canoni noleggio impianti e macchinari	€ 25.286	€ 26.891	€ 25.172	€ 23.277	€ 21.914	€ 22.900		
Locazioni	€ 28.775	€ 24.584	€ 22.662	€ 22.066	€ 22.066	€ 26.334	€ 22.577	€ 16.537
Noleggi	€ 12.338	€ 14.350	€ 19.266	€ 23.172	€ 26.334	€ 14.871	€ 21.700	€ 2.999
Rimborso mutui EE.LL.	€ 630.182	€ 641.217	€ 630.182	€ 646.228	€ 646.597	€ 657.676	€ 665.839	€ 621.352
B9	€ 878.729	€ 814.012	€ 854.232	€ 807.404	€ 818.816	€ 801.451	€ 849.689	€ 765.991
per personale	€ 878.729	€ 814.012	€ 854.232	€ 807.404	€ 818.816	€ 801.451	€ 849.689	€ 765.991
Salari e stipendi	€ 611.395	€ 563.480	€ 573.865	€ 558.760	€ 574.232	€ 551.469	€ 599.800	€ 550.957
Oneri sociali	€ 207.099	€ 193.930	€ 196.630	€ 191.540	€ 196.152	€ 192.236	€ 198.496	€ 170.318
Trattamento di fine rapporto	€ 49.958	€ 46.640	€ 77.441	€ 52.440	€ 40.780	€ 41.521	€ 45.802	€ 41.166
Altri costi (spese mediche, rimborsi km, rimborsi spese)	€ 10.278	€ 9.962	€ 6.296	€ 4.664	€ 7.652	€ 16.225	€ 5.591	€ 3.550
B11	€ 3.618	€ 8.351	€ 28.679	€ 84.013	€ 90.239	€ 2.299	€ 3.866	€ 227
Variab. rimanenze di mat.prime, sussid., di consumo,..	€ 3.618	€ 8.351	€ 28.679	€ 84.013	€ 90.239	€ 2.299	€ 3.866	€ 227
Variab. rimanenze di mat.prime, sussid., di consumo	€ 3.618	€ 8.351	€ 28.679	€ 84.013	€ 90.239	€ 2.299	€ 3.866	€ 227
B12	€ 105.000	€ 9.334	€ 57.500	€ 140.065	€ 129.975	€ 4.500	€ 3.000	€ 7.500
Accantonamento per rischi	€ 105.000	€ 9.334	€ 57.500	€ 140.065	€ 129.975	€ 4.500	€ 3.000	€ 7.500
Accantonamento per rischi	€ 105.000	€ 9.334	€ 57.500	€ 140.065	€ 129.975	€ 4.500	€ 3.000	€ 7.500
B14	€ 534.238	€ 460.256	€ 451.944	€ 547.889	€ 450.815	€ 482.067	€ 400.037	€ 625.095
Oneri diversi di gestione	€ 534.238	€ 460.256	€ 451.944	€ 547.889	€ 450.815	€ 482.067	€ 400.037	€ 625.095
Acquisto beni costo max 516			€ 1.430	€ 3.194	€ 3.128	€ 4.571		
Altre imposte indirette e tasse	€ 3.614	€ 2.634	€ 2.863	€ 13.112	€ 17.037	€ 22.104	€ 2.568	€ 2.895
Cancelleria e stampati	€ 1.985	€ 3.318	€ 1.775	€ 3.107	€ 3.718	€ 3.765	€ 2.723	€ 4.079
Canoni vari (derivazione)	€ 71.733	€ 69.007	€ 64.984	€ 47.147	€ 43.749	€ 47.177	€ 49.691	€ 77.646
Contributi diversi (ATO, UM)	€ 245.176	€ 232.707	€ 225.523	€ 214.817	€ 209.426	€ 202.132	€ 198.415	€ 199.588
Costi diversi (riscaldamento)							€ 4.422	€ 5.119



Descrizione voce CE	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Diritto CCIAA	€ 583	€ 596	€ 546	€ 538	€ 515	€ 519	€ 523	€ 592
Imposta di registro	€ 1.897	€ 510	€ 2.010	€ 710	€ 310	€ 1.271	€ 2.642	€ 8.592
Oneri e spese varie bancarie	€ 74.265	€ 84.949	€ 93.309	€ 98.078	€ 120.440	€ 110.321	€ 89.950	€ 173.012
Oneri tributari						€ 24.405		
Quote associative	€ 3.500	€ 3.500	€ 3.570	€ 3.500	€ 3.500	€ 3.500	€ 3.500	€ 3.000
Rettifiche stime a ruolo	€ 4	€ 24	€ 0			€ 21.037	€ 36.539	€ 21.047
Sanzioni varie	€ 21.644	€ 2.723	€ 1.713	€ 2	€ 556	€ 8.937	€ 843	€ 86.835
Sopravvenienze passive	€ 89.765	€ 41.613	€ 14.788	€ 144.641	€ 29.283	€ 24.236	€ 4.621	€ 35.255
Spese autovetture	€ 683		€ 15.575	€ 14.821	€ 12.070	€ 693		€ 955
Spese indennizzi terzi							€ 1.335	
Spese varie amministrative						€ 4.989	€ 721	€ 2.329
Tassa circolazione autoveicoli da trasp.	€ 614	€ 618	€ 786	€ 688	€ 440			€ 791
Valori bollati	€ 18.775	€ 18.058	€ 23.074	€ 3.060	€ 6.642	€ 2.411	€ 1.545	€ 3.360
Totale complessivo	€ 4.415.263	€ 4.431.750	€ 4.553.898	€ 4.073.173	€ 3.968.527	€ 3.741.276	€ 3.817.891	€ 3.954.672

Le informazioni raccolte permettono di approfondire alcune analisi relative alle singole componenti dei costi della produzione. Evidenziando che gli scostamenti più marcati si registrano nel biennio 2022-2023, a causa dell'alta inflazione e dell'aumento dei costi energetici di cui si dirà nel seguito.

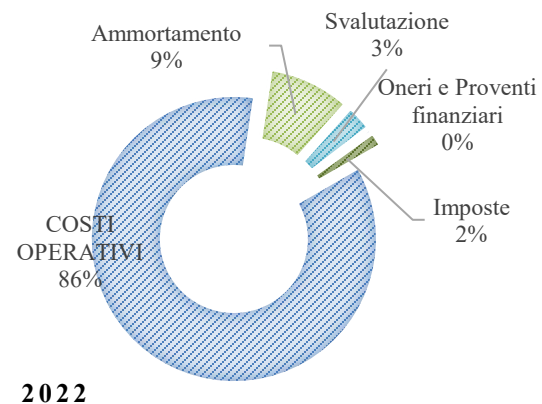
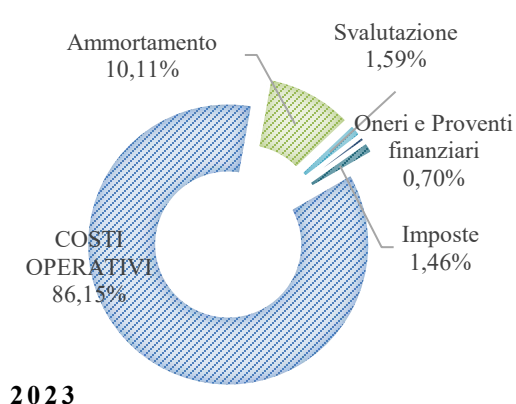
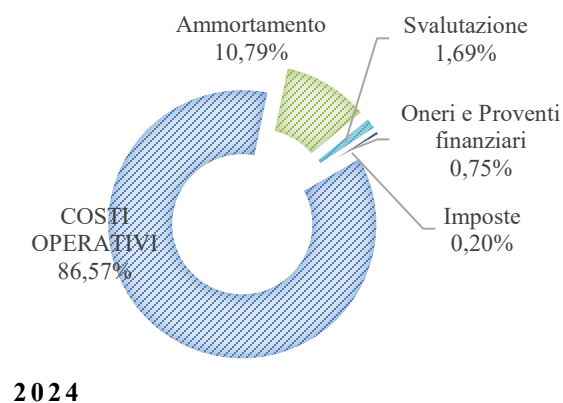
La voce *Costi della produzione* pari ad euro € 4.415.263 incide, per l'anno 2024, per l'86,5% sul totale dei costi di gestione (era 86,2% nel 2023, 85,7 nel 2022 e 85,8% nel 2021). La riduzione drastica del costo per l'energia elettrica (-155.000 euro – vd. dettagliato nel seguito), della spesa per la manutenzione ordinaria (-22% - circa 80.000€) e quindi dei materiali a magazzino (-47.000€) risultano compensati primariamente dall'incremento della spesa per accantonamento rischi (+96.000), per il personale (circa 87.000) oltre a voci minori quali spese amministrative (+65.000€), sopravvenienze passive (+48.000€), spese legali (+33.000€) e sanzioni (+19.000€)

Ai costi operativi si sommano gli ammortamenti (+10,8% sul totale dei costi di gestione), imposte (+0,2%), oneri-proventi finanziari (+0,7%).

Componenti di costo	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Costi operativi	€ 3.539.905	€ 3.557.825	€ 3.698.194	€ 3.212.127	€ 3.112.503	€ 2.881.467	€ 2.953.637	€ 3.133.733
<i>Incidenza procapite</i>	€ 90,69	€ 90,96	€ 94,70	€ 82,27	€ 79,47	€ 73,11	€ 74,35	€ 78,50
Oneri locali (<i>Mutui, U.M.</i>)	€ 875.358	€ 873.924	€ 855.705	€ 861.046	€ 856.024	€ 859.809	€ 864.254	€ 820.940
<i>Incidenza procapite</i>	€ 22,43	€ 22,34	€ 21,91	€ 22,05	€ 21,86	€ 21,82	€ 21,76	€ 20,56
Costi della produzione	€ 4.415.263	€ 4.431.750	€ 4.553.898	€ 4.073.173	€ 3.968.527	€ 3.741.276	€ 3.817.891	€ 3.954.672

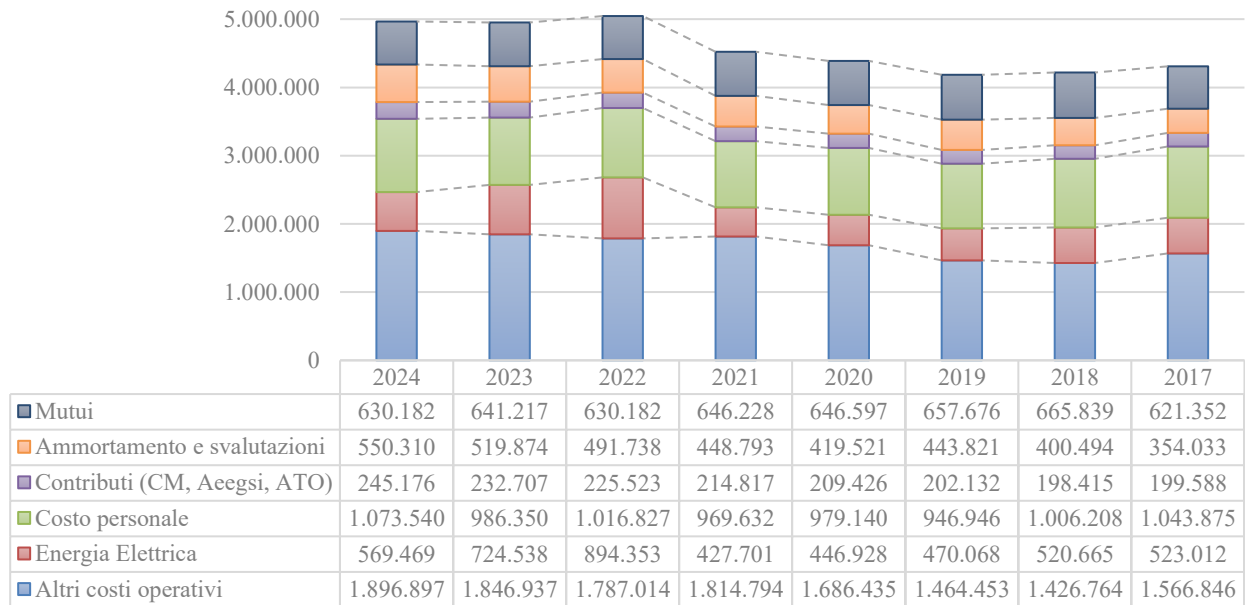


<i>Incidenza procapite</i>	€ 113,12	€ 113,30	€ 116,61	€ 104,33	€ 101,33	€ 94,92	€ 96,11	€ 99,06
Ammortamento	€ 550.310	€ 519.874	€ 491.738	€ 448.793	€ 419.521	€ 443.821	€ 400.494	€ 354.033
Svalutazione	€ 86.021	€ 81.624	€ 156.579	€ 84.216	€ 87.265	€ 45.578	€ 43.335	€ 43.033
<i>Incidenza procapite</i>	€ 16,30	€ 15,38	€ 16,60	€ 13,65	€ 12,94	€ 12,42	€ 11,17	€ 9,95
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,17	€ 0,16	€ 0,15	€ 0,14	€ 0,13	€ 0,13	€ 0,12	€ 0,10
Oneri finanziari	€ 88.324	€ 104.595	€ 62.228	€ 68.951	€ 80.661	€ 86.441	€ 95.619	€ 77.965
Proventi finanziari	-€ 49.913	-€ 68.699	-€ 37.688	-€ 48.022	-€ 30	-€ 2.895	-€ 1.173	-€ 3.012
<i>Incidenza procapite</i>	€ 0,98	€ 0,92	€ 0,63	€ 0,54	€ 2,06	€ 2,12	€ 2,38	€ 1,88
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,01	€ 0,01	€ 0,01	€ 0,01	€ 0,02	€ 0,03	€ 0,03	€ 0,02
Imposte	€ 10.295	€ 75.061	€ 87.580	€ 120.883	€ 96.508	€ 75.033	€ 66.870	€ 99.667
<i>Incidenza procapite</i>	€ 0,26	€ 1,92	€ 2,24	€ 3,10	€ 2,46	€ 1,90	€ 1,68	€ 2,50
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,0032	€ 0,02	€ 0,03	€ 0,04	€ 0,03	€ 0,02	€ 0,02	€ 0,03
Utile	€ 941.625	€ 274.991	€ 338.265	€ 318.399	€ 256.116	€ 172.068	€ 152.608	€ 174.656
<i>Incidenza procapite</i>	€ 24,12	€ 7,03	€ 8,66	€ 8,16	€ 6,54	€ 4,37	€ 3,84	€ 4,38
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€ 0,30	€ 0,09	€ 0,10	€ 0,10	€ 0,08	€ 0,05	€ 0,04	€ 0,05

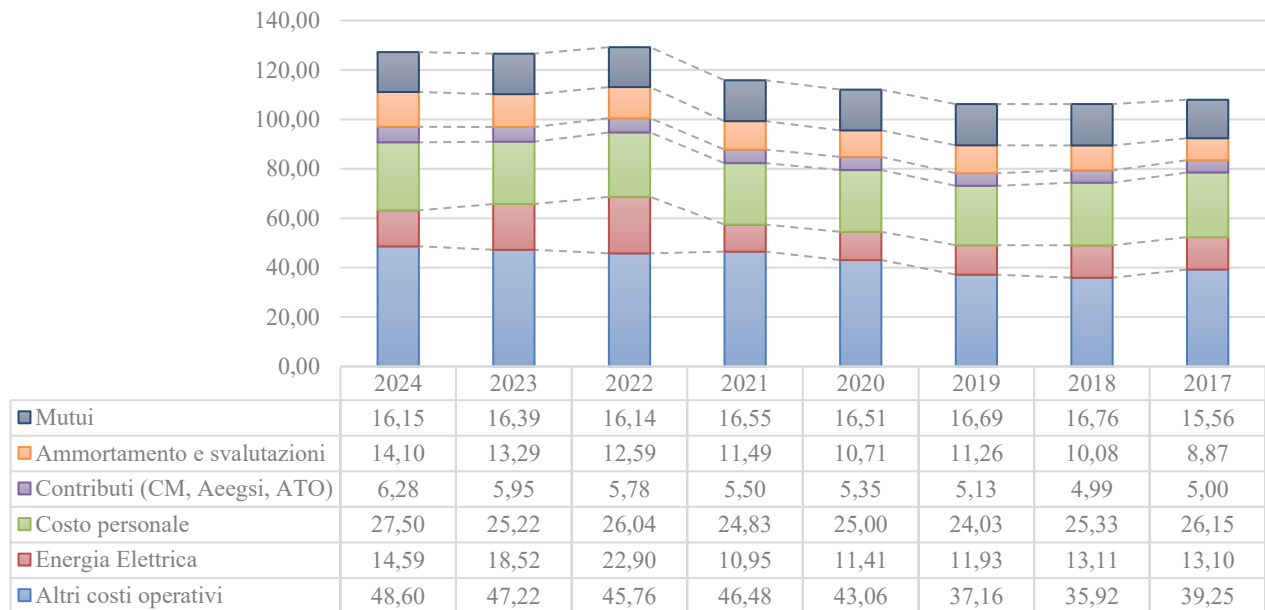




Distribuzione dei Costi della produzione:



Incidenza pro-capite:





ANALISI GRAFICA DELLE PRINCIPALI VOCI DI COSTO:

Analisi dei consumi e costo dell'Energia Elettrica

Per quanto riguarda l'analisi dei dati sul consumo e costo dell'energia elettrica valgono le medesime considerazioni relativi a fattori esterni (eventi geopolitici, inflazione) che hanno determinato conseguenze strutturali sui costi a bilancio.

Nel 2022, a causa della crisi energetica globale, il prezzo è balzato a € **0,309/kWh** segnando il massimo storico con un aumento del **88,8%** in un solo anno. Il costo totale in bilancio è passato da circa € 427.701 nel 2021 a € 894.353 nel 2022

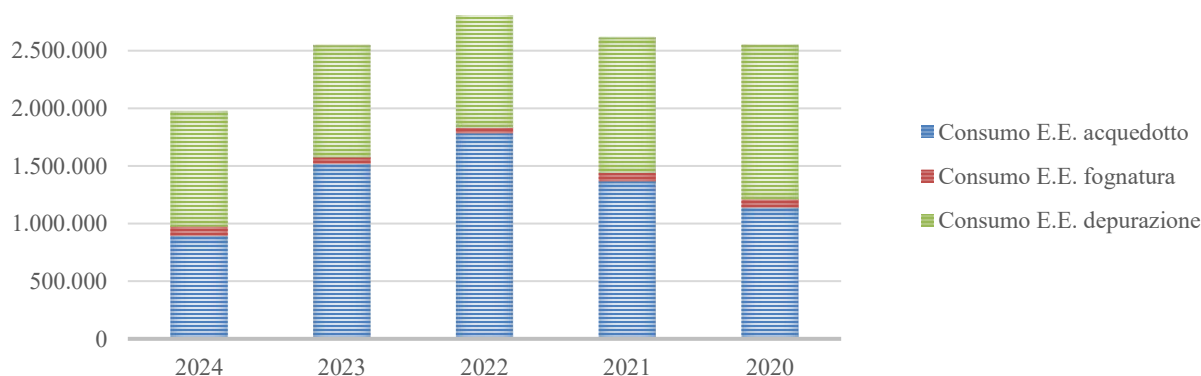
Il periodo 2022-2024 rappresenta un periodo di forte stress economico e di maggiore volatilità sia dei prezzi energetici che del suo consumo interno.

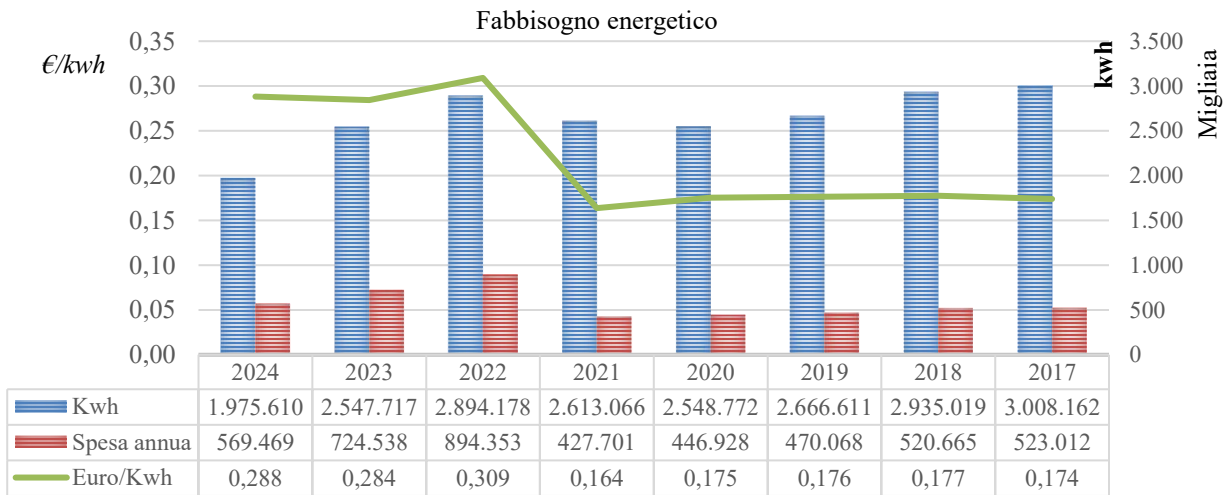
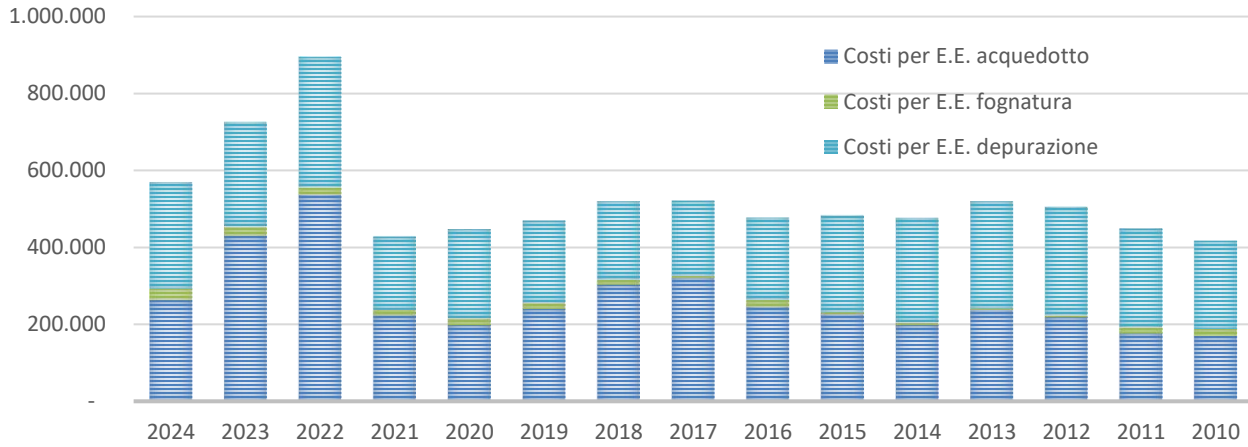
A partire dal 2023, la società ha beneficiato di un calo dei consumi a seguito del collegamento dell'acquedotto di Valle alle reti di distribuzione dei Comuni di Domodossola, Montecrestese, Masera, Crodo e Premia. L'acquedotto di valle adduce l'acqua prelevata da sorgenti in quota in val Bondolero (comune di Baceno) alimentando per caduta le reti acquedottistiche poste a valle e limitando l'estrazione di acqua dai pozzi.

Questa operazione ha generato un risparmio di circa 155.000 Euro solo nel 2024 con un calo dei consumi del **22,46%**.

Di seguito l'andamento dei consumi (KWh):

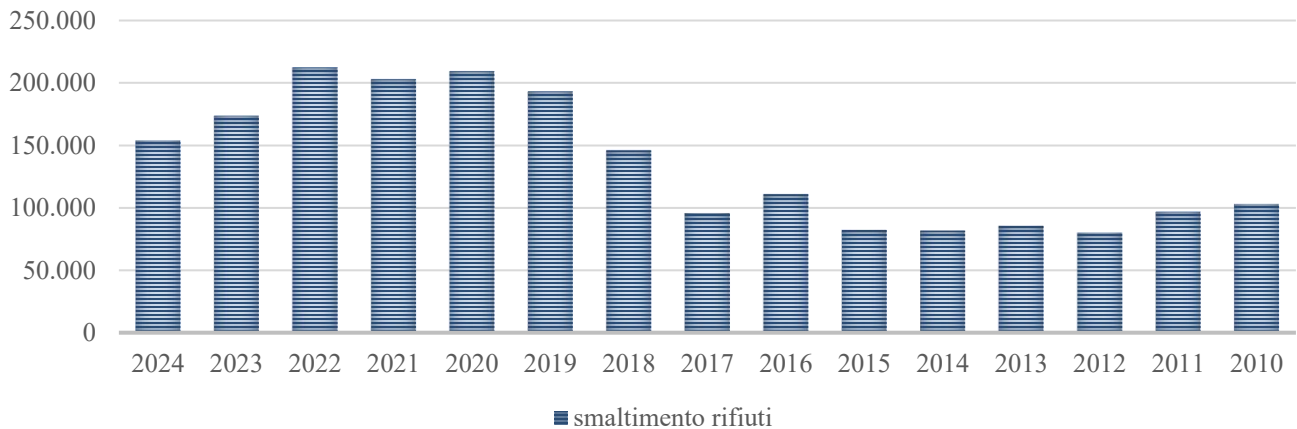
Anno	Consumo energia elettrica	Costo energia elettrica a bilancio	Costo medio della fornitura elettrica	Consumo energia elettrica	Incremento KWh annuo
	kwh	Euro	Euro/kwh	Kwh/ab.	%
2024	1.975.610	569.469	0,288	50,62	-22,46%
2023	2.547.717	724.538	0,284	65,13	-11,97%
2022	2.894.178	894.353	0,309	74,11	10,76%
2021	2.613.066	427.701	0,164	66,93	2,52%
2020	2.548.772	446.928	0,175	65,08	-4,42%
2019	2.666.611	470.068	0,176	67,66	-9,15%
2018	2.935.019	520.665	0,177	73,89	2,00%
2017	3.008.162	523.012	0,174	75,35	-3,77%
2016	2.647.540	478.341	0,181	69,41	3,24%
2015	2.767.881	484.410	0,175	72,08	-





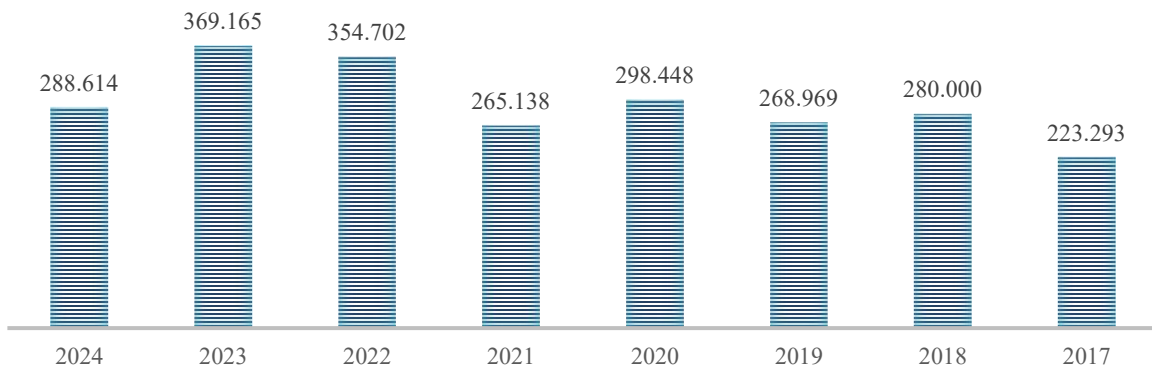
Analisi dei costi di smaltimento dei fanghi da depurazione

L'onere per lo smaltimento, come citato in precedenza, ha subito gli effetti derivanti da interventi normativi che hanno di fatto incrementato i costi di smaltimento (TAR Lombardia 2018).
Attualmente, nonostante un'evoluzione della regolazione in materia, i costi di smaltimento non sono tornati ai livelli pre-sentenza, stabilizzandosi su un valore strutturale più elevato estremamente sensibile ai fattori di mercato. L'anno 2024 ha visto un contenimento di circa 20.000 €.



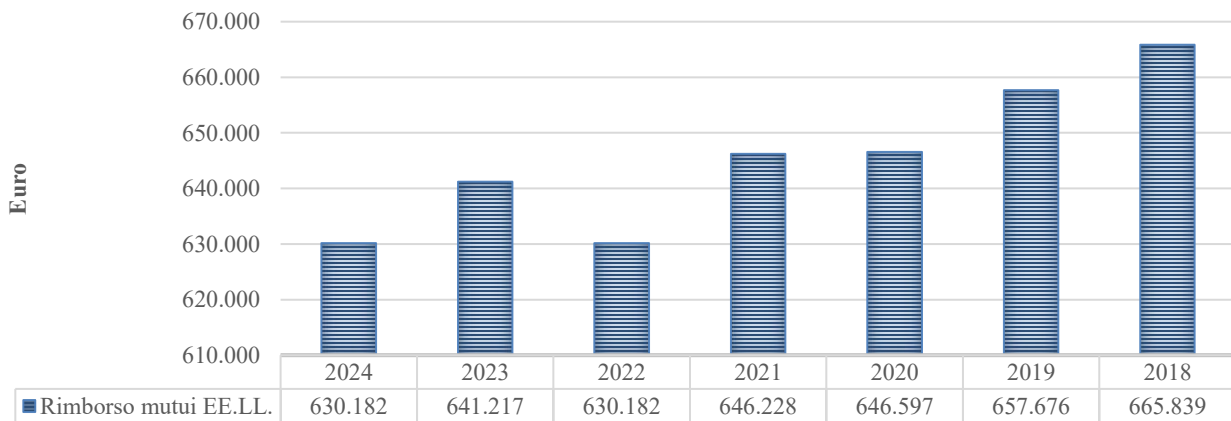
Andamento del costo delle manutenzioni ordinarie dal 2017 al 2024.

L'analisi dei dati di spesa per la "Manutenzione ordinaria" rileva un incremento nel biennio 2022-2023 fortemente legato ai rincari specifici del settore oltre alle necessarie azioni legate al superamento del deficit idrico. Il 2024, favorito dalla deflazione sui materiali ed energetici, risulta infatti maggiormente in linea con le annualità ante 2022.



Andamento del rimborso rate riconosciute agli EE.LL. soci ed alle Società patrimoniali dal 2017 al 2024.

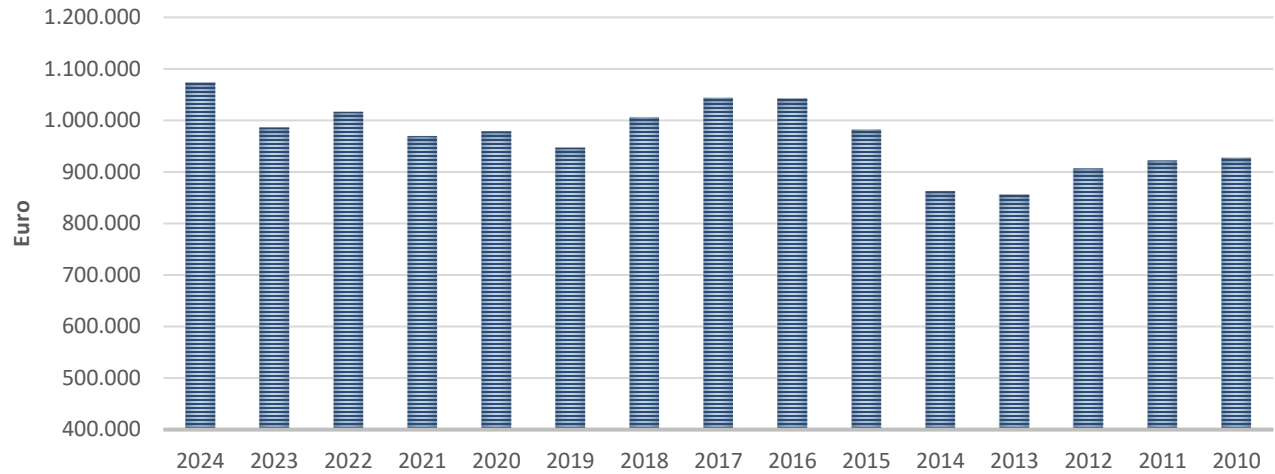
La tendenza al ribasso nella spesa per il rimborso dei mutui riflette un costante, ancorché minimo sgravio finanziario per la società. Il rimborso totale è attualmente sceso al minimo di euro 630.182.





Andamento del costo del Personale dal 2010 al 2024.

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





6. ANALISI COMPARATIVA ESERCIZI 2024-2018

Quadro di sintesi delle componenti di ricavo / costo relative ai bilanci consuntivi per le annualità 2024-2018, confronto tra i Gestori d'Ambito: 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.

Componenti di ricavo [€/ab.]	2024		2023		2022		2021		2020		2019		2018	
	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu
Ricavi da tariffa	154,1	149,6	144,7	141,2	144,1	138,0	131,9	128,8	127,6	124,2	120,9	117,1	124,1	116,5
Ricavi tariffa al netto del FoNI	148,8	141,2	135,1	113,3	137,4	118,3	127,8	113,4	119,4	111,5	117,9	101,6	121,7	104,8
Altri ricavi (Percolati, prestazioni,...)	33,8	12,9	24,5	25,2	28,9	26,8	25,8	14,1	26,1	10,9	29,9	13,2	22,6	10,1
TOTALE Componenti di ricavo [€/ab.]	182,6	154,1	159,6	138,4	166,3	145,1	153,6	127,4	145,5	122,4	147,8	114,8	144,3	114,9

Componenti di costo [€/ab.]	2024		2023		2022		2021		2020		2019		2018	
	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu	ANVCO	Idrablu
Costi produzione	120,0	113,1	128,8	113,3	117,5	116,6	100,5	104,3	98,9	101,3	100,8	94,9	96,3	96,1
<i>di cui</i>														
<i>Energia Elettrica</i>	25,7	14,6	25,7	18,5	22,8	22,9	15,7	11,0	18,4	11,4	18,0	11,9	16,3	13,1
<i>Costo personale</i>	33,7	27,5	32,6	25,2	32,1	26,0	31,0	24,8	29,6	25,0	28,7	24,0	28,9	25,3
<i>Smaltimento fanghi</i>	6,9	3,9	10,2	4,4	8,0	5,4	8,1	5,2	8,6	5,4	8,7	4,9	6,8	3,7
<i>Mutui EE.LL</i>	6,1	16,1	6,6	16,4	6,8	16,1	7,8	16,6	7,1	16,5	9,6	16,7	10,5	16,8
<i>Contributi (U.M., ATO, ARERA)</i>	5,0	6,3	4,6	6,0	4,7	5,8	4,4	5,5	4,1	5,4	4,3	5,1	4,2	5,0
<i>Altri costi operativi</i>	42,6	44,7	49,1	42,8	43,1	40,3	33,5	41,3	31,0	37,7	31,5	32,2	29,7	32,3
Ammortamento	34,0	16,3	33,3	15,4	32,7	16,6	33,8	13,7	29,7	12,9	31,2	12,4	32,6	11,2
Proventi e oneri finanziari	1,0	1,0	1,0	0,9	1,4	0,6	1,9	0,5	1,2	2,1	0,5	2,1	0,7	2,4
Imposte	8,3	0,3	-1,2	1,9	3,7	2,2	4,9	3,1	4,6	2,5	4,6	1,9	4,5	1,5

TOTALE Componenti di costo [€/ab.]	163	131	162	132	155	136	141	122	134	119	137	111	134	111
---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

UTILE/PERDITA	19	24	-2	7	11	9	13	8	11	7	11	4	10	4
----------------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------

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

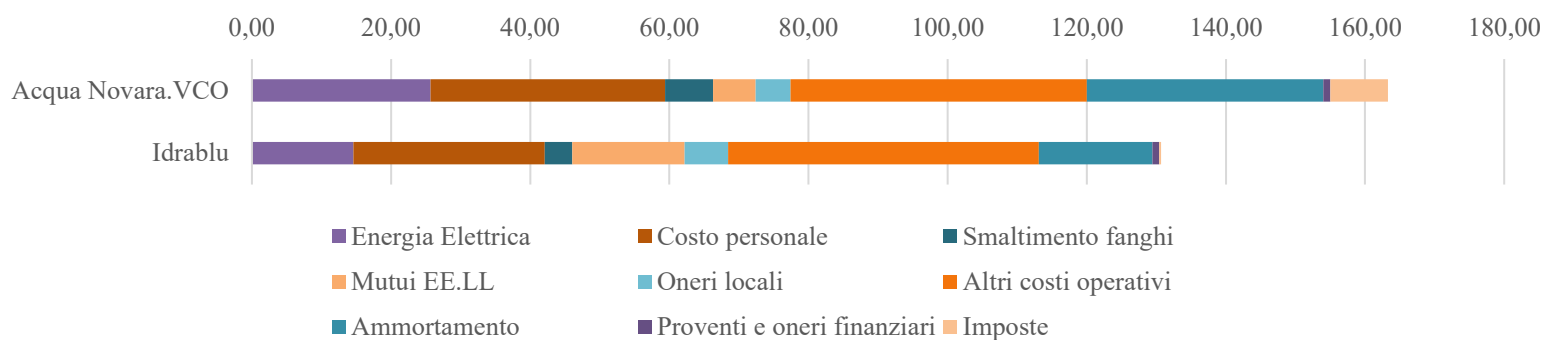


Si precisa che la voce *Ricavi da tariffa al netto del FoNI* sconta la componente tariffaria FoNI (contributo per nuovi investimenti) la quale viene sospesa tra i risconti e accreditati a conto economico per la quota di competenza.

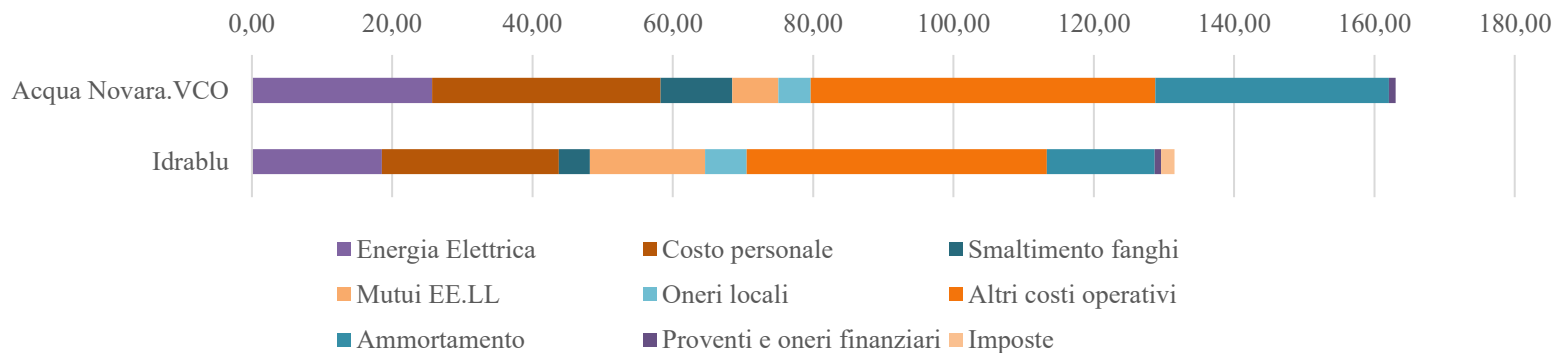
Dal confronto tra le gestioni d'Ambito emerge che il costo complessivo di gestione risulta maggiore per Acqua Novara.VCO 163 €/ab contro 131 registrato per la società Idrablu SpA. Tale scostamento deriva principalmente dal valore degli ammortamenti (34 €/ab. Acqua Novara.VCO contro 16,3 €/ab di Idrablu) e in misura ridotta dalle componenti di costo relative all'energia elettrica e al personale.

Il diverso valore degli ammortamenti (materiali, immateriali) derivano da una diversa capitalizzazione delle Società qui rappresentate e da una differente capacità di investimento. (vd. capitolo 9.1). Nel seguito una rappresentazione grafica di quanto sinteticamente rappresentato.

Analisi comparativa dei costi di gestione 2024

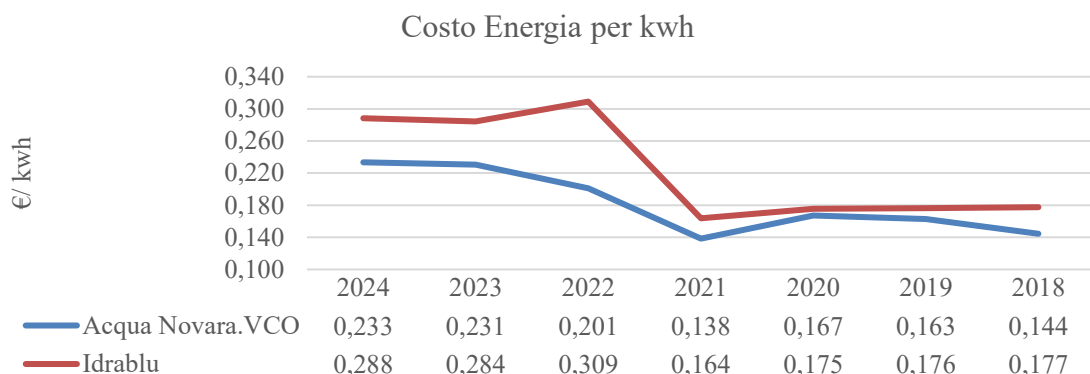
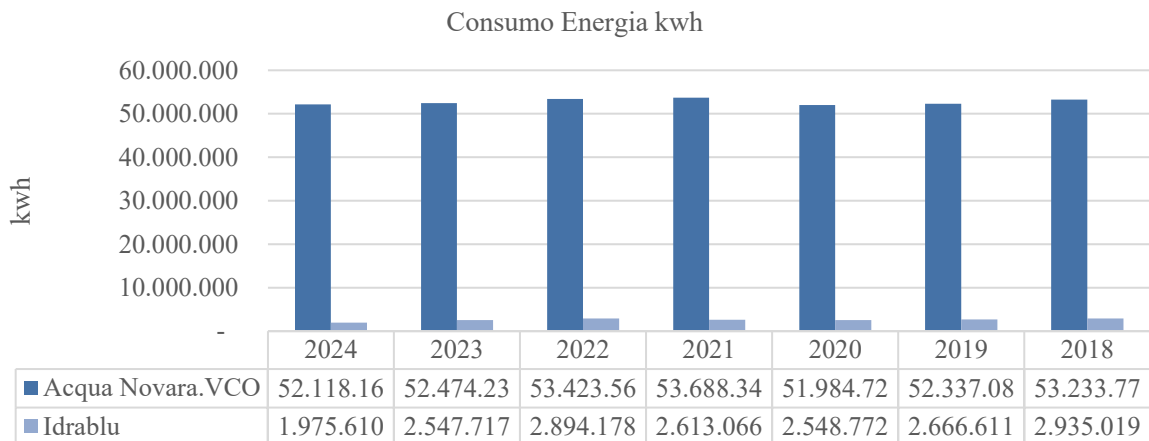


Analisi comparativa dei costi di gestione 2023





L'incidenza dei costi di energia elettrica viene nel seguito rappresentata.



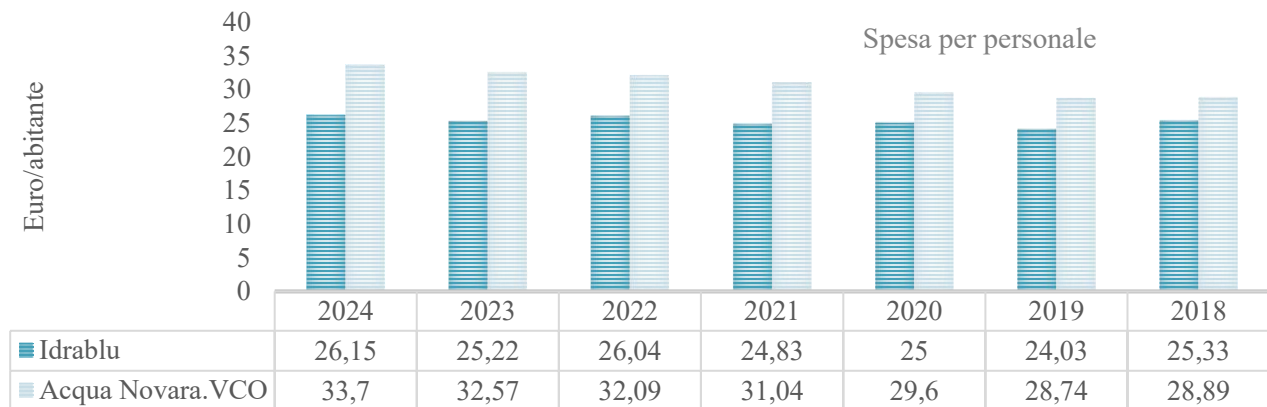
Nei grafici che precedono si evidenziano le variazioni annuali dei consumi di energia elettrica (kw) ed il costo unitario annuo per kilowattora di energia consumata.

Acqua Novara.VCO	U.M.	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Spesa Energia Elettrica	€	12.165.236	12.099.034	10.735.669	7.428.099	8.686.455	8.516.699	7.688.321
<i>Incidenza procapite</i>	€/ab.	25,67	25,68	22,82	15,67	18,40	18,01	16,29
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€/vol.	0,32	0,32	0,27	0,18	0,21	0,21	0,19
<i>Incidenza Kw</i>	€/kw	0,233	0,231	0,201	0,138	0,167	0,163	0,144
<i>Consumo</i>	Kw	52.118.167	52.474.230	53.423.562	53.688.347	51.984.724	52.337.089	53.233.779

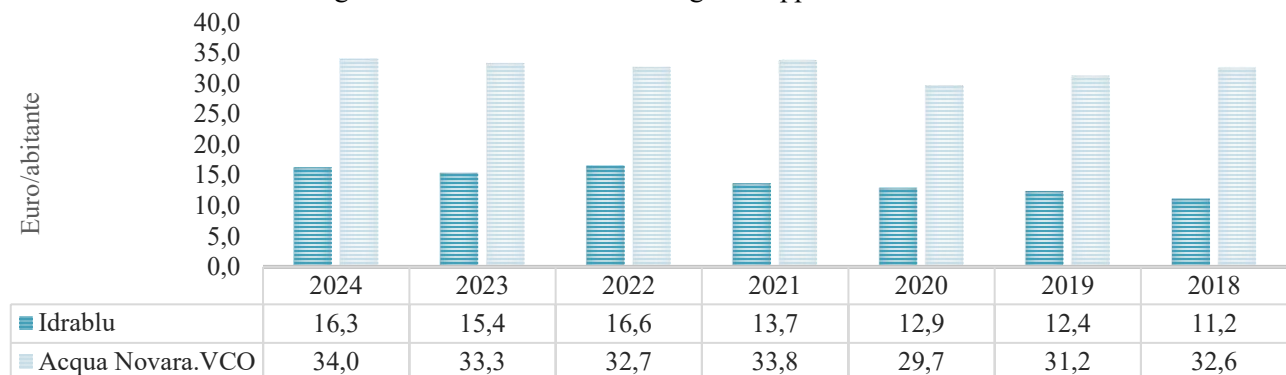
Idrablu	U.M.	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Spesa Energia Elettrica	€	569.469	724.538	894.353	427.701	446.928	470.068	520.665
<i>Incidenza procapite</i>	€/ab.	14,59	18,52	22,90	10,95	11,41	11,93	13,11
<i>Incidenza vol. equ.</i>	€/vol.	0,18	0,23	0,27	0,13	0,14	0,14	0,15
<i>Incidenza Kwh</i>	€/kw	0,288	0,284	0,309	0,164	0,175	0,176	0,177
<i>Consumo</i>	Kw	1.975.610	2.547.717	2.894.178	2.613.066	2.548.772	2.666.611	2.935.019



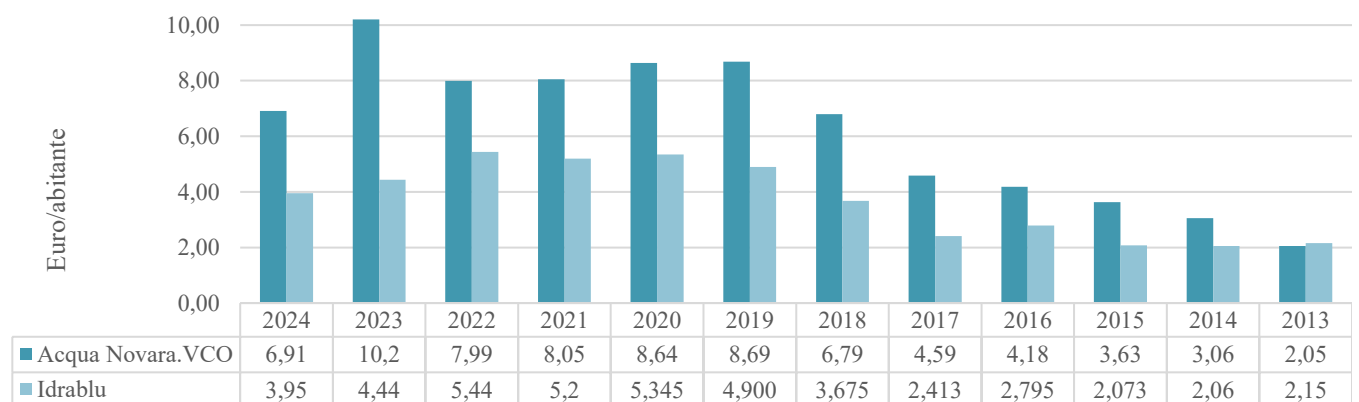
Il Costo del personale rappresenta una delle principali voci di costo ed è direttamente dipendente dal grado di internalizzazione dei servizi e dalla tipologia di attività erogata.



L'incidenza dei costi relativi agli ammortamenti viene nel seguito rappresentata.



L'incidenza dei costi di smaltimento dei fanghi¹ di depurazione vengono appresso rappresentati.



¹ Nel biennio 2018-2019 l'onere di smaltimento dei fanghi da depurazione si è notevolmente incrementato. Tale situazione 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, nonché ad un serie di Ordinanze emanate dal Presidente della Giunta della Regione Piemonte la questione è parzialmente rientrata, ancorché con tariffe maggiorate.



7. IL SISTEMA TARIFFARIO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO IN ITALIA (VRG)

Il sistema tariffario del Servizio Idrico Integrato (SII) in Italia è definito come il corrispettivo del servizio fornito e si basa sul principio del full cost recovery (recupero totale dei costi efficienti di gestione e investimento).

La logica adottata è di tipo ex post, il che significa che il calcolo tariffario si basa sul riconoscimento dei costi effettivamente sostenuti (consuntivati) dal gestore, questi valori fanno riferimento al bilancio approvato risalente a due anni prima (a-2).

Le metodologie tariffarie si basano su due grandezze fondamentali per garantire l'equilibrio economico-finanziario della gestione: il **Vincolo dei Ricavi Garantiti (VRG)** e il moltiplicatore tariffario **Theta(θ)**.

Il VRG è la somma massima di ricavi che l'Autorità, su proposta dell'Ente d'Ambito, riconosce al gestore per la copertura dei costi operativi (Opex) e di investimento (Capex) considerati *efficienti*. Rappresenta quindi il tetto massimo di ricavi ammessi a riconoscimento tariffario.

Il VRG è calcolato sommando le diverse componenti di costo riconosciute da ARERA:

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

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 contesto dell'ATO1*).
- 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);
 - costi operativi associati a specifiche finalità classificabili nelle categorie di seguito indicate:

$$Opex_{tel}^a = Op^{new,a} + Opex_{QT}^a + Opex_{QC}^a + Op_{Social}^a + OP_{mis}^a$$

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

- ERC è la componente a copertura dei costi ambientali e della risorsa;

Con il 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 come i Successivamente, la componente ERC è stata sempre ulteriormente ampliata nei periodi regolatori successivi, distinguendola tra costi operativi (ERC_{Opex}) e costi di capitale (ERC_{Capex})



$$ERC = ERC_{Capex} + ERC_{Opex}$$

dove:

- ERC_{Capex} è la componente tariffaria riferita ai costi delle immobilizzazioni riconducibili ai costi ambientali (Env_{Capex}) e della risorsa (Res_{Capex});
- ERC_{Opex} è la componente tariffaria riferita ai costi operativi riconducibili ai costi ambientali (Env_{Opex}) e della risorsa (Res_{Opex}).
- R_c è la componente a conguaglio relativa al vincolo ai ricavi garantiti con un riconoscimento riferito ai due anni precedenti (ad esempio, per le tariffe 2020 si considerano i conguagli per l'anno 2018)

Il moltiplicatore tariffario Theta è il coefficiente che viene applicato alla tariffa base di riferimento esistente al fine di adeguare i ricavi attesi al VRG stabilito.

In termini matematici, il moltiplicatore è il rapporto tra il VRG e i ricavi tariffari attesi:

$$\vartheta^a = \frac{VRG^a}{\sum_u \underline{tarif_u}^{2023} \cdot (\underline{vscal_u}^{a-2})^T + R_b^{a-2}}$$

L'Autorità (ARERA) impone dei limiti massimi alla crescita annuale del moltiplicatore Theta con l'obiettivo di realizzare un bilanciamento tra i) l'accessibilità economica: contenere gli incrementi tariffari per l'utenza finale, tutelando il principio di sostenibilità economica e sociale del servizio idrico e ii) incentivare l'efficienza: assicurare al Gestore il riconoscimento dei soli costi efficienti (VRG), premiando una gestione virtuosa e disincentivando inefficienze e spese non ammesse dalla regolazione.

7.1. Ripartizione del Vincolo dei Ricavi Garantiti (VRG) per il 2024

Fonte: Relazione annuale Sullo stato dei servizi 2024 (Volume 1)

Le proposte tariffarie esaminate da ARERA per il 2024 (campione di 156 gestioni, 48,78 milioni di abitanti) quantificano il Vincolo dei Ricavi Garantiti (VRG) in circa 9,3 miliardi di euro.

La ripartizione di questo vincolo riflette la priorità data ai costi operativi e la crescente attenzione alla sostenibilità, alla qualità del servizio e agli investimenti.

La quota maggiore dei costi riconosciuti è destinata alle spese di gestione corrente del servizio:

1. Costi Operativi (Opex) e Ambientali: 67,7% del VRG

Componente	% sul VRG ₂₀₂₄	Descrizione
Opex ^a _{end}	32,80%	Costi Operativi Endogeni: Ritenuti efficientabili (soggetti a benchmark di efficienza) e tipici della gestione operativa.
Opex ^a _{al}	22,90%	Costi Operativi Aggiornabili: Spese di gestione soggette ad aggiornamento annuale.



ERC ^a Opex	8,90%	Costi ambientali e della risorsa (Operativi): inclusivi di oneri specifici per la tutela e la produzione delle risorse idriche (di cui il 7% classificato come Resa Opex).
Opex ^a tel	3,10%	Costi Operativi associati a specifiche finalità: riconosciuti su istanza, includono spese per: <ul style="list-style-type: none"> * Qualità Tecnica (Opexa QT): Oneri per il miglioramento degli indicatori di qualità. * Qualità Contrattuale (Opexa QC): Oneri per l'adeguamento agli standard di servizio all'utente. * Processi Tecnici Nuovi (Opnew,a): Gestione delle acque meteoriche, nuove normative, ecc. * Agevolazioni Sociali (Opa Social): Erogazione del bonus idrico integrativo. * Misura (Opa mis): Oneri per favorire la consapevolezza dei consumi e le procedure anti-morosità.

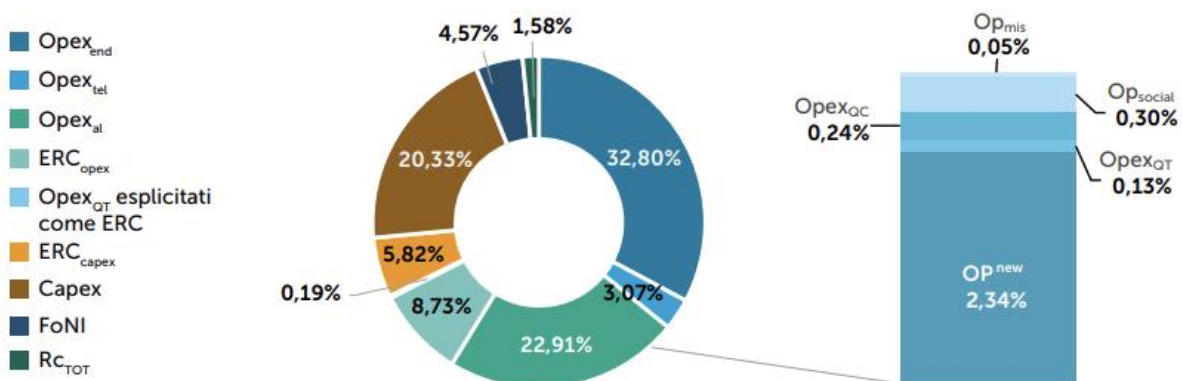
2. Costi per le Immobilizzazioni e Investimenti (Capex): 30,7% del VRG

Componente	% sul VRG ₂₀₂₄	Descrizione
Capex ^a	20,30%	Costi del Capitale: Remunerazione del capitale investito (WACC) e ammortamenti per le immobilizzazioni.
ERC ^a Capex	5,80%	Costi Ambientali e della Risorsa (Investimenti): Inclusi costi della risorsa (Resa Capex), pari a circa il 38,2% di ERCa Capex per potenziamento invasi, monitoraggio della risorsa e opere antiriosive.
FoNI ^a	4,60%	Fondo Nuovi Investimenti: Quota specificamente destinata a sostenere gli interventi prioritari previsti nel Programma degli Interventi.

3. Componenti a Conguaglio (Rc^{aTOT}): 1,6% del VRG

Componente destinata al recupero degli scostamenti (in positivo o negativo) tra i dati stimati (previsioni) e i dati effettivamente consuntivati (registrati) per alcune variabili di costo e ricavo. Questo assicura il recupero solo dei costi ammessi e che l'utenza non paghi per inefficienze o stime errate (logica ex post della tariffa.).

Nel seguito la composizione del VRG su scala nazionale per l'anno 2024:



Fonte: ARERA, elaborazione su dati dei gestori.

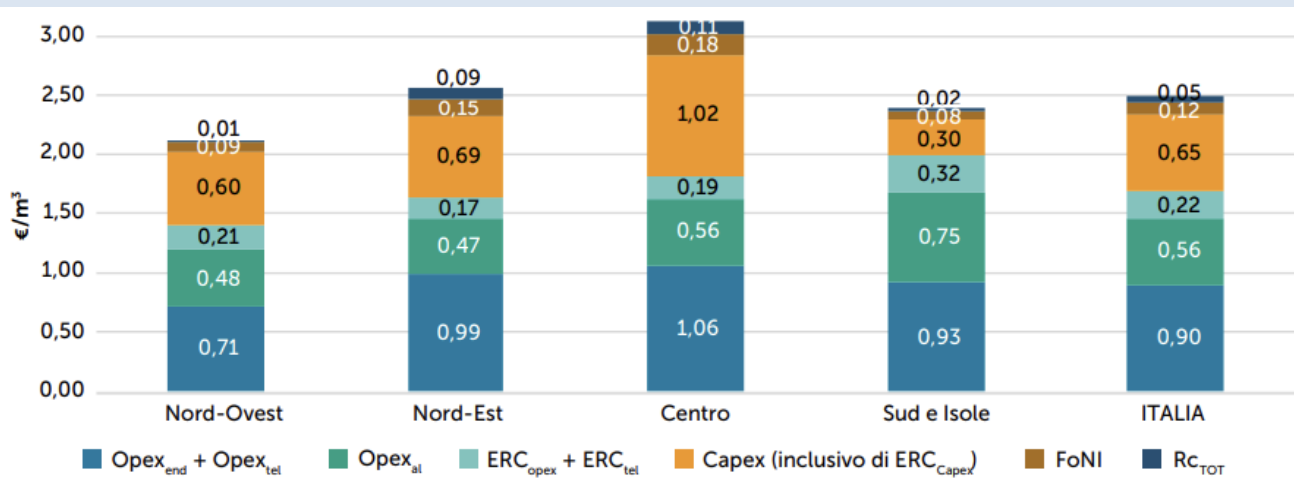


Valore unitario del vincolo ai ricavi del gestore per area geografica nel 2024 e 2023:

Con riferimento alla composizione del VRG^a unitario mostrata nella figura [di seguito], il minor valore medio del VRG^a per metro cubo erogato si registra nell'area Nord-Ovest e risulta pari a **2,11 euro/m³**, mentre nel Centro, cui è ancora associata la maggiore quota di VRG^a destinata alla copertura dei costi delle immobilizzazioni (1,02 euro/m³), il valore medio unitario del VRG^a si attesta a **3,12 euro/m³**. Con riferimento ai costi operativi, considerando complessivamente gli Opex_{end}, gli Opex_{tel} e gli Opex^a_{al}, il valore medio nazionale è pari a 1,46 euro/m³, compreso tra il valore medio di 1,19 euro/m³ nell'area Nord-Ovest e di 1,67 euro/m³ nell'area Sud e Isole.

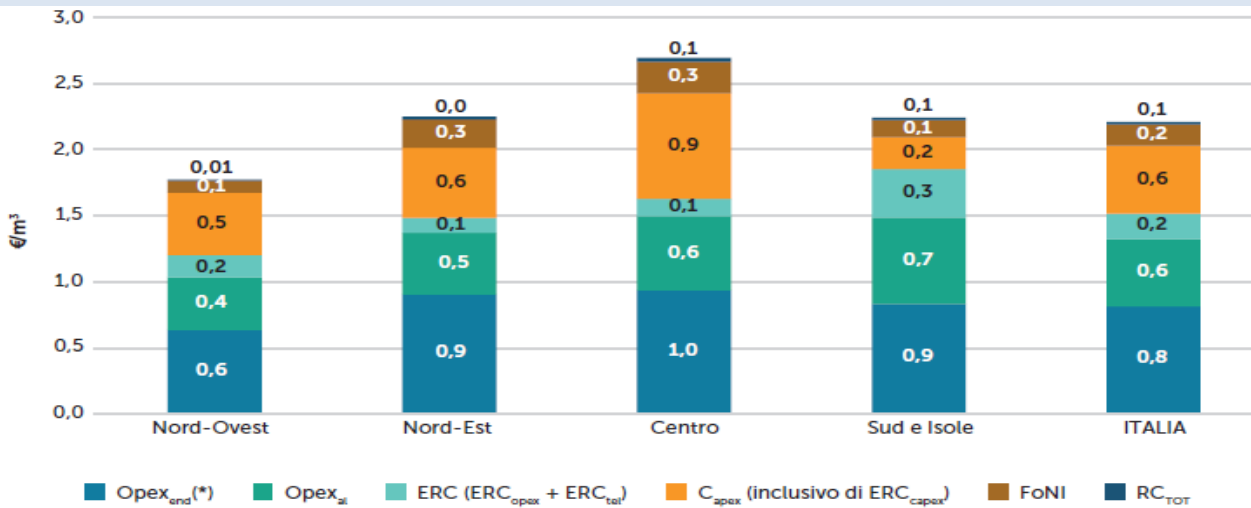
(Fonte: ARERA, elaborazione su dati dei gestori)

Vincolo ai ricavi del gestore per area geografica nel 2024:



Fonte: ARERA, elaborazione su dati dei gestori.

Vincolo ai ricavi del gestore per area geografica nel 2023:

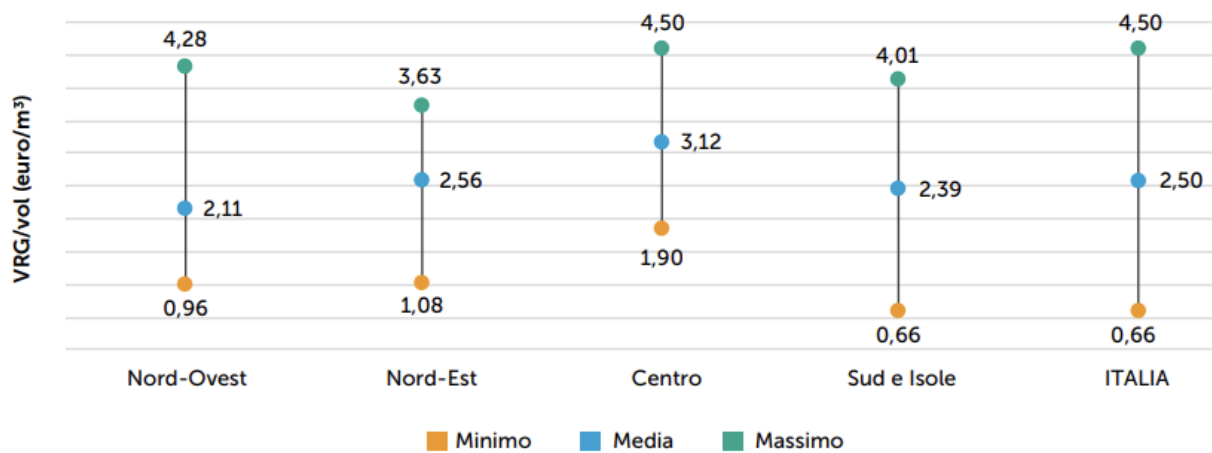


(*) Include eventuali OP^{PRV}, Opex_{OC}, Opex_{GT}, OP_{social}, OP_{ms} e OP_{COVID}

Fonte: ARERA, elaborazione su dati dei gestori.



Eterogeneità dei costi unitari del servizio per area geografica nel 2024



7.2. La Remunerazione degli investimenti nel S.I.I.: la componente costi di capitale (CAPEX)

La sostenibilità e l'ammmodernamento delle infrastrutture idriche sono garantiti attraverso il riconoscimento in tariffa di specifici costi destinati allo sviluppo infrastrutturale, Costi di Capitale (Capex).

I costi ammessi a riconoscimento in tariffa per il mantenimento e l'ammmodernamento delle infrastrutture sono aggregati nelle seguenti componenti del Vincolo dei Ricavi Garantiti (VRG):

- A. **CAPEX** (Costi del Capitale): Comprende gli oneri di ammortamento, gli oneri finanziari e gli oneri fiscali relativi al capitale investito.
- B. **FoNI** (Fondo Nuovi Investimenti): Una quota destinata specificamente al finanziamento di nuovi progetti e interventi prioritari.
- C. **ERC_{Capex}** Costi Ambientali e della Risorsa - Investimenti): La parte dei costi ambientali che ha natura di investimento

La metodologia ARERA utilizza il Capitale Investito Netto (CIN) come parametro fondamentale per la determinazione della componente CAPEX. Il CIN rappresenta il valore degli asset idrici (Capitale Investito Netto immobilizzato), ed è l'elemento chiave per calcolare:

1. **Ammortamento**: riconoscimento contabile della svalutazione annuale delle immobilizzazioni.
2. **Onere Finanziario (remunerazione del capitale)**: calcolato applicando il WACC regolatorio (Costo Medio Ponderato del Capitale) al CIN, garantisce che il gestore riceva un ricavo in tariffa sufficiente per remunerare tutto il capitale (proprio *Equity* e di terzi *Debito*) che ha impiegato negli asset ammessi, in base ad un tasso di mercato regolato da ARERA.
3. **Oneri Fiscali**: imposte relative agli asset.

In pratica, la capacità del gestore di generare un flusso di cassa (cash flow) da destinare agli investimenti deriva direttamente da un meccanismo di remunerazione basato sull'ammortamento rivalutato per inflazione e sul rendimento del CIN.



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

dove:

Componente	Descrizione	Rilevanza
IMN	Valore Netto delle Immobilizzazioni	Il valore degli asset idrici già in funzione, al netto degli ammortamenti accumulati.
CCN	Quota a Compensazione del Capitale Circolante Netto	Quota destinata a coprire le esigenze di cassa per la gestione operativa.
LIC	Valore delle Immobilizzazioni in Corso	Investimenti in fase di realizzazione non ancora in funzione.
Facc	Fondi di Accantonamento	Somma di fondi (TFR, quiescenza, rischi e oneri, ripristino beni di terzi, tariffe sociali) come risultanti dal bilancio (a-2), dedotte le rettifiche in eccesso rispetto alle norme tributarie. Questi fondi sono dedotti in quanto rappresentano fonti di finanziamento interne che riducono il capitale da remunerare.
FoNI non inv.	Quota Parte del FoNI non ancora Investita	La parte del Fondo Nuovi Investimenti non ancora trasformata in immobilizzazioni, che viene dedotta per evitare la doppia remunerazione.



7.2.1. ACQUA NOVARA.VCO SPA

Si precisa che tutte le voci di costo, dettagliate nel seguito, sono state determinate in fase di programmazione tariffaria (ex ante), utilizzando come riferimento il Bilancio Consuntivo dell'anno n-2 (ovvero, due anni precedenti a quello della programmazione).

Di conseguenza, è fondamentale sottolineare che i valori riportati in questa analisi sono di natura programmatoria e non consuntiva. Essi rappresentano le stime e le ipotesi utilizzate per la definizione tariffaria e non riflettono i costi effettivamente sostenuti nell'annualità di riferimento.

La nuova distribuzione risulta così articolata:

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
OPEX	€ 39.408.182	€ 35.617.212	€ 36.693.184	€ 33.396.127	€ 33.094.524	€ 30.935.164	€ 31.822.623
<i>Costi operativi endogeni</i>	€ 20.349.763	€ 20.408.817	€ 19.488.543	€ 19.651.231	€ 19.896.618	€ 18.439.711	€ 18.406.360
<i>Costi operativi esogeni</i>	€ 19.058.419	€ 15.208.396	€ 17.204.640	€ 13.744.896	€ 13.197.906	€ 12.495.453	€ 13.416.263
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 12.206.026	€ 9.302.402	€ 10.889.991	€ 8.610.240	€ 7.842.849	€ 7.518.396	€ 8.350.477
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 2.914.954	€ 3.015.499	€ 3.201.098	€ 3.946.603	€ 4.181.721	€ 4.550.894	€ 4.920.712
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 328.581	€ 281.161	€ 281.442	€ 281.205	€ 267.046	€ 262.457	€ 253.463
<i>Contributo AEEG</i>	€ 18.633	€ 17.120	€ 15.959	€ 16.231	€ 16.350	€ 16.816	€ 16.383
<i>Morosità</i>	€ 1.807.197	€ 951.351	€ 908.721	€ 852.130	€ 855.167	€ 115.931	€ -
<i>Variazione costi fanghi dep</i>	€ 1.681.437	€ 1.604.091	€ 1.868.266	€ -	€ -	€ -	€ -
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 178.937	€ 36.771	€ 39.163	€ 38.488	€ 34.773	€ 30.959	€ 25.167
ERC	€ 17.771.347	€ 18.673.723	€ 12.808.605	€ 13.202.073	€ 11.453.380	€ 9.392.671	€ 9.289.594
<i>ERC_{capex}</i>	€ 6.652.417	€ 10.425.910	€ 4.519.880	€ 4.417.145	€ 3.055.263	€ -	€ -
<i>ERC_{opex}</i>	€ 11.118.930	€ 8.247.813	€ 8.288.724	€ 8.784.928	€ 8.398.116	€ 9.392.671	€ 9.289.594
<i>ERC_{end}</i>	€ 8.807.570	€ 6.208.583	€ 6.460.354	€ 6.858.404	€ 6.513.017	€ 7.461.312	€ 7.461.312
<i>ERC_{cal}</i>	€ 2.311.359	€ 2.039.230	€ 1.828.370	€ 1.926.524	€ 1.885.100	€ 1.931.359	€ 1.828.282
FoNI	€ 3.742.837	€ 5.769.329	€ 4.108.945	€ 3.045.349	€ 4.483.568	€ 2.280.371	€ 1.916.234
CAPEX	€ 17.046.539	€ 18.043.356	€ 19.374.269	€ 17.857.434	€ 17.505.754	€ 19.213.739	€ 17.604.482
<i>Ammortamento</i>	€ 10.328.224	€ 12.997.538	€ 13.066.897	€ 11.086.794	€ 10.421.455	€ 11.221.468	€ 9.853.105
<i>Oneri finanziari</i>	€ 4.892.768	€ 1.332.861	€ 1.666.441	€ 1.772.034	€ 1.859.264	€ 2.065.549	€ 2.035.710
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 1.825.547	€ 3.712.957	€ 4.640.930	€ 4.998.607	€ 5.225.035	€ 5.926.723	€ 5.715.667
Rc TOT	€ 4.299.571	€ 1.494.555	€ 2.042.537	€ 2.444.281	-€ 1.252.455	-€ 1.527.673	€ 409.583

VRG € 82.268.476 € 79.598.176 € 75.027.539 € 69.945.264 € 65.284.770 € 60.294.272 € 61.042.516

La tabella che segue illustra, per gli anni dal 2024 al 2018 le componenti di costo per unità di metro cubo equivalente erogato.

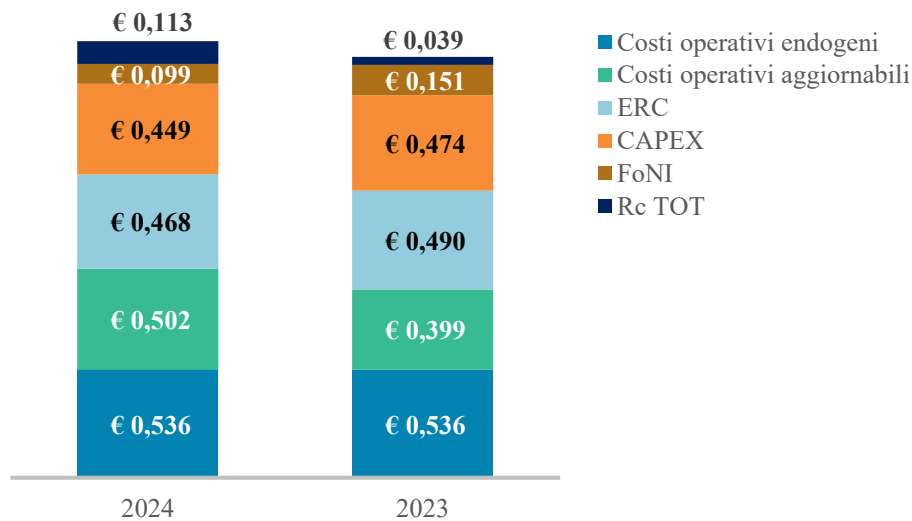


Il valore del VRG (€/m³) sotto riportato non rappresenta il costo di un metro cubo di acqua erogata ma il costo presunto – *calcolato sulla base del rendiconto dell'anno a-2* - di tutte le attività erogate dal gestore rapportato al volume equivalente, comprensivo quindi delle *Altre Attività Idriche*.

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
OPEX	€ 1,037	€ 0,935	€ 0,911	€ 0,825	€ 0,809	€ 0,759	€ 0,780
<i>Costi operativi endogeni</i>	€ 0,535	€ 0,536	€ 0,487	€ 0,485	€ 0,486	€ 0,452	€ 0,451
<i>Costi operativi aggiornabili</i>	€ 0,501	€ 0,399	€ 0,423	€ 0,339	€ 0,323	€ 0,307	€ 0,333
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 0,321	€ 0,244	€ 0,272	€ 0,213	€ 0,192	€ 0,184	€ 0,205
<i>mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 0,077	€ 0,079	€ 0,080	€ 0,097	€ 0,102	€ 0,112	€ 0,121
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,009	€ 0,007	€ 0,007	€ 0,007	€ 0,007	€ 0,006	€ 0,006
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
<i>Morosità</i>	€ 0,048	€ 0,025	€ 0,023	€ 0,021	€ 0,021	€ 0,003	€ -
<i>Variazione costi fanghi dep</i>	€ 0,044	€ 0,042	€ 0,047				
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,005	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,001
ERC	€ 0,467	€ 0,490	€ 0,320	€ 0,326	€ 0,280	€ 0,230	€ 0,228
<i>ERC_{capex}</i>	€ 0,175	€ 0,274	€ 0,113	€ 0,109	€ 0,075	€ -	€ -
<i>ERC_{opex}</i>	€ 0,292	€ 0,216	€ 0,207	€ 0,217	€ 0,205	€ 0,230	€ 0,228
<i>ERC_{end}</i>	€ 0,232	€ 0,163	€ 0,162	€ 0,169	€ 0,159	€ 0,183	€ 0,183
<i>ERC_{al}</i>	€ 0,061	€ 0,054	€ 0,046	€ 0,048	€ 0,046	€ 0,047	€ 0,045
FoNI	€ 0,098	€ 0,151	€ 0,103	€ 0,075	€ 0,110	€ 0,056	€ 0,047
CAPEX	€ 0,448	€ 0,474	€ 0,484	€ 0,441	€ 0,428	€ 0,471	€ 0,432
<i>Ammortamento</i>	€ 0,272	€ 0,341	€ 0,327	€ 0,274	€ 0,255	€ 0,275	€ 0,242
<i>Oneri finanziari</i>	€ 0,129	€ 0,097	€ 0,116	€ 0,044	€ 0,045	€ 0,051	€ 0,050
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 0,048	€ 0,035	€ 0,042	€ 0,123	€ 0,128	€ 0,145	€ 0,140
Rc TOT	€ 0,113	€ 0,039	€ 0,051	€ 0,060	-€ 0,031	-€ 0,037	€ 0,010

VRG € 2,164 € 2,089 € 1,869 € 1,727 € 1,595 € 1,479 € 1,501

Valore unitario del vincolo ai ricavi 2024 e 2023



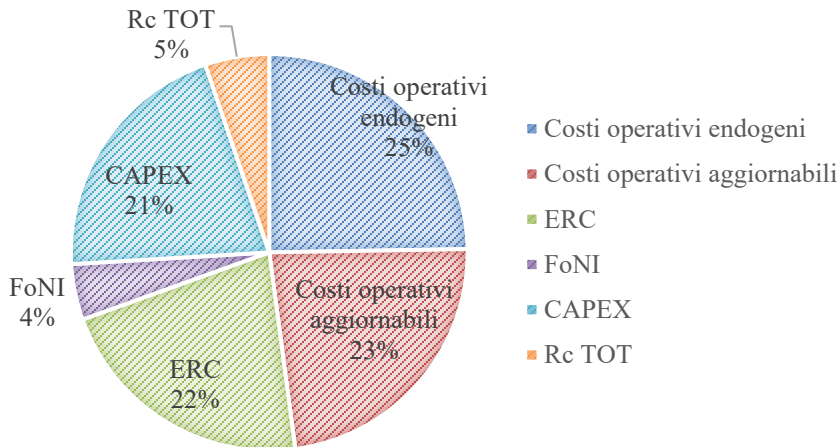
Confrontando il valore unitario del vincolo ai ricavi, definito da ARERA (paragrafo precedente) si registra una sostanziale coincidenza del valore medio del VRG per metro cubo erogato, relativo all'area geografica Nord-



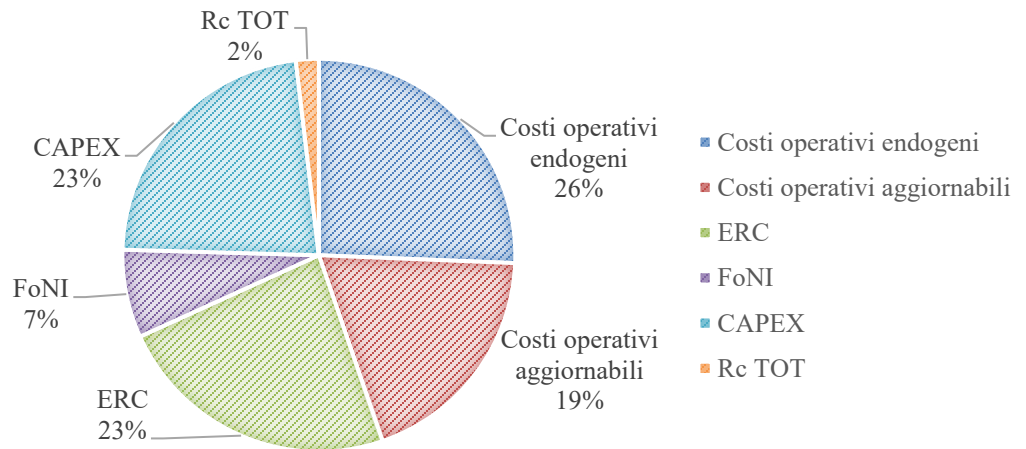
Ovest (*pari a 2,11 euro/m³*), con quanto rilevato per il Gestore Acqua Novara.VCO per l'anno 2024 (*pari a 2,16 euro/m³*).

L'aumento del VRG unitario nel 2024 è guidato principalmente dal forte incremento dei costi operativi aggiornabili (tali costi includono voci aggiornabili in base a fattori esterni e/o all'inflazione, come l'energia elettrica, ecc...) e dall'impatto dei Conguagli Rc_{TOT}.

Incidenza in termini percentuale, anno 2024:



Incidenza in termini percentuale, anno 2023:



Analisi della composizione del Capitale Investito Netto:

Composizione Capitale Investito	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Immobilizzazioni Lorde	478.917.676	434.204.234	414.500.896	395.908.338	377.618.057	351.878.118	336.411.083
Fondo Ammortamento	315.787.735	270.691.208	250.868.729	232.791.687	216.790.348	197.592.117	185.889.337
Immobilizzazioni Nette	163.129.941	163.513.026	163.632.167	163.116.651	160.827.709	154.286.001	150.521.746
Capitale Circolante Netto	12.404.129	11.572.595	10.851.310	11.572.595	10.851.310	11.264.879	10.441.939



Composizione Capitale Investito	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Lavori in corso di Immobilizzazione	4.880.052	8.084.035	7.736.095	8.084.035	7.736.095	4.647.295	4.163.860
Fondo Accantonamenti	3.599.073	3.468.690	3.651.124	3.468.690	3.651.124	3.695.656	3.187.964
Capitale Investito Netto – CIN	176.815.049	179.700.966	178.568.448	179.304.591	175.763.990	166.502.519	161.939.581

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto e incidenza dello stesso per abitante (€/ab.)

Composizione Capitale Investito	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Immobilizzazioni Lorde	1.011	923	881	835	800	744	713
Fondo Ammortamento	666	575	533	491	459	418	394
Immobilizzazioni Nette	344	348	348	344	341	326	319
Capitale Circolante Netto	26	25	23	24	23	24	22
Lavori in corso di Immobilizzazione	10	17	16	17	16	10	9
Fondo Accantonamenti	8	7	8	7	8	8	7
Capitale Investito Netto - CIN	373	382	380	378	372	352	343

L'analisi effettuata evidenzia un costante incremento degli asset derivante principalmente dalla realizzazione degli investimenti previsti dalla programmazione annuale oltre che dall'acquisizione, nel corso delle annualità pregresse, delle società Patrimoniali tramite fusione per incorporazione.

Nel seguito il valore delle immobilizzazioni del gestore del SII finanziate sia da tariffa che da Fondi Pubblici (CIN_{fp}). Tale ultima componente include oltre i contributi a fondo perduto di origine propriamente pubblica (provenienti da PNRR, Stato, Regione, etc.) anche quelli di origine tariffaria alimentati dalla componente FoNI (Fondo Nuovi Investimenti).

	2024		2023		2022		2021		2020		2019	
	<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>Euro</i>	<i>€/ab</i>	<i>Euro</i>	<i>€/ab</i>
CIN_{fp}	37.011.846	78	34.329.824	73	33.244.126	71	30.164.047	64	28.749.252	61	27.261.608	58
CIN	176.815.049	373	179.700.966	382	178.568.448	380	179.304.591	378	175.763.990	372	166.502.519	352
CIN - CIN _{fp}	139.803.203	295	145.371.142	309	145.324.321	309	149.140.544	315	147.014.737	311	139.240.911	294

Il Capitale Investito Netto ed il Capitale Investito Netto da contributo determinano, secondo il metodo tariffario vigente, il livello di copertura del costo del capitale (Capex) in termini di oneri finanziari e fiscali.



7.2.2. IDRABLU S.P.A.

Si precisa che tutte le voci di costo, dettagliate nel seguito, sono state determinate in fase di programmazione tariffaria (ex ante), utilizzando come riferimento il Bilancio Consuntivo dell'anno n-2 (ovvero, due anni precedenti a quello della programmazione).

Di conseguenza, è fondamentale sottolineare che i valori riportati in questa analisi sono di natura programmatoria e non consuntiva. Essi rappresentano le stime e le ipotesi utilizzate per la definizione tariffaria e non riflettono i costi effettivamente sostenuti nell'annualità di riferimento.

Componenti Tariffari	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
OPEX	3.673.891 €	3.128.547 €	3.098.537 €	3.454.826 €	3.351.852 €	2.941.232 €	2.882.554 €
<i>Costi operativi endogeni</i>	<i>1.574.507 €</i>	<i>1.594.527 €</i>	<i>1.557.036 €</i>	<i>2.107.718 €</i>	<i>2.036.604 €</i>	<i>1.601.566 €</i>	<i>1.626.040 €</i>
<i>Costi operativi esogeni</i>	<i>2.099.384 €</i>	<i>1.534.020 €</i>	<i>1.541.501 €</i>	<i>1.347.108 €</i>	<i>1.315.248 €</i>	<i>1.339.667 €</i>	<i>1.256.514 €</i>
<i>Costi energia elettrica</i>	<i>1.023.478 €</i>	<i>542.462 €</i>	<i>551.709 €</i>	<i>481.279 €</i>	<i>485.119 €</i>	<i>526.673 €</i>	<i>464.365 €</i>
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	<i>630.182 €</i>	<i>630.182 €</i>	<i>630.182 €</i>	<i>646.228 €</i>	<i>646.597 €</i>	<i>657.675 €</i>	<i>665.839 €</i>
<i>Spese funzionamento ATO</i>	<i>72.993 €</i>	<i>62.525 €</i>	<i>62.587 €</i>	<i>63.782 €</i>	<i>60.677 €</i>	<i>54.942 €</i>	<i>51.385 €</i>
<i>Contributo AEEG</i>	<i>1.669 €</i>	<i>1.451 €</i>	<i>1.391 €</i>	<i>1.358 €</i>	<i>1.319 €</i>	<i>1.377 €</i>	<i>1.296 €</i>
<i>Morosità</i>	<i>144.203 €</i>	<i>115.802 €</i>	<i>112.926 €</i>	<i>104.953 €</i>	<i>71.944 €</i>	<i>38.304 €</i>	<i>47.619 €</i>
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	<i>26.299 €</i>	<i>19.360 €</i>	<i>14.926 €</i>	<i>511 €</i>	<i>869 €</i>	<i>864 €</i>	<i>11.256 €</i>
<i>Variazione costi fanghi dep.</i>	<i>135.276 €</i>	<i>110.302 €</i>	<i>117.660 €</i>				
<i>Costi all'ingrosso</i>	<i>65.285 €</i>	<i>51.937 €</i>	<i>50.120 €</i>	<i>48.995 €</i>	<i>48.723 €</i>	<i>59.831 €</i>	<i>14.755 €</i>
FoNI	363.661 €	1.097.042 €	776.361 €	614.770 €	497.437 €	634.542 €	479.244 €
ERC	1.143.855 €	920.696 €	960.592 €	515.220 €	565.215 €	904.976 €	835.778 €
<i>ERC_{capex}</i>	<i>€ 2.667</i>	<i>€ 2.879</i>	<i>€ 9.312</i>	<i>€ 5.070</i>	<i>€ 6.588</i>	-	-
<i>ERC_{opex}</i>	<i>€ 1.141.188</i>	<i>€ 917.817</i>	<i>€ 951.280</i>	<i>€ 510.150</i>	<i>€ 558.627</i>	<i>€ 904.976</i>	<i>€ 835.778</i>
<i>ERC_{end}</i>	<i>€ 940.332</i>	<i>€ 738.650</i>	<i>€ 776.141</i>	<i>€ 325.309</i>	<i>€ 370.584</i>	<i>€ 682.302</i>	<i>€ 657.827</i>
<i>ERC_{cal}</i>	<i>€ 200.856</i>	<i>€ 179.167</i>	<i>€ 175.138</i>	<i>€ 184.841</i>	<i>€ 188.044</i>	<i>€ 222.674</i>	<i>€ 177.951</i>
CAPEX	732.273 €	716.790 €	623.573 €	553.739 €	555.011 €	494.935 €	424.323 €
<i>Ammortamento</i>	<i>360.545 €</i>	<i>432.376 €</i>	<i>352.905 €</i>	<i>305.815 €</i>	<i>289.131 €</i>	<i>219.108 €</i>	<i>173.052 €</i>
<i>Oneri finanziari</i>	<i>269.307 €</i>	<i>207.246 €</i>	<i>199.228 €</i>	<i>183.122 €</i>	<i>196.844 €</i>	<i>204.063 €</i>	<i>185.569 €</i>
<i>Oneri Fiscali</i>	<i>102.421 €</i>	<i>77.168 €</i>	<i>71.440 €</i>	<i>64.802 €</i>	<i>69.037 €</i>	<i>71.763 €</i>	<i>65.703 €</i>
Rc TOT	200.000 €	-96.034 €	-7.863 €	0 €	10.759 €	-26.555 €	14.435 €

VRG € 6.113.681 € 5.767.042 € 5.451.199 € 5.138.555 € 4.980.275 € 4.949.130 € 4.636.334

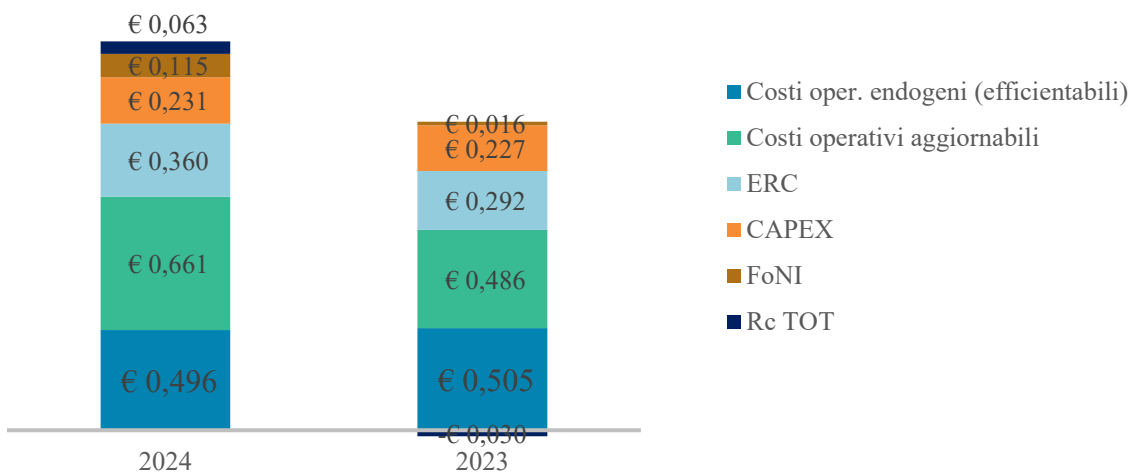
La seguente tabella illustra, per gli anni dal 2024 al 2018 le componenti di costo assoluto per unità di metro cubo equivalente erogato.

Il valore del VRG (€/m³), nel caso specifico di Idrablu, rappresenta il livello di costo del servizio presunto – *calcolato sulla base del rendiconto dell'anno a-2* - comprendendo in misura minima anche il costo delle Altre Attività Idriche (trattamento bottini costo stimato euro 18.000).



Componenti Tariffari	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
OPEX							
<i>Costi oper. endogeni (efficientabili)</i>	€ 0,496	€ 0,505	€ 0,475	€ 0,645	€ 0,617	€ 0,481	€ 0,476
<i>Costi operativi aggiornabili</i>	€ 0,661	€ 0,486	€ 0,470	€ 0,412	€ 0,399	€ 0,403	€ 0,368
<i>Costi energia elettrica</i>	€ 0,322	€ 0,172	€ 0,168	€ 0,147	€ 0,147	€ 0,158	€ 0,136
<i>Mutui e altri corrispettivi dei proprietari</i>	€ 0,199	€ 0,200	€ 0,192	€ 0,198	€ 0,196	€ 0,198	€ 0,195
<i>Spese funzionamento ATO</i>	€ 0,023	€ 0,020	€ 0,019	€ 0,0195	€ 0,0184	€ 0,0165	€ 0,0150
<i>Contributo AEEG</i>	€ 0,001	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,0004	€ 0,0004	€ 0,0004	€ 0,0004
<i>Morosità</i>	€ 0,045	€ 0,037	€ 0,034	€ 0,032	€ 0,022	€ 0,012	€ 0,014
<i>Altri oneri locali (TOSAP, COSAP, TARSU, IMU)</i>	€ 0,008	€ 0,006	€ 0,005	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,003
<i>Contributo in conto esercizio</i>	€ 0,043	€ 0,035	€ 0,036	€ 0,015	€ 0,015	€ 0,018	€ 0,004
FoNI	€ 0,021	€ 0,035	€ 0,015	€ 0,188	€ 0,151	€ 0,191	€ 0,140
ERC	€ 0,115	€ 0,016	€ 0,237	€ 0,158	€ 0,171	€ 0,272	€ 0,245
<i>ERC_{capex}</i>	€ 0,360	€ 0,292	€ 0,293	€ 0,002	€ 0,002	€ -	€ -
<i>ERC_{opex}</i>	€ 0,001	€ 0,001	€ 0,003	€ 0,156	€ 0,169	€ 0,272	€ 0,245
<i>ERC_{end}</i>	€ 0,360	€ 0,291	€ 0,290	€ 0,100	€ 0,112	€ 0,205	€ 0,193
<i>ERC_{al}</i>	€ 0,296	€ 0,234	€ 0,237	€ 0,057	€ 0,057	€ 0,067	€ 0,052
CAPEX	€ 0,063	€ 0,057	€ 0,053	€ 0,170	€ 0,168	€ 0,149	€ 0,124
<i>Ammortamento</i>	€ 0,231	€ 0,227	€ 0,190	€ 0,094	€ 0,088	€ 0,066	€ 0,051
<i>Oneri finanziari</i>	€ 0,114	€ 0,137	€ 0,108	€ 0,056	€ 0,060	€ 0,061	€ 0,054
<i>Oneri Fiscali</i>	€ 0,085	€ 0,066	€ 0,061	€ 0,020	€ 0,021	€ 0,022	€ 0,019
Rc TOT	€ 0,032	€ 0,024	€ 0,022	€ -	€ 0,003	-€ 0,008	€ 0,004
Vincolo ai Ricavi del Gestore	€ 2,286	€ 1,765	€ 1,663	€ 1,573	€ 1,510	€ 1,488	€ 1,357

Valore unitario del vincolo ai ricavi 2024 e 2023

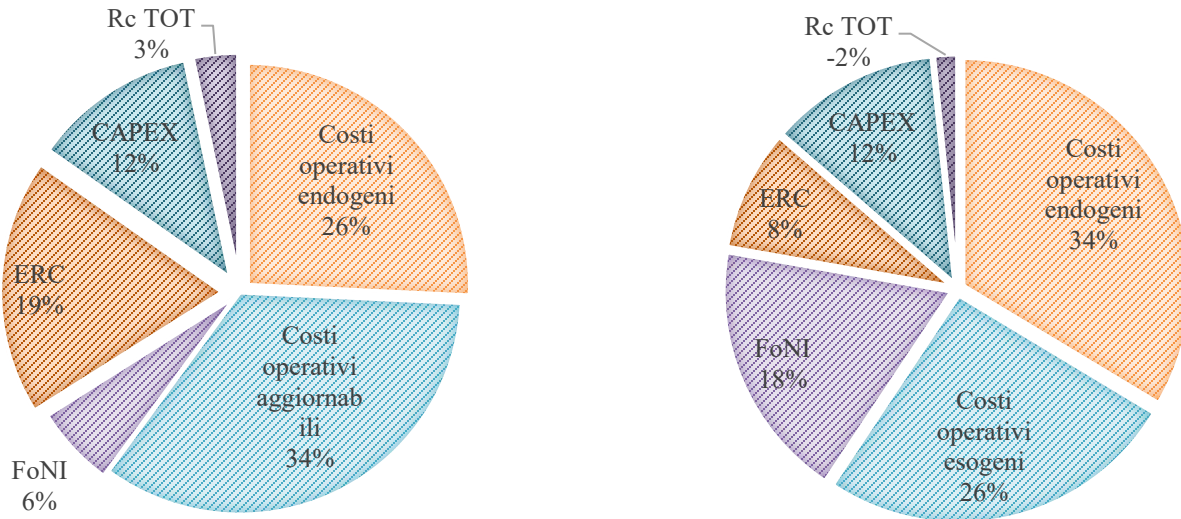


Confrontando il valore unitario del vincolo ai ricavi stabilito da ARERA per l'area Nord-Ovest (2,11 euro/m³) con il dato rilevato per il Gestore Idrablu nel 2024, si evidenzia un superamento di tale limite, attestandosi a 2,286 euro/m³.



L'aumento del VRG unitario nel 2024, come già indicato per Acqua Novara.Vco, è guidato principalmente dal forte incremento dei costi operativi aggiornabili per effetto dell'inflazione e dall'impatto dei Conguagli Rc_{TOT}. Nel caso di Idrablu, occorre tuttavia evidenziare che i dati di rendiconto 2024 hanno rilevato una riduzione significativa del costo dell'energia elettrica, in contrasto con il valore programmatico previsto.

Incidenza in termini percentuale, anno 2023 - 2024:



Analisi della composizione del Capitale Investito Netto:

Composizione Capitale Investito	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Immobilizzazioni Lorde	21.614.779	19.075.690	18.106.810	17.025.314	16.200.201	14.912.034	13.973.157
Fondo Ammortamento	13.212.522	11.512.147	10.828.639	10.147.954	9.664.689	9.229.729	8.929.883
Immobilizzazioni Nette (IMN)	8.402.257	7.563.542	7.278.171	6.877.360	6.535.511	5.682.305	5.043.274
Capitale Circolante Netto	1.058.745	961.075	930.442	806.580	786.670	897.458	863.806
Lavori in corso di Immobilizzazione	959.080	1.117.617	465.606	205.849	154.210	364.179	269.581
Fondo Accantonamenti	846.992	732.527	450.882	337.857	381.622	367.800	420.085

CIN - Capitale Investito Netto	9.573.090	8.909.708	8.223.337	7.551.932	7.094.769	6.576.143	5.756.575
---------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Analisi della composizione del Capitale Investito Netto e incidenza dello stesso per abitante (€/ab.)

Composizione Capitale Investito	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Immobilizzazioni Lorde	554	488	464	436	414	378	352	336
Fondo Ammortamento	339	294	277	260	247	234	225	217
Immobilizzazioni Nette	215	193	186	176	167	144	127	119
Capitale Circolante Netto	27	25	24	21	20	23	22	20
Lavori in corso di Immobilizzazione	25	29	12	5	4	9	7	2
Fondo Accantonamenti	22	19	12	9	10	9	11	9

CIN - Capitale Investito Netto [€/ab.]	245	228	211	194	180	167	145	132
---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



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

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

	2023		2022		2021		2020		2019		2018	
	<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>Euro</i>	<i>€/ab</i>	<i>Euro</i>	<i>€/ab</i>
CIN_{fp}	3.344.388	86	3.001.046	77	2.736.158	70	2.249.881	57	1.812.347	46	1.395.092	35
CIN	8.909.708	228	8.223.337	211	7.551.932	194	7.094.769	180	6.576.143	167	5.756.575	145
CIN - CIN _{fp}	5.547.438	142	5.200.125	133	4.801.799	123	4.834.576	123	4.763.796	121	4.361.483	110

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.

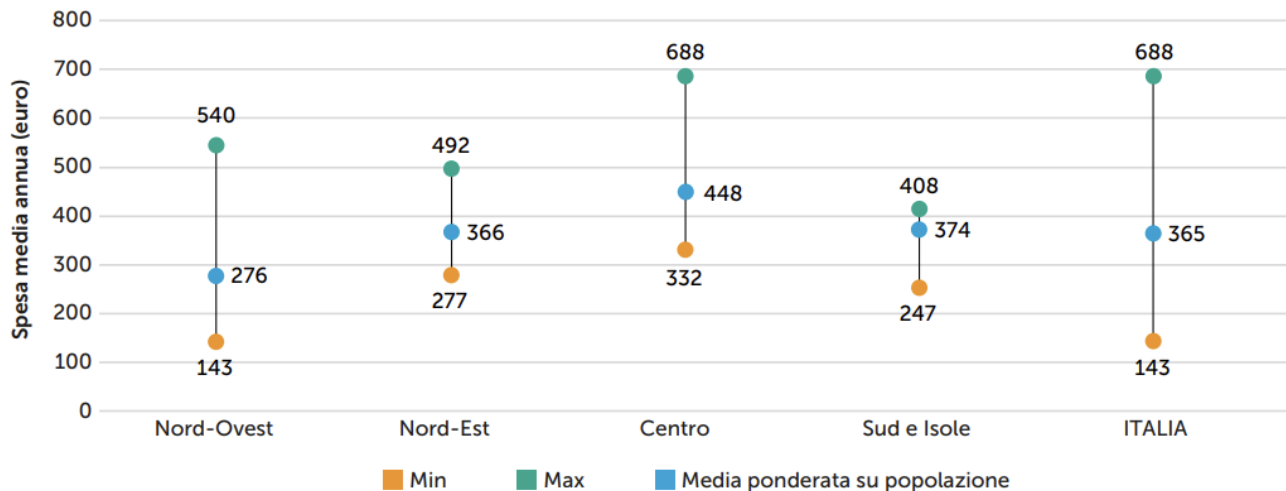


8. ANALISI E CONFRONTO DELLA SPESA MEDIA ANNUA SOSTENUTA DALLE FAMIGLIE

8.1. LE TARIFFE APPLICATE SU SCALA NAZIONALE

Nella tabella sotto si rappresenta la spesa per un'utenza domestica residente di 3 componenti con un consumo di 150 metri cubi d'acqua all'anno nel 2024. La spesa media nazionale, comprensiva di IVA e delle componenti perequative, risulta pari a **365 euro (2,43 euro per metro cubo consumato** - era 364 nel 2023 e 348 euro nel 2022), con grandi differenze tra le ripartizioni geografiche considerate: il Nord-Ovest fa registrare una spesa media di **275,9 euro all'anno**, il Nord-Est una spesa media di **365,9 euro all'anno** mentre il Centro raggiunge un livello di spesa pari a **448,3 euro all'anno**. Il Sud, con **374,5 euro all'anno** si attesta leggermente al di sopra della media nazionale.

Corrispettivo annuale per il SII, utenza di 3 componenti, consumo di 150 metri cubi all'anno [euro - anno 2024]



Fonte: ARERA, elaborazione su dati dei gestori.

8.2. LE TARIFFE APPLICATE IN REGIONE PIEMONTE

Tariffe in vigore in Piemonte nel corso dell'anno 2024:

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 (ASM S.p.A);

Per l'ATO 3 tariffe applicate nel Comune di Torino (SMAT S.p.A);

Per l'ATO 4 tariffe applicate nel Comune di Cuneo (Co.Ge.SI Scrl.);

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).



Spesa media dell'utenza domestica per il servizio idrico integrato per l'anno 2024:

TARIFFE	Spesa annua					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	87,70	164,05	266,36	377,62	502,33	1.334,89
ATO1 (Idrablu)	85,66	162,38	266,30	379,23	505,70	1.352,21
ATO2 (Vercelli)	129,82	268,09	430,97	593,86	756,75	1.571,19
ATO3 (Torino)	104,07	197,21	308,11	440,34	584,30	1.629,55
ATO4 (Cuneo)	133,24	233,63	343,81	467,50	618,69	1.665,66
ATO5 (Asti)	114,31	241,81	393,47	545,13	696,79	1.455,08
ATO6 (Alessandria)	123,12	240,92	372,07	503,22	634,37	1.290,12

Le tariffe sono al netto dell'IVA e delle componenti perequative (U1, U2, U3, U4).

Corrispettivo unitario dell'utenza domestica per il servizio idrico integrato per l'anno 2024:

TARIFFE	Corrispettivo Unitario medio					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	1,754	1,641	1,776	1,888	2,009	2,67
ATO1 (Idrablu)	1,713	1,624	1,775	1,896	2,023	2,704
ATO2 (Vercelli)	2,596	2,681	2,873	2,969	3,027	3,142
ATO3 (Torino)	2,081	1,972	2,054	2,202	2,337	3,259
ATO4 (Cuneo)	2,665	2,336	2,292	2,338	2,475	3,331
ATO5 (Asti)	2,286	2,418	2,623	2,726	2,787	2,910
ATO6 (Alessandria)	2,462	2,409	2,480	2,516	2,537	2,580

Le tariffe sono al netto dell'IVA e delle componenti perequative (U1, U2, U3, U4).



8.3. ARTICOLAZIONE TARIFFARIA ATO 1 PIEMONTE, ANNUALITÀ 2024

Nel seguito le tariffe applicate nei due perimetri gestionali presente nell'ambito territoriale di competenza:

ACQUA NOVARA.VCO

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			
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,328327	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,656656	n.a.	n.a.	n.a.	0,656654
I eccedenza	101	180	1,142793	1,142793	1,142793	0,571396	
II eccedenza	181	300	1,590922	1,590922	1,590922		
III eccedenza	> 300		1,928171	1,928171	1,928171		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,25495	0,25495	0,25495	n.a.	0,25495
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,64830	0,64830	0,64830	n.a.	0,64830
Quota fissa [euro]							
Quota fissa acquedotto			13,28	14,13	15,41	7,70	19,26
Quota fissa fognatura			2,57	3,85	8,99	n.a.	10,27
Quota fissa depurazione			10,27	11,56	12,84	n.a.	19,26

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			
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,31326	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,62653	n.a.	n.a.	n.a.	0,62653
I eccedenza	101	180	1,11434	1,11434	1,11434	0,55717	
II eccedenza	181	300	1,54456	1,54456	1,54456		
III eccedenza	> 300		1,87942	1,87942	1,87942		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,24610	0,24610	0,24610	n.a.	0,24610
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,62276	0,62276	0,62276	n.a.	0,62276
Quota fissa [Euro]							
Quota fissa acquedotto			10,06	13,83	18,86	7,54	18,86
Quota fissa fognatura			2,51	5,03	10,06	n.a.	10,06
Quota fissa depurazione			10,06	11,94	17,60	n.a.	18,86



Corrispettivo annuale per il SII

Spesa media per un'utenza domestica di 3 componenti con un consumo di 150 metri cubi all'anno comprensiva delle componenti perequative (UI1, UI2, UI3, UI4) oltre l'iva (10%).

Componenti	UI1	UI2	UI3	UI4
Aliquota per singolo segmento- €/anno	0,006	0,009	0,0179	0,000
Destinazione fondo	CSEA	CSEA	CSEA	CSEA

Spesa media dell'utenza domestica per il servizio idrico integrato per l'anno 2024:

TARIFFE	Spesa annua					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	101,9	191,3	309,3	437,1	579,7	1.522,7
ATO1 (Idrablu)	99,7	189,5	309,2	438,9	583,4	1.541,7

Le tariffe sono al netto dell'IVA e delle componenti perequative (U1, U2, U3, U4).

Corrispettivo unitario dell'utenza domestica per il servizio idrico integrato per l'anno 2024:

TARIFFE	Corrispettivo Unitario medio					
	50 mc	100 mc	150mc	200 mc	250 mc	500 mc
ATO1 (Acqua Novara.VCO)	2,038	1,913	2,062	2,185	2,319	3,045
ATO1 (Idrablu)	1,993	1,895	2,061	2,194	2,334	3,083

Le tariffe sono al netto dell'IVA e delle componenti perequative (U1, U2, U3, U4).

Composizione della spesa media per utenti domestici

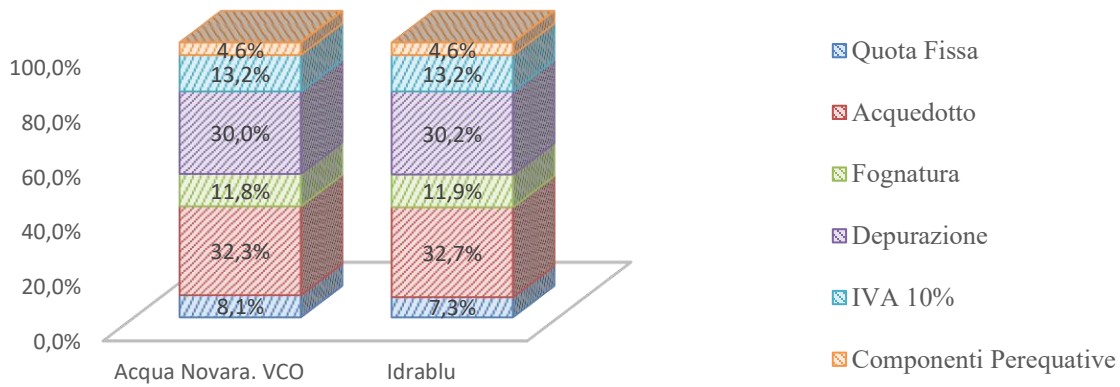
In ambito locale una utenza domestica residente costituita da 3 componenti con un consumo annuo di 150 m3 ha speso, indipendentemente dall'area gestionale, **324 euro/anno** (iva compresa, oltre alle componenti perequative).

Consumo di 150 mc - Anno 2024

	Quota Fissa	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Componenti Perequative	IVA 10%	totale
Acqua Novara. VCO	26,12	104,75	38,24	97,24	14,80	42,92	324
Idrablu	23,72	105,99	38,69	97,90	14,80	42,92	324
Media	24,92	105,37	38,47	97,57	14,80	42,92	324
Acqua Novara. VCO	8,1%	32,3%	11,8%	30,0%	4,6%	13,2%	100%
Idrablu	7,3%	32,7%	11,9%	30,2%	4,6%	13,2%	100%
Media	7,69%	32,52%	11,87%	30,11%	4,57%	13,2%	totale



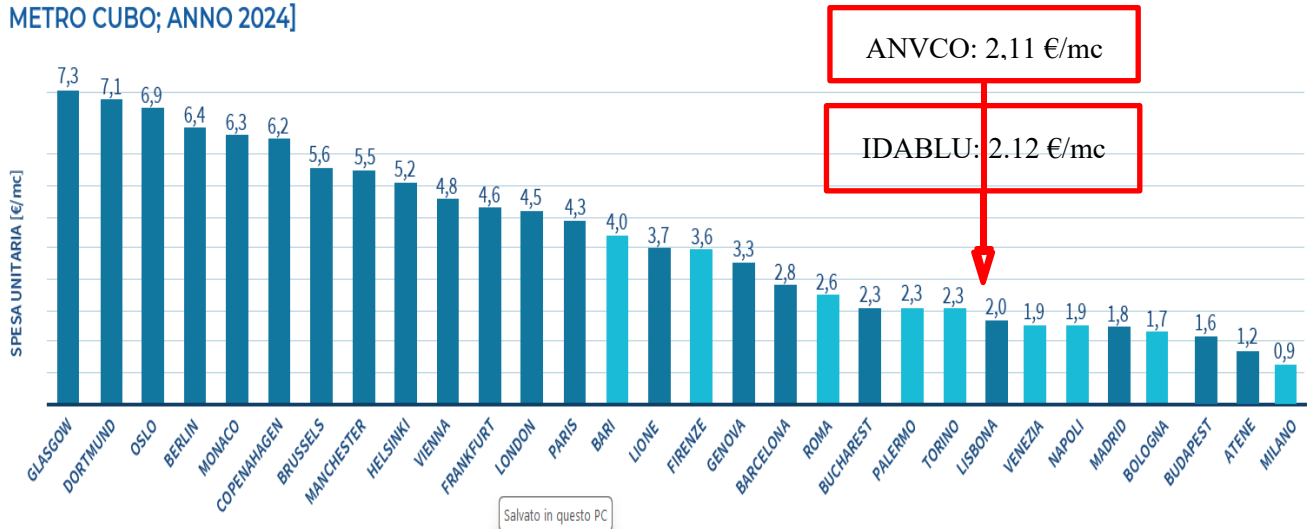
Scomposizione spesa SII 2024



8.4. BOX: Tariffe unitarie del SII nelle principali città europee, consumo di 180 metri cubi anno 2024

Fonte: elaborazioni Utilitatis su dati Global Water Intelligence

TARIFFE UNITARIE DEL SII IN ALCUNE DELLE PRINCIPALI CITTÀ EUROPEE, CONSUMO DI 180 METRI CUBI ANNO [EURO PER METRO CUBO; ANNO 2024]



Fonte: elaborazione Fondazione Utilitatis su dati Global Water Intelligence

Le tariffe unitarie, calcolate su un consumo pari a 180 mc, sono comprensive di iva e delle componenti di perequazione U1, U2, U3, U4. L'incidenza delle imposte e delle componenti perequative somma a circa il 18% della spesa totale



9. ASPETTI INFRASTRUTTURALI DEL SERVIZIO QUALITÀ TECNICA ED INVESTIMENTI

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:

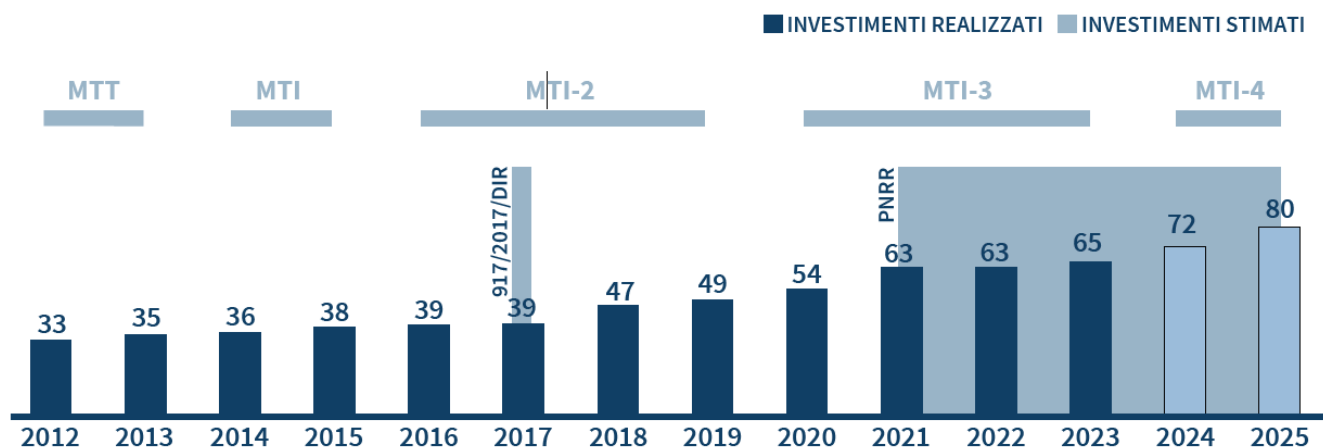
- prerequisiti, condizioni qualitative minime che i gestori devono raggiungere ai fini della valutazione del loro livello tecnico;
- indicatori ai quali sono associati standard specifici di qualità, ovvero riferiti alla singola prestazione da garantire al singolo utente finale

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.

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.

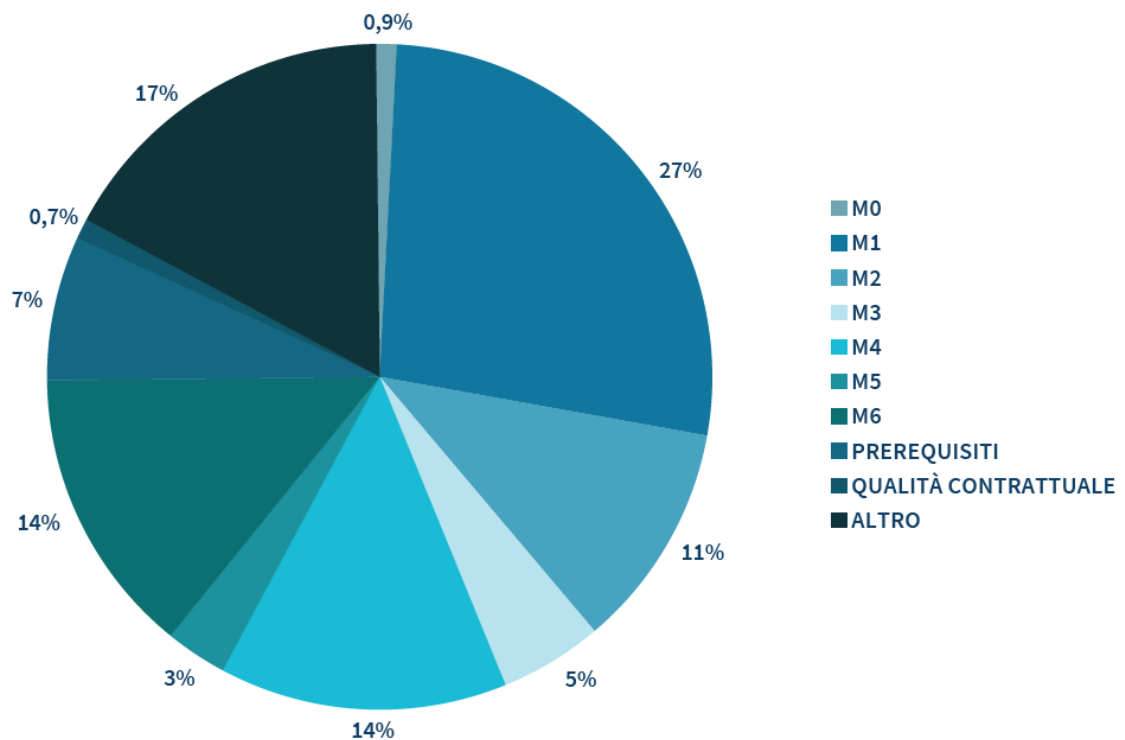
Per effetto della qualità tecnica di ARERA la programmazione degli interventi ricadenti nel periodo regolatorio vede un trend crescente portando il valore degli investimenti pro capite annuo a circa 80 €/ab.



Fonte: elaborazione Fondazione Utilitatis su dati gestori



INVESTIMENTI PER MACRO-INDICATORE [CAMPIONE ESTESO: 73 GESTORI; ANNI 2021-2023]



Fonte: elaborazione Fondazione Utilitatis su dati gestori

9.1. ANALISI COMPARATIVA DEGLI INVESTIMENTI SUL TERRITORIO DELL'ATO 1

Nel corso del 2024, il territorio dell'ATO n. 1 Piemonte ha registrato un significativo impegno finanziario per la realizzazione di opere relative al Servizio Idrico Integrato per un valore complessivo pari a € 40.660.884 (superando il budget di 4,2 milioni, pari all'11,6%).

Questo valore economico si traduce in un investimento medio pro-capite di circa € 79,3.

Nel 2024 si è registrata una crescita degli investimenti complessivi di circa l'11,5% rispetto al 2023, segno di un incremento dello sforzo economico sulle infrastrutture idriche.

ANNO 2024

Servizio	Importo speso 2024	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 22.426.637	€ 43,7	€ 15.682.268	€ 30,6
Fognatura	€ 7.612.973	€ 14,8	€ 5.715.008	€ 11,1
Depurazione	€ 8.290.600	€ 16,2	€ 12.292.143	€ 24,0
SII Altro	€ 2.330.675	€ 4,5	€ 2.740.580	€ 5,3
TOTALE	€ 40.660.884	€ 79,3	€ 36.429.999	€ 71,0



Nel 2023, la spesa per investimenti ha accelerato moltissimo (principalmente per ragioni legate al deficit idrico, superando il budget programmato per Acqua Novara.VCO di oltre 11,0 milioni di euro, pari a circa al 46,9%).

ANNO 2023

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 18.397.783	€ 36,1	€ 9.971.917	€ 19,5
Fognatura	€ 9.561.559	€ 18,7	€ 7.460.145	€ 14,6
Depurazione	€ 6.768.434	€ 13,3	€ 7.718.682	€ 15,1
SII Altro	€ 1.732.692	€ 3,4	€ 533.534	€ 1,0
TOTALE	€ 36.460.468	€ 71,4	€ 25.684.278	€ 50,3

Nelle seguenti tabelle gli investimenti complessivamente realizzati e programmati nell'ATO 1 Piemonte dal 2022 al 2019 da Acqua Novara.VCO e Idrablu:

ANNO 2022

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 11.821.594	€ 23,2	€ 13.424.744	€ 26,3
Fognatura	€ 3.966.835	€ 7,8	€ 6.233.349	€ 12,2
Depurazione	€ 4.166.320	€ 8,2	€ 5.253.486	€ 10,3
SII Altro	€ 873.747	€ 1,7	€ 1.114.572	€ 2,2
TOTALE	€ 20.828.496	€ 40,8	€ 26.026.151	€ 51,0

ANNO 2021

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 8.867.648	€ 17,3	€ 9.322.371	€ 18,2
Fognatura	€ 6.616.684	€ 12,9	€ 6.257.220	€ 12,2
Depurazione	€ 3.939.000	€ 7,7	€ 4.721.994	€ 9,2
SII Altro	€ 2.765.251	€ 5,4	€ 1.715.147	€ 3,3
TOTALE	€22.188.583	€ 43,2	€ 22.016.732	€ 42,9

ANNO 2020

Servizio	Realizzati	Incidenza pro-capite	Programmati	Incidenza pro-capite
Acquedotto	€ 8.580.253	€ 17	€ 11.768.513	€ 23
Fognatura	€ 4.754.167	€ 9	€ 5.984.813	€ 12
Depurazione	€ 2.686.059	€ 5	€ 2.608.603	€ 5
SII Altro	€ 2.840.780	€ 6	€ 2.786.175	€ 5
TOTALE	€18.861.258	€ 36,9	€ 23.148.104	€ 45,3

ANNO 2019

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

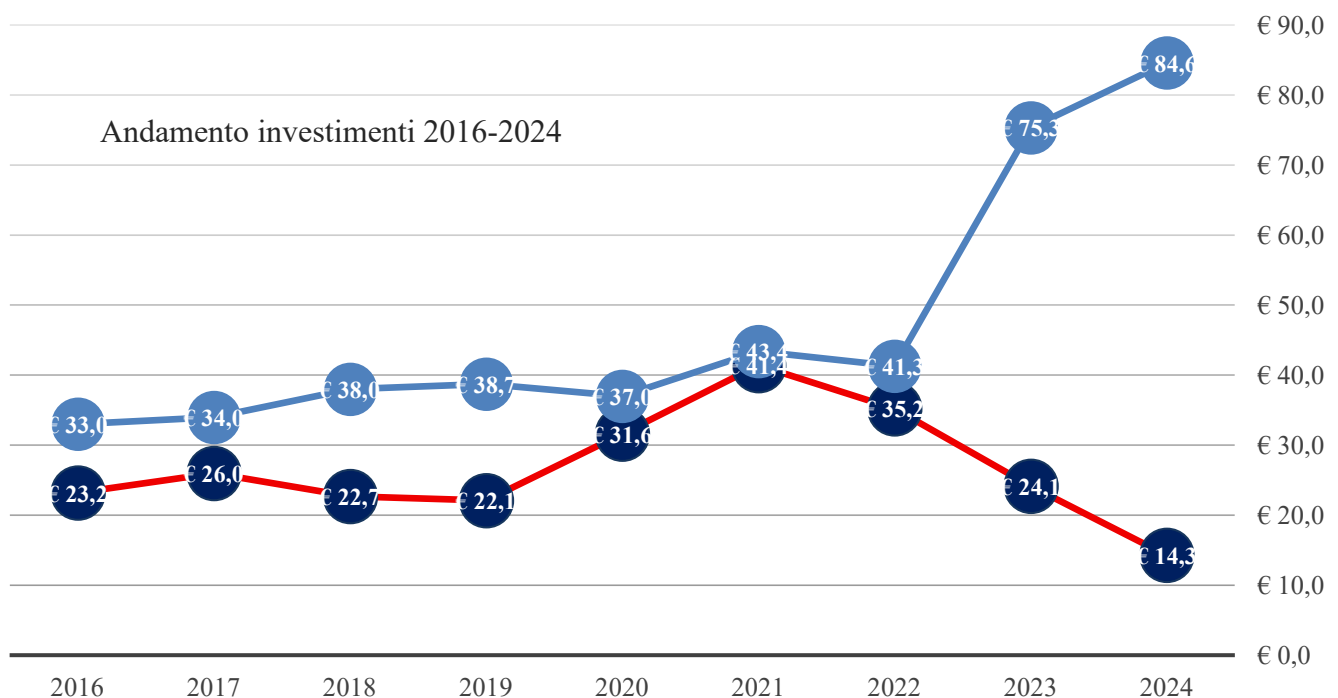
Investimenti complessivi programmati sull'intero territorio:

		Acqua Novara.VCO	Idrablu	TOTALE
2024	<i>Importo speso</i>	35.500.000€	930.000 €	36.430.000 €
	<i>Incidenza pro-capite</i>	74,9	14,26	71,02
2023	<i>Importo speso</i>	24.174.279 €	1.510.000 €	36.460.467 €
	<i>Incidenza pro-capite</i>	51,30	30,60	50,30
2022	<i>Importo speso</i>	24.586.151 €	1.440.000 €	20.828.496 €
	<i>Incidenza pro-capite</i>	52,20	36,90	51,0



Investimenti complessivi realizzati sull'intero territorio:

		Acqua Novara.VCO	Idrablu	TOTALE
2024	Importo speso	40.104.189 €	556.695 €	40.660.884 €
	Incidenza pro-capite	84,6	14,26	79,3
2023	Importo speso	35.516.752 €	943.715 €	36.460.467 €
	Incidenza pro-capite	75,30	24,10	71,40
2022	Importo speso	19.453.312 €	1.375.184 €	20.828.496 €
	Incidenza pro-capite	41,30	35,20	40,80
2021	Importo speso	20.571.553 €	1.617.030 €	22.188.583 €
	Incidenza pro-capite	43,40	41,40	43,20
2020	Importo speso	17.624.841 €	1.236.417 €	18.861.258 €
	Incidenza pro-capite	37,00	31,60	36,90
2019	Importo speso	18.310.502 €	871.016 €	19.181.518 €
	Incidenza pro-capite	38,70	22,00	37,00
2018	Importo speso	18.177.911 €	900.759 €	19.0786.670 €
	Incidenza pro-capite	38,0	22,7	36,8
2017	Importo speso	15.293.682 €	1.036.281 €	16.329.963 €
	Incidenza pro-capite	34,0	26,0	32,4
2016	Importo speso	14.237.000 €	765.495 €	15.002.495 €
	Incidenza pro-capite	33,0	23,2	32,3





Per valutare il valore di investimento pro capite annuo è necessario confrontare questi dati con i benchmark nazionali e regionali stabiliti da ARERA e i dati medi del settore. Nel seguito quanto rilevato da ARERA nella relazione annuale sullo stato dei servizi 2024.

Fonte: Relazione annuale ARERA – Stato dei servizi 2024

Con riferimento al medesimo campione [156 operatori che servono 48.779.140 abitanti], gli investimenti programmati per il periodo 2024-2029 – al lordo delle previsioni in ordine alla disponibilità di finanziamenti pubblici per la realizzazione di infrastrutture idriche – risultano, in termini pro capite, pari a 565 euro/abitante a livello nazionale (corrispondenti a una spesa annuale per investimenti di 94 euro/abitante/anno, in aumento rispetto al valore annuale di 69 euro/abitante/anno che ha caratterizzato il terzo periodo regolatorio 2020-2023).

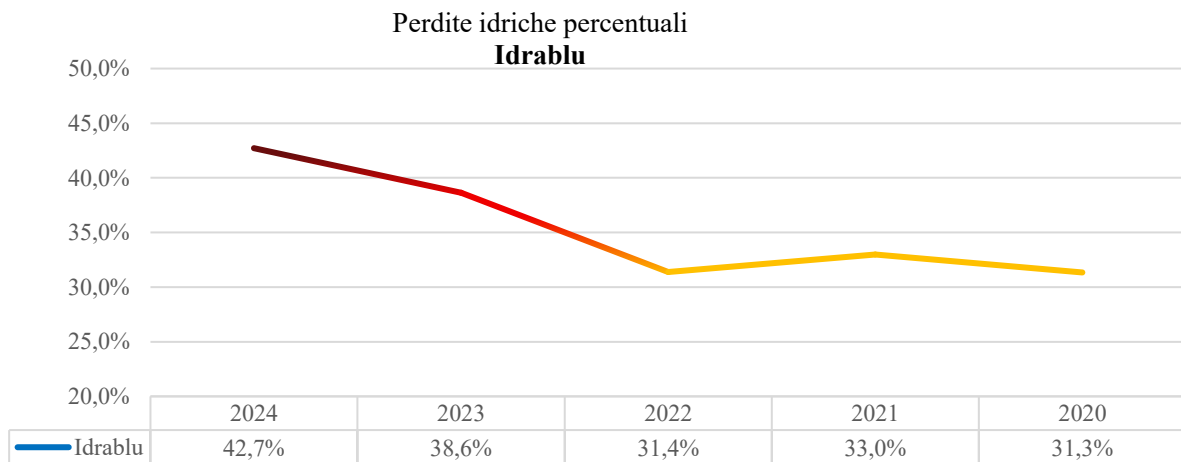
L'investimento pro capite annuo è un indicatore cruciale per misurare la capacità di un gestore di rinnovare e mantenere le proprie infrastrutture.

Dall'analisi dei dati storici si evince che il valore di investimento pro capite annuo registrato per Idrablu nel 2024, pari a € 14,26, costituisce il minimo storico della gestione. Tale cifra si posiziona significativamente al di sotto dei benchmark di settore, evidenziando una condizione di netto sotto-investimento rispetto alla soglia di adeguatezza infrastrutturale.

Questo indica un livello di spesa insufficiente per garantire la sostenibilità a lungo termine degli asset idrici (acquedotti, fognature, depurazione), rischiando un crescente deterioramento delle reti e una futura necessità di interventi straordinari e più costosi.

Inoltre, la natura montana e la ridotta densità di utenza dell'area operativa di Idrablu determinano un costo reale di gestione e mantenimento della rete per utente intrinsecamente superiore alla media. Di conseguenza, il basso valore di investimento pro capite in un contesto con elevati oneri infrastrutturali accresce significativamente la rilevanza delle preoccupazioni sulla sostenibilità.

A tal proposito si rappresenta l'andamento delle perdite idriche nel quinquennio 2020-2024.



Il dato reale mostra una situazione di grave e progressivo deterioramento dell'efficienza della rete, specialmente negli ultimi due anni del quinquennio.

Nel biennio 2023-2024, l'indicatore di perdite idriche percentuali ha subito un importante e repentino peggioramento di oltre 11 punti percentuali (passando dal 31,4% al 42,7%). Tale tendenza è particolarmente allarmante poiché, indipendentemente dal valore assoluto raggiunto, essa conferma l'insorgere di una vulnerabilità



strutturale della rete. Questo deterioramento impone dunque la necessità di elaborare e attuare un Piano degli Investimenti di rientro accelerato.

Valutazione degli investimenti realizzate nel corso del 2024:

Indicatore Strategico	Acqua Novara.VCO S.p.A.	Idrablu S.p.A.	Conseguenza Strategica
Investimento Totale 2024	€ 40.104.189	€ 556.695	Acqua Novara.VCO è il motore degli investimenti dell'Ambito.
Scostamento vs. Programmato	+13%	-40%	Idrablu non spende i fondi assegnati al mantenimento della rete.
Investimento Pro-Capite	€84,6/abitante (in linea con la modernizzazione)	€14,26/abitante (minimo storico)	Il valore di Idrablu è strutturalmente insufficiente a garantire la sostenibilità.

Nei grafici che seguono il rapporto Ricavi da Tariffa/Investimenti mostra la quota di Ricavi necessaria per finanziare ogni euro di Investimento (Capex) riconosciuto.

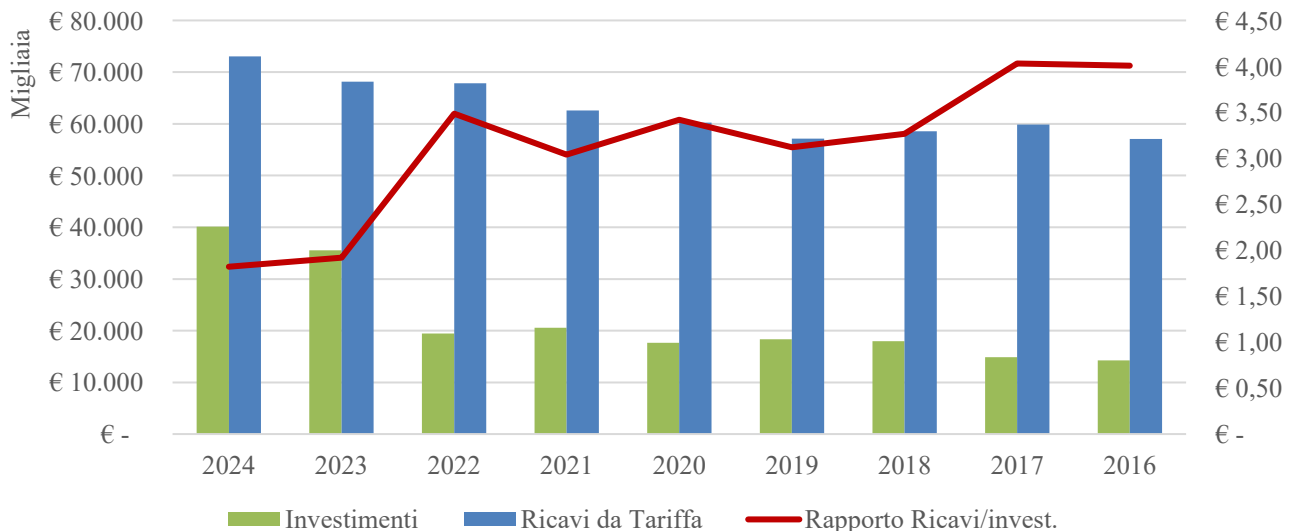
Acqua Novara.VCO SpA mostra una accelerazione dei *Capex* molto più rapida dell'aumento dei Ricavi da Tariffa (biennio 2023-2024). Il gestore è entrato in una fase di sviluppo infrastrutturale intensivo, in linea con gli obiettivi regolatori di ARERA volti a promuovere l'efficienza e la qualità del servizio.

Il rapporto Ricavi da Tariffa/Investimenti si riduce rapidamente, passando da una media storica (2018-2022) superiore a 3,0 a valori inferiori a 2,0: pari a 1,82 nel 2024 e 1,92 nell'anno 2023. Un rapporto inferiore a 2 significa che per ogni 1 Euro investito, il gestore genera circa 2 Euro di ricavi tariffari.

In controtendenza rispetto all'accelerazione degli investimenti di Acqua Novara.VCO SpA, Idrablu SpA ha registrato una drastica riduzione del Capex tra il 2021 e il 2024. Questo crollo si manifesta nell'impennata del rapporto Ricavi/Investimenti, salito da 3,11 nel 2021 a 10,48 nel 2024.

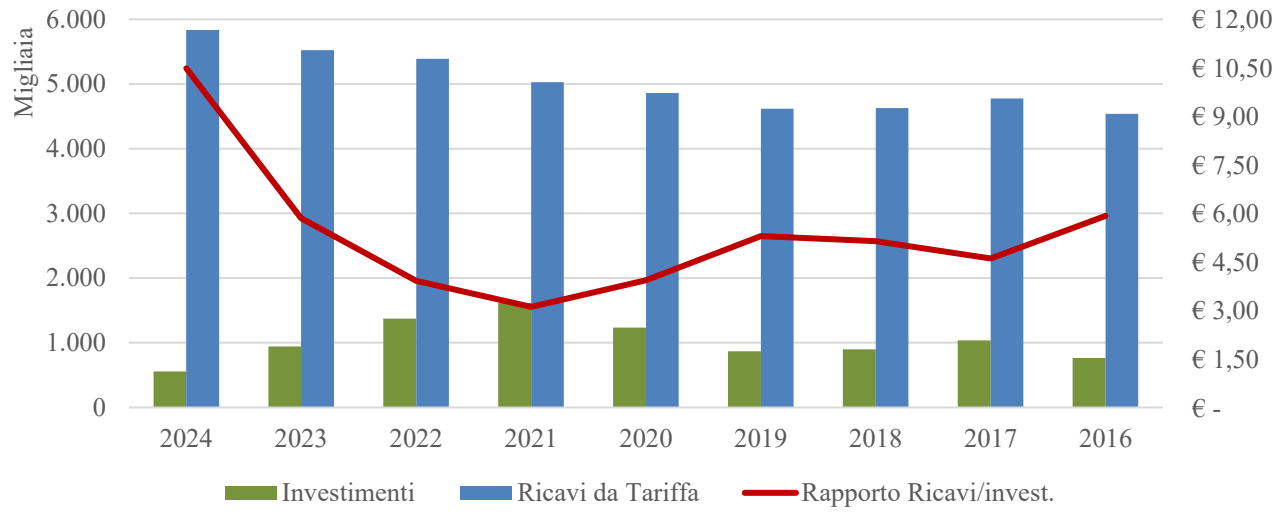
Tale situazione conferma le preoccupazioni precedentemente espresse in merito all'insufficiente valore di investimento pro capite, il che suggerisce l'instaurarsi di una fase di sistematico deficit di investimento, la cui persistenza può compromettere a lungo termine la sostenibilità infrastrutturale del gestore.

Rapporto Ricavi da Tariffa/Investimenti - Acqua Novara.VCO SpA:





Rapporto Ricavi da Tariffa/Investimenti - Idrablu SpA:





La presente sezione è dedicata all'analisi dettagliata degli Investimenti (Capex) che il Gestore ha programmato per l'annualità 2024 e precedenti. L'obiettivo è confrontare l'importo di spesa pianificata (programmatica/ex ante) con i valori effettivamente rendicontati a consuntivo (ex post), fornendo una valutazione dell'efficacia e dell'avanzamento dei Piani di Investimento.

9.1.1. INVESTIMENTI ACQUA NOVARA.VCO

Investimenti anno 2024

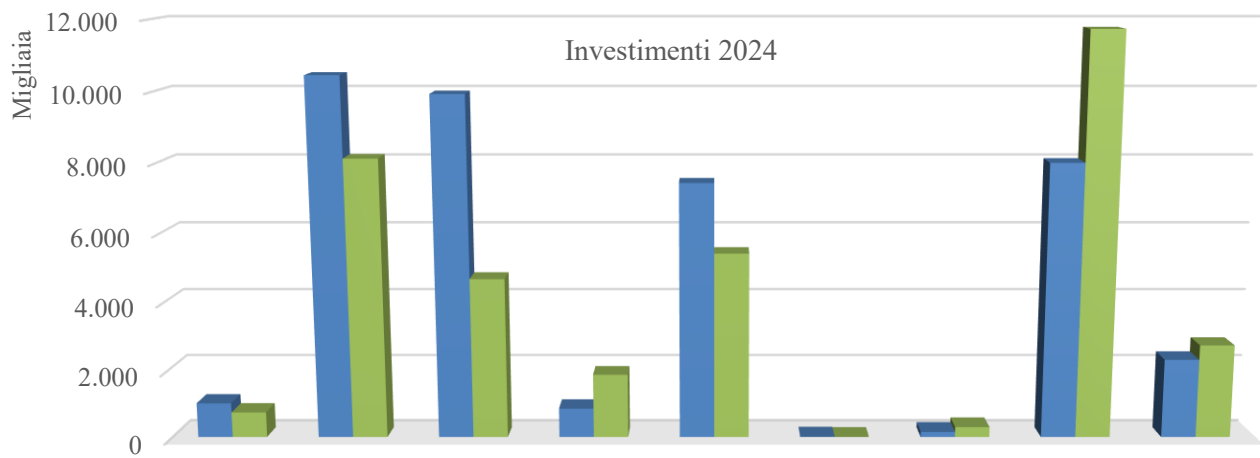
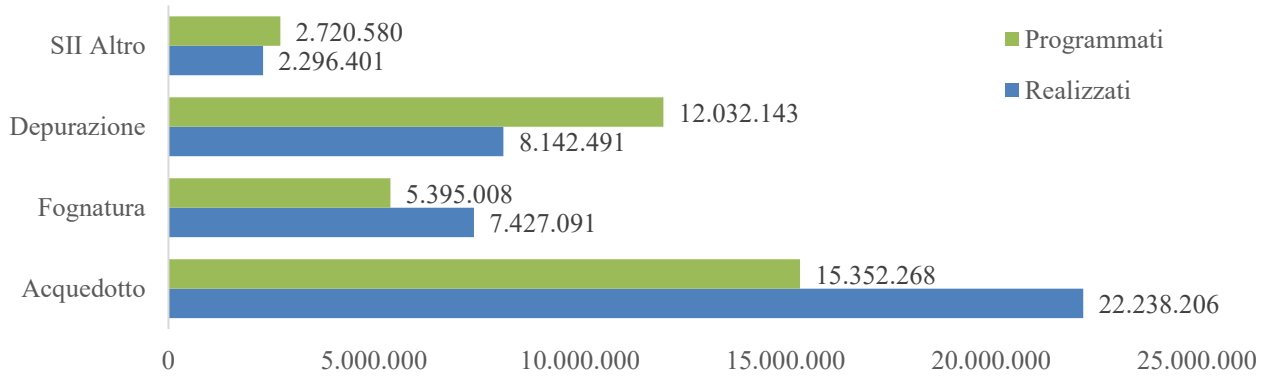
Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-4 2024-2029) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati nell'anno 2024 (bilancio consuntivo 2024):

Servizio	Importo speso	Contributi +FoNI	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto	22.238.206	9.151.151	46,92	15.352.268	8.884.577	32,4
Fognatura	7.427.091	902.327	15,67	5.395.008	1.374.574	11,4
Depurazione	8.142.491	2.995.357	17,18	12.032.143	1.335.000	25,4
SII Altro	2.296.401	-	4,85	2.720.580	-	5,7
TOTALE	40.104.189	13.048.835	84,6	35.500.000	11.594.151	74,9

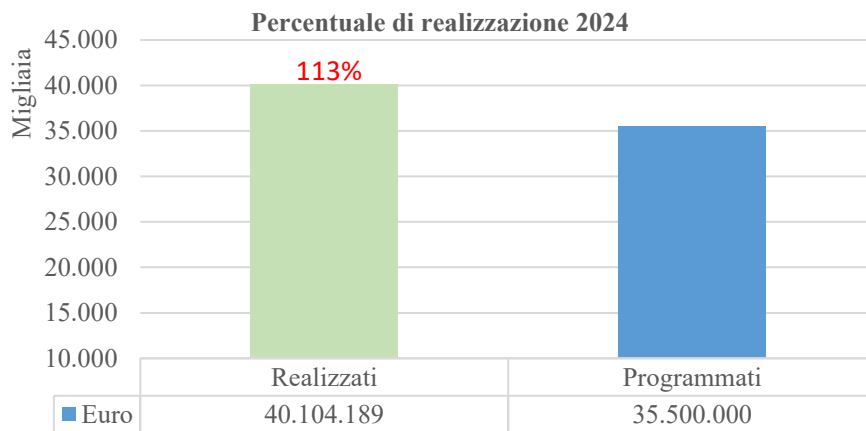
Di seguito si analizzano gli investimenti a livello assoluto e pro-capite che il gestore ha programmato per l'anno 2024 ed effettivamente realizzato in relazione a ciascun macro-indicatore. L'introduzione della regolazione della qualità del servizio prevede che ogni intervento realizzato o programmato venga ricondotto al miglioramento di un macro indicatore come specificato nei capitoli precedenti.

Servizio	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro- capite
M0	732.068	51.791		1,5
M1	8.111.890	6635000	135.000	17,1
M2	4.656.033	2172785,59	600.000	9,8
M3	1.852.276	25.000		3,9
M4a	5.395.008	1374574,27		11,4
M4b				0,0
M5	295.000			0,6
M6	11.737.143	1335000		24,8
SII Altro	2.720.580			5,7
TOTALE	35.500.000	11.594.151	995.000	74,9

Servizio	Realizzati	Contributi pubblici + FoNI	Contributi utente	Incidenza pro- capite
M1	1.005.356		112.964	2,1
M2	10.456.125	3.312.028	316.677	22,1
M3	9.930.043	5.612.959	456.357	21,0
M4a	846.682	226.164	55.294	1,8
M4b	7.418.489	902.327		15,7
M5	8.602		310.029	0,0
M6	151.756			0,3
Preq4	7990735,66	2995357		16,9
SII Altro	2.296.401			4,8
TOTALE	40.104.189	13.048.835	1.251.321	84,6



	M0	M1	M2	M3	M4a	M4b	M5	M6	SII Altro
■ Realizzati	1.005.356	10.456.12	9.930.043	846.682	7.418.489	8.602	151.756	7990735,7	2.296.401
■ Programmati	732.068	8.111.890	4.656.033	1.852.276	5.395.008	0	295.000	11.737.14	2.720.580



Nel corso del 2024 risultano realizzati oltre 4,5 M€ (+ 13%) in più rispetto alla programmazione approvata dall'ATO.



Nella tabella seguente si riporta la spesa sostenuta nell'anno di riferimento (TOTALE SPESO 2024), l'importo delle opere in corso di immobilizzazione al 31.12.2024 relative a costi dell'anno, importo delle opere entrate in esercizio nel corso del 2023 ed in ultimo il valore complessivo delle opere entrate in esercizio nel 2023 conteggiato ai fini tariffari (componenti Capex)

Categoria cespite	Importo speso 2024	Immobilizzazioni in corso da costi anno 2024	TOTALE SPESO 2024	Importo capitalizzato anni precedenti	totale capitalizzato nell'anno 2024
Migliorie allacci fognatura di terzi	102.835 €	16.535 €	119.370 €	5.444 €	108.279 €
Migliorie beni di terzi	11.516 €		11.516 €		11.516 €
Migliorie derivazioni di terzi	1.143.446 €	52.262 €	1.195.709 €	28.458 €	1.171.904 €
Migliorie fabbricati strumentali	225.648 €	4.893 €	230.541 €		225.648 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	359.124 €	3.576.575 €	3.935.699 €	7.657 €	366.781 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	7.789.578 €	356.846 €	8.146.423 €	1.332.016 €	9.121.594 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	531.318 €	114.791 €	646.109 €	70.192 €	601.511 €
Migliorie impianti processo di terzi	607.495 €	198 €	607.693 €	490.986 €	1.098.481 €
Migliorie misuratori di terzi	64.695 €		64.695 €		64.695 €
Migliorie pozzi di terzi	642.169 €	720.260 €	1.362.430 €	150.280 €	792.449 €
Migliorie rete fognaria di terzi	5.206.696 €	733.821 €	5.940.517 €	4.582.959 €	9.789.654 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	5.084.034 €	3.243.439 €	8.327.473 €	612.235 €	5.696.269 €
Migliorie serbatoi di terzi	813.858 €	1.293.262 €	2.107.120 €	589.010 €	1.402.868 €
Migliorie sorgenti di terzi	672.925 €	482.567 €	1.155.492 €	20.530 €	693.454 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	18.208 €	210 €	18.418 €		18.208 €
Migliorie telecontrollo	191.387 €		191.387 €		191.387 €
Nuova rete fognaria	216.640 €	102.488 €	319.128 €	160 €	216.801 €
Nuova rete idrica adduzione		103.462 €	103.462 €	37.189 €	37.189 €
Nuova rete idrica distribuzione	329.119 €	671.790 €	1.000.909 €	170.929 €	500.048 €
Nuove derivazioni	432.483 €	27.844 €	460.327 €	33.971 €	466.454 €
Nuove macchine d'ufficio e hardware	77.235 €		77.235 €		77.235 €
Nuove sorgenti		1.131 €	1.131 €		0 €
Nuove stazioni di rilancio	61 €		61 €		61 €



Categoria cespite	Importo speso 2024	Immobilizzazioni in corso da costi anno 2024	TOTALE SPESO 2024	Importo capitalizzato anni precedenti	totale capitalizzato nell'anno 2024
Nuovi allacci fognatura	290.070 €	31.626 €	321.696 €	31.205 €	321.274 €
Nuovi impianti di depurazione	3.936 €		3.936 €		3.936 €
Nuovi impianti di sollevamento		10.150 €	10.150 €		0 €
Nuovi impianti processo	29.332 €	146.861 €	176.193 €		29.332 €
Nuovi misuratori	77.412 €		77.412 €		77.412 €
Nuovi pozzi	841.150 €	172.083 €	1.013.233 €	735.318 €	1.576.468 €
Nuovi serbatoi	338 €		338 €		338 €
Nuovo gruppo contatore	279.605 €	3.078 €	282.683 €	11.966 €	291.572 €
Nuovo software	201.226 €		201.226 €		201.226 €
Nuovo telecontrollo	78.948 €		78.948 €		78.948 €
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	138.157 €		138.157 €		138.157 €
Autoveicoli - automezzi	94.316 €		94.316 €		94.316 €
Laboratori e attrezzature	273.676 €		273.676 €		273.676 €
Oneri pluriennali xx	146.304 €		146.304 €		146.304 €
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1.257.925 €		1.257.925 €		1.257.925 €
Terreni	5.149 €		5.149 €		5.149 €
Totale complessivo	28.238.014 €	11.866.174 €	40.104.189 €	8.910.505 €	37.148.519 €



Investimenti anno 2023

Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-3 2020-2023) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati nell'anno 2023 (bilancio consuntivo 2023):

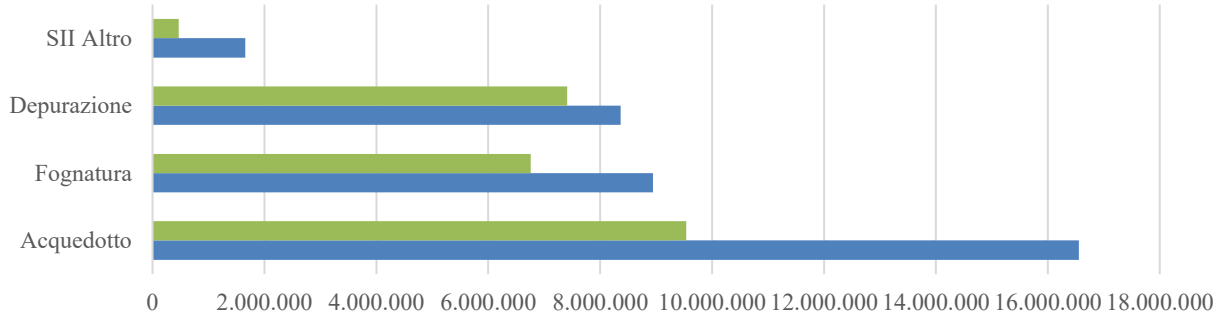
Servizio	Importo speso 2023	Contributi	<i>Incidenza pro-capite</i>	Programmati	Contributi	<i>Incidenza pro-capite</i>
Acquedotto*	17.735.619	4.017.598	37,61	9.536.917	1.134.000	20,2
Fognatura*	9.381.264	281.265	19,91	6.760.145	444.329	14,3
Depurazione	6.714.790	578.091	14,25	7.408.682	700.000	15,7
SII Altro	1.685.080	46.160	3,58	468.534	0	1,0
TOTALE	35.516.752	4.923.113	75,34	24.174.279	2.278.329	51,3

Servizio	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	<i>Incidenza pro-capite</i>
M1	4.659.982	584.000	200.000	9,9
M2	3.278.580	0	150.000	7,0
M3	1.598.354	0	200.000	3,4
M4a	6.342.639	400.000	44.329	13,5
M4b	417.506	0	0	0,9
M5	1.098.657	0	150.000	2,3
M6	6.310.025	550.000	0	13,4
Preq4	43.297	0	0	0,1
SII Altro	468.534	0	0	1,0
TOTALE	24.217.576	1.534.000	744.329	51,4

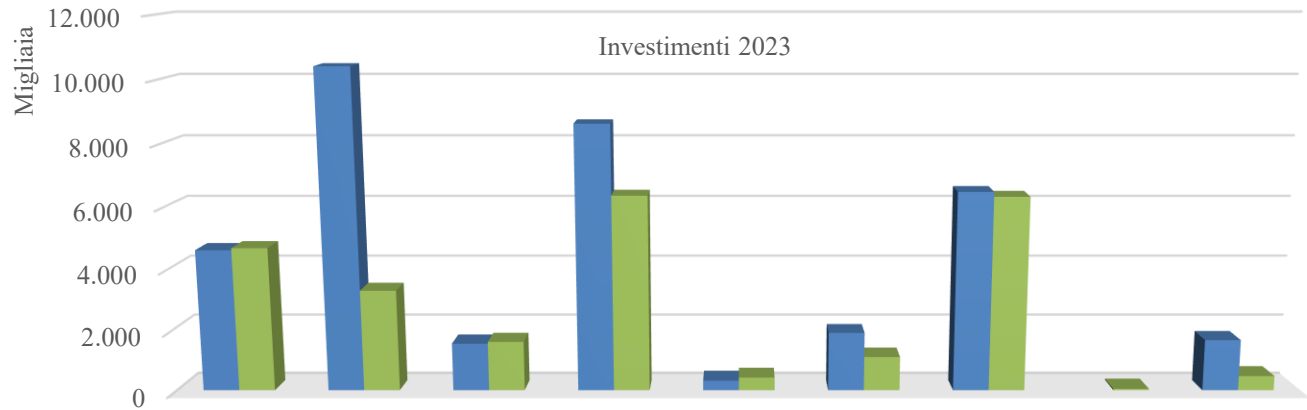
Servizio	Importo speso	Contributi pubblici	Contributi utente	<i>Incidenza pro-capite</i>
M1	4.595.139	1.483.839	133.366	9,8
M2	10.416.746	1.256.700	250.505	22,1
M3	1.541.427	450.118	443.070	3,3
M4a	8.625.445	222.014	59.251	18,3
M4b	316.495	0	0	0,7
M5	1.896.002	0	329.491	4,0
M6	6.467.276	248.600	0	13,7
Preq4			-	0,0
SII Altro	1.658.221	46.160	0	3,5
TOTALE	35.516.752	3.707.431	1.215.683	75,4



Investimenti 2023

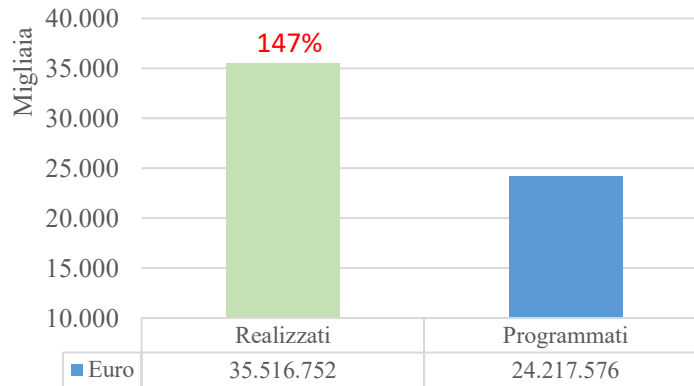


	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro
■ Programmati	9.536.917	6.760.145	7.408.682	468.534
■ Realizzati	16.553.313	8.941.940	8.363.278	1.658.221



	M1	M2	M3	M4a	M4b	M5	M6	Preq4	SII Altro
■ Realizzati	4.595.139	10.416.746	1.541.427	8.625.445	316.495	1.896.002	6.467.276		1.658.221
■ Programmati	4.659.982	3.278.580	1.598.354	6.342.639	417.506	1.098.657	6.310.025	43.297	468.534

Percentuale di realizzazione 2023





Nella tabella seguente è riportata la spesa effettivamente sostenuta nell'anno di riferimento (importo speso 2023) oltre all'importo delle opere in corso di immobilizzazione al 31.12.2023 e relative alla programmazione dell'anno, importo delle opere in corso di ammortamento al 31.12.2022 ed entrate in esercizio nel corso del 2023 ed in ultimo il valore complessivo delle opere entrate in esercizio nel 2023 conteggiato ai fini tariffari (componenti Capex)

Categoria cespite	Importo speso 2023	Immobilizzazioni in corso anno 2023	Importo capitalizzato anni precedenti	Importo totale capitalizzato
Altri impianti	139.533 €	139.533 €	0 €	
Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)			6.635 €	6.635 €
Condotte di acquedotto	9.018.753 €	2.500.422 €	1.066.589 €	7.584.920 €
Condotte fognarie	9.120.019 €	4.371.168 €	1.708.973 €	6.457.824 €
Fabbricati industriali			0 €	
Fabbricati non industriali	334.392 €	52.809 €	0 €	281.583 €
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	2.645.409 €	2.077.111 €	60.506 €	628.804 €
Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	37.378 €		0 €	37.378 €
Gruppi di misura - altre attrezzature di fognatura	4.533 €		0 €	4.533 €
Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	30.361 €	13.639 €	17.456 €	34.178 €
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	2.680.520 €		0 €	2.680.520 €
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	3.722.361 €	337.129 €	0 €	3.385.232 €
Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	224.186 €	224.186 €	0 €	
Impianti di potabilizzazione	749.247 €	573.082 €	210.221 €	386.386 €
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	13.697 €	5.655 €	0 €	8.042 €
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione			0 €	
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	524.826 €	43.258 €	464.790 €	946.357 €
Laboratori e attrezzature	283.563 €		0 €	283.563 €
Opere idrauliche fisse di acquedotto	2.226.286 €	1.914.494 €	82.323 €	394.115 €
Piccole dighe (sbarramenti < 15 metri di altezza o invaso < 1 milione di metri cubi)	0 €		0 €	
Serbatoi	1.172.160 €	704.320 €	659 €	468.499 €
Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	75.745 €	311 €	13.353 €	88.786 €
Sistemi informativi	1.652.353 €	0 €	0 €	1.652.353 €
Sistemi informativi di acquedotto	555.229 €		0 €	555.229 €
Sistemi informativi di depurazione	52.828 €		0 €	52.828 €
Sistemi informativi di fognatura	240.750 €	0 €	0 €	240.750 €
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	12.624 €	12.624 €	0 €	0 €
Totale complessivo	35.516.752 €	12.969.741 €	3.631.505 €	26.178.516 €



Investimenti anno 2022

Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-3 2020-2023) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati nell'anno 2022 (bilancio consuntivo 2022):

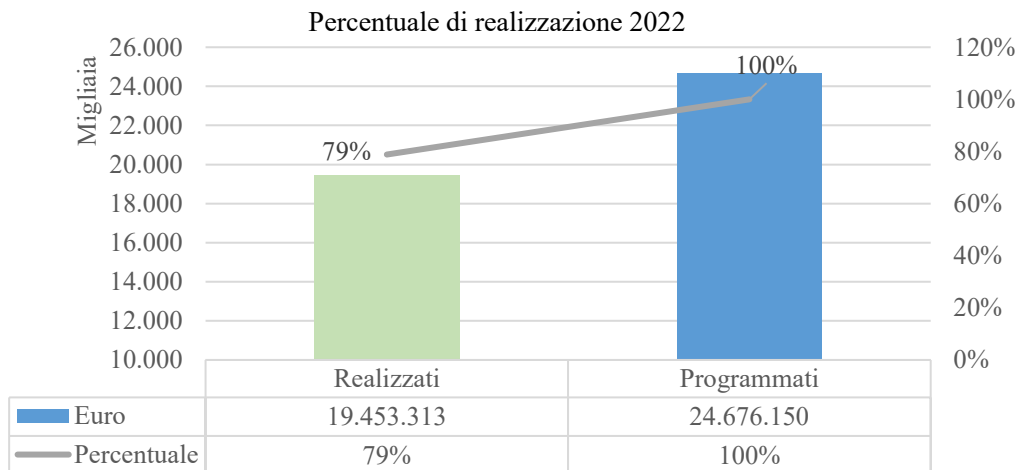
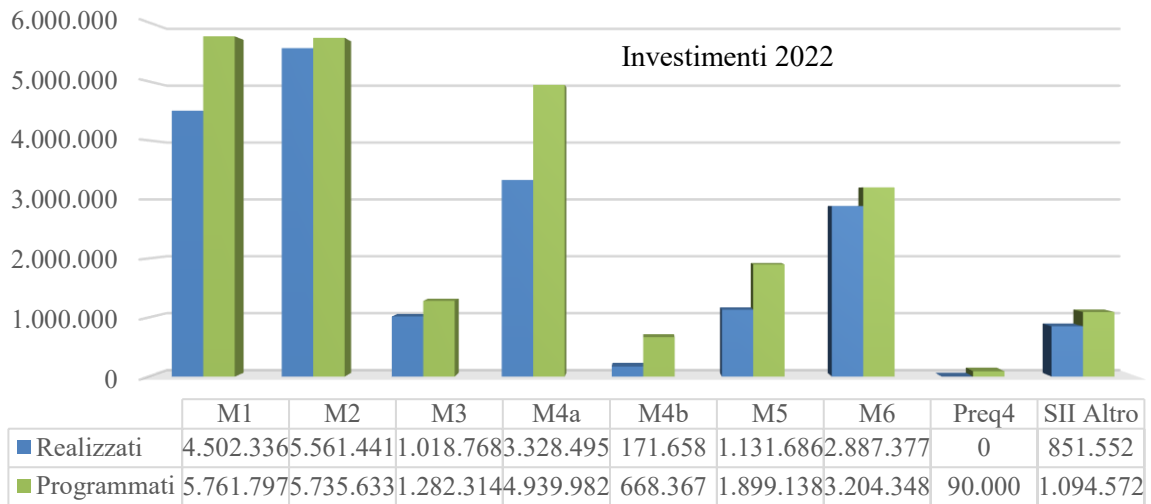
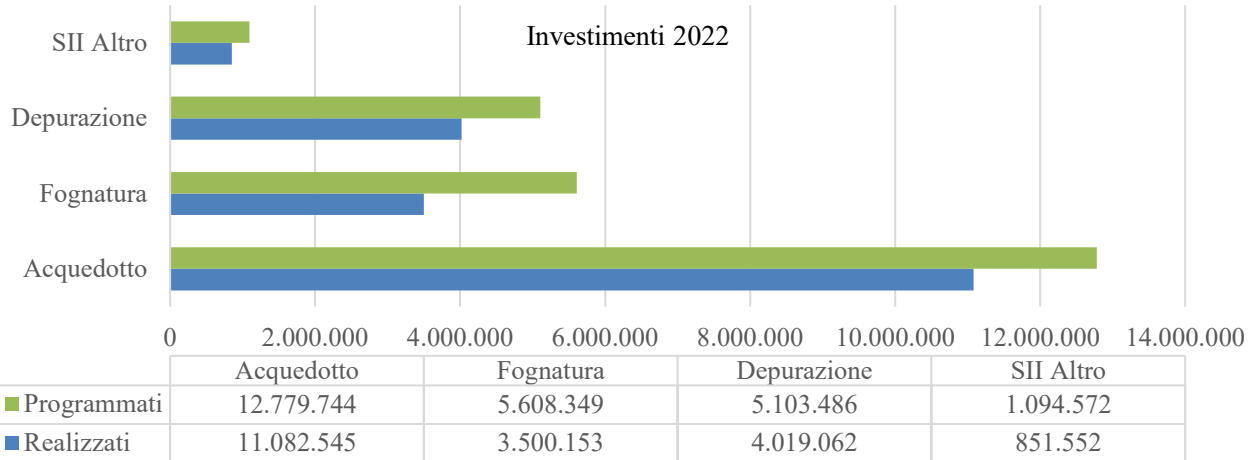
Servizio	Importo capitalizzato	Contributi	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	11.082.545	786.647	23,6	12.779.744	1.150.000	27
Fognatura*	3.500.153	987.667	7,4	5.608.349	430.002	12
Depurazione	4.019.062	354.330	8,5	5.103.486	400.000	11
SII Altro	851.552	0	1,8	1.094.572	0	2
TOTALE	19.453.313	2.128.644	41,3	24.586.150	1.980.002	52

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Di seguito si analizzano gli investimenti a livello assoluto e pro-capite che il gestore ha programmato per l'anno 2022 ed effettivamente realizzato in relazione a ciascun macro-indicatore. L'introduzione della regolazione della qualità del servizio prevede che ogni intervento realizzato o programmato venga ricondotto al miglioramento di un macro indicatore come specificato nei capitoli precedenti.

Servizio	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	5.761.797	600.000	200.000	12,2
M2	5.735.633	0	150.000	12,2
M3	1.282.314	0	20.000	2,7
M4a	4.939.982	400.000	30.002	10,5
M4b	668.367	0	0	1,4
M5	1.899.138	0	150.000	4,0
M6	3.204.348	250.000	0	6,8
Preq4	90.000	0	0	0,2
SII Altro	1.094.572	0	0	2,3
TOTALE	24.676.150	1.250.000	730.002	52,4

Servizio	Spesi	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	4.502.336		134.442	9,6
M2	5.561.441	20.000	221.282	11,8
M3	1.018.768		410.923	2,2
M4a	3.328.495	920.265	67.401	7,1
M4b	171.658		-	0,4
M5	1.131.686		354.330	2,4
M6	2.887.377		-	6,1
Preq4	-		-	0,0
SII Altro	851.552		-	1,8
TOTALE	19.453.313	940.265	1.188.378	41,3





Nella tabella seguente è riportata la spesa effettivamente sostenuta nell'anno di riferimento (importo speso 2022) oltre all'importo delle opere in corso di immobilizzazione al 31.12.2022 e relative alla programmazione del medesimo anno, importo delle opere in corso di ammortamento al 31.12.2021 ed entrate in esercizio nel corso del 2022 ed, in ultimo, il valore complessivo delle opere entrate in esercizio nel 2022 conteggiato ai fini tariffari (componenti Capex).

Categoria cespite	Importo speso 2022	Immobilizzazioni in corso anno 2022	Importo capitalizzato anni precedenti	Importo totale capitalizzato
Altri impianti	62.609 €	62.609 €	0 €	
Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	6.688			6.688
Condotte di acquedotto	6.627.557 €	1.212.754 €	794.816 €	6.209.620 €
Condotte fognarie	3.446.073 €	1.663.992 €	438.921 €	2.221.002 €
Fabbricati industriali			0 €	
Fabbricati non industriali	524.967 €	11.286 €	0 €	513.681 €
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	1.187.622 €	732.745 €	12.647 €	467.524 €
Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	30.953 €		0 €	30.953 €
Gruppi di misura - altre attrezzature di fognatura	9.625 €		0 €	9.625 €
Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	440.071 €	4.501 €	525.813 €	961.382 €
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	1.937.262 €	5.995 €	0 €	1.931.267 €
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	488.192 €	376.078 €	0 €	112.114 €
Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)			0 €	
Impianti di potabilizzazione	306.547 €	242.229 €	10 €	64.328 €
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	29.909 €	5.410 €	0 €	24.498 €
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione			0 €	
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	646.562 €	312.571 €	207.315 €	541.306 €
Laboratori e attrezzature	233.024 €		0 €	233.024 €
Opere idrauliche fisse di acquedotto	811.990 €	380.467 €	332.116 €	763.639 €
Piccole dighe (sbarramenti < 15 metri di altezza o invaso < 1 milione di metri cubi)			0 €	
Serbatoi	455.399 €	121.432 €	6.092 €	340.059 €
Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	17.374 €	16.552 €	0 €	822 €
Sistemi informativi	1.456.969 €	0 €	0 €	1.456.969 €
Sistemi informativi di acquedotto	554.785 €		489 €	555.274 €
Sistemi informativi di depurazione	24.726 €		0 €	24.726 €
Sistemi informativi di fognatura	154.284 €	0 €	0 €	154.284 €
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	128 €	128 €	0 €	0 €
Totale complessivo	19.453.313 €	5.148.748 €	2.318.220 €	16.622.784 €



Investimenti anno 2021

Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-3 2020-2023) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati nell'anno 2021 (bilancio consuntivo 2021):

Servizio	Importo speso 2021	Contributi	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	7.848.348 €	924.173 €	€ 16,6	8.554.251 €	727.000 €	€ 18
Fognatura*	6.321.375 €	1.054.426 €	€ 13,3	5.679.860 €	1.045.000 €	€ 12
Depurazione	3.636.579 €	150.000 €	€ 7,7	4.621.994 €	150.000 €	€ 10
SII Altro	2.765.251 €		€ 5,8	1.650.147 €		€ 3
TOTALE	20.571.553 €	2.128.599 €	€ 43,4	20.506.253 €	1.922.000 €	€ 43,3

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

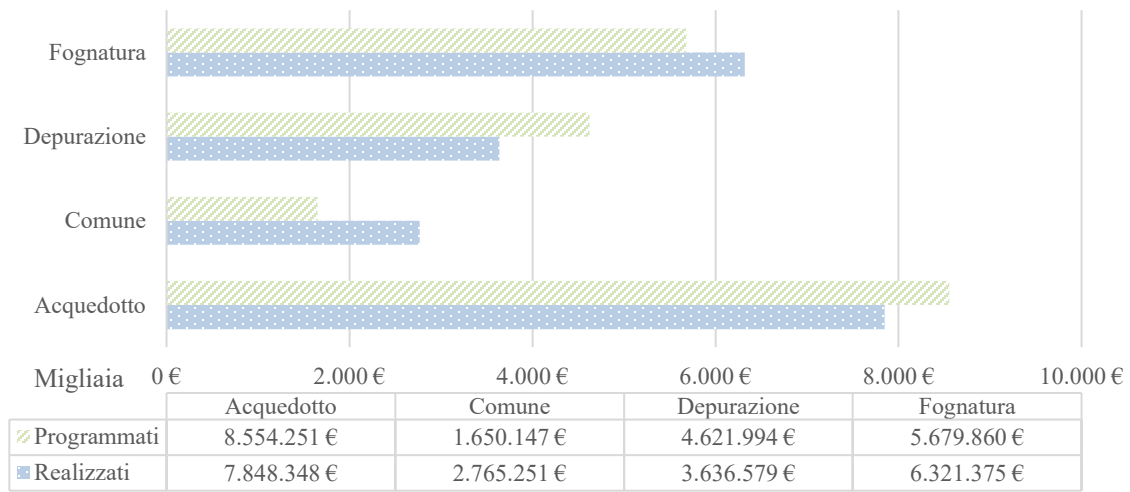
Di seguito si analizzano gli investimenti a livello assoluto e pro-capite che il gestore ha programmato per l'anno 2021 ed effettivamente realizzato in relazione a ciascun macro-indicatore.

Servizio	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	4.560.499 €	177.000 €	200.000,00 €	€ 9,6
M2	3.204.357 €	- €	150.000,00 €	€ 6,8
M3	1.759.395 €	- €	200.000,00 €	€ 3,7
M4a	3.627.076 €	150.000 €	25.000,00 €	€ 7,7
M4b	441.048 €	- €	- €	€ 0,9
M5	2.007.730 €	720.000 €	150.000,00 €	€ 4,2
M6	4.191.000 €	150.000 €	- €	€ 8,8
Preq4	56.000 €	- €	- €	€ 0,1
SII Altro	659.147 €	- €	- €	€ 1,4
TOTALE	20.506.253 €	1.197.000 €	€ 725.000	€ 43,3

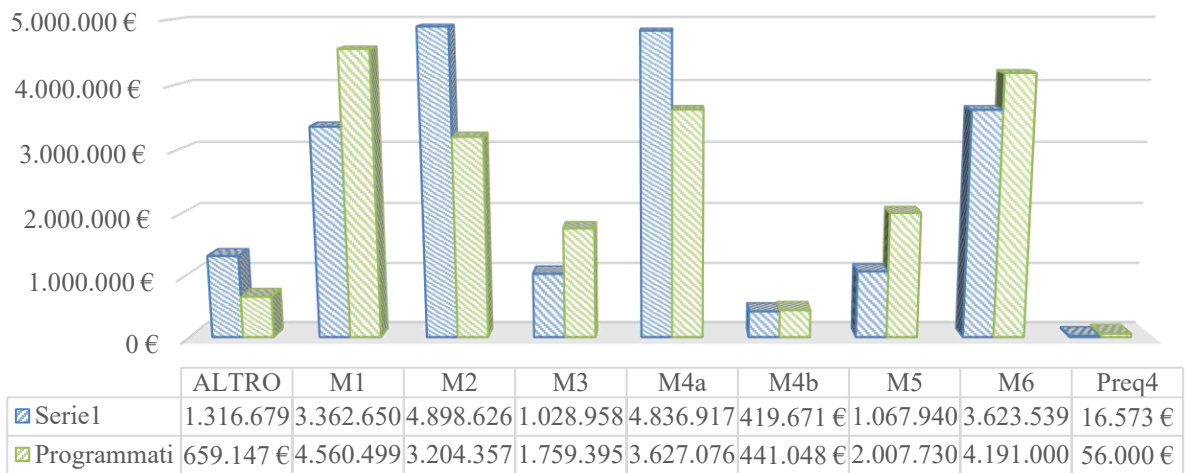
Servizio	Realizzati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	3.362.650 €	209.000 €	126.042 €	€ 7,1
M2	4.898.626 €	16.402 €	192.259 €	€ 10,3
M3	1.028.958 €	0 €	380.470 €	€ 2,2
M4a	4.836.917 €	391.802 €	58.279 €	€ 10,2
M4b	419.671 €	- €	- €	€ 0,9
M5	1.067.940 €	315.114 €	289.231 €	€ 2,3
M6	3.623.539 €	150.000 €	- €	€ 7,6
Preq4	16.573 €	- €	- €	€ 0,03
SII Altro	1.316.679 €	- €	- €	€ 2,8
TOTALE	20.571.553 €	1.082.318 €	1.046.281 €	€ 43,4



Investimenti 2021

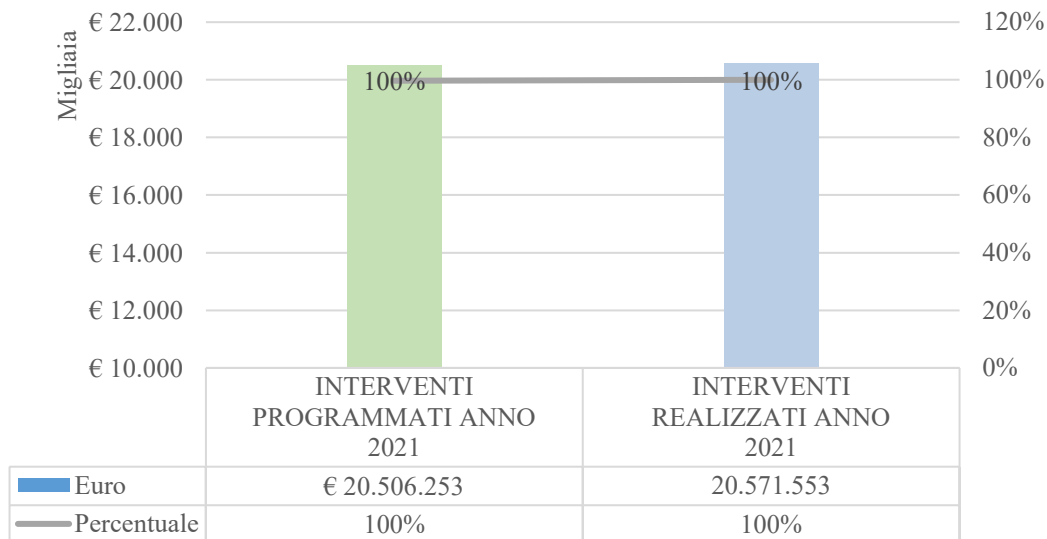


Investimenti 2021





Percentuale di realizzazione 2021



Investimenti anno 2020

Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-3 2020-2023) a confronto con quelli effettivamente realizzati, conclusi e capitalizzati relativi all'anno 2020 (bilancio consuntivo 2020):

Servizio	Importo speso 2020	Contributi	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	€ 7.804.083	€ 560.663	€ 17	€ 9.920.559	€ 550.000	€ 21
Fognatura*	€ 4.555.404	€ 934.388	€ 10	€ 5.162.453	€ 1.037.064	€ 11
Depurazione	€ 2.433.851		€ 5	€ 2.388.603		€ 5
SII Altro	€ 2.831.503		€ 6	€ 2.786.175		€ 6
TOTALE	€ 17.624.841		€ 37	€ 20.257.790		€ 43

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

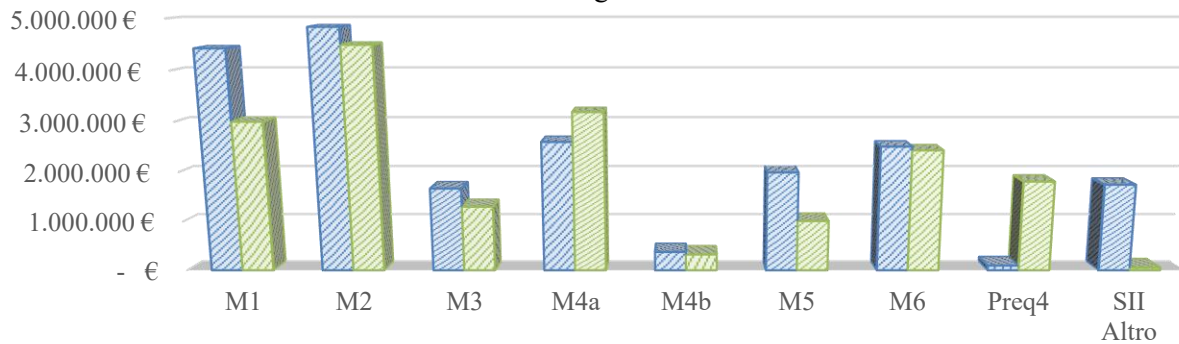
Di seguito si analizzano gli investimenti a livello assoluto e pro-capite che il gestore ha programmato per l'anno 2020 ed effettivamente realizzato in relazione a ciascun macro-indicatore.

Servizio	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	4.426.951 €	- €	200.000,00 €	€ 9,4
M2	4.839.521 €	- €	150.000,00 €	€ 10,3
M3	1.669.115 €	- €	200.000,00 €	€ 3,5
M4a	2.601.534 €	- €	25.000,00 €	€ 5,5
M4b	376.725 €	- €	- €	€ 0,8
M5	1.994.174 €	257.632,71 €	150.000,00 €	€ 4,2
M6	2.508.623 €	604.431,76 €	- €	€ 5,3
Preq4	95.000 €	- €	- €	€ 0,2
SII Altro	1.746.147 €	- €	- €	€ 3,7
TOTALE	€ 20.257.790	€ 862.064	€ 725.000	€ 42,9



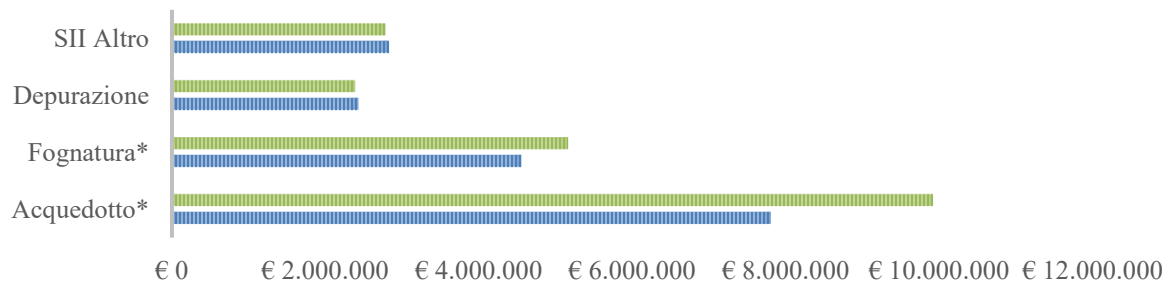
Servizio	Realizzati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	2.999.418 €	- €	€ 544.000	€ 6,4
M2	4.495.946 €	- €	€ 189.500	€ 9,5
M3	1.303.261 €	- €	- €	€ 2,8
M4a	3.191.857 €	- €	- €	€ 6,8
M4b	324.946 €	- €	- €	€ 0,7
M5	1.012.960 €	- €	- €	€ 2,1
M6	2.433.281 €	625.958 €	- €	€ 5,2
Preq4	1.810.922 €	- €	- €	€ 3,8
SII Altro	52.249 €	- €	- €	€ 0,1
TOTALE	€ 17.624.841	€ 625.958	€ 733.500	€ 37,3

Interventi Programmati 2020



	M1	M2	M3	M4a	M4b	M5	M6	Preq4	SII Altro
Programmati	4.426.951	4.839.521	1.669.115	2.601.534	376.725 €	1.994.174	2.508.623	95.000 €	1.746.147
Realizzati	2.999.418	4.495.946	1.303.261	3.191.857	324.946 €	1.012.960	2.433.281	1.810.922	52.249 €

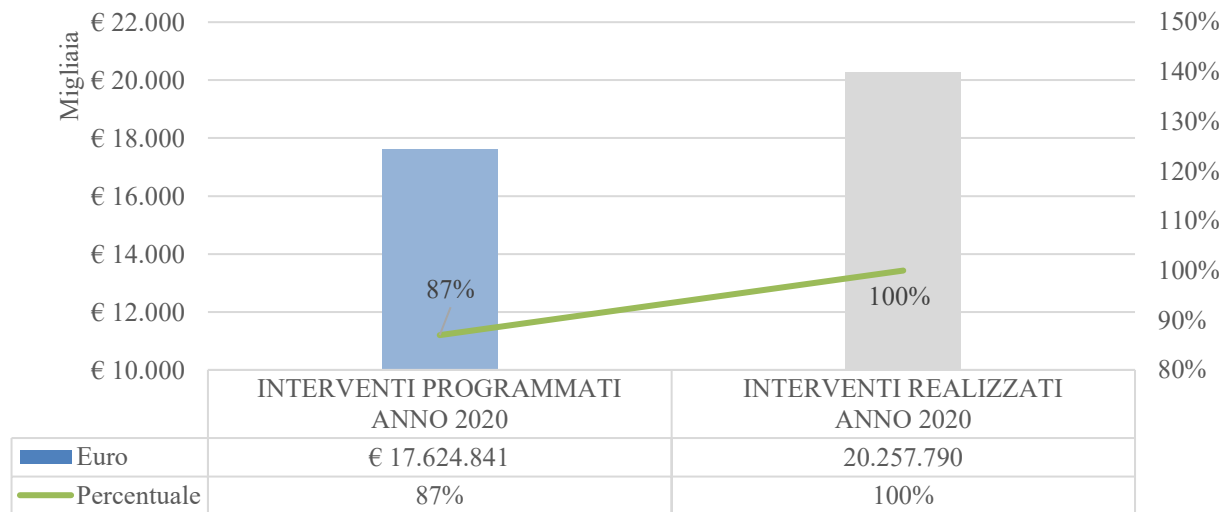
Interventi realizzati 2020



	Acquedotto*	Fognatura*	Depurazione	SII Altro
Programmati	€ 9.920.559	€ 5.162.453	€ 2.388.603	€ 2.786.175
Importo spesa 2020	€ 7.804.083	€ 4.555.404	€ 2.433.851	€ 2.831.503



Percentuale di realizzazione 2020



Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2020, quelli derivanti da immobilizzazione in corso al 31.12.2019 (Euro 2.384.802,14) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.380.306).

Tipologia cespite	Entrati in esercizio da costi dell'anno	Entrati in esercizio da LIC anni precedenti	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	50.285 €	4.399 €	54.684 €
Migliorie beni di terzi	2.650 €		2.650 €
Migliorie derivazioni di terzi	471.093 €	28.436 €	499.529 €
Migliorie fabbricati strumentali	87.484 €		87.484 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	921.474 €	1.186 €	922.660 €
Migliorie impianti depurazione	82.648 €	83.852 €	166.500 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	2.013.482 €		2.013.482 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	470.733 €		470.733 €
Migliorie impianti processo di terzi	234.169 €		234.169 €
Migliorie impianti sollevamento	0 €		0 €
Migliorie misuratori di terzi	38.058 €		38.058 €
Migliorie pozzi di terzi	554.013 €	62.147 €	616.160 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.990.047 €	208.474 €	2.198.521 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	77.183 €		77.183 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	2.173.798 €	600.467 €	2.774.264 €
Migliorie serbatoi di terzi	456.304 €		456.304 €
Migliorie sorgenti di terzi	89.312 €		89.312 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	111.087 €		111.087 €



Migliorie telecontrollo	197.118 €		197.118 €
Nuova rete fognaria	472.939 €	200.525 €	673.465 €
Nuova rete idrica distribuzione	366.674 €	204.596 €	571.270 €
Nuove derivazioni	177.855 €	52.246 €	230.101 €
Nuovi allacci fognatura	155.199 €	69.594 €	224.793 €
Nuovi fabbricati strumentali	884.776 €	760.909 €	1.645.685 €
Nuovi impianti di depurazione	7.109 €	101.667 €	108.775 €
Nuovi impianti processo	234.591 €		234.591 €
Nuovi misuratori	42.168 €		42.168 €
Nuovi pozzi	532 €		532 €
Nuovi serbatoi		3.083 €	3.083 €
Nuovo gruppo contatore	158.007 €	3.221 €	161.228 €
Nuovo software	435.606 €		435.606 €
Nuovo telecontrollo	111.970 €		111.970 €
Fatture capitalizzate			1.380.306 €
Totale complessivo			16.833.472 €

Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2020, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2020 (LIC), alle infrastrutture acquistate da Società dell'Acqua Potabile (gestione Cannobio) e fatture emesse nel corso dell'anno. Nel corso del 2020 risultano pertanto avviate opere per Euro 17.624.841.

Etichette di riga	Entrati in esercizio da costi dell'anno	Importi a LIC da costi dell'anno	Anticipazione fornitori	Totale complessivo
Migliorie allacci fognatura di terzi	50.285 €	5.311 €		55.596 €
Migliorie beni di terzi	2.650 €			2.650 €
Migliorie derivazioni di terzi	471.093 €	8.057 €		479.151 €
Migliorie fabbricati strumentali	87.484 €			87.484 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	921.474 €	2.413 €		923.887 €
Migliorie impianti depurazione	82.648 €	92.656 €		175.304 €
Migliorie impianti di depurazione di terzi	2.013.482 €	246.733 €		2.260.215 €
Migliorie impianti di sollevamento di terzi	470.733 €	333.349 €		804.081 €
Migliorie impianti processo di terzi	234.169 €	23.577 €		257.746 €
Migliorie impianti sollevamento	0 €			0 €
Migliorie misuratori di terzi	38.058 €			38.058 €
Migliorie pozzi di terzi	554.013 €	109.764 €		663.777 €
Migliorie rete fognaria di terzi	1.990.047 €	319.636 €		2.309.683 €
Migliorie rete idrica adduzione di terzi	77.183 €			77.183 €
Migliorie rete idrica distribuzione di terzi	2.173.798 €	202.227 €		2.376.024 €



Etichette di riga	Entrati in esercizio da costi dell'anno	Importi a LIC da costi dell'anno	Anticipazione fornitori	Totale complessivo
Migliorie serbatoi di terzi	456.304 €	177.070 €		633.374 €
Migliorie sorgenti di terzi	89.312 €	224.807 €		314.118 €
Migliorie stazioni di rilancio di terzi	111.087 €	19.453 €		130.540 €
Migliorie telecontrollo	197.118 €			197.118 €
Nuova rete fognaria	472.939 €	415.057 €		887.997 €
Nuova rete idrica adduzione		17.325 €		17.325 €
Nuova rete idrica distribuzione	366.674 €	20.660 €		387.335 €
Nuove derivazioni	177.855 €	7.078 €		184.933 €
Nuovi allacci fognatura	155.199 €	14.614 €		169.813 €
Nuovi fabbricati strumentali	884.776 €			884.776 €
Nuovi impianti di depurazione	7.109 €	25.663 €		32.772 €
Nuovi impianti di sollevamento		3.684 €		3.684 €
Nuovi impianti processo	234.591 €	13.111 €		247.702 €
Nuovi misuratori	42.168 €			42.168 €
Nuovi pozzi	532 €	15.088 €		15.620 €
Nuovi serbatoi		362.646 €		362.646 €
Nuovo gruppo contatore	158.007 €	7.269 €		165.276 €
Nuovo software	435.606 €			435.606 €
Nuovo telecontrollo	111.970 €			111.970 €
Altro (Società dell'Acqua Potabile)			508.922 €	508.922 €
Fatture capitalizzate				1.380.306 €
Totale complessivo	13.068.364 €	2.667.248 €	508.922 €	17.624.841 €

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

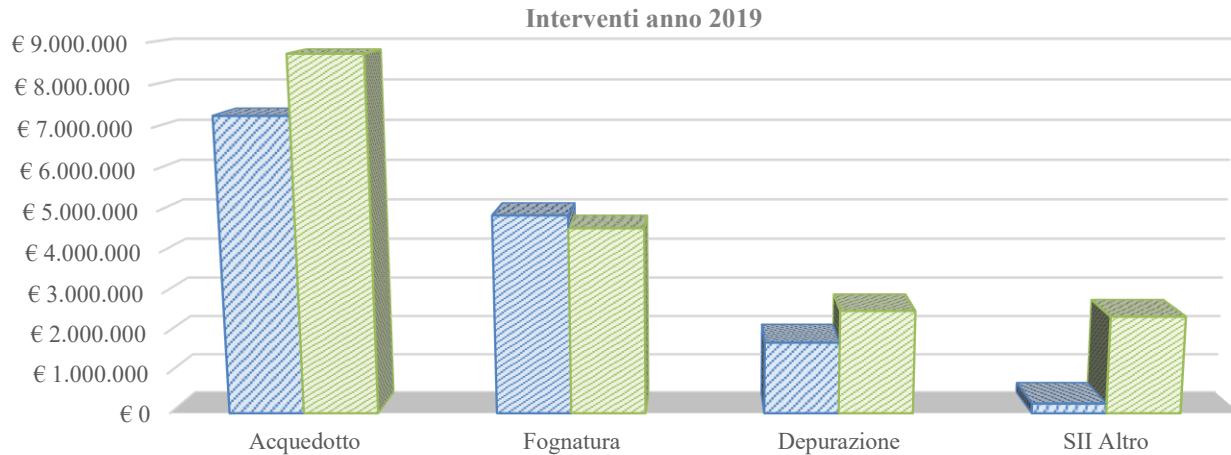
*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti



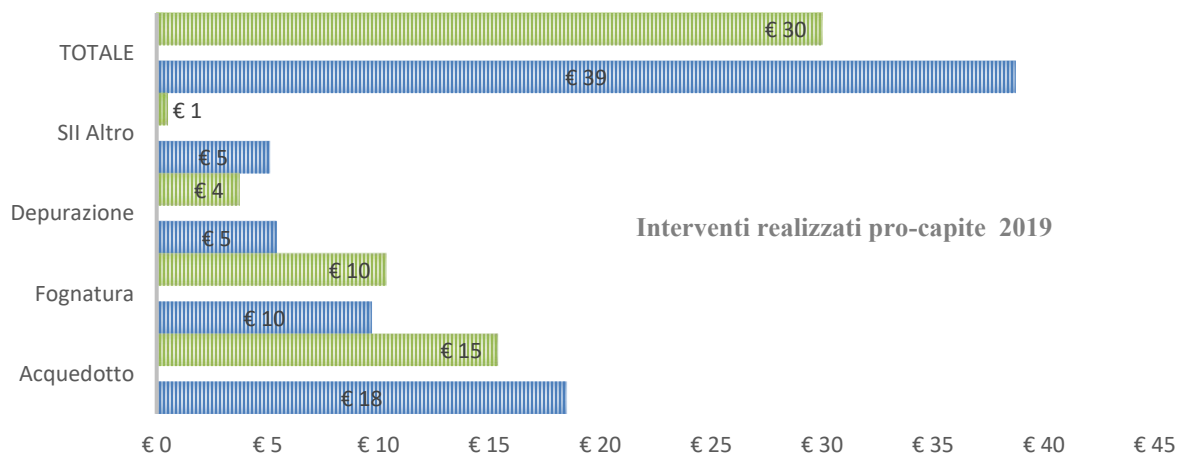
Nel corso del 2019 la Società Acqua Novara.VCO ha acquisito il ramo idrico della Società IRETI operante nel Comune di San Pietro Mosezzo per un valore in cespiti pari ad Euro 4.912, così ripartiti:

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 €



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



	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 €

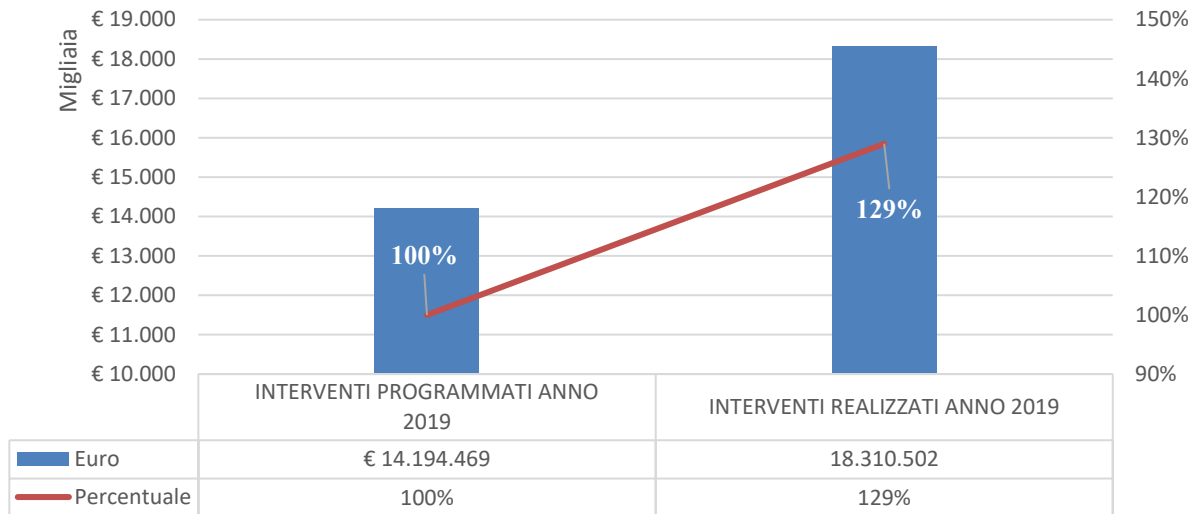
Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2019, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2019 (LIC), alle infrastrutture acquistate da Ireti (Euro 4.911) e fatture emesse nel corso dell'anno (Euro 1.149.828). Nel corso del 2019 risultano pertanto avviate opere per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



Tipologia cespite	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

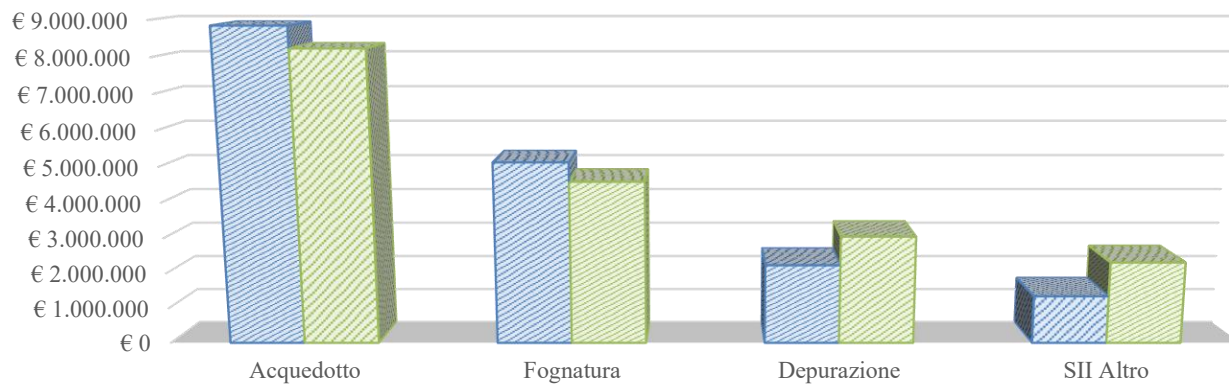
Nel corso del 2018 la Società Acqua Novara.VCO ha acquisito il ramo idrico della Società SPT per un valore in cespiti pari ad Euro 1.596.245, così ripartiti:

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 €

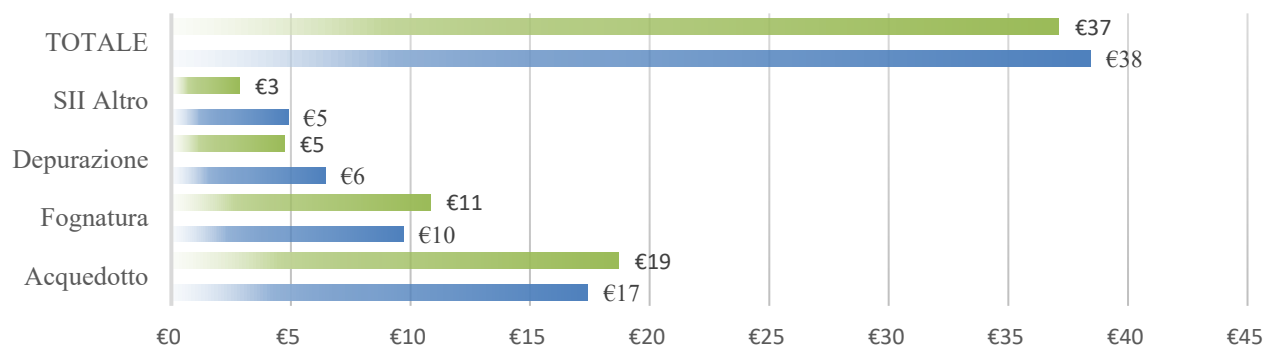


Interventi 2018



	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 €

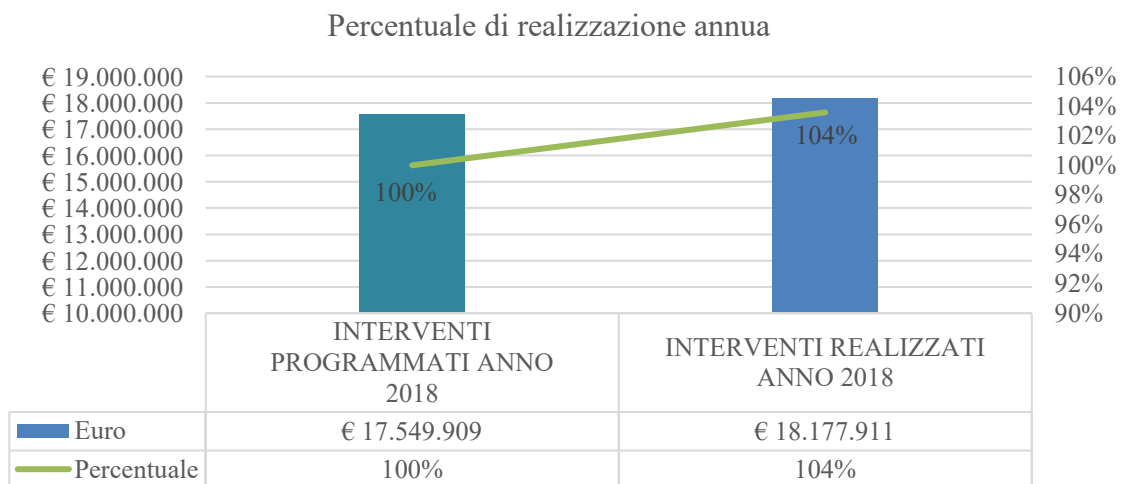


Tipologia cespite	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	Totale complessivo
Migliorie fabbricati strumentali		672.717 €	672.717 €
Migliorie gruppo contatore di terzi	99 €	1.107.828 €	1.107.927 €
Migliorie impianti depurazione	151.091 €	52.201 €	203.293 €
Migliorie impianti di depurazione 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 cespiti	Cespiti 2018	LIC 2017 girato a cespiti	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 €



9.1.2. INVESTIMENTI IDRABLU

Investimenti anno 2024

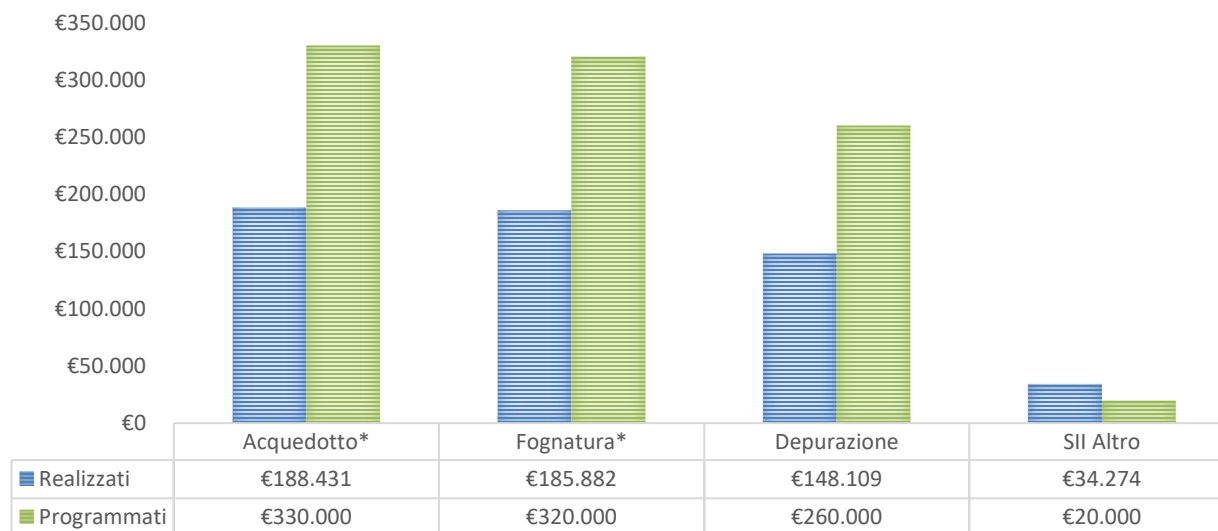
Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-4 2024-2025) a confronto con quelli effettivamente realizzati (in corso e conclusi) nell'anno 2024 (*fonte: bilancio consuntivo 2024*):

Servizio	Spesi 2024	Contributi	Contributi da FoNi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	188.431 €	24.988 €	129.199 €	€ 4,83
Fognatura*	185.882 €	9.790 €	131.112 €	€ 4,76
Depurazione	148.109 €	0	85.615 €	€ 3,79
SII Altro	34.274 €	0	17.736 €	€ 0,88
TOTALE	556.695 €	34.778 €	363.661 €	€ 14,26

Servizio	Programmati 2024	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	330.000 €	-	€ 8,45
Fognatura*	320.000 €	-	€ 8,20
Depurazione	260.000 €	-	€ 6,66
SII Altro	20.000 €	-	€ 0,51
TOTALE	930.000 €	- €	€ 23,83

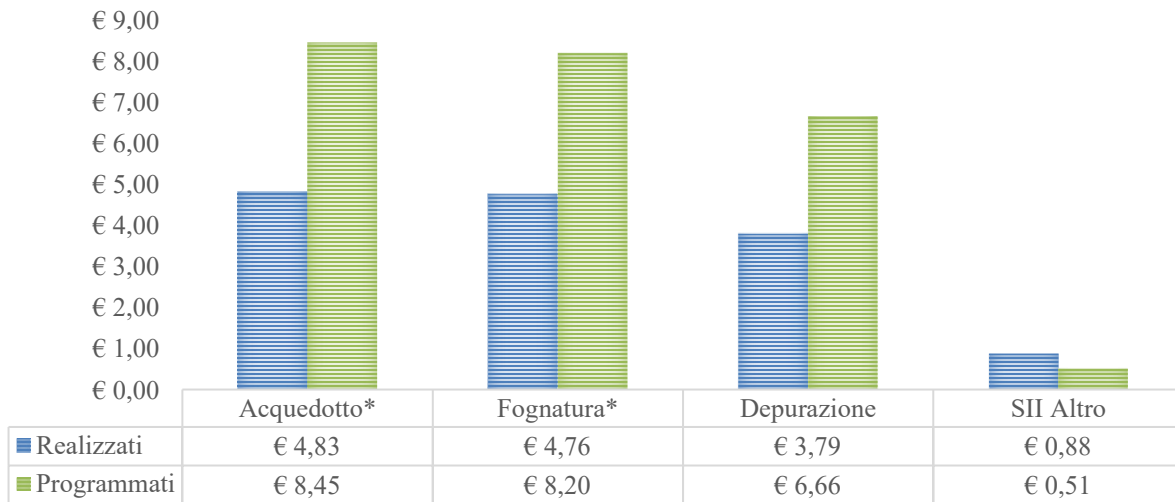
*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Interventi anno 2024





Interventi pro-capite 2024



Di seguito si analizzano gli investimenti che il gestore ha programmato per l'anno 2024 ed ha effettivamente speso in relazione a ciascun macro-indicatore. L'introduzione della regolazione della qualità del servizio prevede che ogni intervento realizzato o programmato venga ricondotto al miglioramento dei macro indicatori come.

In ottemperanza alla regolazione della Qualità Tecnica del Servizio (RQTI) stabilita da ARERA, come specificata nei capitoli precedenti, ogni intervento di investimento realizzato o programmato deve essere ricondotto e correlato in modo univoco al miglioramento di specifici Macro-Indicatori di Qualità.

Tale ripartizione è essenziale per dimostrare l'efficacia della spesa e il rispetto degli obiettivi di miglioramento definiti in fase di aggiornamento degli schemi regolatori.

Servizio	Programmati	<i>Incidenza pro-capite</i>
M1	-	-
M2	315.000 €	€ 8,07
M3	5.000 €	€ 0,13
M4a	320.000 €	€ 8,20
M6	260.000 €	€ 6,66
Preq1	10.000 €	€ 0,26
Preq4	15.000 €	€ 0,38
Altro	5.000 €	€ 0,13
TOTALE	930.000 €	€ 23,83

Servizio	Spesi 2024	Contributi da FoNi	Contributi utente	<i>Incidenza pro-capite</i>
M1	-	363.661 €	-	-
M2	161.129 €		17.334 €	€ 4,13
M3	-		-	-



M4a	185.882 €		9.790 €	€ 4,76
M6	148.109 €			€ 3,79
Preq1	27.303 €		7653,25	€ 0,70
Preq4	12.574 €		-	€ 0,32
Altro	21700		-	€ 0,56
TOTALE	556.695 €		34.778 €	€ 14,26

Codice	descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2024	Entrato in esercizio
INV- 12	fognatura beura centro	Beura Cardezza	20.661,7	20.661,7
INV - 17	migliorie reti acquedotto	Comuni vari	150.274,9	138.669,1
	195416 sostituzione 175 ml rete frazione chiesa	Montecrestese	-	-
	195427 estensione 66 ml rete piazzale curotti	Domodossola	-	-
	193299 sostituzione 6 ml rete piazzale curotti	Domodossola	-	-
	193489 sostituzione 6 ml rete località altreggiolo	Varzo	-	-
	194631 sostituzione 6 ml rete frazione borella	Montecrestese	-	-
	195415 sostituzione 6 ml rete località san quirico	Domodossola	-	-
	195489 sostituzione 6 ml rete via rosmi	Domodossola	-	-
	194039 sostituzione 6 ml rete via roma	Re	-	-
	194049 sostituzione 15 ml via mauro	Domodossola	-	-
	194668 sostituzione collettore loc. caddo	Crevoladossola	-	-
	194160 sostituzione 6 ml via briona	Domodossola	-	-
	194528 sostituzione 10 ml loc. roldo	Montecrestese	-	-
	194574 sostituzione 6 ml via provinciale	Beura cardezza	-	-
	194655 sostituzione 6 ml rete piazza caduti risorgimento	Domodossola	-	-
	194790 sostituzione 22 ml rete vicolo peiro	Villette	-	-
	194747 sostituzione 20 ml rete calice corte	Domodossola	-	-
	194986 sostituzione 6 ml rete via buttis	Crevoladossola	-	-
	194795 sostituzione 6 ml rete via dalla chiesa	Domodossola	-	-
	194812 sostituzione 20 ml rete località verampio	Crodo	-	-
	194843 sostituzione 6 ml rete sp 71	Masera	-	-
	194870 sostituzione 6 ml rete sp 68	Bognanco	-	-
	riparazione soglia alveo tubazione	Toceno	-	-
	198091 sostituzione 48 ml rete tangenziale dalla chiesa	Domodossola	-	-
	198087 sostituzione 6 ml rete località graniga	Bognanco	-	-
	198088 sostituzione 16 ml rete località buttogno	Sm maggiore	-	-
	198089 sostituzione 6 ml rete località onzo	Masera	-	-
	198090 sostituzione 6 ml rete località altoggio	Montecrestese	-	-
	198656 sostituzione 6 ml rotonda ss337	Sm maggiore	-	-
	194995 sostituzione 6 ml rete via stazione	Malesco	-	-
	195661 sostituzione 6 ml rete località premazzasca	Trontano	-	-
	198729 sostituzione 35 ml rete c/o scuole medie	Varzo	-	-
	198100 sostituzione 140 ml rete via piave	Domodossola	-	-
	posa tubazione provvisoria località vallesone	Domodossola	-	-
	198487 sostituzione 20 ml rete c/o serbatoio	Re	-	-
	198532 mtz straordinaria opere di presa valmaggiore	Pallanzeno	-	-
	198074 sostituzione 16 ml rete località maglioggio	Crodo	-	-
	198164 sostituzione 8 ml rete località solaro	Crevoladossola	-	-
	198654 sostituzione 15ml rete alpe gomba	Bognanco	-	-
	198166 estensione 180 ml rete località calvario	Domodossola	-	-



Codice	descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2024	Entrato in esercizio
	198655 estensione 50 ml rete c/o casa del secco	Masera	-	-
	198216 sostituzione 6 ml rete tangenziale dalla chiesa	Domodossola	-	-
	198543 sostituzione linea elettrica e costruzione cabina pozzo calice	Domodossola	-	-
	198542 sostituzione 50 ml rete località braccio	Crodo	-	-
	198295 sostituzione 6 ml rete via dante alighieri	Crevoladossola	-	-
INV - 19	nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	10.853,6	10.853,6
INV- 20	nuovi allacci fognatura	Comuni vari	5.973,8	5.973,8
INV- 21	migliorie reti fognarie	Comuni vari	159.246,4	152.808,4
	191484 sostituzione 35 ml rete fognaria sp 69	Beura cardezza	-	-
	195105 sostituzione 6 ml rete fognaria via leoni	Crevoladossola	-	-
	195148 sostituzione 8 ml rete fognaria località castiglione	Calasca	-	-
	194811 sostituzione 20 ml rete fognaria vicolo peiro	Villette	-	-
	195345 sostituzione 20 ml rete fognaria località finero	Malesco	-	-
	195380 sostituzione 50 ml rete fognaria via sempione	Varzo	-	-
	197040 sostituzione 25 ml rete fognaria via milano	Domodossola	-	-
	197133 sostituzione 10ml rete fognaria località miravalle	Premia	-	-
	197135 sostituzione 6 ml rete fognaria frazione pontemaglio	Crevoladossola	-	-
	197105 costruzione scolmatore stazione sollevamento	Vogogna	-	-
	197287 sostituzione 46 ml rete fognaria località riane	Malesco	-	-
	sostituzione 15 ml rete fognaria via colloria	Pallanzeno	-	-
	197226 sostituzione 50 ml rete fognaria via per altoggio	Premia	-	-
	197278 sostituzione 30 ml rete fognaria località altoggio	Montecrestese	-	-
	197375 sostituzione 12 ml rete fognaria c/o vecchio braciere	Pallanzeno	-	-
	198394 sostituzione 245 ml rete fognaria c/o albergo minoli via provinciale	Premia	-	-
	sostituzione elettropompa stazione sollevamento via gerbioni località cuzzego	Beura cardezza	-	-
	198452 riqualificazione stazione sollevamento via garibaldi	Crevoladossola	-	-
INV - 24	migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	148.108,6	117.175,8
	messa a norma cabina di trasformazione ipianto depurazione domo 2	Domodossola	-	-
	195092 riparazione vasca impianto depurazione colonia	Masera	-	-
	198657 lavori di pulizia griglie ingresso ed uscita impianto depurazione domodossola	Domodossola	-	-
	195381 fornitura e posa nuova griglia impianto depurazione colonia	Masera	-	-
	197049 ripristino strada di accesso impianto depurazione meis	Re	-	-
	sostituzione trasformatore cabina depuratore domodossola	Domodossola	-	-
	refacimento quadro elettrico depuratore roledo	Montecrestese	-	-
	fornitura e posa router cicli alternati impianto campaglia	Varzo	-	-
	fornitura elettrosoffiante impianto depurazione meis	Re	-	-
	servizio di assistenza tecnica hardware e software impianto di depurazione di domodossola	Domodossola	-	-



Codice	descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2024	Entrato in esercizio
	197170 manutenzione straordinaria centrifuga (tamburo) impianto depurazione domodossola	Domodossola	-	-
	197476 implementazione sistema di gestione ed ottimizzazione comparto biologico depuratore di olgia	Re	-	-
INV -25	sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate (forfait)	Comuni vari	20.343,9	20.343,9
INV - 25A	sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate (pagati da utente)	Comuni vari	684,0	684,0
INV - 25B	nuovi contatori su utenze non misurate (pagati da utente)	Comuni vari	6.275,0	6.275,0
INV - 28	rilevi, cartografia digitale e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	5.000,0	-
INV - 29	rilevi, cartografia digitale e modellazione reti fognatura	Comuni vari	5.000,0	-
INV - 32	acquisto software		12.000,0	12.000,0
INV - 33	acquisto attrezzature ufficio		2.573,5	2.573,5
	acquisto nuovo cellulare		1.273,5	-
	acquisto defibrillatore		1.300	-
INV - 36	ristrutturazione locale uffici via marzabotto	Domodossola	1.250,0	1.250,0
	posa pannelli fonoassorbenti	Domodossola		
INV - 38	acquisto automezzi aziendali		8.450,0	8.450,0
TOTALE			556.695,4	497.718,9

Investimenti anno 2023

Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-3 2022-2023) a confronto con quelli effettivamente realizzati (in corso e conclusi) nell'anno 2023 (fonte: bilancio consuntivo 2023):

Servizio	Spesi 2023	Contributi	Contributi da FoNi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	662.164 €	22.094 €	821.228 €	€ 16,93
Fognatura*	180.295 €	16.134 €	86.411 €	€ 4,61
Depurazione	53.644 €	-	25.710 €	€ 1,37
SII Altro	47.612 €	-	10.366 €	€ 1,22
TOTALE	943.715 €	38.228 €	943.715 €	€ 24,13

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Servizio	Programmati	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	435.000 €	10.000 €	€ 11,12
Fognatura*	700.000 €	10.000 €	€ 17,90
Depurazione	310.000 €	-	€ 7,93
SII Altro	65.000 €	-	€ 1,66
TOTALE	1.510.000 €	20.000 €	€ 38,60

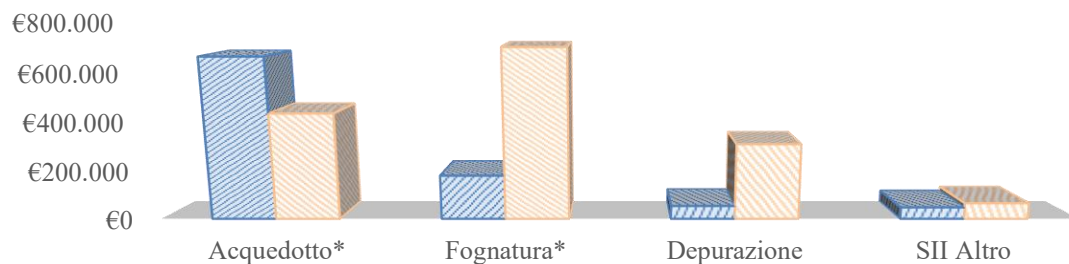


Di seguito si analizzano gli investimenti a livello assoluto e pro-capite che il gestore ha programmato per l'anno 2023 ed effettivamente speso in relazione a ciascun macro-indicatore. L'introduzione della regolazione della qualità del servizio prevede che ogni intervento realizzato o programmato venga ricondotto al miglioramento di un macro indicatore come specificati nei capitoli precedenti.

Servizio	Programmati	Contributi pubblici/FoNi	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	-	-	-	-
M2	360.000 €		10.000 €	€ 9,20
M3	-	-	-	-
M4a	700.000 €		10.000 €	€ 17,90
M6	310.000 €			€ 7,93
Preq1	75.000 €			€ 1,92
Preq4	65.000 €			€ 1,66
Altro				-
TOTALE	1.510.000 €	1.097.042 €	20.000 €	€ 38,60

Servizio	Spesi 2023	Contributi pubblici / FoNi	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1		-	-	-
M2	640.907 €	817.318 €	22.094 €	€ 16,38
M3		-	-	€ 0,00
M4a	180.295 €	102.545 €	16.134 €	€ 4,61
M6	53.644 €	25.710 €	-	€ 1,37
Preq1	21.257 €	15.948 €	-	€ 0,54
Preq4	5.000 €	-	-	€ 0,13
Altro	42.612 €	20.423 €	-	€ 1,09
TOTALE	943.715 €	981.944 €	38.228 €	€ 24,13

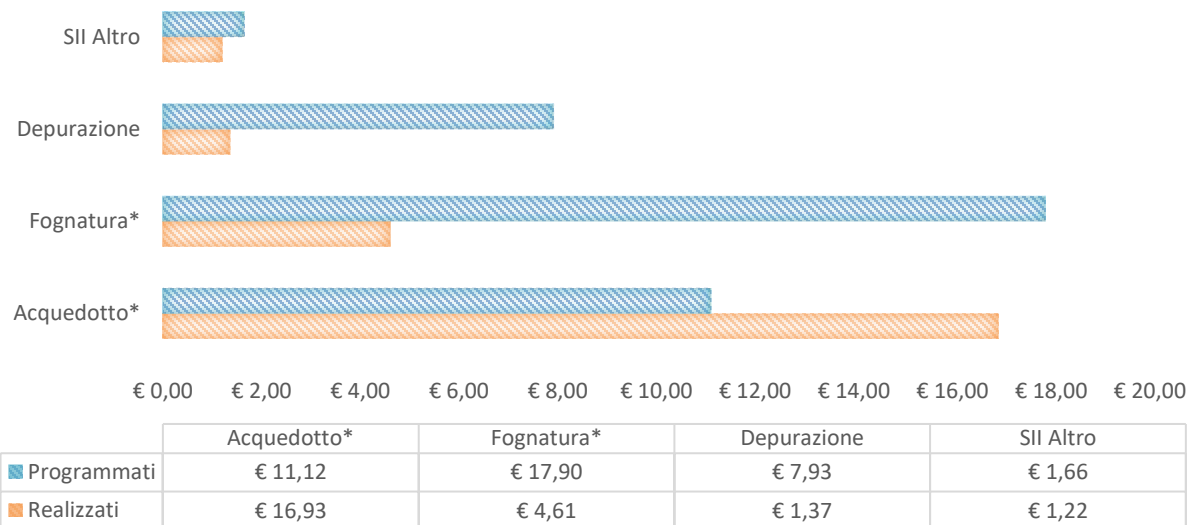
Interventi anno 2023



	Acquedotto*	Fognatura*	Depurazione	SII Altro
Realizzati	€662.164	€180.295	€53.644	€47.612
Programmati	€435.000	€700.000	€310.000	€65.000



Interventi realizzati pro-capite 2023



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2023	Entrato in esercizio
	Descrizione intervento			
INV- 2	collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, crevoladossola	€ 42.520,94	€ 1.086.188
INV- 15	migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	€ 28.235,47	€ 14.903
	<i>realizzazione nuova captazione località colpreto</i>	<i>Malesco</i>		
	<i>190697 posa saracinesca di manovra via dell'artigianato</i>	<i>Domodossola</i>		
	<i>192347 sistemazione presa acquedotto località maglioggio</i>	<i>Crodo</i>		
	<i>192346 costruzione nuova captazione località ripetitori</i>	<i>Trontano</i>		
		<i>Villette</i>		
INV - 16	migliorie serbatoi	Comuni vari	€ 10.767,16	€ 10.767
	<i>190201 riparazione presa captazione serbatoio località borette</i>	<i>Calasca</i>		
	<i>190200 rifacimento impermeabilizzazione serbatoio località riceno</i>	<i>Varzo</i>		
	<i>192345 rifacimento impermeabilizzazione serbatoio</i>	<i>Trontano</i>		
INV - 17	migliorie reti acquedotto	Comuni vari	€ 549.398,92	€ 549.399



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2023	Entrato in esercizio
	estensione 475 mt rete località oira, oasi, roledo	Crevoladossola/montecrestese		
	188917 sostituzione 244 mt rete località Campaglia	Varzo		
	190704 sostituzione 6 mt rete via per arvogno	Toceno		
	187252 sostituzione 6 mt rete via domodossola	Varzo		
	190503 sostituzione 9 mt rete via verdi	Pallanzeno		
	190613 sostituzione 30 mt rete via baceno/località Vagna	Domodossola		
	190603 sostituzione 200 mt rete via valle vigezzo	Crevoladossola		
	190061 sostituzione 6 mt rete località pecciola	Calasca castiglione		
	190231 sostituzione 33 mt rete località casa stanga	Varzo		
	190230 sostituzione 75 mt rete località oro	Montecrestese		
	190326 posa nuova tubazione 350 mt località Mocogna Cisore	Domodossola		
	estensione rete mt 400 via piave	Domodossola		
	190072 sostituzione 300 mt rete viale castelli	Varzo		
	190065 sostituzione 6 mt rete località nosere	Domodossola		
	190115 sostituzione 6 mt rete corso paolo ferraris	Domodossola		
	190446 sostituzione 134 mt rete via marconi	Domodossola		
	190440 sostituzione 165 mt rete via binda	Domodossola		
	190439 collegamento acquedotto di valle	Masera/montecrestese		
	187162 potenziamento 32 mt rete località prebletto	Domodossola		
	190381 sostituzione 391 mt rete via cadorna SP 70	Sm maggiore		
	190267 sostituzione 105 mt rete via gentinetta	Domodossola		
	191686 estensione rete 712 mt località coggia	Varzo		
	190447 sostituzione 6 mt rete località folsogno	Re		
	191148 sostituzione 6 mt rete località molini	Calasca castiglione		
	191583 sostituzione 16 mt rete via circonvallazione	Malesco		
	191647 sostituzione 6 mt rete via pollini	Malesco		
	191612 sostituzione 6 mt rete via stazione	Crevoladossola		
	191263 sostituzione 77 mt rete via torino	Toceno		
	191678 sostituzione 6 mt rete via circonvallazione	Malesco		
	191877 sostituzione 6 mt rete via circonvallazione	Malesco		
	191874 sostituzione 6 mt rete frazione cristo	Premia		
	191887 sostituzione 6 mt rete via colla	Varzo		
	191945 sostituzione 15 mt rete località campeglio	Bognanco		



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2023	Entrato in esercizio
	191104 sostituzione 6 mt rete località polveriera	Domodossola		
	192068 sostituzione 56 mt rete frazione olgia	Re		
	191156 sostituzione 20 mt rete	Pallanzeno		
	191145 sostituzione 8 mt rete via pittori sotto	Malesco		
	192292 sostituzione 50 mt rete località roledo	Montecrestese		
	192291 sostituzione 45 mt rete S.S. 337	Trontano		
	192209 sostituzione 6 mt rete località cuzzego	Beura cardezza		
	191670 sostituzione 45 mt rete località cuzzego	Beura cardezza		
	192519 sostituzione 6 mt rete S.S. 337	Masera		
	192095 sostituzione 75 mt rete via maffioli	Trontano		
	192579 sostituzione 6 mt rete via domodossola	Beura cardezza		
	192198 sostituzione 14 mt rete loc crupi	Crodo		
	192201 sostituzione 6 mt rete loc cuzzego	Beura cardezza		
	190098 sostituzione 40 mt rete loc oira	Crevoladossola		
	193090 sostituzione 115 mt rete piazza chiesa	Toceno		
	192205 sostituzione 6 mt rete loc rozzaro	Premia		
	ripristinati definitivi	Vari comuni		
	192314 sostituzione 12 mt rete località roledo	Montecrestese		
	192422 posa riduttori di pressione località cuzzego	Beura cardezza		
	193328 sostituzione 60 mt rete via lisca	Pallanzeno		
	190282 sostituzione elettropompa frazione San Rocco	Premia		
	manutenzione elettrica straordinaria pozzo muraccio	Domodossola		
INV - 19	nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	€ 9.984,54	€ 9.984,54
INV- 20	nuovi allacci fognatura	Comuni vari	€ 11.017,50	€ 11.017
INV- 21	migliorie reti fognarie	Comuni vari	€ 169.277,92	€ 169.278
	190822 sostituzione 6 mt rete fognaria via romita	Domodossola		
	187243 sostituzione 6 mt rete fognaria frazione vignamaggiore	Montecrestese		
	190846 sostituzione 22 mt rete fognaria viale castelli	Varzo		
	190860 sostituzione 12 mt rete fognaria via dei cipressi	Varzo		
	190126 estensione 54 mt rete fognaria via della madonna	Craveggia		
	190422 sostituzione 6 mt rete fognaria via case benevoli	Premia		
	190127 sostituzione 20 mt rete fognaria SP 71 roldo	Montecrestese		



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2023	Entrato in esercizio
	190952 estensione 140 mt via buttis	Crevoladossola		
	191606 sostituzione 40 mt rete fognaria località gabbio	Malesco		
	191186 sostituzione 6 mt rete fognaria via sant'antonio	Domodossola		
	191084 sostituzione 30 mt rete fognaria via roma/via piave/via sempione	Beura cardezza		
	191036 sostituzione 150 mt rete fognaria località oira	Crevoladossola		
	191164 sostituzione 10 mt rete fognaria via sant'antonio	Domodossola		
	191087 pulizia collettore fognario (ex area grigliatura) via volta stazione sollevamento	Crevoladossola		
	191368 sostituzione 20 mt scarichi fognari pista ciclabile	Re/villette		
	191419 sostituzione 124 mt scarichi fognari impianto depurazione Domo 1	Domodossola		
	191421 sostituzione 48 mt rete fognaria località cravegna	Crodo		
	191395 sostituzione 10 mt rete fognaria via melezzo	Re		
	190924 rifacimento collettore fognario via edison	Crevoladossola		
	191440 sostituzione 32 mt rete fognaria via torino/buttogno	Sm maggiore		
	191411 sostituzione 12 mt rete fognaria case steffanino	Varzo		
	ripristini definitivi	Vari comuni		
INV - 24	migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	€ 53.644	€ 53.644
	191459 sostituzione tele tipo Polstoff per filtri mod. MSF 4/20 impianto Domo 2 – N.60	Domodossola		
	190931 rifacimento passerella depuratore Colonia	Masera		
	191190 rifacimento collettore elettropompe cosasca	Trontano		
	191180 sostituzione elettrosoffianti, installazione sonda ossigeno e quadro elettrico depuratore Uriezzo	Premia		
	191314 pulizia canale sfioro impianto depurazione Domodossola	Domodossola		
	191394 riparazione vasca ossidazione impianto depurazione Domodossola	Domodossola		
	sostituzione compressore dissabbiatore impainto depurazione domodossola	Domodossola		
INV -25	sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate (forfait)	Comuni vari	€ 13.434	€ 13.434
INV - 25A	sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate (pagati da utente)	Comuni vari	€ 513,00	€ 513,00

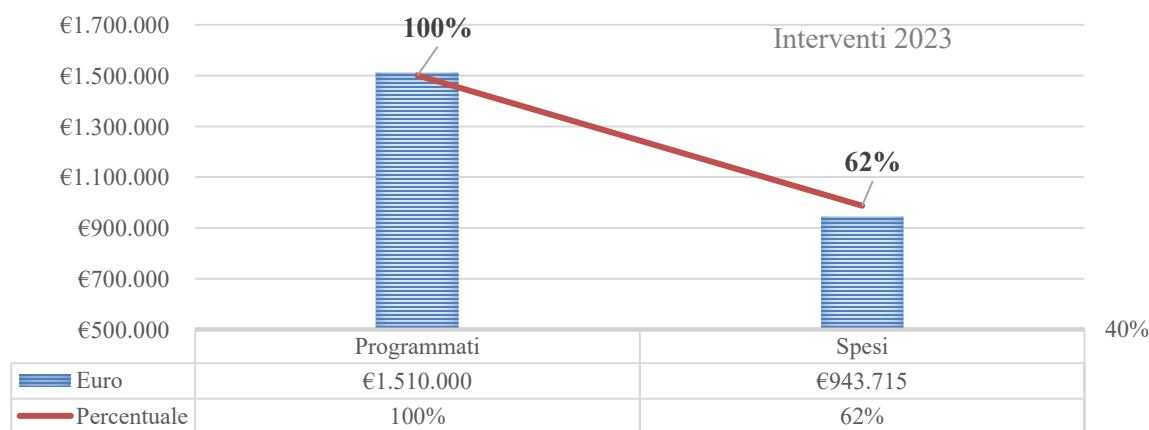


Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2023	Entrato in esercizio
INV - 25B	nuovi contatti su utenze non misurate (pagati da utente)	Comuni vari	€ 7.309	€ 7.309
INV - 26	telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari	€ 20.984	€ 20.984
	<i>installo impianto fotovoltaico ponte Bogna</i>	<i>Domodossola</i>		
	<i>installo pannello fotovoltaico boarengo</i>	<i>Crodo</i>		
	<i>installo pannello fotovoltaico deccia</i>	<i>Crodo</i>		
	<i>installo pannello fotovoltaico foppiano</i>	<i>Crodo</i>		
	<i>installo pannello fotovoltaico viceno</i>	<i>Crodo</i>		
	<i>installo pannello fotovoltaico molini</i>	<i>Calasca</i>		
	<i>installo telecontrollo multijoint ponte bogna</i>	<i>Domodossola</i>		
INV - 28	rilievi, cartografia digitale e modellazione reti acquedotto	Comuni vari	€ 5.000,00	€ 0,00
INV - 32	acquisto software		€ 3.200,00	€ 3.200
INV - 36	ristrutturazione locale uffici via marzabotto	Domodossola	€ 18.428	€ 18.428
		TOTALE COMPLESSIVO	943.715	1.969.051



Nella tabella seguente è riportata la spesa effettivamente sostenuta nell'anno di riferimento (importo speso 2023) oltre all'importo delle opere in corso di immobilizzazione al 31.12.2023 e relative alla programmazione del medesimo anno, importo delle opere in corso di ammortamento al 31.12.2022 ed entrate in esercizio nel corso del 2023 ed, in ultimo, il valore complessivo delle opere entrate in esercizio nel 2022 conteggiato ai fini tariffari (componenti Capex).

Categoria cespite	Speso 2023	Immobilizzazioni in corso anno 2023	Importo capitalizzato anni precedenti	Importo totale capitalizzato
Autoveicoli - automezzi			0 €	
Condotte di acquedotto	601.904 €		1.043.668 €	1.645.572 €
Condotte fognarie	180.295 €		0 €	180.295 €
Fabbricati non industriali	18.428 €		0 €	18.428 €
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	21.257 €		0 €	21.257 €
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	53.644 €		0 €	53.644 €
Laboratori e attrezzature			0 €	
Opere idrauliche fisse di acquedotto	28.235 €	13.332 €	0 €	14.903 €
Serbatoi	10.767 €		0 €	10.767 €
Sistemi informativi	3.200 €		0 €	3.200 €
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	5.000 €	5.000 €	0 €	
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	20.984 €		0 €	20.984 €
Totale complessivo	943.715 €	18.332 €	1.043.668 €	1.969.051 €





Investimenti anno 2022

Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-3 2022-2023) a confronto con quelli effettivamente realizzati (in corso, conclusi e capitalizzati) nell'anno 2022 (fonte: bilancio consuntivo 2022):

Servizio	Speso 2022	Contributi	Contributi da FoNi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	739.049 €	28.894 €	391.365 €	€ 18,93
Fognatura*	466.682 €	18.895 €	278.762 €	€ 11,95
Depurazione	147.258 €	-	93.985 €	€ 3,77
SII Altro	22.195 €	-	12.249 €	€ 0,57
TOTALE	1.375.184 €	47.789 €	776.361 €	€ 35,22

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Servizio	Programmati	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	645.000 €	10.000 €	€ 16,52
Fognatura*	625.000 €	10.000 €	€ 16,00
Depurazione	150.000 €	-	€ 3,84
SII Altro	20.000 €	-	€ 0,51
TOTALE	1.440.000 €	20.000 €	€ 36,87

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

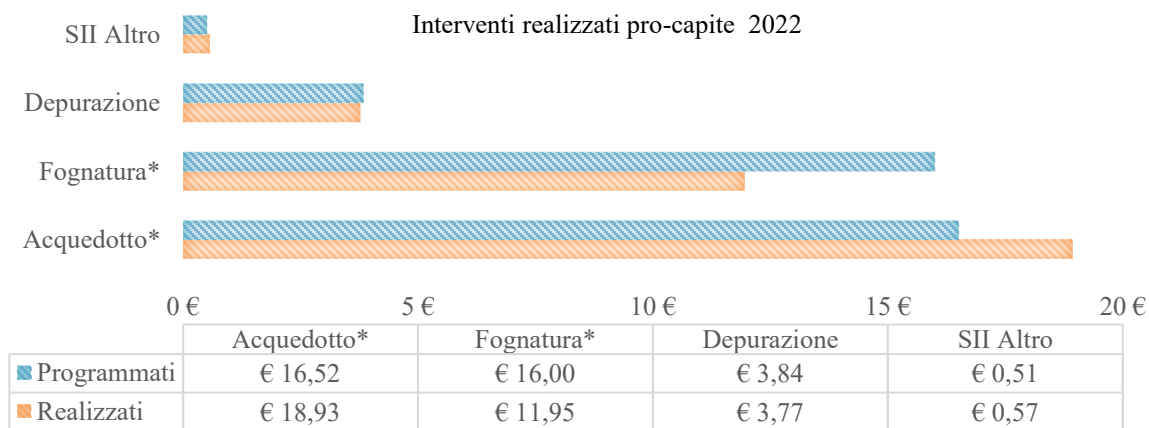
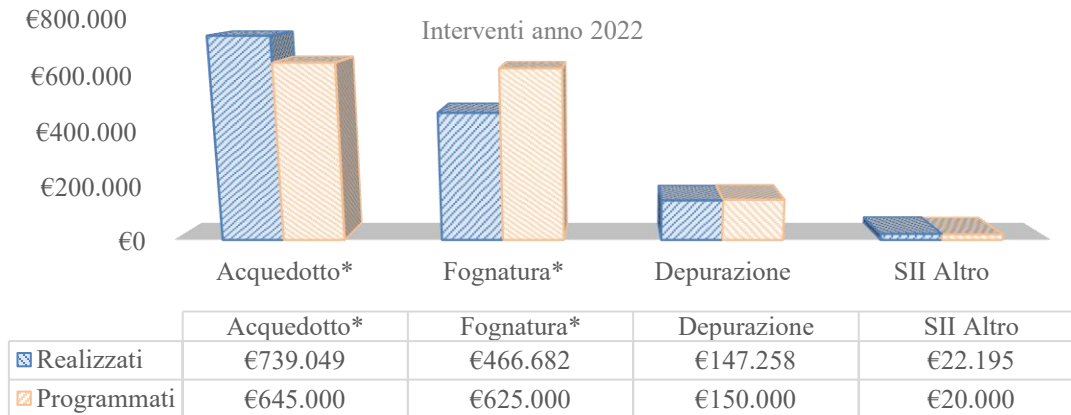
Di seguito si analizzano gli investimenti a livello assoluto e pro-capite che il gestore ha programmato per l'anno 2022 ed effettivamente capitalizzato in relazione a ciascun macro-indicatore. L'introduzione della regolazione della qualità del servizio prevede che ogni intervento realizzato o programmato venga ricondotto al miglioramento di un macro indicatore come specificati nei capitoli precedenti.

Servizio	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	-			-
M2	570.000 €		10.000 €	€ 14,60
M3				-
M4a	625.000 €		10.000 €	€ 16,00
M6	150.000 €			€ 3,84
Preq1	75.000 €			€ 1,92
Preq4	20.000 €			€ 0,51
Altro	-			-
TOTALE	1.440.000 €		20.000 €	€ 36,87

Servizio	Speso 2022	Contributi pubblici / FoNi	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	680 €	-	-	€ 0,02
M2	670.803 €	391.365 €	23.494 €	€ 17,18
M3		-		€ 0,00
M4a	466.682 €	278.762 €	18.895 €	€ 11,95



Servizio	Speso 2022	Contributi pubblici / FoNi	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M6	147.258 €	93.985 €		€ 3,77
Preq1	67.566 €	-	5.400 €	€ 1,73
Preq4	3.053 €	-	-	€ 0,08
Altro	19.142 €	12.249 €	-	€ 0,49
TOTALE	1.375.184 €	776.361 €	47.789 €	€ 35,22



Nel seguito si riportano gli interventi avviati e conclusi nel corso del 2022, avviati ed in corso di realizzazione al 31.12.2022. Nel corso del 2022 risultano pertanto avviate opere per Euro 1.375.184.

Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2022	Interventi in corso 2022	Entrato in esercizio
INV- 2	Collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, crevoladossola	€ 223.240	€ 223.240	
INV- 7	Fognatura abitato Coggia e collegamento a frazione castello Varzo	Varzo	€ 143.842	€ 143.842	
INV- 11	Fognatura Quarata	Trontano	€ 38.253		€ 150.630
INV- 12	Fognatura Beura centro	Beura cardezza	€ 142.866		€ 160.858



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2022	Interventi in corso 2022	Entrato in esercizio
INV- 15	Migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	€ 4.139		€ 4.139
INV - 16	Migliorie serbatoi	Comuni vari	€ 3.177		€ 3.177
INV - 17	Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	€ 426.676		€ 538.866
	188608 estensione 97 mt rete	Crevoladossola/montecrestese			
	185880 sostituzione 250 mt rete via rosmi	Domodossola			
	Sostituzione 165 mt rete	Malesco			
	Sistemazione briglia loc. Pontetto	Montecrestese			
	186009 sostituzione 8 mt rete via sempione	Varzo			
	185992 sostituzione 30 mt rete loc. Bauroria	Varzo			
	185019/185002 sostituzione 6 mt via besana	Malesco			
	185008 sostituzione 15 mt rete via roma	Re			
	185020 sostituzione gruppi di manovra loc. Enso	Crevoladossola			
	185326 sostituzione 34 mt rete località prata	Domodossola			
	185487 sostituzione 10 mt rete località castelluccio	Montecrestese			
	185165 sostituzione 6 mt rete via dante alighieri	Crevoladossola			
	185005 sostituzione 25 mt rete via dei silva	Crevoladossola			
	185199 sostituzione 6 mt rete via pittori	Toceno			
	186121 sostituzione 18 mt rete via roma	Malesco			
	186120 sostituzione 56 mt rete frazione rivasco	Premia			
	185258b sostituzione 6 mt rete località finero	Malesco			
	185181b sostituzione 6 mt rete località cuzzego	Beura cardezza			
	185353 sostituzione 6 mt rete via della stazione	Malesco			
	185216 sostituzione 6 mt rete località gravona	Varzo			
	185409 sostituzione 6 mt rete via roma	Re			
	185418 sostituzione 45 mt rete ss337	Masera			
	186129 sostituzione 6 mt rete piazza ferraris	Trontano			
	186124 sostituzione 6 mt rete via sempione	Varzo			
	185475 sostituzione 6 mt rete	Beura cardezza			
	185458 sostituzione 6 mt rete via giorgis	Sm maggiore			
	186159 sostituzione 6 mt rete frazione zornasco	Malesco			
	185488 sostituzione 30 mt rete via cantarana	Domodossola			
	186209 sostituzione 6 mt località folsogno	Re			
	186232 sostituzione 20 mt rete località la fabbrica	Crevoladossola			
	186317 sostituzione 6 mt rete via cadorna/via rosmi	Sm maggiore			
	186373 sostituzione 7 mt rete via marchesi	Domodossola			
	187752 sostituzione 199 mt rete frazione dissimo	Re			



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2022	Interventi in corso 2022	Entrato in esercizio
	186951 sostituzione 6 mt rete via provinciale	Masera			
	188607 sostituzione 80 mt rete frazione olgia	Re			
	188248 ricostruzione captazione presa località buttoigno	Sm maggiore			
	188247 ricostruzione captazione presa località scarliccio	Sm maggiore			
	187319 sostituzione 30mt rete via dell'arma	Varzo			
	188169 sostituzione 6 mt rete via buttis	Crevoladossola			
	188118 sostituzione 6 mt rete viale castelli	Varzo			
	188245 sostituzione 6 mt rete via cadorna	Sm maggiore			
	188324 sostituzione 10 mt rete via colla	Varzo			
	187193 sostituzione 37 mt rete località la fabbrica	Crevoladossola			
	184033 sostituzione 6 mt rete via al piano	Malesco			
	187206 sostituzione 90 mt rete località folsogno	Re			
	187207 sostituzione 20 mt rete località oira	Crevoladossola			
	188814 sostituzione 40 mt rete località la vasca	Craveggia			
	187309 sostituzione 15 mt rete via domodossola	Varzo			
	Estensione 500 mt rete località cravegna	Crodo			
	Migliorie reti acquedotto - posa riduttori di pressione	Varzo			
	Sostituzione 6 mt rete	Trontano			
	Sostituzione 6 mt rete via strabella	Masera			
	Messa in sicurezza rete acuedotto (evento calamitoso)	Crodo			
INV - 19	Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	€ 13.571		€ 13.571
INV- 20	Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	€ 9.380		€ 9.380
INV- 21	Migliorie reti fognarie	Comuni vari	€ 132.341		€ 132.341
	Sostituzione rete fognaria 129 mt	Malesco			
	184969 sostituzione 6 mt rete fognaria via galtarossa	Varzo			
	186649 sostituzione 10 mt rete fognaria loc. Mugnè	Varzo			
	186325 sostituzione 12 mt rete fognaria via manzini	Beura cardezza			
	186256 sostituzione 25 mt rete fognaria via veriago	Masera			
	Ripristini definitivi per sostituzione rete fognaria località badulerio	Domodossola			
	188010 estensione 60 mt rete fognaria via roma	Beura cardezza			
	186463 sostituzione 25 mt rete fognaria località dissimo	Re			
	186461 ripristini definitivi vari interventi	Vari comuni			
	186455 sostituzione 6 mt rete viale castelli	Varzo			

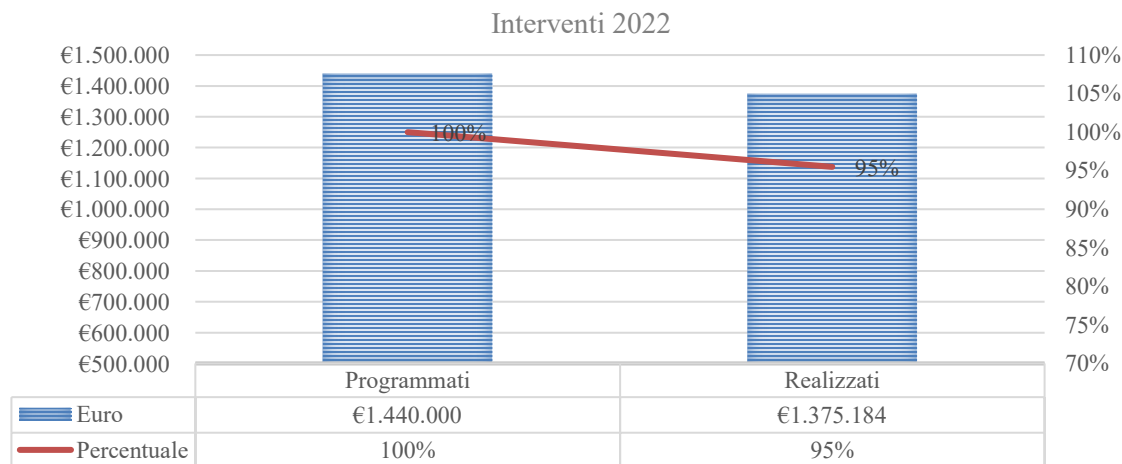


Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2022	Interventi in corso 2022	Entrato in esercizio
	187652 sostituzione 6 mt rete via casa del secco	Masera			
	188753 sostituzione 24 mt rete frazione pioda	Premia			
	188708 estensione 60 mt rete fognaria località dissimo	Re			
	187659 sostituzione 30 mt rete via treino	Toceno			
	188716 sostituzione 20 mt rete vicolo 4 vie	Sm maggiore			
	188489 sostituzione 10 mt via treino	Toceno			
	188489 sostituzione 12 mt via calcaterra	Sm maggiore			
	188740 installo pompa liquami olzeri	Domodossola			
INV - 24	Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	€ 147.258		€ 147.258
	188026 cicli alternati impianto cosasca	Trontano			
	184918 rifacimento tubazione nuova linea fanghi impianto domo 2	Domodossola			
	185075 collegamento utenze a nuova imhoff loc. Pioda	Premia			
	184496 sostituzione inverter impianto domo 2	Domodossola			
	Sostituzione grigliati impianto domo 2	Domodossola			
	Installo centralina integrazione servizi impianto di meis	Re			
	Implementazione sistema di gestione ed ottimizzazione comparto biologico impianto calice	Domodossola			
	Messa in sicurezza e consolidamento versante franoso, posa recinzione impianto san domenico	Varzo			
INV - 25	Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	€ 63.464		€ 63.464
INV - 25A	Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate (pagati da utente)	Comuni vari	€ 4.102		€ 4.102
INV - 26	Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari	€ 3.142		€ 3.142
INV - 32	Acquisto software		€ 16.000		€ 16.000
INV - 33	Acquisto attrezzature ufficio		€ 3.053		€ 3.053
	Acquisto nuovi pc ufficio				
	Acquisto nuovo cellulare				
INV - 35	Acquisto attrezzature acquadotto	Domodossola	€ 680		€ 680
	Acquisto fotometro				
TOTALE COMPLESSIVO			€ 1.375.184	€ 367.083	€ 1.250.66



Nella tabella seguente è riportata la spesa effettivamente sostenuta nell'anno di riferimento (importo speso 2022) oltre all'importo delle opere in corso di immobilizzazione al 31.12.2022 e relative alla programmazione del medesimo anno, importo delle opere in corso di ammortamento al 31.12.2021 ed entrate in esercizio nel corso del 2022 e, in ultimo, il valore complessivo delle opere entrate in esercizio nel 2022 conteggiato ai fini tariffari (componenti Capex).

Categoria cespite	Speso 2022	Immobilizzazioni in corso anno 2022	Importo capitalizzato anni precedenti	Importo totale capitalizzato
Autoveicoli - automezzi			0 €	
Condotte di acquedotto	663.488 €	223.240 €	112.189 €	552.436 €
Condotte fognarie	466.682 €	143.842 €	130.369 €	453.209 €
Fabbricati non industriali			0 €	
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	67.566 €		0 €	67.566 €
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	147.258 €		0 €	147.258 €
Laboratori e attrezzature	3.733 €		0 €	3.733 €
Opere idrauliche fisse di acquedotto	4.139 €		0 €	4.139 €
Serbatoi	3.177 €		0 €	3.177 €
Sistemi informativi	16.000 €		0 €	16.000 €
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			0 €	
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	3.142 €		0 €	3.142 €
Totale complessivo	1.375.184 €	367.083 €	242.558 €	1.250.660 €





Investimenti anno 2021

Nel seguito si rappresentano gli investimenti come da programmazione (MTI-3 2020-2023) a confronto con quelli effettivamente realizzati (in corso, conclusi) nell'anno 2021 (fonte: bilancio consuntivo 2021):

Servizio	Speso 2021	Contributi	Incidenza pro-capite	Programmati	Contributi	Incidenza pro-capite
Acquedotto*	1.019.300 €	28.768 €	€ 26,11	768.120 €	20.000 €	€ 19,67
Fognatura*	295.309 €	9.991 €	€ 7,56	577.360 €		€ 14,79
Depurazione	302.421 €		€ 7,75	100.000 €		€ 2,56
SII Altro	0 €		€ 0,00	65.000 €		€ 1,66
TOTALE	1.617.031 €	38.759 €	41 €	1.510.480 €	20.000 €	39 €

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti

Di seguito si analizzano gli investimenti a livello assoluto e pro-capite che il gestore ha programmato per l'anno 2021 ed effettivamente realizzato in relazione a ciascun macro-indicatore.

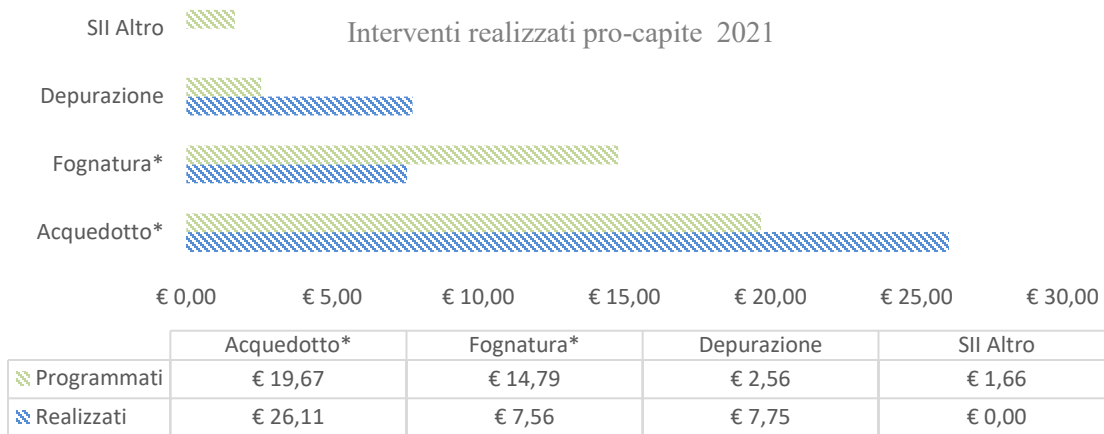
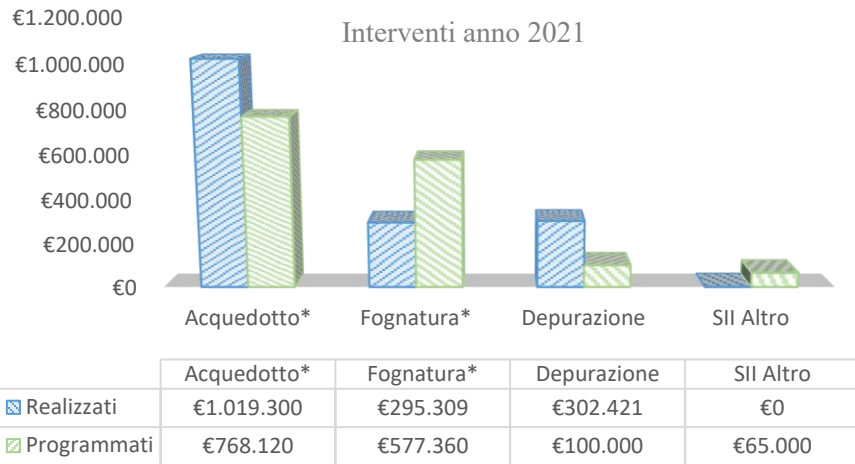
Servizio	Programmati	Contributi pubblici	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	-			-
M2	768.120 €		20.000 €	€ 19,67
M3	-			-
M4a	577.360 €			€ 14,79
M6	100.000 €			€ 2,56
Preq1	45.000 €			€ 1,15
Preq4	20.000 €			€ 0,51
Altro	-			-
TOTALE	1.510.480 €		20.000 €	€ 38,69

Servizio	Realizzati	Contributi pubblici / FoNi	Contributi utente	Incidenza pro-capite
M1	1.889 €	-	-	€ 0,05
M2	933.043 €	372.149 €	17.056 €	€ 23,90
M3	612 €	-	-	€ 0,02
M4a	295.309 €	132.483 €	9.991 €	€ 7,56
M6	302.421 €	137.184 €	-	€ 7,75
Preq1	29.482 €	11.712 €	11.712 €	€ 0,76
Preq4	3.230 €	-	-	€ 0,08
Altro	51.044 €	-	-	€ 1,31
TOTALE	1.617.031 €	653.528 €	38.759 €	€ 43,40



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2021	Interventi in corso 2021	Entrato in esercizio
INV- 2	Collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di domodossola	Domodossola, crevoladossola	€ 511.574	€ 511.574	-
INV- 11	Fognatura quarata	Trontano	€ 90.966	€ 90.966	-
INV- 12	Fognatura beura centro	Beura cardezza	€ 0		
INV - 13	Fognatura pinone	Crevoladossola	€ 12.064	€ 12.064	-
INV- 15	Migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	€ 7.672		€ 7.672
	sostituzione elettropompa pozzo hermitage	Craveggia			
	sostituzione elettropompa case lazzaro	Domodossola			
INV - 16	Migliorie Serbatoi	Comuni vari	€ 8.330		€ 8.330
	rifacimento quadro elettrico serbatoio valbondone	Craveggia			
	185236 riparazione serbatoio loc. Anzuno	Domodossola			
	185238 riparazione serbatoio loc. Buttogno	Sm maggiore			
INV - 17	Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	€ 393.375	€ 112.189	€ 281.186
	185880 sostituzione 250 mt rete via rosmini	Domodossola			
	182426 sostituzione 6 mt rete via mazzini	Crevoladossola			
	182732 sostituzione 8 mt rete via la jazza	Sm maggiore			



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2021	Interventi in corso 2021	Entrato in esercizio
	182773 sostituzione 6 mt rete S.P.73	Crodo			
	182791 sostituzione 6 mt rete via chavez	Crevoladossola			
	182826 sostituzione 6 mt via verdi	Trontano			
	181909 sostituzione 245 mt rete via strada vecchia	Trontano			
	179865 sostituzione 270 mt rete frazioni dissimo/folsogno	Re			
	182860 sostituzione 6 mt Rete via lincio	Varzo			
	185551 sostituzione 300 mt rete frazione porta	Varzo			
	182820 sostituzione 80 mt rete località pineta	Sm maggiore			
	182821 sostituzione 10 mt rete via santa rita zornasco	Malesco			
	179572 sostituzione 25 mt rete via alla stazione	Masera			
	182988 sostituzione 6 mt rete piazza chiesa	Pallanzeno			
	179574 sostituzione 25 mt rete località uriezzo	Premia			
	179651 sostituzione 6 mt rete via cavour	Sm maggiore			
	185230 spostamento condotta località Meis	Re			
	185229 ricostruzione pozzetto di manovra	Varzo			
	185234 sostituzione 12 mt rete località londrago	Villette			
	185228 sostituzione 12 mt rete via valle antigorio	Crevoladossola			
	185877 sostituzione 50 mt rete località olgia	Re			
	185795 ripristini definitivi per riparazione rete in varie vie	Domodossola, crevoladossola			
	185789 ripristini definitivi via strada vecchia, via donizatti, via ferraris	Trontano			
	185582 sostituzione 6 mt rete via ferraris	Trontano			
	185598 sostituzione 6 mt rete via cadorna	Sm maggiore			
	185577 sostituzione 6 mt rete località la Rondola	Crodo			
	185742 sostituzione 200 mt rete frazione motto	Domodossola			
	185793 sostituzione 32 mt via dalla chiesa	Domodossola			
	185954 sostituzione 6 mt rete via dalla chiesa	Domodossola			
INV - 19	Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	€ 12.092		€ 12.092
INV- 20	Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	€ 6.452		€ 6.452
INV- 21	Migliorie reti fognarie	Comuni vari	€ 185.827		€ 185.827
	estensione rete fognaria 152 mt località pineta	Sm maggiore			
	181387 sostituzione 30 mt rete via meis dissimo	Re			
	181498 sostituzione 10 mt rete frazione altreggiolo	Varzo			
	181465 sostituzione 20 mt rete via dei monti loc. crana	Sm maggiore			
	181463 sostituzione 6 mt rete via simonis	Sm maggiore			
	184552/184557 sostituzione 48 mt rete via stazione	Malesco			
	modifiche impianto elettrico stazione di sollevamento via garibaldi	Crevoladossola			
	184598 sostituzione 25 mt rete via superiore	Toceno			
	184550 sostituzione 6 mt rete via colloria	Pallanzeno			
	184555 sostituzione 12 mt rete via alneda	Varzo			
	184520 modifiche impianto elettrico stazione di sollevamento	Beura cardezza			
	184607 modifiche impianto elettrico stazione di sollevamento	Vogogna			
	179772 sostituzione 10 mt rete SP 71 via dresco	Montecrestese			
	184629 sostituzione 10 mt rete via casetti caddo	Crevoladossola			



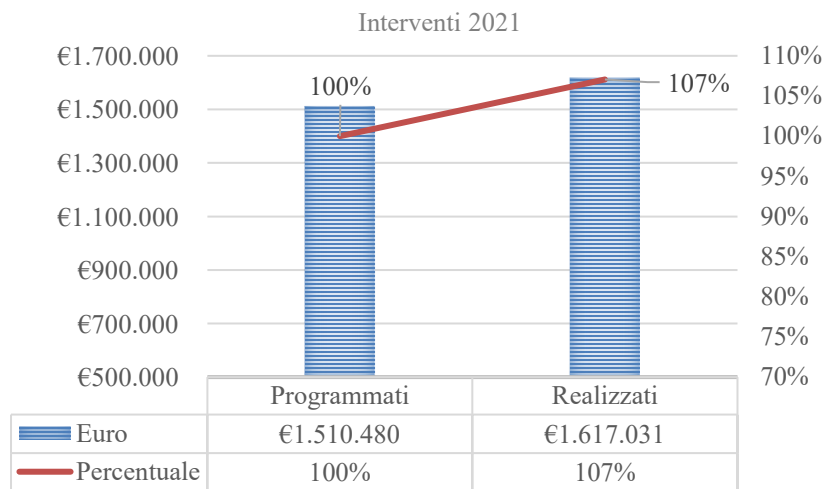
Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2021	Interventi in corso 2021	Entrato in esercizio
	184695 sostituzione 20 mt rete via benefattori/via pietro bona	Toceno			
	184674 sostituzione 6 mt rete località villa dell'oro	Crevoladossola			
	184682 sostituzione 6 mt rete località cravegna cistellina	Crodo			
	184653 sostituzione 220 mt rete frazione piedilago	Premia			
	184777 sostituzione 24 mt rete frazione vigna	Montecrestese			
	181819/184823 sostituzione 6 mt rete via pellanda	Crodo			
	184782 sostituzione 30 mt rete località spagna	Varzo			
	184774 sostituzione 8 mt rete via alla stazione	Re			
	184911 sostituzione 8 mt rete via arvogno	Toceno			
INV - 24	Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	€ 302.421		€ 377.204
	adeguamento spogliatoi Domo 1	Domodossola			
	migliorie impianti di depurazione cicli alternati campaglia	Varzo			
	181312 fornitura software IFEO per sistema intelligenza artificiale impianto Domo 2	Domodossola			
	adeguamento impianto elettrico impianto Domo 2	Domodossola			
	181378 fornitura e posa n.4 elettropompe sezione filtrazione impianto Domo 2	Domodossola			
	manutenzione impianto elettrico depuratore di Calice	Domodossola			
	181433 lavori di rifacimento recinzione impianto Domo 2	Domodossola			
	181426 lavori di rifacimento vasca raschietti impianto Domo 2	Domodossola			
	179616 lavori di riqualificazione mediante sostituzione del sistema di areazione di diffusione aria Rencio	Crodo			
	fornitura elettrosoffiante depuratore di colombetti	Calasca castiglione			
	Fornitura e posa nuova canalina per bacino pioggia impianto depurazione Domo 2	Domodossola			
	Fornitura e posa inverter soffiante Domo 2 Inverter Parker P5.10G 45 kW 90 A 400 V – 480 V	Domodossola			
	185050 posa recinzione e messa in sicurezza area impianto campaglia	Varzo			
	185053 posa recinzione e messa in sicurezza area impianto rencio	Crodo			
	185054 costruzione platea di scarico percolati Domo 2	Domodossola			
	185062 posa nuova griglia impianto campaglia	Varzo			
INV -25	Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	€ 19.299		€ 19.299
INV - 25A	Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate (pagati da utente)	Comuni vari	€ 10.183		€ 10.183
INV - 27	Aree salva guardia	Comuni vari	€ 612		€ 612
INV - 33	Acquisto attrezzature ufficio		€ 3.230		€ 3.230
	acquisto fotocopiatrice				
	acquisto cassettiere ufficio				
INV - 35	Acquisto attrezzature acquedotto	Domodossola	€ 1.889		€ 1.889
	acquisto foratubi				



Codice	Descrizione intervento	Comune	Consuntivo al 31/12/2021	Interventi in corso 2021	Entrato in esercizio
INV - 38	Acquisto automezzi aziendali		€ 51.044		€ 51.044
	<i>acquisto panda 4x4</i>				
	<i>Renault Kango</i>				
	<i>Citroen Berlingo</i>				
	<i>Citroen Berlingo</i>				
	<i>acquisto panda 4x4</i>				

Totale complessivo

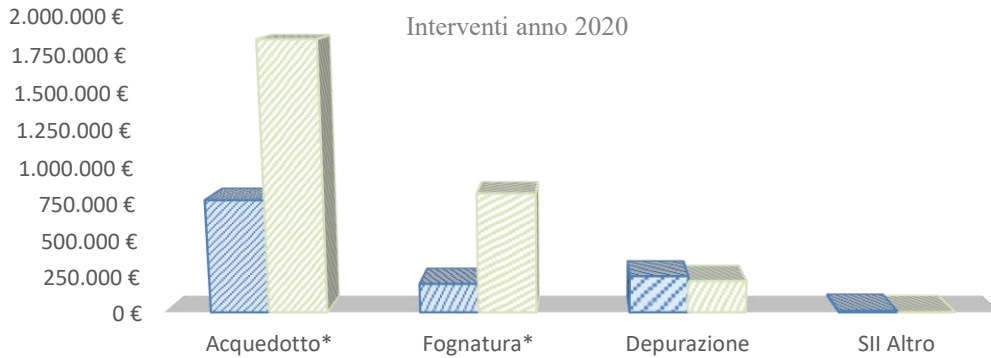
€ 1.617.031 € 726.794 € 965.020



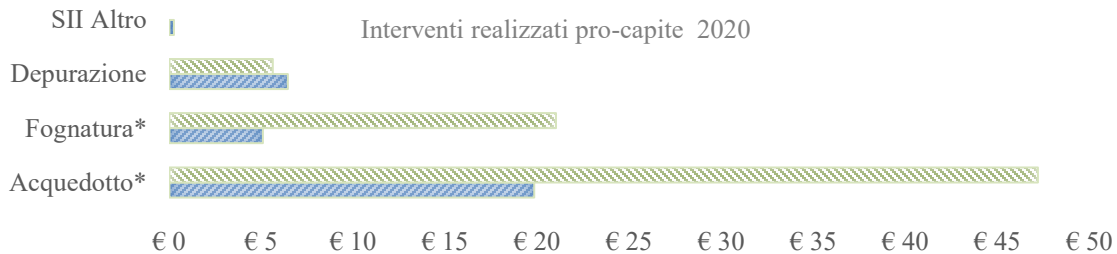
Investimenti anno 2020

Servizio	Realizzati	<i>Incidenza pro-capite</i>	Programmati	<i>Incidenza pro-capite</i>	Pecentuale incidenza del servizio
Acquedotto*	776.170,04 €	€ 20	1.847.954 €	€ 47	63,9%
Fognatura*	198.762,78 €	€ 5	822.360 €	€ 21	28,5%
Depurazione	252.207,58 €	€ 6	220.000 €	€ 6	7,6%
SII Altro	9.276,75 €	€ 0	0 €	€ 0	0,0%
TOTALE	€ 1.236.417	€ 31,6	€ 2.890.314	€ 73,8	100%

*Conteggiati al lordo degli allacci a carico utenti



	Acquedotto*	Fognatura*	Depurazione	SII Altro
Realizzati	776.170,04 €	198.762,78 €	252.207,58 €	9.276,75 €
Programmati	1.847.954 €	822.360 €	220.000 €	€0



	Acquedotto*	Fognatura*	Depurazione	SII Altro
Programmati	€ 47	€ 21	€ 6	€ 0
Realizzati	€ 20	€ 5	€ 6	€ 0

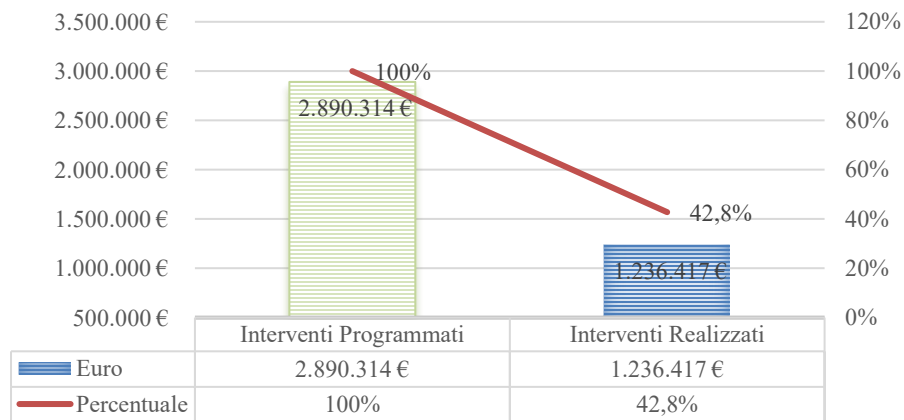
Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2020 Euro	Interventi 2020 conclusi	Interventi in corso 2020 LIC	Contributi
Collegamento acquedotto di valle ed acquedotto di Domodossola	Domodossola, Crevoladossola	€ 1.094.312	€ 0	€ 203.165	
Collettore fognario sm2 (Via Trieste-Via Torino)	S.M. Maggiore		€ 0		
Fognatura abitato Coggia e collegamento a frazione Castello Varzo	Varzo	€ 217.360	€ 0		
Realizzazione fognatura Rione Badulerio	Domodossola		€ 0		
Collettore fognario sm14 (via Pineta)	S.M. Maggiore	€ 90.000	€ 0		
Collettore fognario sm13	S.M. Maggiore		€ 0		
Fognatura Quarata	Trontano	€ 80.000	€ 0		
Fognatura Beura centro	Beura Cardezza	€ 150.000	€ 0	€ 17.992	
Fognatura Pinone	Crevoladossola	€ 140.000	€ 0		



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2020 Euro	Interventi 2020 conclusi	Interventi in corso 2020 LIC	Contributi
Depuratore pioda rozzaro	Premia	€ 120.000	€ 0		
Migliorie pozzi e sorgenti	Comuni vari	€ 30.000	€ 30.224		
Migliorie serbatoi	Comuni vari	€ 20.000	€ 16.170		
Migliorie reti acquedotto	Comuni vari	€ 250.000	€ 467.815		
Nuovi allacci acquedotto	Comuni vari	€ 10.000	€ 11.140		€ 19.080
Nuovi allacci fognatura	Comuni vari	€ 10.000	€ 6.853		€ 9.663
Migliorie reti fognarie	Comuni vari	€ 70.000	€ 173.918		
Migliorie impianti di depurazione cicli alternati Meis	Re		€ 0		
Migliorie impianti di depurazione	Comuni vari	€ 100.000	€ 167.848	€ 58.880	
Migliorie impianti di depurazione cicli alternati Masera Colonia	Masera		€ 5.200		
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	Comuni vari	€ 204.942	€ 19.421		
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate (pagati da utente)	Comuni vari		€ 2.967		€ 4.200
Telecontrollo bacini comuni vari	Comuni vari		€ 12.543		
Aree salva guardia	Comuni vari	€ 28.700	€ 10.200		
Posa misuratori reti di adduzione			€ 0		
Acquisto software			€ 1.690		
Acquisto attrezzature ufficio			€ 4.157		
Acquisto attrezzature depurazione			€ 0		
Acquisto attrezzature acquedotto	Domodossola		€ 2.525		
Ristrutturazione uffici nuova sede	Domodossola		€ 3.430		
Migliorie impianti di depurazione cicli Crodo	Crodo		€ 20.280		
TOTALE		€ 1.890.314	€ 956.380	€ 280.037	€ 32.943



Interventi 2020

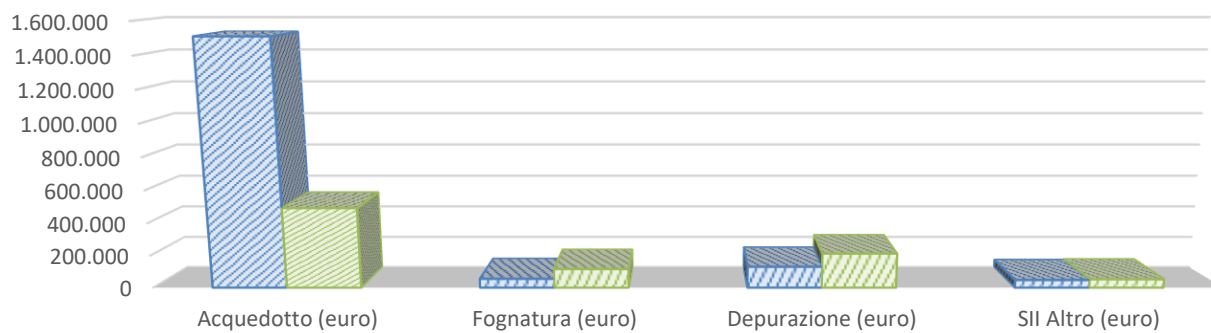


Investimenti anno 2019

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

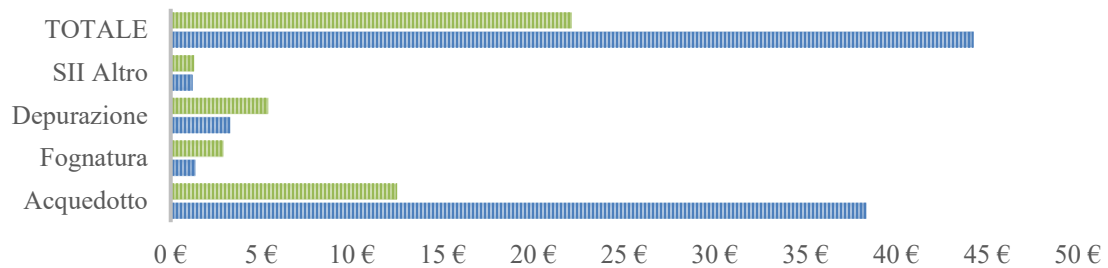
Interventi Programmati 2019



	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



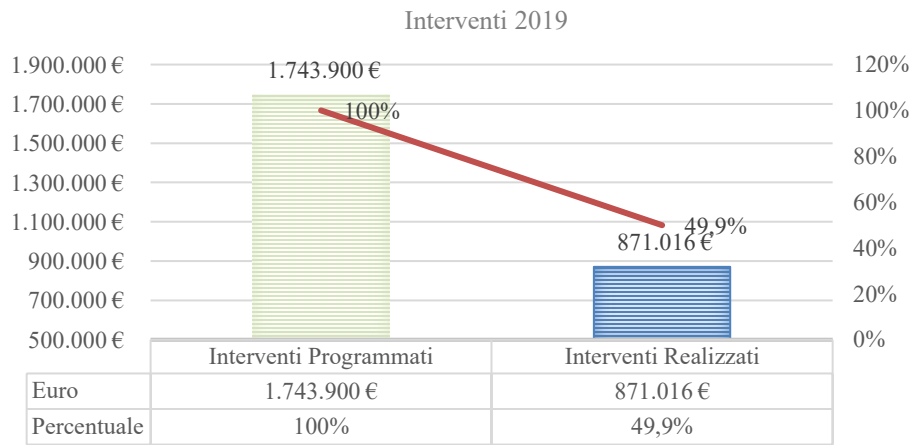
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
■ Interventi Realizzati	€ 12,5	€ 2,9	€ 5,4	€ 1,3	€ 22,1
■ Interventi Programmati	€ 38,3	€ 1,4	€ 3,3	€ 1,2	€ 44,2

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 €			



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2019 Euro	Interventi in corso 2019 LIC	Interventi 2019 conclusi	di cui Contributi
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 €



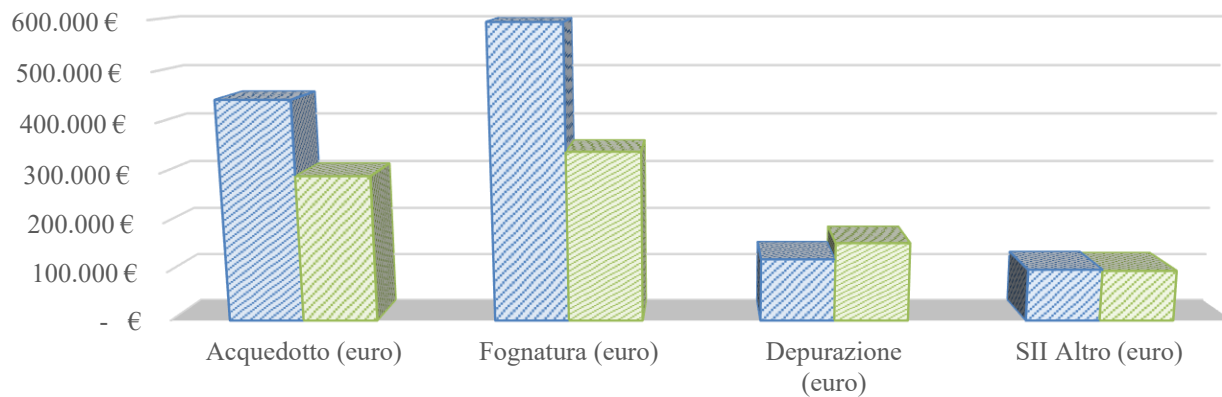
Investimenti anno 2018

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

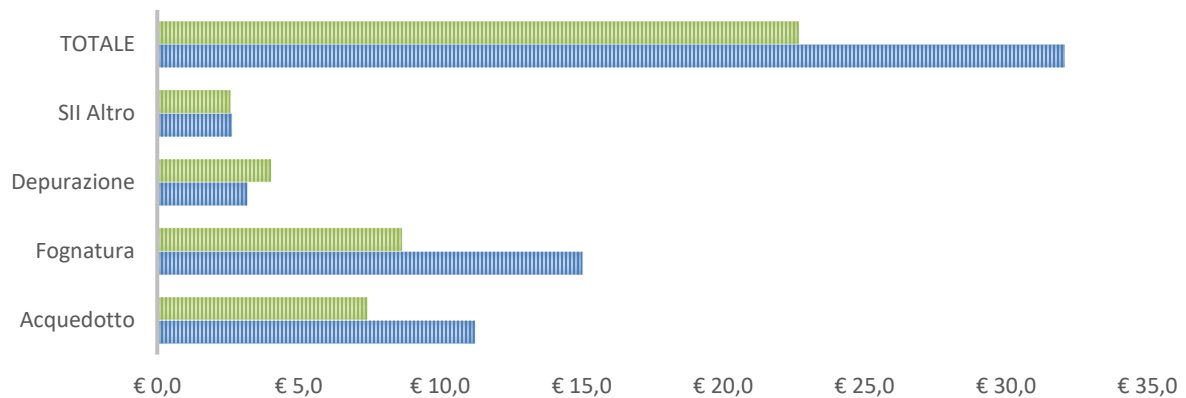


Interventi Programmati 2018



	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



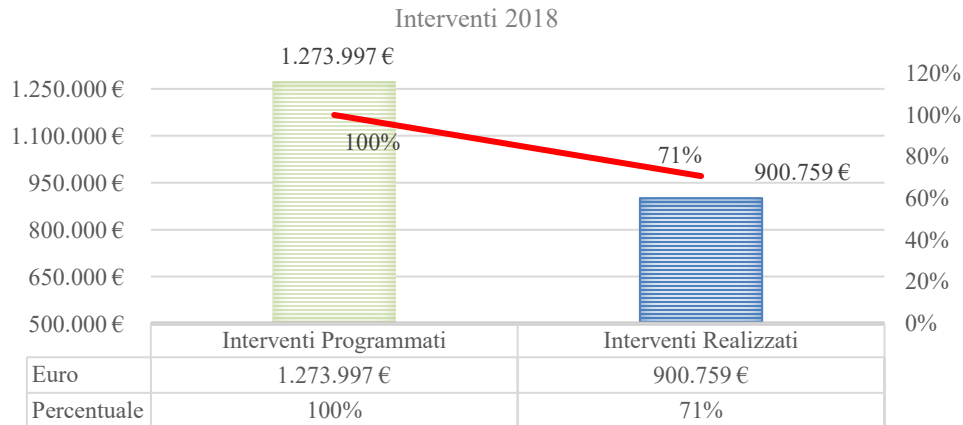
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	SII Altro	TOTALE
Interventi Realizzati	€ 7,4	€ 8,7	€ 4,0	€ 2,6	€ 22,7
Interventi Programmati	€ 11,2	€ 15,0	€ 3,2	€ 2,6	€ 32,1

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 €	



Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Previsione 2018 Euro	Interventi in corso 2018 LIC	Interventi 2018 conclusi	di cui Contributi
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
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 €



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	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



10. QUALITÀ CONTRATTUALE

Il meccanismo di regolazione della qualità contrattuale dell'ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente) è un sistema adottato per definire, monitorare e incentivare il rispetto degli standard di servizio nelle interazioni tra gestore e utente finale. L'obiettivo primario è dunque la tutela dei consumatori e il miglioramento dell'efficienza nel customer relationship management.

La regolazione opera su più livelli: quello delle singole prestazioni, con indennizzi automatici, e quello aggregato dei macro-indicatori, con premi e penalità.

Il meccanismo relativo a prestazioni specifiche (quali attivazione/disattivazione di fornitura, voltura, rettifica della fatturazione, ecc.) si applica laddove:

- risulta stabilito uno standard di tempo massimo entro cui il gestore è obbligato a concludere la pratica;
- il mancato rispetto di tale standard per ciascuna singola prestazione (vd. Indicatori semplici nella tab. seguente) attiva l'obbligo, per il gestore, di versare un indennizzo automatico all'utente finale, senza necessità di specifica richiesta.

Il meccanismo aggregato prevede un sistema di obiettivi e sanzioni per ciascuno dei macro-indicatori (MC1 per l'avvio e cessazione del contratto, MC2 per la gestione del rapporto e l'accessibilità al servizio). Vengono infatti stabiliti obiettivi annuali volti a ridurre la percentuale di pratiche evase oltre i tempi massimi. Il raggiungimento o il superamento di questi obiettivi di miglioramento può portare all'assegnazione di premi, che si aggiungono al Vincolo ai Ricavi (VRG). Diversamente, il mancato raggiungimento comporta l'applicazione di penalità, che vengono sottratte al VRG.

Per valutare la performance complessiva del gestore, vengono definiti obiettivi annuali suddivisi in due categorie:

1. **Obiettivi di mantenimento (Classe A):** per raggiungere questo obiettivo, il gestore deve mantenere una percentuale di successo (ovvero il numero di pratiche evase rispettando lo standard di tempo) al di sopra di una soglia minima stabilita (98%). Il mancato raggiungimento comporta l'applicazione di penalità.
2. **Obiettivi di miglioramento (Classi B, C):** questi obiettivi spingono i gestori a migliorare le proprie performance rispetto allo standard minimo. I gestori sono assegnati a diverse classi (B, C) in base ai risultati storici, con obiettivi progressivi.

Raggiungere o superare gli obiettivi di miglioramento può portare all'assegnazione di premi.

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%



In sostanza, il meccanismo assicura che il gestore sia finanziariamente incentivato a investire nel miglioramento dei processi operativi e del *customer service*, garantendo un livello minimo di qualità e trasparenza nei rapporti con l'utente finale.

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)31. Tempo per la risposta a reclami (articolo 46 RQSII)32. Tempo per la risposta motivata a richieste scritte di informazioni (articolo 47 RQSII)



Macro-indicatori	Indicatori semplici
	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)

I dati rilevati nel corso dell'anno a-1 costituiscono la base di definizione del target per il biennio (a – a+1).

Nel seguito si riporta per ciascun gestore una sintesi dei principali indicatori prestazionali previsti dalla Carta dei Servizi, con precisazione, per singola prestazione, del numero di richieste registrate nel corso dell'anno nonché del numero di prestazioni entro/fuori standard e del tempo di esecuzione della prestazione resa agli utenti finali.



10.1. ANALISI DATI QUALITÀ ANNO 2024 E CONFRONTO 2024-2021 – ACQUA NOVARA.VCO SPA

Riepilogo per Macro indicatori – ANNO 2024

Macro indicatore	Indicatore semplice	Totale prestazioni eseguite	Totale prestazioni eseguite entro lo standard	Tot eseguite oltre lo standard 2024	Cause di mancato rispetto 2024			Standard carta dei servizi	Tempo valore medio effettivo 2024
					N.° casi di forza maggiore	N.° casi imputabili all'utente finale o a terzi	Imputabili al gestore		
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0	10 gg	0
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC1	Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	1	1	0	0	0	0	10 gg	1,00
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	1.027	961	66	0	66	0	20 gg	6,40
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	297	281	16	0	16	0	20 gg	6,87
MC1	Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	744	704	40	0	39	1	20 gg	6,46
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	278	208	70	0	65	5	15 gg	7,82
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	0	0	0	0	0	0	20 gg	0,00
MC1	Tempo di esecuzione di lavori semplici	138	82	56	0	54	2	10 gg	5,16
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	413	345	68	0	61	7	< 30 gg	11,83
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	182	158	24	0	20	4	< 30 gg	11,60
MC1	Tempo di esecuzione di lavori complessi	320	277	43	0	40	3	< 30 gg	9,17
MC1	Tempo di attivazione, della fornitura	1.263	1.009	254	0	246	8	5 gg	1,30
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	1.310	1.222	88	0	84	4	5 gg	2,72
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC1	Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	76	76	0	0	0	0	2 gg feriali	0,00
MC1	Tempo di disattivazione della fornitura	1.912	1.751	161	0	149	12	7 gg	2,72
MC1	Tempo di esecuzione della voltura	5.945	5.944	1	0	0	1	5 gg	0,51
MC2	Tempo massimo per l'appuntamento concordato	5.505	5.344	161	0	143	18	7gg	2,69
MC2	Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	0	0	0	0	0	0	24 ore	-
MC2	Fascia di puntualità per gli appuntamenti	5.579	5.502	77	0	0	77	3 ore	2,01
MC2	Tempo di intervento per la verifica del misuratore	80	64	16	0	14	2	10 gg	3,93
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	72	60	12	0	6	6	30 gg	13,22
MC2	Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	80	80	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC2	Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	20	20	0	0	0	0	10 gg	4,45
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	20	11	9	0	0	9	10 gg	12,25
MC2	Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3.604	3.550	54	0	0	54	3 ore	0,00
MC2	Tempo per l'emissione della fattura	536.580	536.518	62	0	22	40	45 gg solari	14,84
MC2	Tempo di rettifica di fatturazione	730	729	1	0	0	1	60 gg	4,67
MC2	Tempo per la risposta a reclami	245	224	21	0	0	21	30 gg	10,10
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	175	172	3	0	0	3	30 gg	4,30
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	741	740	1	0	0	1	30 gg	3,89
MC2	Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	0	0	0	0	0	0	5 gg	0
MC2	Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	0	0	0	0	0	0	5 gg	0
MC2	Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura	0	0	0	0	0	0	10 gg	0
MC2	Tempo massimo di attesa agli sportelli	25.823	25.751	72	0	0	72	60 min	4,68
MC2	Tempo medio di attesa agli sportelli	25.823	25.521	302				20 min	4,68
MC2	Livello del servizio telefonico (LS)	64.189	55.823	8.366				LS ≥ 80%	86,97%
MC2	Accessibilità al servizio telefonico (AS)	64.189	64.189	0				AS > 90%	100,00%
MC2	Tempo medio di attesa (secondi) per il servizio telefonico (TMA)	64.189	62.705	1.484				TMA ≤ 240 secondi	111
MC2	Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	17.930	16.151	1.779	0	0	1779	CPI ≤ 120 secondi	67



L'analisi della Qualità Contrattuale si basa sulla tabella fornita nel seguito, che confronta gli standard della Carta dei servizi (tempi massimi garantiti da ARERA) con il **Tempo valore medio effettivo** registrato dal gestore negli anni 2021-2024.

L'analisi evidenzia che Acqua Novara VCO SpA ha compiuto un recupero importante nelle performance contrattuali nel periodo 2021-2024 passando da una condizione di sotto-performance diffusa nel 2021 ad una fase di buona efficienza nel 2024.

Nel 2021, la maggior parte degli indicatori (pallini rossi/arancioni) mostrava gravi criticità. Il gestore impiegava un tempo effettivo superiore allo standard garantito per molte pratiche.

Le colonne relative al 2023 e 2024 (pallini prevalentemente verdi) attestano il successo delle misure correttive adottate. Restano tuttavia alcune criticità nell'ambito delle prestazioni relative alla *gestione del rapporto contrattuale e accessibilità del servizio* (MC2), e prioritariamente

1. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione
2. Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)
3. Tempo per la risposta a reclami
4. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio

CONFRONTO ANNI DAL 2024 AL 2021

Indicatore semplice	Standard carta dei servizi	Tempo valore medio effettivo 2024	Tempo valore medio effettivo 2023	Tempo valore medio effettivo 2022	Tempo valore medio effettivo 2021	Percentuale rispetto standard 2024	Percentuale rispetto standard 2023	Percentuale rispetto standard 2022	Percentuale rispetto standard 2021
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	0	1,17	1	14,44	-	99%	100%	75%
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	0,00	2,79	7,21	16,94	-	96%	91%	67%
Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	10 gg	1,00	1,89	1,4	12,76	100%	100%	100%	77%
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	6,40	8,28	11,5	11,08	100%	98%	94%	87%
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	6,87	7,99	13,5	12,39	100%	98%	93%	82%
Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	20 gg	6,46	8,07	10,19	10,33	100%	98%	95%	88%
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	15 gg	7,82	10,95	11	14,78	98%	91%	85%	82%
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	20 gg	0,00	0	0	0	-	-	100%	-
Tempo di esecuzione di lavori semplici	10 gg	5,16	16,86	8	6	99%	85%	90%	89%
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	< 30 gg	11,83	17,81	14,54	12	98%	92%	92%	89%
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	< 30 gg	11,60	23,32	14,37	12,55	98%	89%	92%	89%
Tempo di esecuzione di lavori complessi	< 30 gg	9,17	12,4	21	17,9	99%	94%	91%	84%
Tempo di attivazione, della fornitura	5 gg	1,78	4,62	2,42	3,27	99%	97%	98%	97%
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	5 gg	1,04	1,13	1,06	0,73	100%	99%	99%	99%
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	10 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	2 gg feriali	0,22	0,23	0,6	0,93	100%	100%	95%	97%
Tempo di disattivazione della fornitura	7 gg	3,46	3,81	3,54	3,84	99%	99%	99%	99%
Tempo di esecuzione della voltura	5 gg	0,51	0,03	0	0,03	100%	100%	100%	100%
Tempo massimo per l'appuntamento concordato	7gg	2,69	2,69	4	4,5	100%	99%	95%	89%
Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	24 ore	-	88,67	0	62,65	-	100%	-	75%
Fascia di puntualità per gli appuntamenti	3 ore	2,01	2,58	2,15	7,37	99%	96%	97%	98%
Tempo di intervento per la verifica del misuratore	10 gg	3,93	4,77	5,35	4,28	98%	100%	93%	100%
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	10 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	30 gg	13,22	9,57	14,22	22,25	92%	97%	93%	92%
Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	10 gg	0,00	0	0	0	100%	-	-	-
Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	10 gg	4,45	3,8	4,34	3,14	100%	100%	97%	100%
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	10 gg	12,25	7,56	0	0	55%	75%	100%	100%
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	0,00	3,19	1,82	1,83	99%	96%	96%	94%
Tempo per l'emissione della fattura	45 gg solari	14,84	15	16	17	100%	100%	100%	100%
Tempo di rettifica di fatturazione	60 gg	4,67	2,67	6,2	8,32	100%	100%	100%	100%
Tempo per la risposta a reclami	30 gg	10,10	10,99	12,93	16,07	91%	93%	92%	92%
Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	30 gg	4,30	5,47	3,08	0	98%	99%	100%	100%
Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	30 gg	3,89	3	5,73	8,22	100%	100%	100%	100%
Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	5 gg	0	0	0	0	-	-	-	-
Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	5 gg	0	0	0	0	-	-	-	-
Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura	10 gg	0	0	0	0	-	-	-	-
Tempo massimo di attesa agli sportelli	60 min	4,68	5,52	4,92	9,48	100%	100%	99%	98%
Tempo medio di attesa agli sportelli	20 min	4,68	5,52	4,92	9,48	-	-	-	-
Livello del servizio telefonico (LS)	LS ≥ 80%	86,97%	85,80%	87,70%	85,71%	-	-	-	-
Accessibilità al servizio telefonico (AS)	AS ≥ 90%	100,00%	100%	100%	100,00%	-	-	-	-
Tempo medio di attesa (secondi) per il servizio telefonico (TMA)	TMA ≤ 240 secondi	111	171	116	200	-	-	-	-
Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	CPI ≤ 120 secondi	67	83,64	61	51	90%	90%	91%	93%

	Valori Macro-Indicatori 2023	Classe di partenza	Obiettivo 2024		Obiettivo biennio 2022-2023	
MC1	98,034%	B	99,640%	RAGGIUNTO	96,815%	RAGGIUNTO
MC2	96,982%	B	98,062%	RAGGIUNTO	95,650%	RAGGIUNTO

Il macro-indicatore MC1 aggrega le prestazioni in tema di “avvio e cessazione del rapporto contrattuale” (18 standard)

Il macro-indicatore MC2 aggrega le prestazioni riguardanti “gestione del rapporto contrattuale e accessibilità del servizio” (24 standard).



10.2. ANALISI DATI QUALITÀ ANNO 2024 E CONFRONTO 2024-2021 – IDRABLU

Riepilogo per Macro indicatori – ANNO 2024

Macro indicatore	Indicatore semplice	Totale prestazioni eseguite	Totale prestazioni eseguite entro lo standard	Tot eseguite oltre lo standard 2024	Cause di mancato rispetto 2024			Standard carta dei servizi	Tempo valore medio effettivo 2024
					N.° casi di forza maggiore	N.° casi imputabili all'utente finale o a terzi	Imputabili al gestore		
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC1	Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	203	169	34	0	34	0	20 gg	9,19
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	33	32	1	0	1	0	20 gg	9,78
MC1	Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	0	0	0	0	0	0	20 gg	0,00
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	138	124	14	0	14	0	15 gg	1,80
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	17	16	1	0	1	0	20 gg	1,93
MC1	Tempo di esecuzione di lavori semplici	38	36	2	0	2	0	10 gg	1,68
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	0	0	0	0	0	0	< 30 gg	0,00
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	0	0	0	0	0	0	< 30 gg	0,00
MC1	Tempo di esecuzione di lavori complessi	0	0	0	0	0	0	< 30 gg	0,00
MC1	Tempo di attivazione, della fornitura	169	148	21	0	19	2	5 gg	1,30
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	120	73	47	0	47	0	5 gg	2,72
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC1	Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	0	0	0	0	0	0	2 gg feriali	0,00
MC1	Tempo di disattivazione della fornitura	284	195	89	0	89	0	7 gg	2,72
MC1	Tempo di esecuzione della voltura	673	673	0	0	0	0	5 gg	0,01
MC2	Tempo massimo per l'appuntamento concordato	494	492	2	0	0	2	7gg	1,98
MC2	Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	0	0	0	0	0	0	24 ore	0,00
MC2	Fascia di puntualità per gli appuntamenti	1.029	1.029	0	0	0	0	3 ore	0,00
MC2	Tempo di intervento per la verifica del misuratore	6	6	0	0	0	0	10 gg	2,33
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	6	6	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	2	2	0	0	0	0	30 gg	8,00
MC2	Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	6	6	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC2	Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	0	0	0	0	0	0	10 gg	0,00
MC2	Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	15	11	4	0	0	4	3 ore	3,56
MC2	Tempo per l'emissione della fattura	53.956	53.950	6	0	0	6	45 gg solari	24,27
MC2	Tempo di rettifica di fatturazione	114	114	0	0	0	0	60 gg	15,96
MC2	Tempo per la risposta a reclami	102	94	8	0	0	8	30 gg	14,72
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	190	187	3	0	0	3	30 gg	2,79
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	114	114	0	0	0	0	30 gg	0,29
MC2	Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	0	0	0	0	0	0	5 gg	0
MC2	Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	0	0	0	0	0	0	5 gg	0
MC2	Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura	0	0	0	0	0	0	10 gg	0
MC2	Tempo massimo di attesa agli sportelli	3.706	3.690	16	0	0	16	60 min	36,68
MC2	Tempo medio di attesa agli sportelli	3.706	3.597	109				20 min	11,78
MC2	Livello del servizio telefonico (LS)	3.895	3.701	194				LS ≥ 80%	95,02%
MC2	Accessibilità al servizio telefonico (AS)	3.895	3.895	0				AS > 90%	100,00%
MC2	Tempo medio di attesa (secondi) per il servizio telefonico (TMA)	3.895	3.837	58				TMA ≤ 240 secondi	71,92
MC2	Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	1.559	1.559	0	0	0	0	CPI ≤ 120 secondi	26,55



CONFRONTO ANNI DAL 2024 AL 2021

Il confronto tra le colonne "Standard carta dei servizi" e "Tempo valore medio effettivo 2024" fornisce una misura diretta dell'efficacia operativa del gestore nel rispettare gli impegni presi con l'utenza, in accordo con i requisiti ARERA.

Il gestore dimostra una buona performance complessiva. La maggior parte dei tempi medi effettivi è notevolmente inferiore agli standard definiti nella Carta dei Servizi. Le aree che richiedono maggiore attenzione riguardano:

1. Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento
2. Tempo per la risposta a reclami.

Indicatore semplice	Standard carta dei servizi	Tempo valore medio effettivo 2024	Tempo valore medio effettivo 2023	Tempo valore medio effettivo 2022	Tempo valore medio effettivo 2021	Percentuale rispetto standard 2024	Percentuale rispetto standard 2023	Percentuale rispetto standard 2022	Percentuale rispetto standard 2021
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	10 gg	0,00	13	0	0	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	10 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	10 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	20 gg	9,19	10,01	10,71	10,45	100%	100%	100%	98%
Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	20 gg	9,78	12,6	29,74	11	100%	97%	97%	98%
Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	20 gg	0,00	0	0	13	-	-	-	100%
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	15 gg	1,80	1,53	1,65	6	100%	99%	100%	98%
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	20 gg	1,93	4,63	2,4	4,36	100%	97%	100%	100%
Tempo di esecuzione di lavori semplici	10 gg	1,68	2,6	2,56	1,96	100%	100%	100%	100%
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	< 30 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	< 30 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo di esecuzione di lavori complessi	< 30 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo di attivazione, della fornitura	5 gg	1,30	1,38	0,98	3,59	99%	99%	100%	99%
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	5 gg	2,72	3,61	4,42	2,85	100%	90%	88%	94%
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	10 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	2 gg feriali	0,00	0,27	0	0	-	100%	-	-
Tempo di disattivazione della fornitura	7 gg	2,72	7,1	6,65	2,52	100%	88%	88%	98%
Tempo di esecuzione della voltura	5 gg	0,01	0,08	0,2	0,13	100%	100%	100%	100%
Tempo massimo per l'appuntamento concordato	7gg	1,98	2,555	4,2	2,6	100%	91%	91%	95%
Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	24 ore	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Fascia di puntualità per gli appuntamenti	3 ore	0,00	0	-	2,6	100%	100%	100%	100%
Tempo di intervento per la verifica del misuratore	10 gg	2,33	7,43	38	0	100%	90%	0%	-
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	10 gg	0,00	9	24	0	100%	83%	33%	-
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	30 gg	8,00	>75	62	0	100%	100%	0%	-
Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	10 gg	0,00	0	0	0	100%	100%	-	-
Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	10 gg	0,00	0	8	0	-	-	100%	-
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	10 gg	0,00	0	9	0	-	-	50%	-
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	3 ore	3,56	5	1,27	2,01	73%	68%	100%	100%
Tempo per l'emissione della fattura	45 gg solari	24,27	24	22,14	23,61	100%	100%	100%	100%
Tempo di rettifica di fatturazione	60 gg	15,96	12,03	11,29	16,47	100%	100%	100%	100%
Tempo per la risposta a reclami	30 gg	14,72	18,64	9,64	5,16	92%	90%	97%	100%
Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	30 gg	2,79	4,33	3,8	6,63	98%	98%	99%	96%
Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	30 gg	0,29	0,26	0,52	0,4	100%	100%	100%	100%
Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	5 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	5 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura	10 gg	0,00	0	0	0	-	-	-	-
Tempo massimo di attesa agli sportelli	60 min	36,68	43,62	37,6	15,28	100%	99%	99%	100%
Tempo medio di attesa agli sportelli	20 min	11,78	14,08	12,47	15,28	-	-	-	-
Livello del servizio telefonico (LS)	LS ≥ 80%	95,02%	99,60%	99,83%	99,82%	-	-	-	-
Accessibilità al servizio telefonico (AS)	AS > 90%	100,00%	100%	100%	100,00%	-	-	-	-
Tempo medio di attesa (secondi) per il servizio telefonico (TMA)	TMA ≤ 240 secondi	71,92	72,41	67,41	64,55	-	-	-	-
Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	CPI ≤ 120 secondi	26,55	40,98	36,5	46,17	100%	100%	100%	100%

	Valori Macro-Indicatori misurati 2023	Classe di partenza	Obiettivo 2024		Obiettivo biennio 2022-2023	
MC1	96,469%	B	99,864%	RAGGIUNTO	> 98%	NON RAGGIUNTO
MC2	97,102%	A	98,981%	RAGGIUNTO	> 95%	RAGGIUNTO

Il macro-indicatore MC1 aggrega le prestazioni in tema di "avvio e cessazione del rapporto contrattuale" (18 standard)

Il macro-indicatore MC2 aggrega le prestazioni riguardanti "gestione del rapporto contrattuale e accessibilità del servizio" (24 standard).



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

**ALLEGATO 1 RIPARTIZIONE GESTIONALE DEL TERRITORIO DELL'AMBITO
OTTIMALE N.1 AL 31/12/2025**



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

COMUNE	GESTORE	GESTORE	GESTORE
	ACQUEDOTTO	FOGNATURA	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



COMUNE	GESTORE	GESTORE	GESTORE
	ACQUEDOTTO	FOGNATURA	DEPURAZIONE
Gattico	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Ghemme	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gozzano	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Granozzo con Monticello	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Grignasco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Inverio	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Landiona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
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



COMUNE	GESTORE	GESTORE	GESTORE
	ACQUEDOTTO	FOGNATURA	DEPURAZIONE
Terdobbiate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Tornaco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Treiate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vaprio d'Agogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Varallo Pombia	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Veruno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vespolate	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vicolungo	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Antrona Schieranco	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Anzola d'Ossola	ECONOMIA	ECONOMIA	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	ECONOMIA	ECONOMIA
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	Acqua Novara.VCO	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
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
Cravaggio	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Crevoladossola	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Crodo	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Domodossola	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Druogno	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Formazza	ECONOMIA	ECONOMIA	ECONOMIA
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



COMUNE	GESTORE	GESTORE	GESTORE
	ACQUEDOTTO	FOGNATURA	DEPURAZIONE
Gravellona Toce	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Gurro	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
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	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	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 Verbo	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	ECONOMIA	ECONOMIA
Trontano	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Vallecannobina	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Valstrona	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO
Vanzone con San Carlo	ECONOMIA	ECONOMIA	ECONOMIA
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



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

COMUNE	GESTORE	GESTORE	GESTORE
	ACQUEDOTTO	FOGNATURA	DEPURAZIONE
Villette	IDRABLU	IDRABLU	IDRABLU
Vogogna	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO	Acqua Novara.VCO