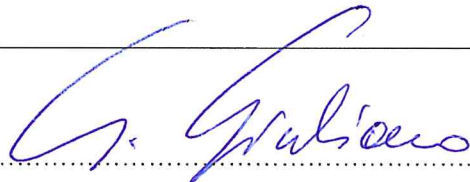
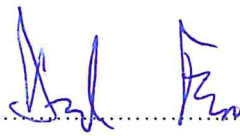
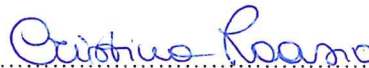


Relazione sulla situazione economico-gestionale e sull'erogazione del servizio reso agli Utenti (in termini di qualità tecnica, contrattuale ed investimenti) anche ai sensi dell'art. 30 del D. Lgs. 201 del 23/12/2022 – norme inerenti al riordino della disciplina dei servizi pubblici locali di rilevanza economica

Il Direttore	
Ing. Giuseppe Giuliano	
I Funzionari Tecnici:	
Geom. Davide Ferraris	
Ing. Valentina Ghione	
Dott.ssa Cristina Roasio	

Novembre 2024

INDICE

PREMESSA	 pag.	1
INQUADRAMENTO GENERALE DELL'ATO5 ASTIGIANO MONFERRATO	 pag.	3
ANALISI ECONOMICO GESTIONALE DEI GESTORI ATO5	 pag.	9
INVESTIMENTI PROGRAMMATI E REALIZZATI	 pag.	77
QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO RESO ALL'UTENZA	 pag.	188
QUALITÀ CONTRATTUALE DEL SERVIZIO RESO ALL'UTENZA	 pag.	216
VALUTAZIONI SINTETICHE FINALI	 pag.	243

PREMESSA

L'art. 30, comma 1, del d. lgs 23/12/2022, n. 201: "Riordino della disciplina dei servizi pubblici locali di rilevanza economica" prevede che i comuni **o le loro eventuali forme associative**, 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, 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 stabiliti dalla competente Autorità di regolazione – ARERA.

La ricognizione rileva altresì la misura del ricorso all'affidamento a società in house, oltre che gli oneri e i risultati in capo agli enti affidanti.

Il comma 2 dello stesso articolo indica che la relazione **è aggiornata ogni anno**. Il comma 3 indica che, in sede di prima applicazione (avvenuta nel 2023), la ricognizione è effettuata entro dodici mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto. Con Deliberazione n. del 21 del 4 dicembre 2023 la Conferenza Ato5 ha approvato la: "RELAZIONE SULLA SITUAZIONE ECONOMICO – GESTIONALE E SULL'EROGAZIONE DEL SERVIZIO RESO AGLI UTENTI (IN TERMINI DI QUALITÀ CONTRATTUALE ED INVESTIMENTI) ANCHE AI SENSI DELL'ART. 30 DEL D.LGS N. 201 DEL 23.12.2022 – NORME INERENTI AL RIORDINO DELLA DISCIPLINA DEI SERVIZI PUBBLICI LOCALI DI RILEVANZA ECONOMICA".

Il presente documento rappresenta, quindi, la II relazione ai sensi dell'art. 30, comma 1, del d. lgs 23/12/2022, n. 201.

Con specifico riferimento agli indicatori stabili dall'Autorità ARERA, la Relazione sviluppa, nei successivi capitoli, i seguenti aspetti:

1. **Inquadramento generale dell'Ato5 Astigiano M.to** (in cui si sviluppano, altresì le tematiche degli affidamenti in house – per tre soggetti – effettuati il 30 dicembre 2004 e con scadenza 31 dicembre 2030)
2. **Analisi economico gestionale dei Gestori Ato5** (in cui per ognuno dei gestori e per l'aggregato delle gestioni, si è confrontato il conto economico del **2023** con quello dell'esercizio precedente, comparando le principali voci di ricavo e di costo e valutando il loro andamento e gli scostamenti registrati fra i due anni esaminati. Segue l'analisi per indici relativi alla redditività del capitale proprio (ROE) alla redditività del capitale investito (ROI), alla

redditività lorda delle vendite (ROS) e l'indice di indebitamento (Leverage).
Aggiornamento con i dati a consuntivo anno 2023.

3. **Investimenti programmati e realizzati** (in cui in relazione alle disposizioni dell'Autorità e nel rispetto delle competenze degli Enti d'Ambito circa la programmazione delle infrastrutture del servizio idrico integrato si indicano gli interventi programmati e realizzati dai Gestori Ato5: Asti Servizi Pubblici, Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato, Acquedotto della Piana ed Acquedotto Valtiglione. I dati trasmessi da Acquedotto Valtiglione sono comprensivi di quanto di competenza dei Comuni di Nizza Monferrato e Canelli in cui è presente il Gestore Operativo IRETI). **Aggiornamento con nuova programmazione approvata nel corso del 2024. Periodo regolatorio 2024 - 2029.**

4. **Qualità Tecnica del servizio reso all'Utenza** (in cui si riporta la sintesi dell'ultima raccolta dati di qualità tecnica anni **2022-2023**) che definisce livelli minimi ed obiettivi qualità tecnica nel servizio idrico integrato, mediante l'introduzione di:
- i) standard specifici da garantire nelle prestazioni erogate al singolo utente;
 - ii) standard generali che descrivono le condizioni tecniche di erogazione del servizio;
 - iii) prerequisiti, che rappresentano le condizioni necessarie all'ammissione al meccanismo incentivante associato agli standard generali.

Aggiornamento su dati di qualità tecnica biennio 2022 – 2023 inviati all'Autorità ARERA nell'aprile 2024.

5. **Qualità contrattuale del servizio reso all'Utenza** sulla base delle disposizioni dell'Autorità ARERA – in particolare Deliberazione del 23.12.2015 n. 655/2015/R/idr, sono definiti i livelli specifici e generali di qualità contrattuale del servizio idrico integrato, mediante l'individuazione di tempi massimi e standard minimi di qualità, omogenei sul territorio nazionale. La raccolta dati di qualità contrattuale del SII è propedeutica all'acquisizione da parte dell'Autorità dei dati necessari per verificare in ciascun anno il rispetto degli standard previsti (dal RQSII) con riferimento alle prestazioni eseguite in un determinato anno di riferimento. Sulla base dei risultati conseguiti dai Gestori l'Autorità provvede ad applicare il meccanismo incentivante di premialità/penalità. **Aggiornamento su dati di qualità contrattuale anno 2023 comunicati all'Autorità ARERA nell'aprile 2024.**

1. INQUADRAMENTO GENERALE DELL'ATO5 ASTIGIANO MONFERRATO

2.1 IL CONTESTO TERRITORIALE ED INFRASTRUTTURALE

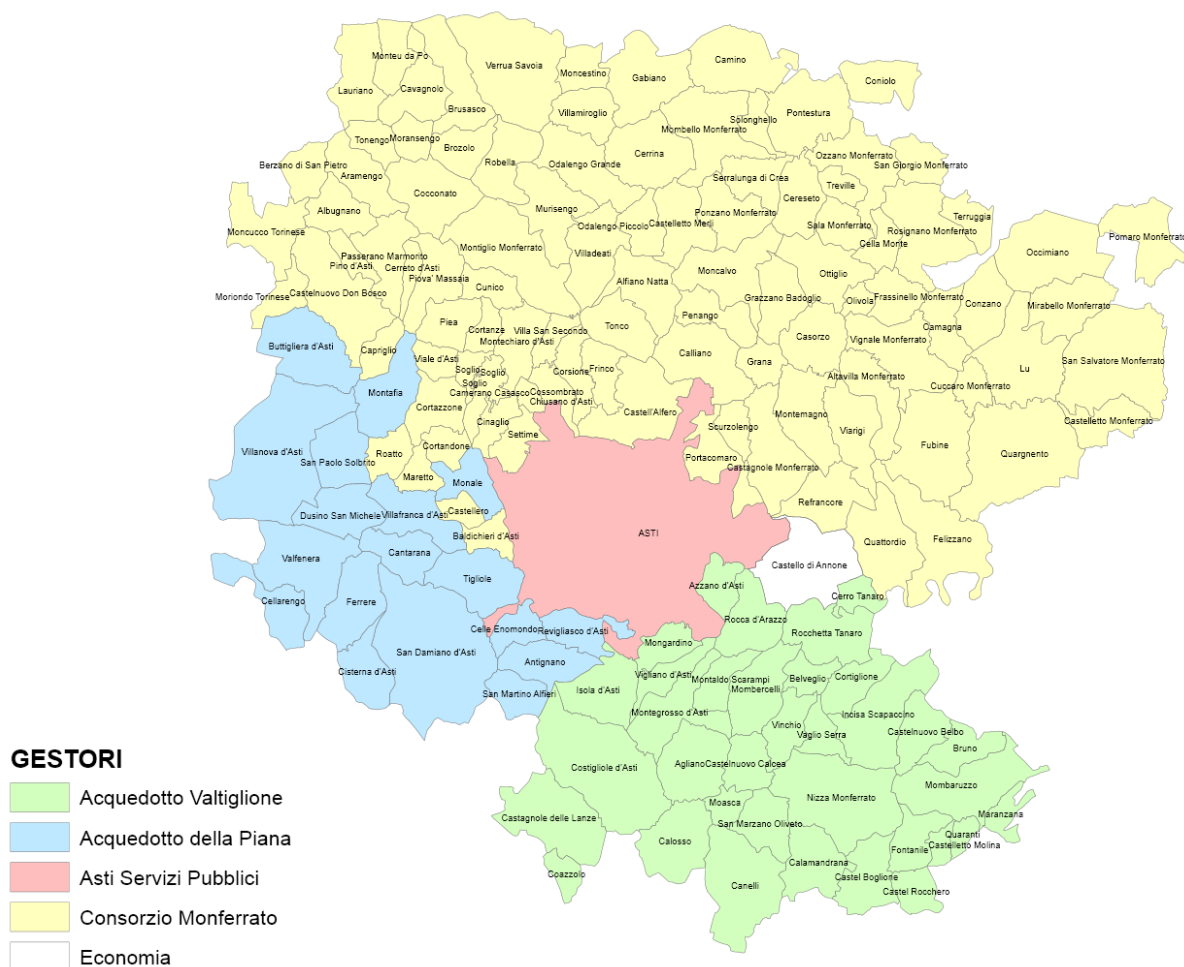
Il territorio interessato dalla gestione del sistema idrico integrato dell'ATO5 riguarda 152 comuni (l'87% dei quali con meno di 2mila abitanti), distribuiti su due provincie (Asti 103 comuni, Alessandria 42 comuni), e 7 comuni della Città Metropolitana di Torino, con una popolazione di circa 260mila abitanti e 4 gestori del servizio.

Alcuni elementi caratterizzanti il Servizio Idrico Integrato dell'ATO5:

- > l'acqua erogata dai Gestori è di circa 19.5 milioni di mc;
- > la lunghezza delle reti acquedottistiche è circa 4.900 km, con una lunghezza pro-capite pari a 18,8 m/abitante (circa il triplo rispetto al valore medio delle altre realtà italiane pari a 6,6 m/ab);
- > la lunghezza delle reti fognarie è pari a circa 2.150 km;
- > la lunghezza delle reti fognarie per abitante è pari a 8,2 m/ab; anche in questo caso, tale rapporto è ben più elevato della media nazionale, equivalente a 3,2 m/ab;
- > gli impianti di depurazione sono 875;
- > l'età delle condotte di acquedotto ha, per la gran parte, già superato la durata media funzionale. Questo fatto comporta investimenti rilevanti per sostituzioni ed adeguamenti. In termini di investimenti pro-capite i valori sono superiori agli altri ambiti piemontesi;
- > le fonti di approvvigionamento sono costituite esclusivamente da pozzi che prelevano l'acqua da falde profonde con costi energetici elevati per il pompaggio continuo dell'acqua estratta. Si ha quindi la garanzia della qualità molto buona della risorsa idrica estratta rendendola particolarmente adatta al consumo umano, ma vi sono anche costi significativi di energia elettrica;
- > la situazione orografica è caratterizzata da territorio quasi esclusivamente collinare (a parte la valle del Fiume Tanaro) senza soluzione di continuità. Questo comporta la necessità di pompare l'acqua per dislivelli anche significativi ed altresì, sul comparto fognatura depurazione, la presenza di numerosi impianti di depurazione in relazione ai molti versanti collinari.

Da tali dati emergono le difficoltà gestionali per mantenere in efficienza una struttura così complessa e caratterizzata da una frammentazione abitativa rilevante (tanti piccoli centri, tante case sparse) con maggiori problematiche e costi superiori.

L'attuale configurazione gestionale è rappresentata dalla seguente cartina:



DESCRIZIONE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO DELL'ATO5

struttura generale del servizio acquedotto

In merito alla struttura del servizio acquedottistico dell'ATO5 si riporta la seguente tabella riassuntiva:

Dati generali del servizio di acquedotto nell'ATO5

Numero di comuni serviti	-	152 ¹
Popolazione residente servita	ab	256.000
Volume di acqua prelevato complessivamente dall'ambiente	Mil di mc	29.8
Di cui captato da sorgente	mc	0

¹ I Comuni dell'ATO5 sono 152. I dati sono però riferiti ai 151 Comuni gestiti dai soggetti regolati dall'ATO5. Il Comune di Castello di Annone mantiene ancora una gestione in economia.

Dati generali del servizio di acquedotto nell'ATO5

Di cui emunto da pozzo	Mil di mc	29.8
Di cui prelevato da acque superficiali	mc	0
Lunghezza della rete	km	4.900
Numero serbatoi	-	251
Numero stazioni di sollevamento	-	106
Utenze totali	-	99.800

servizio di fognatura

Si riporta di seguito la tabella riassuntiva degli indicatori dell'infrastruttura fognaria dell'ATO5.

Dati generali del servizio di fognatura nell'ATO5

Numero di comuni serviti	-	152
Popolazione residente servita	ab	217.000
Lunghezza della rete fognaria	km	2.151
Numero di stazioni sollevamento liquami		120

Il servizio di fognatura raggiunge circa l'83% della popolazione residente con una lunghezza media delle reti fognarie pro-capite pari a circa 10 metri di condotte. Questo valore è da intendersi come valore medio d'Ambito, poiché da zona a zona vi sono differenze notevoli e si passa da un valore di 19 m/ab per la zona sud Astigiano e 17 m/ab per la zona Monferrato, dove la popolazione è molto distribuita sul territorio, ad un valore di circa 3 m/ab per la città di Asti.

Per quanto concerne la funzionalità della rete fognaria la situazione risulta essere abbastanza soddisfacente in relazione al fatto che gran parte dei collettori sono stati realizzati negli anni 1980-1990. Molti lavori di implementazione/potenziamento, in particolare nella città di Asti, sono oggetto del Programma degli interventi.

servizio di depurazione

La tabella seguente riassume gli indicatori relativi al servizio di depurazione fornito dall'ATO5.

numero di comuni serviti	-	152
popolazione residente servita	ab	216.000
totale carico trattato	ab.eq	260.000
Numero totale impianti	875	
A.E. <= 2.000	865	
2.000<A.E.<=10.000	7	
10.000<A.E.<=100.000	3	
A.E.>100.000	0	

Dalla tabella precedente si evince la presenza di un elevato numero di piccoli depuratori esistenti, che denota l'elevata frammentazione del sistema fognario e depurativo dell'ATO5. Tale frammentazione è dovuta sia alla conformazione del territorio dell'Ambito Astigiano Monferrato sia alla "visione su scala comunale" che sino agli anni '90 ha caratterizzato progettazione e realizzazione delle fognature e degli impianti di depurazione. Per il futuro si valuterà, ove possibile tecnicamente ed economicamente, di intervenire per la razionalizzazione del sistema fognatura e depurazione con la riduzione del numero degli impianti.

I depuratori dell'ATO5 con una capacità di depurazione superiore a 2.000 ab.eq. sono 10, di cui il principale, con 85.000 ab.eq., è quello di Asti.

La copertura del servizio di fognatura e depurazione, che si ritiene già buona mediamente a livello d'Ambito (oltre l'80%), differisce tra le zone maggiormente urbanizzate è quelle di campagna laddove la ridotta densità abitativa e la dispersione delle abitazioni sul territorio rendono molto difficile ed economicamente non conveniente il trattamento dei reflui attraverso il sistema di raccolta della pubblica fognatura e della depurazione centralizzata.

Una buona parte del territorio dell'ATO5 è collinare con una significativa dispersione delle abitazioni su territorio. Peraltro l'astigiano è privo di corpi idrici con portate di deflusso continue e rilevanti, tranne alcune eccezioni nei fondovalle (Tanaro, Belbo, Borbore, Triversa, Stura del M.to ecc....).

Nelle aree collinari, oltre alle difficoltà tecniche legate ai molteplici versanti ed alla significativa onerosità si ritiene che, anche dal punto di vista ambientale, non sia opportuno concentrare gli scarichi viste poi le difficoltà di reperire un corpo recettore che abbia una sufficiente capacità di diluizione ed autodepurativa.

In tali realtà il sistema di depurazione diffusa, attuato a mezzo delle Imhoff private, di cui le singole abitazioni devono dotarsi, è valutato l'unico possibile e anche il più efficace dal punto di vista ambientale.

Si sottolinea che negli ultimi anni l'attenzione al raggiungimento di una migliore qualità del Corpo Idrico recettore risulta di primaria importanza per la definizione degli standard qualitativi degli scarichi degli impianti di depurazione.

1.2 INQUADRAMENTO SINTETICO CIRCA L'ATTUALE CONFIGURAZIONE GESTIONALE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELL'AMBITO 5 ASTIGIANO MONFERRATO

Nell'ambito 5 Astigiano Monferrato la gestione del servizio idrico integrato è stata affidata con convenzione 25.1.2005, sino al 31.12.2030, al gestore unitario costituito dai seguenti operatori e per i seguenti titoli:

- a) Acquedotto Valtiglione (in house, ai sensi dell'art. 113, c. 5, lett. c), d.lgs. 267/00) operante in 35 Comuni nell'area meridionale della Provincia astigiana;
- b) Acquedotto della Piana (in house, ai sensi dell'art. 113, c. 5, lett. c), d.lgs. 267/00) che eroga il servizio in 18 Comuni della Prov. di Asti ubicati verso l'area torinese;
- c) A.S.P. SpA, (società mista che ha collocato sul mercato quote di capitale attraverso procedura ad evidenza pubblica entro l'1.10.2003, ai sensi dell'art. 113, comma 15 bis, d.lgs. 267/00) che eroga il servizio idrico integrato (oltre ad altri servizi pubblici locali) nel Comune di Asti;
- d) Consorzio Monferrato (rdl 1345/1930 conv. in l. 80/1931 e d.m. 27.10.1930, nonché art. 113, comma 5, lett. c) d.lgs. 267/00) che eroga il servizio in 98 Comuni nell'area settentrionale della Provincia di Asti e nei Comuni delle Province di Torino e di Alessandria facenti parte dell'Ambito Astigiano-Monferrato.

Oltre ai quattro Gestori principali, opera sul territorio dell'Ambito anche un soggetto privato, Ireti SpA, subentrato alla società Acque Potabili dal 01/01/2017. La società è presente in qualità di gestore operativo nei Comuni di Canelli e Nizza Monferrato per l'intero servizio idrico integrato, con titolarità (dal 2008) del servizio in capo ad Acquedotto Valtiglione S.p.A.

L'affidamento è stato condizionato:

- all'obbligo di costituire una struttura unitaria utile allo svolgimento di azioni e progetti comuni nell'obiettivo di progressiva integrazione e aggregazione,
- all'obbligo degli affidatari di subentrare nelle precedenti gestioni cessate.

La struttura unitaria è stata costituita con atto 1.6.2007 nella forma di SIAM (Servizi Idrici Astigiano M.to) scarl, partecipata dai 4 gestori.

Relativamente agli affidamenti in house dei tre Gestori Ato5 (affidamento del sii ad Acquedotto Valtiglione, Acquedotto della Piana e Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato – deliberazione Conferenza Ato5 n. 86 del 30/12/2004) occorre ricordare che l'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (AVCP), nel maggio del 2008, ha disposto l'avvio di un procedimento volto ad accertare l'osservanza della normativa per l'affidamento del servizio idrico integrato nei casi in cui le Autorità

d'Ambito (ad oggi Enti di Governo d'Ambito) hanno disposto lo stesso in favore di società completamente pubbliche.

L'AVCP ha acquisito la documentazione da parte dei soggetti interessati e sulla base delle istruttorie effettuate ha indicato la conformità alle disposizioni di legge e alla giurisprudenza prevalente in materia, con Deliberazione n. 24 del 1° aprile 2009.

AVCP – Deliberazione 24 del 01.01.2009

Regione	Ato	Gestore	Scheda	Valutazione
Piemonte	5 Astigiano M.to	Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato	n. 16	Conforme
Piemonte	5 Astigiano M.to	Acquedotto Valtiglione S.p.A.	n. 15	Conforme
Piemonte	5 Astigiano M.to	Acquedotto della Piana S.p.A.	n. 14	Conforme

2. Analisi economico gestionale dei Gestori Ato5

2.1 LA GESTIONE DEL S.I.I. NELL'ATO5

2.1.1 Situazione gestionale al 31/12/2023

L'analisi della gestione del Servizio Idrico Integrato nell'area di competenza dell'Ente d'Ambito Astigiano Monferrato considera i dati forniti dai quattro gestori riconosciuti.

L'attività dei gestori ha per oggetto l'esercizio dei servizi di captazione, adduzione e distribuzione di acqua, di fognatura e di depurazione delle acque reflue, nonché la progettazione, la costruzione, la gestione, la riparazione e la manutenzione delle relative opere e impianti specifici. Tali servizi vengono prestati ai 152 Comuni dell'Ambito, appartenenti alle Province di Asti (103 Comuni) e Alessandria (42 Comuni) e alla Città Metropolitana di Torino (7 Comuni).

I quattro gestori riconosciuti operanti nel territorio dell'Ambito Astigiano Monferrato sono:

- **Acquedotto Valtiglione S.p.A.** operante in 33 Comuni situati nell'area meridionale della Provincia astigiana;
- **Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato** che eroga il servizio nell'area settentrionale della Provincia di Asti, nei sette Comuni della Città metropolitana di Torino e nei 42 Comuni della Provincia di Alessandria facenti parte dell'Ambito Astigiano-Monferrato;
- **Acquedotto della Piana S.p.A.** che fornisce l'intero servizio in 18 Comuni della Provincia di Asti ubicati verso l'area torinese;
- **Asti Servizi Pubblici S.p.A.** che eroga il servizio idrico integrato (oltre ai servizi Mobilità, Igiene ambientale, Cimiteriali ed Energia-Telecomunicazioni) nel Comune di Asti.

Oltre ai quattro gestori principali, opera sul territorio dell'Ambito anche **Ireti S.p.A.**, subentrata alla società Acque Potabili S.p.A. dal 01/01/2017. La società è presente in qualità di gestore operativo nei Comuni di Canelli e Nizza Monferrato per l'intero servizio idrico. Dal 1° gennaio 2008 tali Comuni hanno trasferito la titolarità del servizio ad Acquedotto Valtiglione S.p.A.

I Comuni non appartenenti a uno dei quattro gestori a cui è stato riconosciuto e affidato il servizio e che erogano direttamente il servizio idrico integrato, o segmenti di questo, devono aggregarsi e/o integrarsi con i gestori, al fine di raggiungere una struttura unitaria d'Ambito, realizzare economie di scala e fornire agli utenti dell'intero Ambito un servizio omogeneo, come previsto dalla normativa vigente. Come mostra il grafico 1, nel 2002 le gestioni presenti sul territorio di competenza dell'Ato5 erano 155. Grazie al processo di aggregazione a oggi le gestioni sono 5. L'unico Comune con gestione ancora in economia rimane Castello di Annone. In base al comma 1 articolo 7 del dl 133/2014 convertito con legge 164/2014 "Misure urgenti per l'apertura dei cantieri, la realizzazione delle opere pubbliche, la digitalizzazione del Paese, la semplificazione burocratica, l'emergenza del dissesto idrogeologico e per la ripresa delle attività produttive", gli enti locali devono assegnare le infrastrutture idriche delle quali sono proprietari in concessione d'uso gratuita al gestore del servizio idrico integrato entro sei mesi dalla data di entrata in vigore del provvedimento citato e, decorso tale termine, il Presidente della Regione esercita, dandone comunicazione al Ministero dell'Ambiente e all'AEEGSI, Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico (ora ARERA), i poteri sostitutivi ponendo le relative spese a carico dell'ente inadempiente. Su richiesta della Regione Piemonte, l'EGAt5 ha effettuato la ricognizione delle gestioni. Con Delibera n. 27 di dicembre 2015 l'EGAt5 ha approvato la scheda di rilevazione informazioni per la riorganizzazione del servizio idrico integrato nella quale sono indicate le principali informazioni relative ai gestori legittimati ed ai gestori non legittimati del territorio dell'Ente di Governo dell'Ambito 5 nonché gli enti locali inadempienti, ai sensi dell'art. 153 del D.lgs. 152/2006. In merito all'obbligo di conferimento in uso gratuito delle infrastrutture del SII da parte del Comune di Castello di Annone, il 22 giugno 2016 si è tenuta una riunione presso la Direzione Ambiente della Regione Piemonte. Con nota EGAt5 del 15 settembre 2016 il Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato è stato incaricato di eseguire le attività di aggiornamento della ricognizione delle infrastrutture idriche e di valutazione, utile per acquisire gli elementi necessari al trasferimento degli impianti al Gestore d'ambito. In seguito, gli uffici Ega hanno periodicamente inviato note di richiesta informazioni e di sollecito in merito allo svolgimento dell'attività. A fine 2022 il Comune ha indicato all'Ente d'Ambito la volontà di

continuare la gestione del ciclo idrico integrato in economia, inviando apposito parere legale nel quale si indica che la naturale scadenza della gestione diretta del Comune di Castello di Annone è da individuare nella data del 31.12.2030, in coincidenza con la scadenza degli atti di affidamento alle società ASP S.p.A., Acquedotto della Piana S.p.A., Acquedotto Valtiglione S.p.A. e Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato. L'Ente d'Ambito ha richiesto apposito parere sulla legittimità della prosecuzione della gestione in economia del servizio idrico integrato nel Comune di Castello di Annone. Con tale parere si specifica che, non ricorrendo i presupposti per la salvaguardia, si ritiene che la prosecuzione della gestione di cui sopra non possa essere riconosciuta. Tutta la documentazione è stata trasmessa a Regione Piemonte e ARERA. L'Ente d'Ambito ha rimesso la decisione alla Regione Piemonte, soggetto al quale spetta per legge esercitare i poteri sostitutivi.

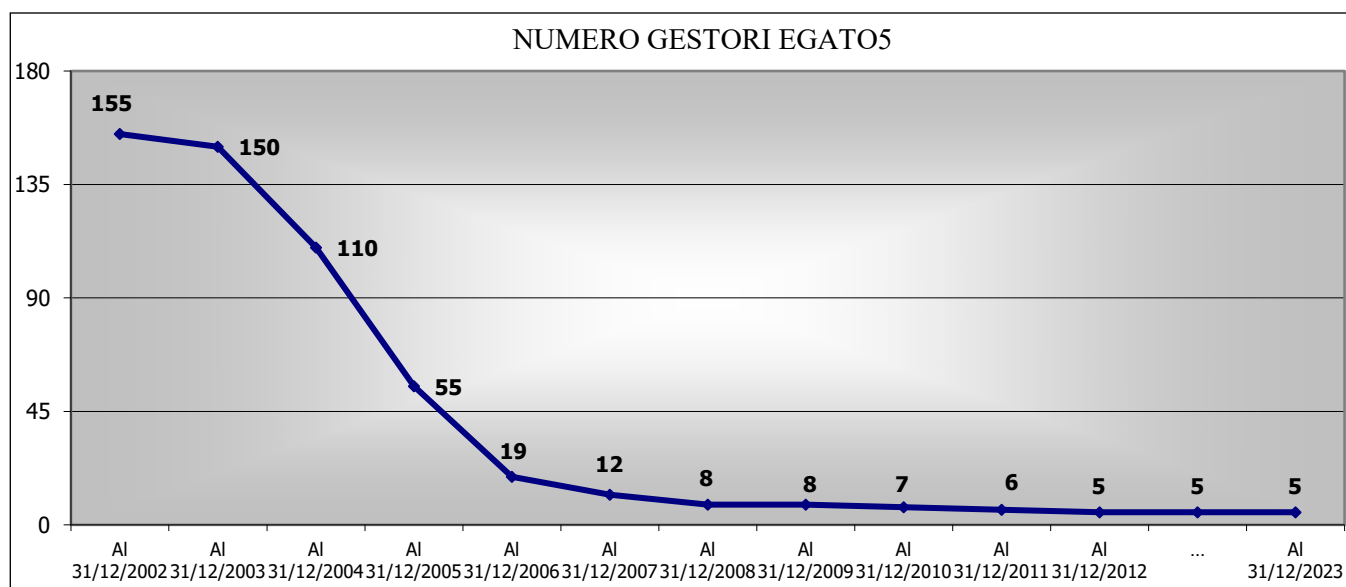


Grafico 1: Andamento del numero di Gestori operanti nell'EGATO5 dal 31/12/2002 al 31/12/2023

2.1.2 Fondo Nuovi Investimenti

Il Sistema Idrico Integrato, per sua natura, necessita di notevoli investimenti con lunghi tempi di ritorno, in quanto le infrastrutture realizzate hanno una durata significativa, mediamente di alcuni decenni.

Fino ad alcuni anni fa il comparto idrico era quasi completamente assistito dalla finanza pubblica; negli ultimi anni, venendo meno i contributi erogati dalle istituzioni locali, gli enti del settore sono stati costretti a reperire le risorse

necessarie direttamente dalla tariffa, anche in considerazione delle difficoltà riscontrate per l'accesso al credito bancario, che ad oggi risultano ridimensionate. In tale contesto è intervenuta l'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il Sistema Idrico, oggi ARERA, che ha introdotto il FoNI, Fondo Nuovi Investimenti, quale componente della tariffa del SII, per fornire liquidità ai gestori, avviando un meccanismo di contribuzione versata dagli utenti attraverso le bollette del servizio idrico integrato.

Il FoNI è stato introdotto dall'AEEGSI con Delibera 585/2012/R/IDR del 28 dicembre 2012 "REGOLAZIONE DEI SERVIZI IDRICI: APPROVAZIONE DEL METODO TARIFFARIO TRANSITORIO (MTT) PER LA DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE NEGLI ANNI 2012 E 2013" che all'articolo 42 dell'Allegato A "Obbligo di destinazione al Fondo nuovi investimenti" comma 1 così recita: *"E' fatto obbligo al gestore del SII di destinare esclusivamente alla realizzazione dei nuovi investimenti individuati come prioritari nel territorio servito, od al finanziamento di agevolazioni tariffarie a carattere sociale, una quota del vincolo riconosciuto ai ricavi, di cui all'Articolo 6, destinata al Fondo nuovi investimenti (FoNI)"*.

Il comma 42.4 indica che il valore del FoNI è da *"considerare interamente come contributo a fondo perduto percepito nel medesimo anno"* e rimanda all'art. 12 che accoglie il calcolo del valore delle immobilizzazioni del gestore del SII finanziate a fondo perduto, in cui il valore del FoNI va a sommarsi a quello dei contributi a fondo perduto erogati da qualsiasi soggetto, pubblico o privato, incassati dal gestore del SII e finalizzati alla realizzazione degli investimenti del SII.

Il FoNI è stato confermato dalla Deliberazione AEEGSI 643/2013/R/IDR del 27 dicembre 2013 "APPROVAZIONE DEL METODO TARIFFARIO IDRICO E DELLE DISPOSIZIONI DI COMPLETAMENTO" che determina la metodologia per la definizione della tariffa per gli anni 2014 e 2015. Tale disposizione dedica il Titolo V (articoli 22 e 23) al Fondo Nuovi Investimenti, riprendendo l'impostazione della deliberazione 585/2012. La stessa impostazione è mantenuta nella Deliberazione 664/2015/R/IDR del 28 dicembre 2015 "APPROVAZIONE DEL METODO TARIFFARIO IDRICO PER IL SECONDO PERIODO REGOLATORIO MTI – 2" (articoli 20 e 21).

In base a questa impostazione il FoNI poteva assumere due diversi vincoli di destinazione:

- quota parte destinata agli investimenti;
- finanziamento di agevolazioni tariffarie a carattere sociale.

Quando il gestore destina il FoNI agli investimenti, la normativa ARERA indica che il FoNI è un contributo a fondo perduto, equiparato ai contributi in conto capitale, pagato dagli utenti a sostegno degli investimenti; pertanto, non è

liberamente utilizzabile dal gestore, non può essere distribuito in conto utili e ha un vincolo di destinazione.

In tale contesto, l'Ato5, con Deliberazione n. 7 del 29 marzo 2013 "Indicazioni ai gestori per la destinazione del fondo nuovi investimenti (Foni)", ha individuato le seguenti categorie prioritarie di interventi per la destinazione del FoNI:

- integrazione gestionale delle realtà dell'Ato5;
- riduzione delle perdite nelle reti idriche;
- implementazione dei sistemi di telecontrollo e automazione degli impianti;
- contenimento e razionalizzazione dei consumi energetici;
- miglioramento della qualità degli scarichi dei depuratori;
- agevolazioni tariffarie a utenti in condizioni di disagio sociale.

Con Deliberazione 918/2017/R/IDR del 27 dicembre 2017 "AGGIORNAMENTO BIENNALE DELLE PREDISPOSIZIONI TARIFFARIE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO", l'AEEGSI (ora ARERA) ha introdotto una novità relativamente alla destinazione del FoNI. Il comma 2 dell'articolo 8 così recita: *"A partire dall'anno 2018, il vincolo di destinazione della componente tariffaria FoNI ... è destinata in via esclusiva alla realizzazione dei nuovi investimenti per il raggiungimento degli specifici obiettivi individuati nel programma degli interventi elaborato per il pertinente territorio"*. Tale impostazione è stata confermata dall'Autorità con deliberazione 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 "APPROVAZIONE DEL METODO TARIFFARIO IDRICO PER IL TERZO PERIODO REGOLATORIO", con deliberazione 639/2021/R/IDR di aggiornamento del metodo per gli anni 2022 e 2023 e con deliberazione 639/2023/R/IDR del 28 dicembre 2023 "APPROVAZIONE DEL METODO TARIFFARIO IDRICO PER IL QUARTO PERIODO REGOLATORIO (MTI-4)".

Tra gli adempimenti cui sono soggetti i gestori idrici, rientra la compilazione dei Conti Annuali Separati in ottemperanza alla Deliberazione 137/2016/R/IDR del 24 marzo 2016 "Integrazioni del testo integrato Unbundling contabile (TIUC) con le disposizioni in materia di obblighi di separazione contabile (Unbundling) per il settore idrico". L'intervento dell'Autorità ha lo scopo di garantire un flusso informativo certo (in quanto soggetto a revisione contabile), omogeneo e comparabile tra operatori (nonché utilizzabile ai fini del calcolo tariffario) delle singole fasi della filiera idrica, con l'obiettivo, tra gli altri, di arrivare alla definizione di costi standard del servizio e/o di determinati processi standardizzabili.

Nell'ambito della separazione contabile, l'Autorità ha fornito un Manuale di contabilità regolatoria. Tale manuale indica che la componente tariffaria FoNI è assimilata contabilmente ad un contributo pubblico in conto impianti e come tale deve essere rilevata nei CAS dal gestore, indipendentemente dalla modalità di

redazione del bilancio civilistico, utilizzando la metodologia prevista dall'OIC 16 per tali contributi.

Con riferimento alla redazione dei bilanci, con comunicato del 17 aprile 2019 "Trattamento contabile del Fondo Nuovi Investimenti (FoNI)", l'Arera ha informato i gestori del SII che - in riscontro alla richiesta dell'Autorità del 31 gennaio 2019, avanzata ai sensi dell'articolo 9-bis, comma 1, lett. b), del d.lgs. n. 38/2005 - l'Organismo Italiano di Contabilità (OIC) ha trasmesso, in data 8 aprile 2019, un parere sul trattamento contabile della componente di ricavo derivante dal FoNI.

In particolare l'OIC ha sottolineato che *"fermo restando che l'assenza di un principio contabile non consente di esprimersi a favore di uno specifico trattamento contabile tra quelli adottati nella prassi e tenuto in conto che [il comunicato dell'Autorità del 26 ottobre 2018] precisa che la metodologia indicata è obbligatoria nei CAS e non nella redazione del bilancio d'esercizio, questo Organismo ritiene opportuno che gli operatori, a partire dal bilancio chiuso al 31 dicembre 2018, indipendentemente dalla politica contabile utilizzata, adottino politiche di disponibilità delle riserve, per la parte alimentata dalla componente FoNI, coerenti con le tecniche regolatorie stabilite nella richiamata comunicazione dell'ottobre 2018"*.

Quanto indicato dall'OIC nel parere dell'8 aprile 2019 viene ripreso dall'Autorità all'art. 35 c. 1 Allegato A della Deliberazione 580/2019/R/IDR (nonché nelle successive Deliberazioni relative al metodo tariffario indicate in precedenza). Tale comma così recita *"Secondo quanto raccomandato dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC), gli operatori, a partire dal bilancio chiuso al 31 dicembre 2018, indipendentemente dalla politica contabile utilizzata, adottano politiche di disponibilità delle riserve, per la parte alimentata dalla componente FoNI, coerenti con le tecniche di rendicontazione regolatorie stabilite dall'Autorità, in base alle quali tale componente, finalizzata all'incentivazione dei nuovi investimenti, è assimilata a un contributo pubblico in conto impianti e come tale deve essere rilevata nei CAS dal gestore utilizzando la metodologia prevista dall'OIC 16 per tali contributi"*.

Il principio contabile 16 dell'Organismo Italiano di Contabilità tratta dei contributi in conto impianti ai paragrafi 86, 87 e 88.

Dopo aver fornito la definizione di contributi in conto impianti, l'OIC afferma che *"I contributi in conto impianti sono riferiti e commisurati al costo dei cespiti e come tali partecipano direttamente o indirettamente alla formazione del risultato dell'esercizio secondo il criterio della competenza"*.

Al paragrafo 88 vengono indicati i possibili metodi di rilevazione in conto economico di tali contributi: *"I contributi in conto impianti commisurati al costo*

delle immobilizzazioni materiali sono rilevati a conto economico con un criterio sistematico, gradualmente lungo la vita utile dei cespiti. Ciò può essere applicato con due metodi:

a) con il primo metodo (metodo indiretto) i contributi sono portati indirettamente a riduzione del costo in quanto imputati al conto economico nella voce A5 "altri ricavi e proventi", e quindi rinviati per competenza agli esercizi successivi attraverso l'iscrizione di "risconti passivi";

b) con il secondo metodo (metodo diretto) i contributi sono portati a riduzione del costo delle immobilizzazioni materiali cui si riferiscono.

Con il primo metodo sono imputati al conto economico, da un lato, gli ammortamenti calcolati sul costo lordo delle immobilizzazioni materiali, dall'altro, gli altri ricavi e proventi per la quota di contributo di competenza dell'esercizio.

Con il secondo metodo sono imputati al conto economico solo gli ammortamenti determinati sul valore dell'immobilizzazione materiale al netto dei contributi.

L'iscrizione del contributo in apposita voce tra i risconti passivi, da ridursi ogni periodo con accredito al conto economico, lascia inalterato il costo dell'immobilizzazione, ma produce gli stessi effetti sull'utile dell'esercizio e sul patrimonio netto della contabilizzazione del contributo come riduzione del costo".

2.2 ANALISI DEL CONTO ECONOMICO ESERCIZIO 2023

La prima parte dell'elaborato considera l'analisi economica con la quale si esamina la redditività aziendale, cioè la capacità delle aziende di garantire la copertura dei costi e conseguire un congruo utile.

Per ognuno dei gestori, si è confrontato il conto economico del 2023 con quello dell'esercizio precedente: mediante l'analisi temporale si sono paragonate le principali voci di ricavo e di costo e si sono valutati il loro andamento e gli scostamenti registrati fra i due anni esaminati.

2.2.1 Acquedotto Valtiglione S.p.A.

2.2.1.a Comuni serviti e assetto societario

L'Acquedotto Valtiglione S.p.A. fornisce i servizi di acquedotto, fognatura e depurazione a 33 Comuni situati nella zona sud-orientale della Provincia astigiana.

Dal 2008 la società ha assunto la titolarità del servizio idrico integrato per i Comuni di Canelli e Nizza Monferrato, precedentemente serviti da Acque Potabili S.p.A. Secondo il contratto di servizio approvato dalla Conferenza dell'Autorità d'Ambito, per la gestione operativa dei due Comuni acquisiti l'azienda si avvale dell'attività svolta da Ireti S.p.A., subentrata ad Acque Potabili S.p.A., mentre per la programmazione e la realizzazione di nuove opere nonché per le manutenzioni straordinarie l'Acquedotto Valtiglione provvede direttamente nei limiti di quanto stabilito dal piano d'ambito. Tale contratto è stato sottoscritto in data 27 dicembre 2007 con scadenza al 31 dicembre 2023, eventualmente rinnovabile, previo parere dei Comuni e assenso dell'EGAtO e, qualora sussistano le condizioni giuridiche, eventualmente ridefinendo gli impegni tra le parti. Il contratto di servizio prevede che le operazioni di contatto con l'utenza (contratti, letture, bollettazione e fatturazione, conservazione ed aggiornamento dell'archivio utenza, allacciamenti etc...), per il primo triennio di validità contrattuale, siano svolte dal gestore operativo in qualità di delegato di Acquedotto Valtiglione. Al termine del primo triennio e di ogni triennio successivo, le parti hanno facoltà di valutare congiuntamente se proseguire con il sistema in atto o apportare modifiche allo stesso e se mantenere la delega.

Nel corso del 2020 è stato avviato il percorso che dovrebbe portare alla gestione diretta degli utenti di Canelli e Nizza Monferrato da parte di Acquedotto Valtiglione di prestazioni per la gestione tecnico – operativa del servizio idrico integrato, propedeutico alla gestione del SII nella sua totalità comprensiva anche dei rapporti con l'utenza, la fatturazione dei consumi, la riscossione e il recupero del credito.

Sul territorio di competenza dell'Acquedotto Valtiglione sono presenti 3 ambiti tariffari:

- Comuni storici;
- Comuni di Cerro Tanaro, Rocchetta Tanaro e Cortiglione;
- Comuni di Canelli e Nizza Monferrato.

Si ricorda che Acquedotto Valtiglione si presenta come una società per azioni proprietaria delle reti, delle infrastrutture e degli impianti necessari al corretto

esercizio del servizio risultante dalla trasformazione del consorzio costituito tra enti locali per la gestione del servizio di acquedotto. La società risulta affidataria del servizio idrico integrato fino al 31 dicembre 2030 in virtù della Convenzione stipulata con l'Ato5 in data 25/01/2005. Tale affidamento presenta il requisito della gestione in house la quale implica che il servizio idrico integrato possa essere gestito solo per conto di enti locali che siano soci della società medesima. In tale ottica i Comuni di Azzano, Canelli, Castagnole Lanze, Castel Rocchero, Cerro Tanaro, Nizza Monferrato, Quaranti, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro e Cortiglione, per conseguire il presupposto (titolarità del capitale sociale – controllo analogo) per l'integrazione dell'affidamento, avrebbero dovuto acquisire la qualità di soci nel gestore di riferimento, il quale avrebbe dovuto a sua volta accettarne l'ingresso.

In assenza della qualità di soci, il servizio è stato sino a oggi reso da Acquedotto Valtiglione a tali Comuni sulla base, provvisoria, di convenzioni.

Pertanto, come già indicato, per Canelli e Nizza M.to è stato definito un assetto particolare: titolarità del servizio ad Acquedotto Valtiglione S.p.A. (sulla base di convenzione), gestione operativa in capo a Ireti S.p.A.

Fermo restando l'obiettivo essenziale del perfezionamento dell'aggregazione, occorre individuare una soluzione per i Comuni non soci dei gestori d'ambito.

Considerato che l'obiettivo dell'unificazione della gestione d'ambito e della tariffa unica è prioritario ed essenziale, in sede di aggiornamento della Convenzione di gestione, si era stabilito che per i Comuni che non avevano ancora acquisito la qualifica di soci, gestiti transitoriamente in convenzione dal soggetto gestore in grado di garantire la gestione aggregata d'area, la situazione si sarebbe dovuta perfezionare entro il 30 giugno 2019 o attraverso la partecipazione al gestore unico d'ambito o attraverso la partecipazione ad Acquedotto Valtiglione.

In merito a Ireti, il Consiglio di amministrazione di Acquedotto Valtiglione, nella seduta del 15 febbraio 2021, ha richiesto all'Ente di Ambito di avviare le attività necessarie per la valutazione del valore residuo (VR) della gestione operativa dei Comuni di Canelli e Nizza Monferrato.

Con delibera n. 6 del 2 marzo 2021 la Conferenza dell'Egato5 ha deliberato l'avvio del procedimento per la determinazione del VR del gestore operativo Ireti S.p.A. ai sensi della Deliberazione ARERA n. 656/2015/R/IDR per il successivo subentro del gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A., indicando che, a seguito della corresponsione del Valore Residuo, l'Acquedotto Valtiglione S.p.A. dovrà procedere con il subentro al gestore operativo assicurando e garantendo la continuità delle diverse attività gestionali e la soddisfacente erogazione del servizio idrico integrato agli utenti per il territorio di competenza.

Con apposita nota, l'Ente di Ambito ha richiesto a Ireti l'invio della proposta circa il valore residuo alla data di riferimento del 31 dicembre 2020. A novembre 2021

è pervenuta la documentazione relativa ai conteggi relativi al terminal value; gli uffici EGAtO hanno chiesto integrazioni in merito a quanto ricevuto.

A fine 2022 l'importo del valore residuo è stato aggiornato al 31/12/2021. È seguita l'istruttoria con il coinvolgimento del gestore titolare e del gestore operativo. A marzo 2023 si è definito il terminal value al 31/12/2021. A seguito della predisposizione tariffaria anni 2024-2029, il valore residuo sarà aggiornato al 31/12/2023.

2.2.1.b Analisi temporale

L'analisi permette di confrontare i valori registrati nelle più significative voci di conto economico negli esercizi 2022 e 2023 e di valutare il loro andamento e gli scostamenti registrati nei due anni.

<u>Voci di bilancio</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>Scostamento</u>
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	9.940.945	9.499.159	441.786
Incrementi immobilizzazioni	1.319.446	988.082	331.364
Altri ricavi e proventi	2.100.678	2.035.590	65.088
VALORE DELLA PRODUZIONE	13.361.069	12.522.831	838.238
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	1.427.466	1.245.743	181.723
Costi per servizi	9.041.206	8.503.330	537.876
Costi per godimento beni di terzi	54.486	56.331	-1.845
Costi per personale	1.919.779	1.876.816	42.963
Ammortamenti	649.036	609.807	39.229
Svalutazione crediti	26.804	17.539	9.265
Variazioni rimanenze	9.533	-34.082	43.615
Accantonamento per rischi	1.505	509	996
Oneri diversi di gestione	125.328	94.209	31.119
COSTI DELLA PRODUZIONE	13.255.143	12.370.202	884.941
DIFF. VALORI E COSTI PRODUZIONE	105.926	152.629	-46.703
Proventi e oneri finanziari	-27.664	-146.478	118.814
Risultato prima delle imposte	78.262	6.151	72.111
Imposte	23.248	77.175	-53.927
RISULTATO D'ESERCIZIO	101.510	83.326	18.184

Tabella 1: Confronto tra dati di conto economico 2023 e 2022

- Acquedotto Valtigione S.p.A. -

Le voci principali che compongono i Ricavi delle vendite e delle prestazioni sono:

- Proventi servizio acquedotto carico utenti;
- Proventi servizio depurazione carico utenti;
- Proventi servizio fognatura carico utenti;
- Vendita acqua all'ingrosso;
- Proventi acque reflue da utenze produttive;
- Proventi per allacciamenti acquedotto;
- Proventi da canone concessione servizio a Ireti;
- Proventi per addizionali Arera;
- Vendita di acqua forfettaria;
- Trattamento bottini;
- Proventi per allacciamento fognatura;
- Proventi da bocche antincendio.

Gli Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni rappresentano le spese sostenute nell'esercizio per l'allestimento di nuovi impianti e di rinnovi effettuati direttamente dalla società.

Le voci principali degli Altri ricavi e proventi sono:

- Proventi manutenzione ordinaria e straordinaria Ireti;
- Contributi in conto esercizio relativi in massima parte alla premialità ricevuta da Arera per il raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica e qualità contrattuale e al credito d'imposta riconosciuto relativo al costo sostenuto per l'acquisto di energia elettrica;
- Utilizzo fondo sviluppo investimenti: accoglie la parte dei contributi in conto impianti ricevuti per finanziare investimenti corrispondente agli ammortamenti operati sugli impianti il cui costo è stato coperto con contributi in conto capitale;
- Ricavi da vendita energia;
- Proventi diversi per rivalsa spese postali e bolli;
- Sopravvenienze attive;
- Fitti attivi da terreni e fabbricati per utilizzo torri dell'acquedotto da infrastrutture di trasmissione dati.

Le voci principali dei costi per Materie prime, sussidiarie, di consumo e merci sono:

- Acquisto acqua da interconnessione e da terzi;
- Acquisto materiali di consumo;
- Acquisto carburanti e lubrificanti;
- Acquisto attrezzature minuta;
- Acquisto cancelleria varia.

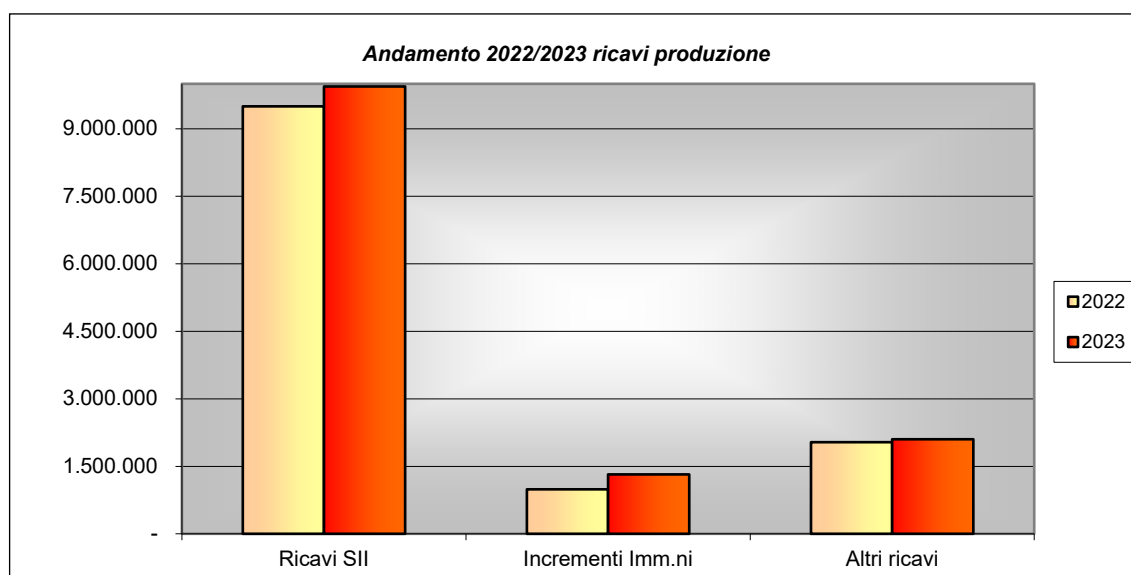
I principali costi per Servizi derivano dalle seguenti voci:

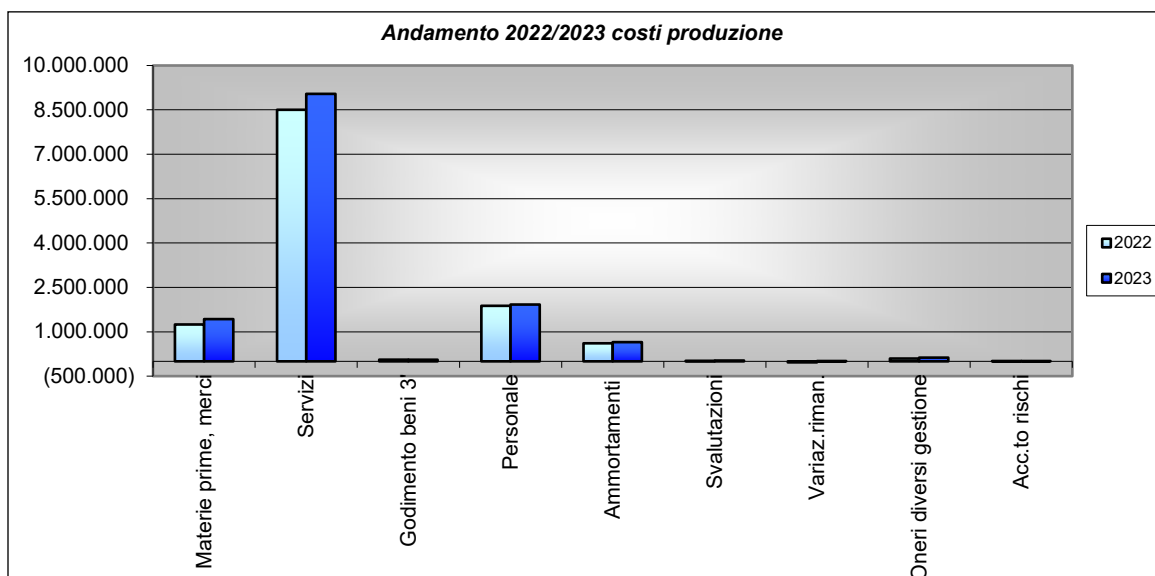
- Forza motrice;
- Spese per gestione tecnica operativa Comuni di Canelli e Nizza M.to;
- Manutenzione impianti e macchinari, impianti di depurazione e su beni di terzi;
- Ripristini e rappezzi manto stradale;
- Canone ripetizione mutui ai Comuni;
- Spese servizio escavatore;
- Spese per trattamento acqua;
- Spese SISI per scarichi CIDAR;
- Quota fondo progetti strategici;
- Spese smaltimento fanghi.

La voce Godimento beni di terzi accoglie costi di noleggio attrezzature, fotocopiatrici e automezzi.

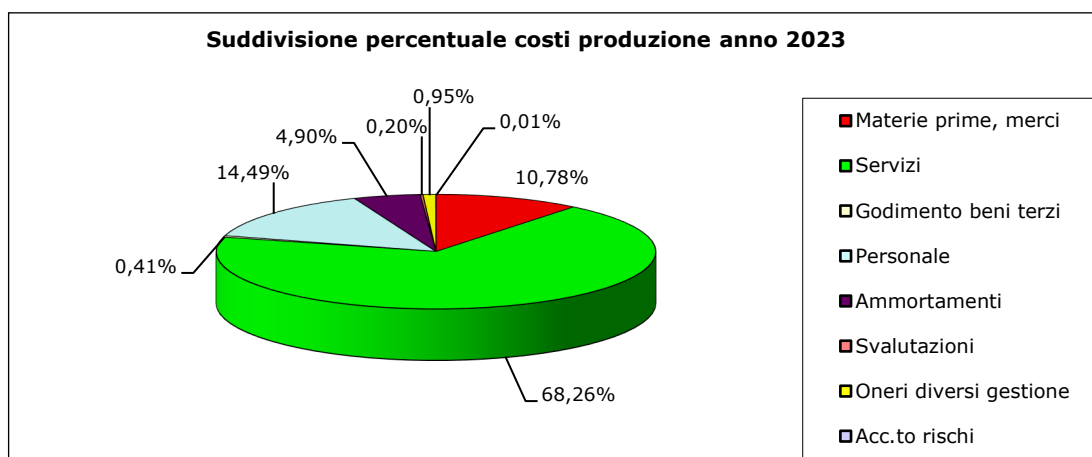
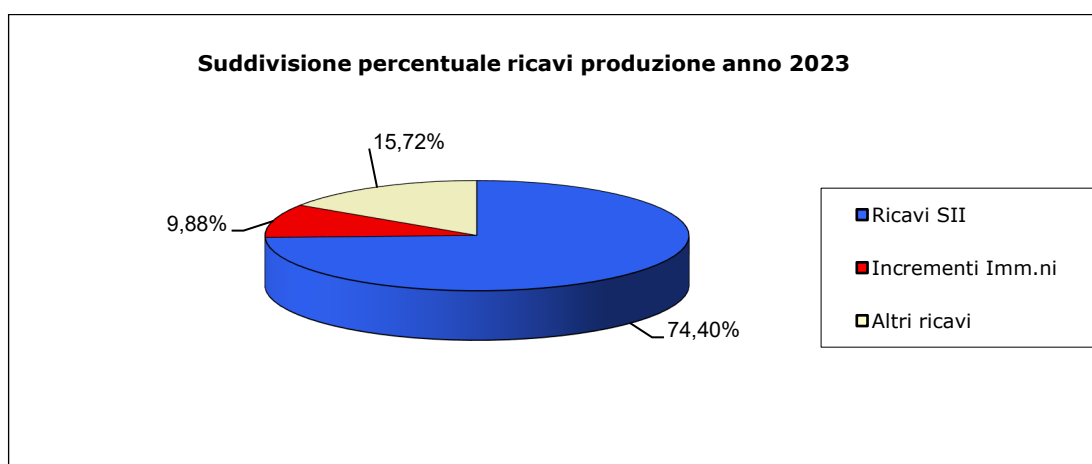
Le voci principali degli Oneri diversi di gestione sono:

- Valori bollati e concessioni governative;
- Canoni demaniali vari;
- TOSAP e canoni vari acque reflue;
- Spese risarcimento danni;
- Imposte indeducibili;
- Costi fiscalmente detraibili;
- Indennizzi ex Del. Arera 655/2015.





*Grafici 2 e 3: Composizione dei ricavi e dei costi della produzione Acquedotto Valtiglione S.p.A.
- confronto tra anno 2022 e anno 2023 -*



*Grafici 4 e 5: Percentuali di ricavi e costi della produzione Acquedotto Valtiglione S.p.A.
- dati di bilancio 2023 -*

Il confronto tra i dati nel conto economico dell'anno 2023 e i dati relativi alla gestione dell'esercizio precedente evidenzia, per la parte Ricavi delle vendite e delle prestazioni, un incremento di oltre 440.000 Euro. Analizzando le differenze tra i due anni, si rileva un aumento nelle voci relative a Proventi acquedotto utenti, Proventi acquedotto carico Comuni convenzionati e subdistributori, Proventi servizio fognatura e Proventi servizio depurazione utenti, mentre si registra una flessione nelle voci Proventi da acque reflue da autorizzazione AUA, Proventi quota accesso servizio acquedotto. Si ricorda che il gestore inserisce in bilancio i ricavi dei bacini tariffari secondo quanto fatturato nell'esercizio e non secondo quanto fatturato con la tariffa dell'anno cui si riferisce il bilancio. Si rileva che la voce A1 nel conto economico 2023 accoglie minori ricavi da applicazione FoNI per 433.228 Euro nonché la voce "Maggiori ricavi da RDT e conguagli" per Euro 349.059, mentre nel conto economico 2022 la voce A1 accoglie i minori ricavi da applicazione FoNI per 432.645 Euro.

Gli Incrementi di immobilizzazioni aumentano di circa 330.000 Euro e rappresentano le spese sostenute nell'esercizio per l'allestimento di nuovi impianti e di rinnovi effettuati direttamente dal gestore.

Gli Altri ricavi e proventi aumentano di 65.000 Euro circa in relazione alla voce Contributo in conto esercizio riferito alla premialità ricevuta da Arera per il raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica e contrattuale, pari a circa 318.000 Euro. I contributi per credito d'imposta riferiti all'energia elettrica sono presenti anche nel 2023 anche se per importi inferiori rispetto all'esercizio precedente. Inoltre, si rilevano maggiori ricavi legati alla vendita di energia elettrica. Si registrano minori proventi legati alla gestione tecnico – operativa del servizio idrico integrato per conto di Ireti nell'area Canelli e Nizza M.to (voci Proventi manutenzione ordinaria e straordinaria Ireti per circa 981.000 Euro rispetto ai circa 1.178.000 Euro del 2022).

Complessivamente il valore della produzione anno 2023, pari a 13.361.069 Euro, risulta superiore di 838.238 Euro rispetto all'esercizio precedente (12.522.831 Euro).

I costi della produzione passano da Euro 12.370.202 del 2022 a Euro 13.255.143.

Nel dettaglio l'incremento dei costi per materie prime di circa 180.000 Euro è dovuto principalmente alle maggiori spese sostenute per acquisto di acqua da interconnessione e di materiali di consumo.

La voce costi per servizi, che rappresenta circa il 68% dell'ammontare costi della produzione, aumenta di 537.876 Euro: si rilevano maggiori costi relativi all'acquisto di forza motrice, per manutenzioni impianti e macchinari e attrezzature, per ripristini e rappezzi manto stradale. Diminuiscono i costi relativi alla gestione tecnico – operativa dei Comuni di Canelli e Nizza M.to, i costi per manutenzioni su beni di terzi e per utilizzo lavoro interinale.

I costi per godimento beni di terzi sono pressoché stabili, il costo del personale aumenta di 42.963 Euro, la variazione delle rimanenze aumenta di 43.615 Euro.

In bilancio 2023 è presente la voce accantonamento per rischi di 1.505 Euro riferito alle penalità relative alle annualità 2020 e 2021 per il mancato conseguimento degli obiettivi stabiliti secondo quanto previsto al comma 29.1 della Regolazione della Qualità Tecnica (RQTI) come da delibera ARERA n. 477 del 17 ottobre 2023. Parimenti, in bilancio 2022 è presente la voce accantonamento per rischi di 509 Euro riferito alle penalità relative alle annualità 2018 e 2019 per il mancato conseguimento degli obiettivi stabiliti secondo quanto previsto al comma 29.1 della Regolazione della Qualità Tecnica (RQTI) come da delibera ARERA n. 183 del 26 aprile 2022.

Gli Oneri diversi di gestione aumentano di 31.119 Euro, in relazione a maggiori costi per valori bollati e concessioni governative, canoni demaniali vari, spese risarcimento danni e sopravvenienze passive.

La voce Ammortamenti aumenta di 39.229 Euro. Tale voce è composta dalle sotto voci Ammortamenti immobilizzazioni immateriali (principalmente software e licenze) e Ammortamenti immobilizzazioni materiali.

In merito alle aliquote di ammortamento applicate dal gestore si allega tabella con il confronto tra le aliquote indicate dal D.M. 10/1/1990 e le aliquote applicate dal gestore che tengono conto del presumibile e più significativo valore residuo al termine del periodo di vita utile e della notevole durata economica dei beni stessi, nonché della loro scarsa obsolescenza tecnologica ed altresì del costante processo di manutenzione a cui i beni sono sottoposti:

Voci immobilizzazioni materiali	Aliquota D.M. 10/01/1990	Aliquota applicata
Fabbricati industriali	3,50%	1,00%
Impianti generici	15,00%	4,50%
Serbatoi (vasche)	4,00%	0,50%
Impianti di accumulo (vasche)	4,00%	0,50%
Opere idrauliche fisse ante 1989	1,00%	0,50%
Opere idrauliche fisse post 1988	2,50%	0,50%
Costruzioni leggere	10,00%	1,00%
Macchinari	15,00%	4,50%
Acquedotto Valtiglione/CCAM/ASP lotto 1 interconnessione	8,00%	2,40%
Interconnessione imp. Telemisura Cortiglione	20,00%	6,00%
Interconnessione rete acq. Rocchetta Tanaro	5,00%	1,50%
Impianti di sollevamento (pompe) ante 1989	8,00%	2,40%
Impianti di sollevamento (pompe) post 1988	12,00%	3,60%
Manutenzioni incrementative impianti acque reflue ed impianti di fognatura	8,00%	2,40%
Condutture (reti)	5,00%	1,50%
Rifacimento reti idriche	5,00%	1,50%
Condutture fognarie	5,00%	1,50%
Manutenzione incrementative prese per condotte	5,00%	1,50%
Manutenzioni straordinarie su beni di terzi	8,00%	2,40%
Impianti di filtrazione	8,00%	2,40%
Attrezzature	10,00%	3,00%
Contatori	10,00%	3,00%
Mobili e macchine ordinarie d'ufficio	12,00%	3,60%
Macchine d'ufficio elettroniche ed elaboratori	20,00%	20,00%
Impianti di telemisura	20,00%	6,00%
Radiotelefoni ed accessori	20,00%	20,00%
Automezzi	20,00%	20,00%
Diritti reali di godimento (servitù acquedotto)	5,00%	5,00%
Autovetture	25,00%	25,00%

Tabella 2 – Aliquote ammortamento applicate da Acquedotto Valtiglione

La voce Svalutazione crediti compresi nell'attivo circolante indica l'accantonamento al Fondo Svalutazione. L'accantonamento 2023 è pari a Euro 26.804, portando il Fondo svalutazione crediti, al netto della quota utilizzata nell'anno, a complessivi Euro 951.653.

Il reddito operativo, pari a Euro 105.926, è diminuito rispetto al 2022 in relazione al più che proporzionale aumento dei costi della produzione rispetto ai ricavi.

La gestione finanziaria presenta un netto miglioramento, pari a 118.814 Euro, rispetto all'esercizio precedente; si rilevano proventi finanziari per circa 234.000 Euro relativi a interessi per ritardato pagamento e maggiori interessi passivi bancari, su mutui e su finanziamenti di terzi relativi all'anticipazione ricevuta da Csea.

Relativamente all'area fiscale, la voce Imposte, come già rilevato per l'annualità 2022, incrementa il reddito ante imposte. Questa situazione deriva dall'ammontare della voce IRES anticipata in relazione all'utilizzo di parte del fondo svalutazione crediti già tassato e per perdite fiscali (vedasi dettaglio in Nota integrativa del fascicolo di bilancio del gestore).

L'utile dell'esercizio 2023, pari a Euro 101.510,12, in aumento rispetto al risultato del 2022, è stato destinato come segue:

- Euro 5.075,51 a riserva legale (un ventesimo dell'utile, come previsto dall'art. 2430 del Codice civile);
- Euro 96.434,61 a riserva straordinaria.

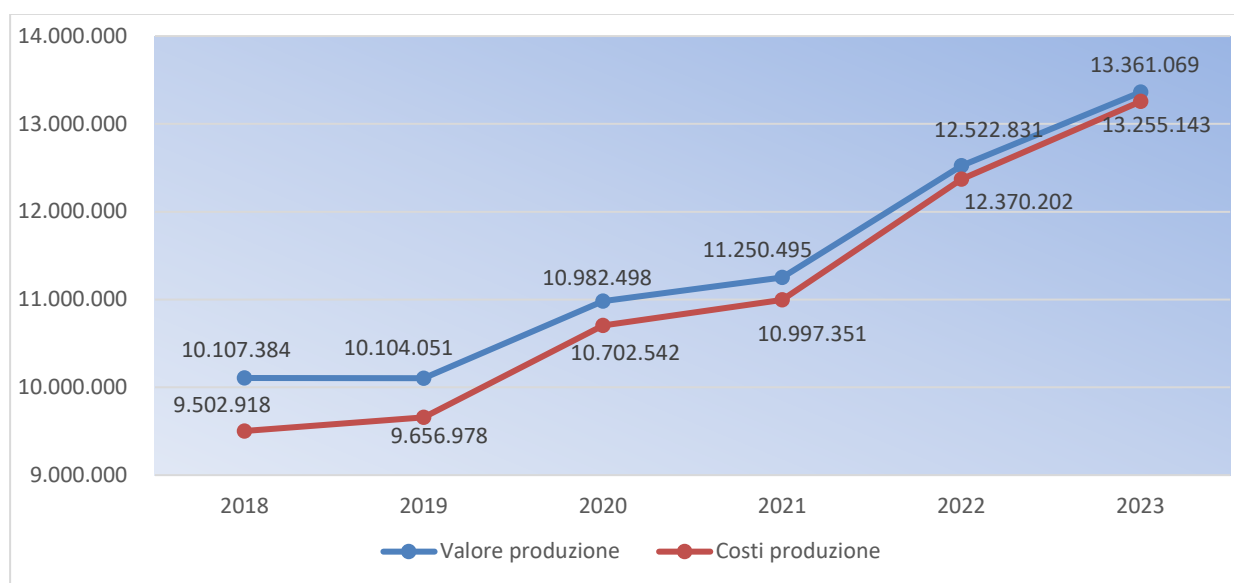


Grafico 6: Valore e costi della produzione Acquedotto Valtiglione S.p.A. periodo 2018-2023

2.2.1.c Andamento della gestione nell'esercizio 2023

Durante il 2023 sono stati complessivamente realizzati o portati a compimento interventi per Euro 2.818.466 (contro Euro 1.909.540 del 2022) di cui Euro 1.978.911 (contro Euro 1.491.865 del 2022) per l'acquisizione di beni materiali ed Euro 41.670 (contro Euro 1.600 del 2022) per l'acquisizione di beni immateriali

(software). Di tali incrementi Euro 797.884 si riferiscono a beni materiali ancora in corso di realizzazione al termine dell'esercizio.

I principali interventi si riferiscono a lavori di sostituzione condotte idriche, acquisto per sostituzione di contatori obsoleti, lavori di manutenzione incrementativa prese e saracinesche, sostituzione di reti di distribuzione e manutenzione straordinaria delle condutture idriche, lavori di ripristino reti collettori fognari tra Costigliole e Isola d'Asti, lavori di manutenzione incrementativa del depuratore di Incisa Scapaccino, manutenzione straordinaria impianti fognari, manutenzione incrementativa di impianti di sollevamento, lavori di sostituzione tubazioni a Vinchio, lavori di manutenzione straordinaria condotta idrica di Isola d'Asti, realizzazione di un nuovo collettore fognario a San Carlo di Costigliole d'Asti, realizzazione nuove condotte a Castagnole Lanze e altri interventi minori.

2.2.2 Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato

2.2.2.a Comuni serviti e assetto societario

Il Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato è stato costituito con R.D.L. 28 agosto 1930, n. 1345, convertito in legge n. 80 del 6 gennaio 1931. La stessa legge ha dettato le norme per la costruzione dell'Acquedotto consortile e il D.M. 27 ottobre 1930 il Regolamento per l'esercizio dell'Acquedotto del Monferrato.

Il Consorzio eroga il servizio di acquedotto in 98 Comuni appartenenti alle Province di Asti e Alessandria e alla Città metropolitana di Torino oltre che in Frazione Sessant (Comune di Asti) e Frazione Villabella (Comune di Valenza) nonché i servizi di fognatura e di depurazione in 98 Comuni.

In data 1° gennaio 2003, il Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato è subentrato nella gestione del servizio idrico alla ex concessionaria Acquedotto Monferrato S.p.A. La scadenza della concessione (22/11/1994) era stata stabilita dalla legge istitutiva del Consorzio che contestualmente aveva previsto le norme per la costruzione dell'acquedotto consortile. L'effettiva consegna dell'acquedotto al Consorzio è avvenuta a seguito dell'ordinanza del Sindaco di Moncalvo, il 31 dicembre 2002.

A seguito del subentro nella gestione da parte del Consorzio Monferrato è sorto un contenzioso giudiziario che da un lato vede la Società ex concessionaria rivendicare il diritto di vedersi riconosciuto un indennizzo per presunti investimenti realizzati e non ancora completamente ammortizzati e dall'altro il Consorzio che respinge le richieste della ex concessionaria e a sua volta denuncia il ritardo con cui la stessa ha riconsegnato gli impianti e il fatto che gli stessi al momento della consegna risultavano in cattivo stato di manutenzione conservativa, ampiamente oltre la vita tecnica utile con le condotte idriche di distribuzione ancora in cemento-amianto, in contrasto con il parere del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici espresso in occasione dell'approvazione del progetto per la costruzione dell'acquedotto.

La sentenza di primo grado del Tribunale di Vercelli in data 1° aprile 2015 con diverse motivazioni ha respinto le richieste di entrambe le parti; il 15 ottobre 2015 la ex concessionaria ha presentato ricorso presso la Corte di Appello del Tribunale di Torino. Tale ricorso è stato impugnato dal CCAM il 2 febbraio 2016. La Corte di Appello di Torino, in esito a sentenza non definitiva depositata in data 19 maggio 2017, ha ordinato una CTU per verificare se vi siano state opere, autorizzate dal CCAM e realizzate con oneri a carico della Società ex concessionaria, rispondenti all'ex art. 12 del D.M. 27/10/1930 (Regolamento per l'esercizio dell'Acquedotto del Monferrato).

In data 3 aprile 2019 è stata depositata la sentenza definitiva della Corte di Appello di Torino che ha rigettato la domanda della S.p.A. Acquedotto Monferrato, relativa all'indennità pretesa per le opere realizzate previa autorizzazione del Consorzio ex art. 12 del D.M. 27/10/1930.

La decisione d'appello è stata impugnata dalla Concessionaria ed il ricorso è ora pendente avanti la Suprema Corte di cassazione.

2.2.2.b Analisi temporale

L'analisi permette di confrontare i valori registrati nelle più significative voci di conto economico negli esercizi 2022 e 2023 e di valutare il loro andamento e gli scostamenti registrati nei due anni.

<u>Voci di bilancio</u>	<u>Valori al 31/12/2023</u>	<u>Valori al 31/12/2022</u>	<u>Scostamento</u>
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	18.265.072	18.337.637	-72.565
Incrementi immobilizzazioni	5.318.717	4.155.875	1.162.842
Altri ricavi e proventi	3.195.911	2.533.941	661.970
VALORE DELLA PRODUZIONE	26.779.700	25.027.453	1.752.247
Costi per materie prime, sussidiarie e di consumo e merci	1.899.395	1.131.919	767.476
Costi per servizi	11.191.757	10.658.709	533.048
Costi per godimento beni di terzi	1.118.694	1.013.408	105.286
Costi per personale	5.923.213	5.700.921	222.292
Ammortamenti	3.637.578	3.660.868	-23.290
Svalutazione crediti	400.000	350.000	50.000
Variazioni rimanenze	-1.517	8.102	-9.619
Accantonamento rischi	50.000	340.000	-290.000
Oneri diversi di gestione	283.231	151.827	131.404
COSTI DELLA PRODUZIONE	24.502.351	23.015.754	1.486.597
DIFF. VALORI E COSTI PRODUZIONE	2.277.349	2.011.699	265.650
Proventi e oneri finanziari	-659.934	-808.164	148.230
Rettifiche valore di partecipazioni	92	0	92
Risultato prima delle imposte	1.617.507	1.203.535	413.972
Imposte	-421.208	-285.572	-135.636
RISULTATO D'ESERCIZIO	1.196.299	917.963	278.336

*Tabella 3: Confronto tra dati di conto economico 2023 e 2022
- Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato -*

Le voci principali che compongono i Ricavi delle vendite e delle prestazioni sono:

- Ricavi vendita acqua;
- Quote fisse acqua;
- Corrispettivi depurazione;
- Premi CSEA qualità tecnica e commerciale;
- Corrispettivi fognatura;
- Quote accesso depurazione;
- Quote accesso fognatura;
- Ricavi vendita acqua subdistributori - ingrosso;
- Ricavi da utenze industriali;
- Ricavi vendita acqua grandi utenze.

Gli Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni rappresentano le spese sostenute nell'esercizio per l'allestimento di nuovi impianti e di rinnovi effettuati direttamente dal Consorzio e sono costituiti da:

- Spese per lavori affidati a imprese;
- Spese per acquisti di materiali;
- Costi per impiego di personale del Consorzio;
- Altre spese: spese per progettazioni, consulenze e oneri diversi.

Le voci principali degli Altri ricavi e proventi sono:

- Contributi da enti pubblici e privati;
- Recupero costo energia relativa all'interconnessione;
- Quota FoNI dell'esercizio;
- Credito imposta energia elettrica;
- Sopravvenienze attive;
- Rimborsi da utenti principalmente per bolli su contratti, costo preventivazione e spese dilazione pagamento;
- Rimborsi solleciti per morosità;
- Subentro/apertura misuratori e riattivazioni prese.

Le voci principali dei costi per Materie prime, sussidiarie, di consumo e merci sono:

- Materiali a magazzino;
- Materiali a impiego diretto;
- Carburanti autocarri e autovetture;
- Materiale vario di consumo;
- Autoricambi autovetture industriali;
- Vestiario e antinfortunistica;
- Acquisto acqua all'ingrosso;
- Prodotti per potabilizzazione.

I costi per Servizi derivano primariamente dalle seguenti voci:

- Prestazioni di imprese per lavori stradali, allestimento impianti e manutenzioni;
- Energia elettrica;
- Spese di spurgo, smaltimento fanghi e pulizia aree impianti;
- Spese per Assicurazioni, Danni e Franchigie;
- Canone di assistenza telecontrollo;
- Consulenze e prestazioni amministrative;
- Lettura contatori acqua, bollettazione;
- Spese postali;
- Call center;
- Spese telefoniche.

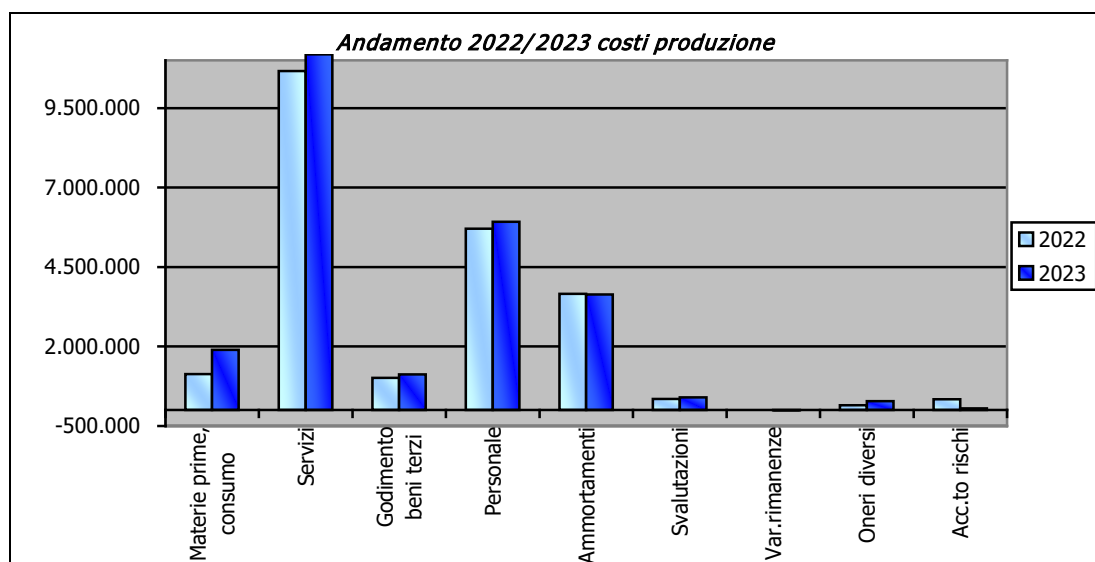
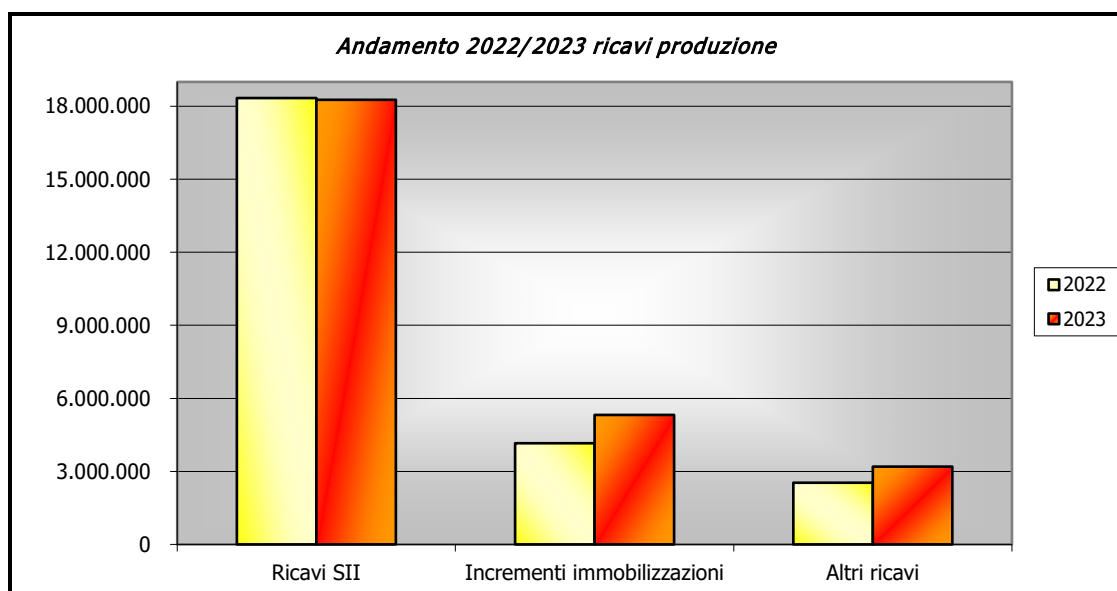
La voce Godimento beni di terzi accoglie le voci:

- Quota Fondo Progetti Strategici;
- Quota Funzionamento EGAtO;
- Canoni di noleggio, licenze d'uso;
- Affitti passivi.

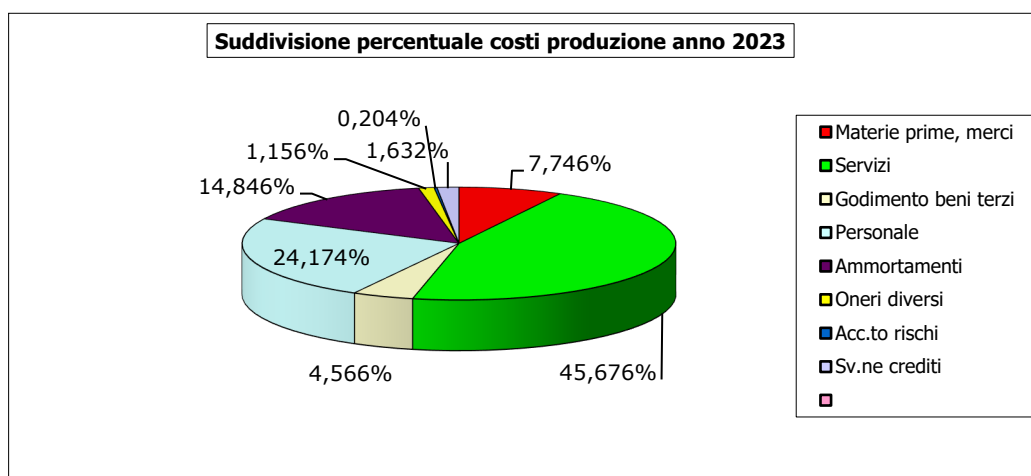
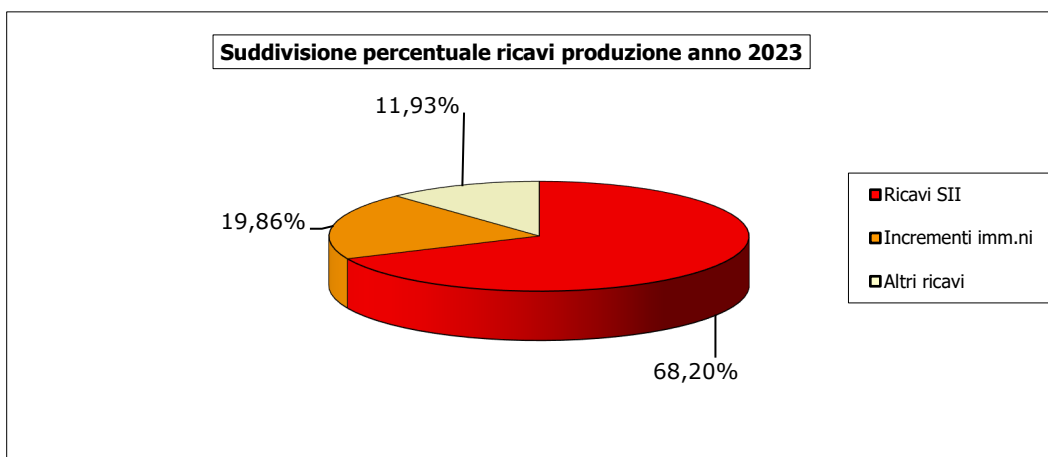
La voce Accantonamento per rischi accoglie accantonamenti ad integrazione di quelli effettuati nei precedenti esercizi a copertura di franchigie assicurative e possibili danni SII fuori franchigia.

Le voci principali degli Oneri diversi di gestione sono:

- Bonus Idrico integrativo;
- Imposta di bollo;
- Sopravvenienze passive;
- Contributi associativi;
- Spese istruttorie;
- Contributi a enti pubblici.



Grafici 7 e 8: Composizione ricavi e costi produzione Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato - confronto tra bilancio 2022 e bilancio 2023 -



Grafici 9 e 10: Percentuali ricavi e costi produzione Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato - dati di bilancio 2023 -

Il valore della produzione anno 2023 aumenta rispetto al 2022 di Euro 1.752.247 passando da Euro 25.027.453 a Euro 26.779.700; analizzando le singole voci si riscontra:

- una diminuzione dei Ricavi delle vendite e delle prestazioni, di Euro 72.000 circa.

La voce A1) del bilancio "Ricavi delle vendite e delle prestazioni" viene valorizzata al netto della componente FoNI, Fondo Nuovi Investimenti. Tale fondo ammonta a Euro 3.398.989,86 nel 2022 e a Euro 3.611.855 nel 2023. Nei ricavi delle vendite è presente anche la voce Premi CSEA qualità tecnica e commerciale per Euro 365.958 nel 2022 e per Euro 1.779.931 nel 2023 relativa alla premialità ricevuta nell'ambito del meccanismo di premialità/penalità Arera. Occorre anche evidenziare che dal 2023 la quota di ricavo relativa al recupero del costo sostenuto per energia elettrica per l'interconnessione non

è più valorizzato nella voce A1 del bilancio bensì nella voce A5. Tale voce nel 2023 è pari a Euro 725.700;

- un aumento di 1.162.842 Euro degli Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni che rappresentano le spese sostenute nell'esercizio per l'allestimento di nuovi impianti e di rinnovi effettuati direttamente dal Consorzio;
- un aumento della voce A5) "Altri ricavi e proventi" di quasi Euro 662.000, dovuto principalmente alla presenza della voce Recupero costo energia interconnessione e all'incremento delle voci Quota FoNI esercizio, attenuato dalla diminuzione delle voci Credito imposta energia elettrica, Rimborsio solleciti morosità, Rimborsi assicurativi e Recupero spese legali.

I costi della produzione aumentano di circa Euro 1.486.000 passando da Euro 23.015.754 a Euro 24.502.351.

Analizzando in dettaglio la variazione dei costi della produzione si rilevano maggiori spese per materie prime per circa Euro 767.000; la variazione è dovuta principalmente all'aumento dei materiali a scorta magazzino e del materiale a impiego diretto.

La voce costi per servizi, che rappresenta circa il 46% dell'ammontare costi della produzione, è aumentata di oltre Euro 500.000 per maggiori costi di energia elettrica e per prestazioni di terzi per lavori, mentre si registra una diminuzione per i costi relativi a spurghi, spese smaltimento fanghi e pulizia impianti.

I costi per godimento beni di terzi aumentano di oltre Euro 105.000 rispetto all'esercizio precedente, per maggiori canoni noleggio software e licenze d'uso e canoni noleggio generici.

Il costo del personale aumenta di Euro 220.000 circa.

La variazione delle rimanenze è pressoché stabile rispetto al 2022.

Nel 2023 sono state accantonare risorse a Fondo Rischi per Euro 50.000 principalmente a fronte di possibili future coperture di franchigie assicurative e possibili danni SII fuori franchigia.

Gli Oneri diversi di gestione aumentano di circa 130.000 Euro in relazione alla voce Bonus Idrico Integrativo.

La voce Ammortamenti diminuisce di 23.290 Euro. Tale voce è composta dalle sotto voci Ammortamenti immobilizzazioni immateriali (principalmente software) e Ammortamenti immobilizzazioni materiali.

Le quote di ammortamento imputate a conto economico sono state calcolate attesi l'utilizzo, la destinazione e la durata economico-tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione, criterio ritenuto dal gestore ben rappresentato dalle aliquote collegate alla vita regolatoria di ogni categoria di immobilizzazioni stabilite dal metodo tariffario.

Tipo Bene	% Ammortamento
Fabbricati industriali	2,50%
Opere idrauliche fisse	2,50%
Piezometri	2,50%
Serbatoi	2,50%
Impianti di depurazione	5,00%
Impianti di fitodepurazione	2,50%
Impianti di trattamento acqua - depurazione	5,00%
Scaricatori di piena, sfiori	2,50%
Reti idriche	2,50%
Reti fognarie	2,00%
Prese idriche	2,50%
Prese fognarie	2,00%
Impianti di sollevamento acqua	12,50%
Impianti di sollevamento fogna	12,50%
Apparecchi di misura	10,00%
Impianti di telecontrollo acqua – fogna - depurazione	12,50%
Motopompe ed elettropompe	10,00%
Attrezzatura varia	10,00%
Autocarri	20,00%
Autovetture	20,00%
Mobili ed arredi	14,28%
Macchine ufficio ed elettroniche	14,28%

Tabella 4 – Aliquote ammortamento applicate da CCAM

La voce Svalutazione crediti compresi nell'attivo circolante indica l'accantonamento al Fondo Svalutazione. Nel 2023 si rilevano accantonamenti per 400.000 Euro al Fondo che a fine esercizio ammonta a 1.000.984 Euro.

Il reddito operativo, pari a 2.277.349 Euro, risulta in aumento rispetto all'anno precedente.

Rispetto al 2022 l'area finanziaria registra un miglioramento pari a Euro 148.230 in relazione a maggiori interessi attivi su c/c bancari e postali e indennità di mora, in parte controbilanciati da maggiori interessi passivi su mutui.

Le imposte dell'esercizio ammontano a Euro 421.208.

Il bilancio 2023 chiude con un utile d'esercizio pari a Euro 1.196.299, in aumento di oltre Euro 278.000 rispetto al risultato del 2022. Tale utile è stato destinato nel seguente modo:

- per Euro 598.149, pari al 50% del totale, al Fondo di Riserva per investimenti;
- per Euro 598.150 al Fondo Riserva Utili esercizi precedenti.

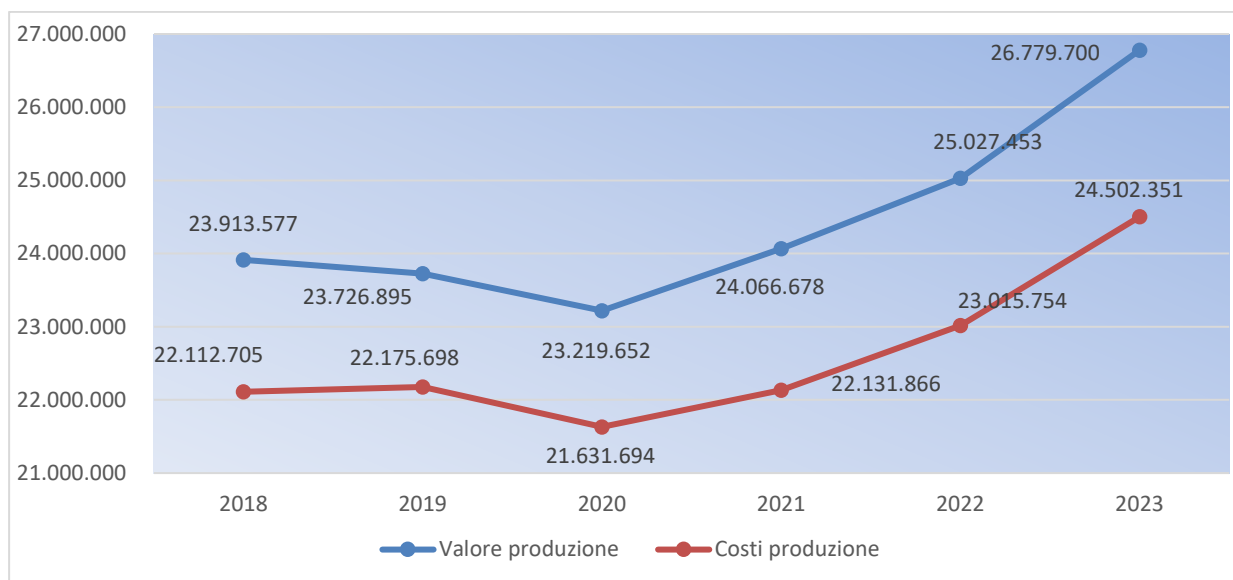


Grafico 11: Valore e costi della produzione Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato periodo 2018-2023

2.2.2.c Andamento della gestione nell'esercizio 2023

Gli interventi più significativi dell'esercizio 2023 sono stati i seguenti:

- rinnovo e potenziamento reti e nuove reti: interventi per sostituzione tratti di rete idrica per circa 8,8 Km e interventi di sostituzione tratti di rete fognaria per circa 2,3 Km. Sono inoltre stati posati circa 3 Km di nuova rete idrica e 0,5 Km di nuova rete fognaria;
- impianto di telecontrollo: nel corso del 2022 sono state eseguite le manutenzioni necessarie a garantire il corretto funzionamento del sistema di supervisione.

Sono inoltre state svolte le seguenti attività:

- Ammodernamento router di trasmissione dati impianti acquedotto nei Comuni di Albugnano, Alfiano, Altavilla, Aramengo, Asti, Baldichieri, Brusasco, Buttigliera, Callianetto e Calliano;
- Intervento di modifica impianti T3000 trasformazione a modello Aqualog utile per il telecontrollo;
- Telecontrollo di una valvola mantenitrice di pressione utile per la fornitura di acqua allo stabilimento Luxottica;
- Telecontrollo dell'impianto sito in loc. Moncucco;
- Implementazione di una misura di pressione in impianto già dotato di RTU;
- Fornitura, installazione e messa in servizio di impianto di monitoraggio;

- Controllo adduzione Serbatoio di S. Salvatore: inserimento e adeguamento del software sul PLC;
- Implementazioni stazioni di sollevamento fognario nei Comuni di Moncestino e Moncucco;
- Implementazioni segnali ON/OFF siti nei Comuni di Grana, Montechiaro e San Salvatore.

In relazione al servizio acquedotto nell'anno 2023 è stato erogato il servizio di distribuzione acqua potabile a 46.940 utenti, con un incremento di 103 unità rispetto all'anno precedente.

Il volume stimato di acqua venduto a tariffa 2023 è stato pari a 9.530.430 mc rispetto a 10.587.692 mc. del 2022.

Relativamente al servizio fognatura e depurazione, attualmente il Consorzio gestisce 655 scarichi.

Al 31 dicembre 2023 gli impianti di depurazione gestiti sono 627, di cui 165 allacciati alla rete di distribuzione dell'energia elettrica.

2.2.3 Acquedotto della Piana S.p.A.

2.2.3.a Comuni serviti e assetto societario

L'Acquedotto della Piana ha iniziato nel 2005 la propria attività sotto la nuova veste di società per azioni, mentre in precedenza operava in qualità di società consortile.

A seguito delle deliberazioni dell'Autorità d'Ambito n. 86 del 30.12.2004 e 36 del 25.05.2006 in cui era stato individuato nel 31.12.2009 il termine ultimo affinché tutti i Comuni dell'Ambito, gestiti ancora in economia e/o in convenzione, si aggregassero ai Gestori che hanno avuto l'affidamento e il riconoscimento della gestione del servizio idrico integrato, nell'anno 2009 è stato completato il percorso per l'ampliamento della società. Si è provveduto, con l'assemblea dei soci in data 28.12.2009, ad aumentare il capitale sociale a pagamento e ad apportare le dovute modifiche ad alcuni articoli dello statuto sociale. La deliberazione ha consentito l'ingresso nella compagine sociale dei nuovi soci: Comuni di Antignano, Cantarana, Celle Enomondo, Cisterna d'Asti, Ferrere, Montafia, Revigliasco d'Asti, San Damiano d'Asti, San Martino Alfieri, Tigliole e Villafranca d'Asti. A tali Comuni a fine 2011 si è aggiunto il Comune di Monale inizialmente legato all'Acquedotto della Piana da apposita convenzione.

La società gestisce direttamente tutti i servizi amministrativi comprendenti il rapporto con l'utenza, la lettura dei contatori, la bollettazione e il coordinamento del gestore operativo.

La gestione degli impianti e delle reti è effettuata direttamente dal gestore per i Comuni di Buttigliera, Cellarengo, Dusino San Michele, San Paolo Solbrito, Valfenera, Villanova d'Asti e Montafia e per i Comuni di Cantarana, Ferrere e Villafranca d'Asti (per il servizio di acquedotto).

Asti Servizi Pubblici opera quale gestore operativo di Acquedotto della Piana per i Comuni di Antignano, Celle Enomondo, Cisterna d'Asti, Monale, Revigliasco d'Asti, San Damiano d'Asti, San Martino Alfieri, Tigliole per l'intero Servizio Idrico Integrato e per i Comuni di Cantarana, Ferrere e Villafranca d'Asti, solo per il servizio fognatura e depurazione. La gestione operativa dei nuovi Comuni, ad eccezione di Montafia, è stata affidata dall'Acquedotto della Piana ad ASP in virtù delle conoscenze e del know-how derivanti dall'esperienza maturata nel settore, nell'ottica di sviluppo di sinergie strategiche al fine di ottimizzare i livelli di qualità del servizio in linea con gli obiettivi dell'Ato5.

2.2.3.b Analisi temporale

L'analisi permette di confrontare i valori registrati nelle più significative voci di conto economico negli esercizi 2023 e 2022 e di valutare il loro andamento e gli scostamenti registrati nei due anni.

Voci di bilancio	Valori al 31/12/2023	Valori al 31/12/2022	Scostamento
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	5.162.136	5.133.114	29.022
Incrementi immobilizzazioni	0	0	0
Altri ricavi e proventi	1.017.580	286.524	731.056
VALORE DELLA PRODUZIONE	6.179.716	5.419.638	760.078
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	26.940	23.166	3.774
Costi per servizi	3.416.790	3.053.821	362.969
Costi per godimento beni di terzi	26.756	27.360	-604
Costi per il personale	689.132	710.262	-21.130
Ammortamenti	574.209	575.867	-1.658
Svalutazione crediti	70.000	170.000	-100.000
Variazione rimanenze	169	-420	589
Accantonamento per rischi	13.363	0	13.363
Oneri diversi di gestione	452.945	440.931	12.014
COSTI DELLA PRODUZIONE	5.270.304	5.000.987	269.317
DIFF VALORI-COSTI PRODUZIONE	909.412	418.651	490.761
Proventi e oneri finanziari	-350.296	-300.778	-49.518
Risultato prima delle imposte	559.116	117.873	441.243
Imposte	-553.968	-21.541	-532.427
RISULTATO D'ESERCIZIO	5.148	96.332	-91.184

Tabella 5: Confronto tra dati di conto economico 2023 e 2022 - Acquedotto della Piana S.p.A. -

Le voci principali che compongono i Ricavi delle vendite e delle prestazioni sono:

- Corrispettivi bollettazione;
- Ricavi servizi fognatura e depurazione;
- Proventi per allacciamenti;
- Prestazioni e servizi accessori;
- Ricavi per idranti;

- Ricavi manutenzione allacciamenti;
- Ricavi vendita acqua all'ingrosso.

Le voci principali degli Altri ricavi e proventi sono:

- Premialità Arera da Csea legate ai meccanismi di premialità/penalità della qualità tecnica e commerciale;
- Contributi in conto esercizio;
- Locazioni attive immobili strumentali;
- Sopravvenienze attive straordinarie;
- Proventi diversi;
- Sopravvenienze attive ordinarie.

I costi per Materie prime, sussidiarie, di consumo e merci derivano dalle seguenti voci:

- Carburanti e lubrificanti;
- Acquisti materiale di consumo;
- Cancelleria.

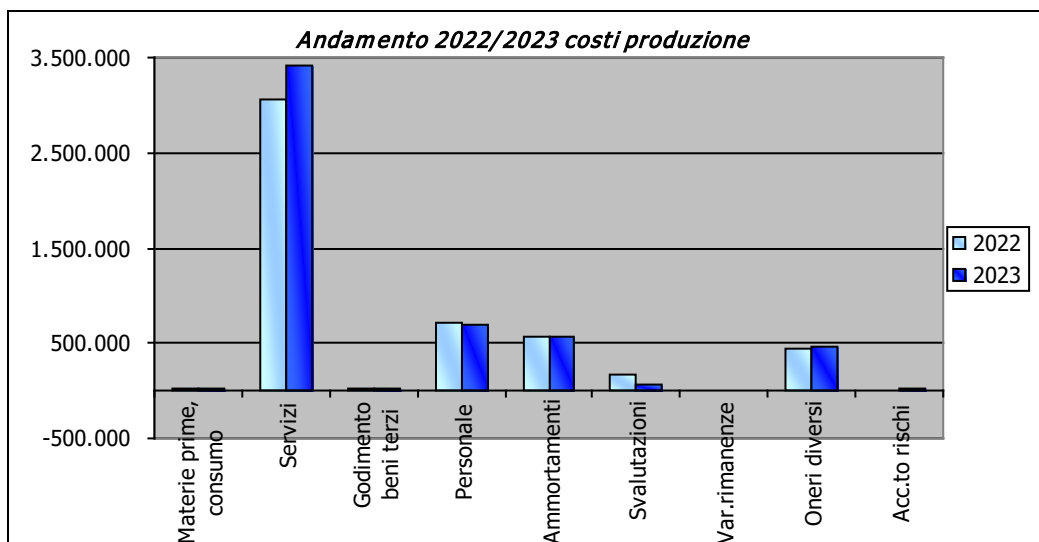
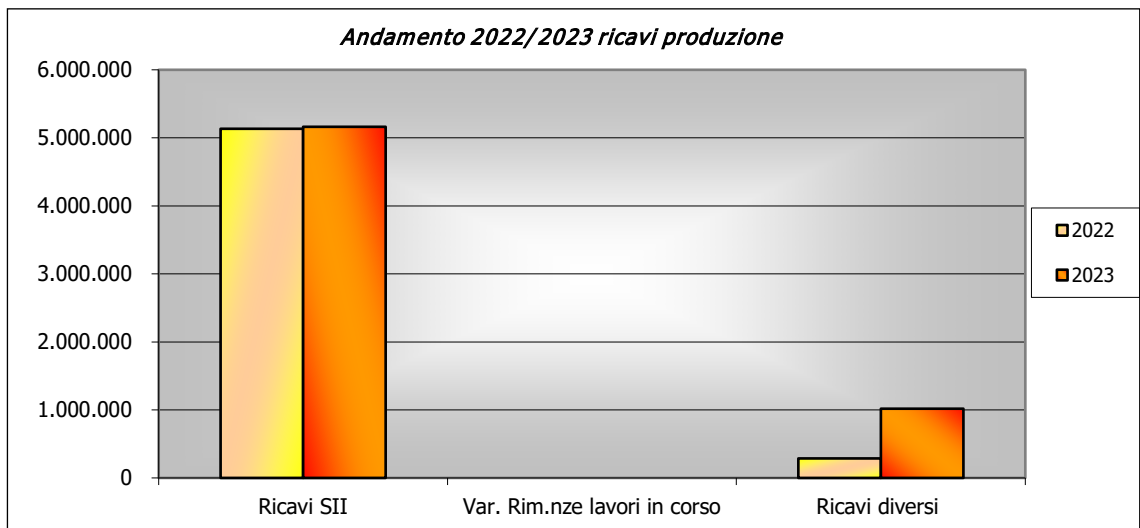
Le voci principali dei costi per Servizi sono:

- Energia elettrica;
- Servizio Asp Asti;
- Spese di manutenzione;
- Acquisto acqua all'ingrosso;
- Servizi di potabilizzazione;
- Servizio gestione sportelli;
- Servizio lettura contatori;
- Servizio recupero crediti;
- Servizi bancari;
- Adempimenti e report Arera.

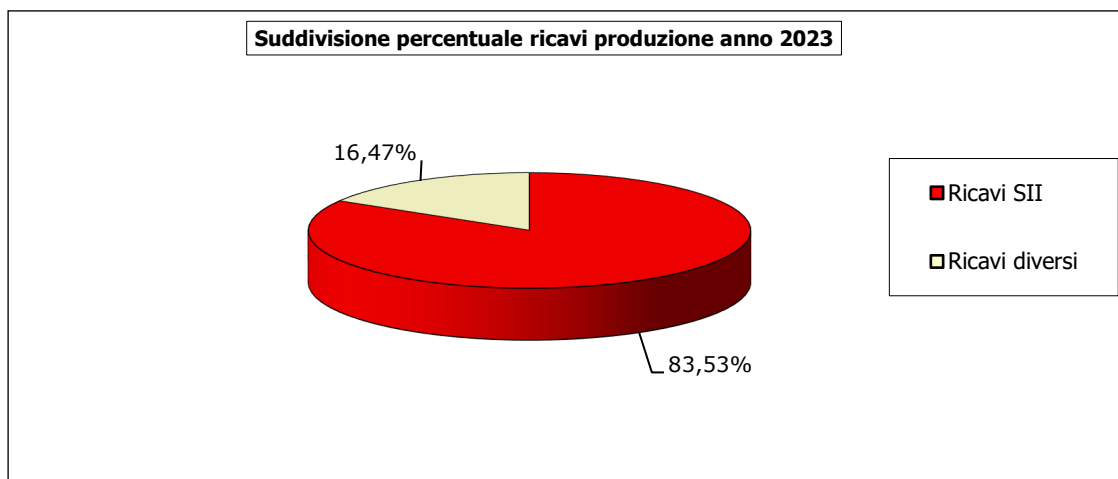
La voce Godimento beni di terzi accoglie canoni software e uso locali, attrezzature e altri beni.

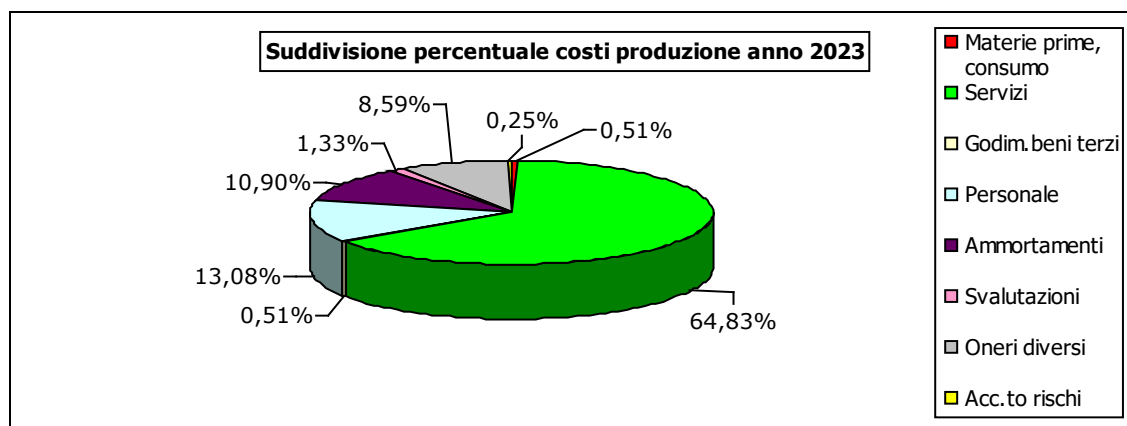
Le voci principali degli Oneri diversi di gestione sono:

- Quota mutui a Comuni;
- Quota fondo progetti strategici;
- Quota Funzionamento Egato5;
- Altri oneri di gestione;
- Sopravvenienze passive.



*Grafici 12 e 13: Composizione ricavi e costi della produzione dell'Acquedotto della Piana S.p.A.
- confronto tra bilancio 2022 e bilancio 2023 -*





*Grafici 14 e 15 : Percentuali di ricavi e costi della produzione Acquedotto della Piana S.p.A.
- dati di bilancio 2023 -*

Il valore della produzione del 2023 si incrementa rispetto al 2022 passando da Euro 5.419.638 a Euro 6.179.716.

La voce di bilancio A1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni presenta un lieve aumento di circa Euro 29.000 per effetto dell'incremento dei proventi per allacciamenti controbilanciato dalla diminuzione dei corrispettivi bollettazione.

Nel VRG del gestore Acquedotto della Piana è presente la componente FoNI (Fondo Nuovi Investimenti) che viene contabilizzata coerentemente con le tecniche di rendicontazione regolatorie stabilite da ARERA, in base alle quali tale componente è assimilata a un contributo pubblico in conto impianti e come tale deve essere rilevata secondo quanto previsto dall'OIC 16. Pertanto, la componente FoNI è stata scorporata dai ricavi tariffari e portata in diminuzione del costo dei cespiti da essa finanziati.

Per la gestione Acquedotto della Piana, il FoNI è pari a Euro 214.505 nel 2022 e a Euro 250.314; tali importi vengono sottratti dai ricavi delle vendite e delle prestazioni.

La voce A5 Altri ricavi e proventi aumenta di Euro 731.078 per effetto della voce Premialità Arera da Csea, pari a Euro 830.087,62 legata alle premialità Arera di qualità tecnica e contrattuale per gli anni 2020 e 2021, mentre diminuiscono le voci Sopravvenienze attive e Contributi energia elettrica imprese non energivore.

I costi della produzione aumentano di oltre 269.000 Euro passando da Euro 5.000.987 nel 2022 a Euro 5.270.304 nel 2023, in relazione all'incremento dei costi per servizi.

Le voci Costo per Materie prime, Godimento beni di terzi e Variazione rimanenze sono stabili nei due anni mentre gli Oneri diversi di gestione registrano un aumento rispetto al 2022 di circa 12.000 Euro.

I costi per Servizi aumentano di circa 363.000 Euro in relazione all'incrementi dei costi sostenuti per energia elettrica, per manutenzione rete idrica e impianti e per assicurazioni.

I Costi del Personale diminuiscono di circa 21.000 Euro.

La voce Ammortamenti, composta dalle sotto voci Ammortamenti immobilizzazioni immateriali (software), Ammortamenti immobilizzazioni materiali, diminuisce di 1.658 Euro.

In merito alle aliquote di ammortamento si specifica che il gestore calcola gli ammortamenti delle immobilizzazioni sulla base di aliquote determinate in relazione alla loro residua possibilità di utilizzazione.

Le aliquote concretamente applicate, desunte dalla stima della vita utile residua dei beni, sono le seguenti:

<i>Tipo bene</i>	<i>% ammortamento</i>
Impianti generici	15%
Attrezzature	10%
Condutture	1,5%
Impianti di filtrazione	5%
Impianti di sollevamento	10%
Fabbricati	3,5%
Opere idrauliche	2,5%
Serbatoi	4%
Impianti specifici	15%
Mobili e macchine d'ufficio	12%
Autoveicoli da trasporto	20%
Autovetture	25%
Arredamento	12%
Macchine ufficio elettroniche	20%
Telefoni cellulari	20%

Tabella 6 – Aliquote ammortamento applicate da Acquedotto della Piana

L'accantonamento per svalutazione crediti dell'anno 2022 è pari a Euro 70.000, (rispetto a Euro 170.000 accantonati del 2022, Euro 175.000 accantonati nel 2021 ed Euro 173.000 accantonati nel 2020). Il Fondo svalutazione crediti al 31 dicembre 2023 è pari Euro 1.309.292,59.

In bilancio 2023 è presente la voce accantonamento per rischi di 13.363 Euro riferito alle penalità relative alle annualità 2020 e 2021 per il mancato

conseguimento degli obiettivi stabiliti secondo quanto previsto al comma 29.1 della Regolazione della Qualità Tecnica (RQTI) come da delibera ARERA n. 477 del 17 ottobre 2023.

Il reddito operativo, pari a Euro 909.412, risulta inferiore rispetto all'anno precedente di circa 491.000 Euro.

Il risultato della gestione finanziaria presenta un saldo negativo pari ad Euro 350.296, in aumento rispetto all'esercizio precedente di quasi Euro 50.000 per maggiori interessi passivi su finanziamenti.

Le imposte dell'esercizio ammontano a Euro 553.968 e sono rappresentate da IRES e IRAP dell'esercizio e IRES anticipata; sono state imputate a costo e quindi azzerate le attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante in assenza dei presupposti richiesti per il loro mantenimento in bilancio.

L'esercizio 2022 si chiude con un utile di Euro 5.148, rispetto a Euro 96.332 del 2021. L'utile è stato interamente destinato a riserva straordinaria.

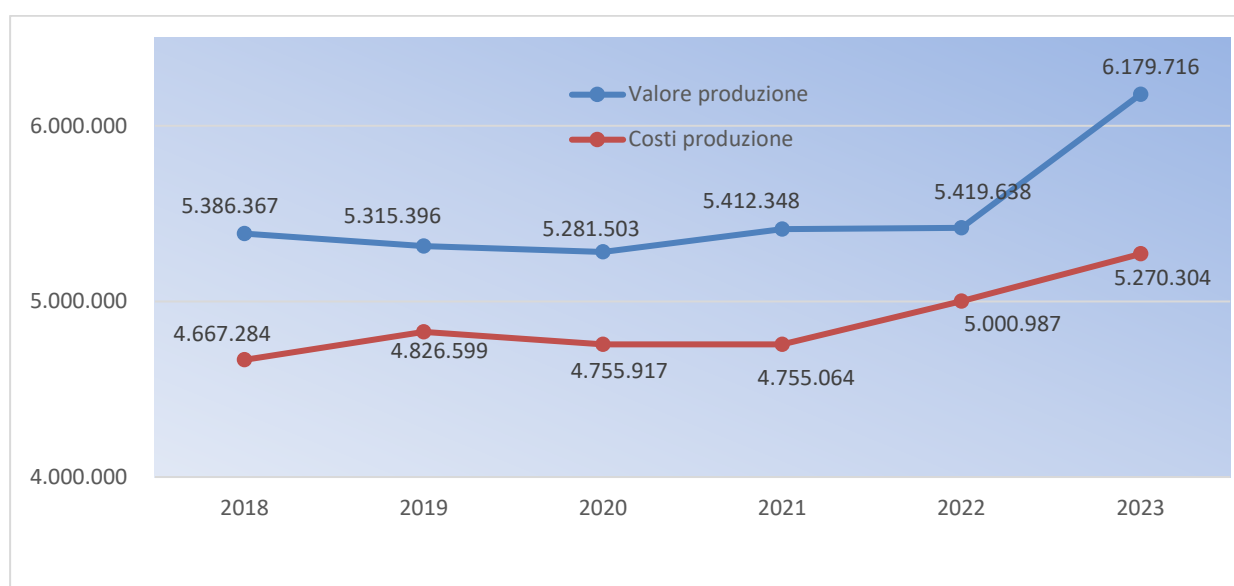


Grafico 16: Valore e costi della produzione Acquedotto della Piana S.p.A. periodo 2018-2023

2.2.2.c Andamento della gestione nell'esercizio 2023

Nell'anno 2023 la spesa totale per investimenti è stata di Euro 1.587.325,62 (rispetto ai quasi 580.000 del 2022) ripartita per Euro 739.005,14 per il comparto acquedotto, Euro 763.431,61 per il comparto fognatura, Euro 63.816,48 per il comparto depurazione ed Euro 21.072,39 per attrezzature, automezzi, telecontrollo ed impianti specifici.

2.2.4 Asti Servizi Pubblici S.p.A.

2.2.4.a Comuni serviti e assetto societario

A partire dal 2006 la società ha avviato un processo di diversificazione dell'attività aziendale che attualmente è suddivisa nelle seguenti business units:

- Servizio Idrico Integrato;
- Trasporti e Mobilità;
- Igiene Ambientale;
- Servizi Cimiteriali.

Dal 2010 l'ASP fornisce il servizio idrico integrato al solo Comune di Asti.

2.2.4.b Analisi temporale

L'analisi che mette a confronto i principali dati di conto economico del 2023 con quelli del 2022 considera il conto economico relativo agli utenti del Comune di Asti.

Voci di bilancio	Valori al 31/12/2023	Valori al 31/12/2022	Scostamento
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	8.752.070	9.306.487	-554.417
Incrementi immobilizzazioni	570.189	580.715	-10.526
Altri ricavi e proventi	2.863.562	8.393.774	-5.530.212
VALORE DELLA PRODUZIONE	12.185.821	18.280.976	-6.095.155
Costi mat.pr, suss, di consumo e merci	2.238.265	3.141.980	-903.715
Costi per servizi	1.168.511	1.145.327	23.184
Costi godimento beni di terzi	277.306	431.205	-153.899
Costi per il personale	2.705.406	2.616.787	88.619
Ammortamenti	2.844.017	2.979.498	-135.481
Svalutazione crediti	0	0	0
Accantonamenti per rischi	301.135	59.617	241.518
Oneri diversi di gestione	477.451	285.931	191.520
Costi interscambio prestazioni fra b.u.	53.751	39.649	14.102
Costi indiretti totali	1.089.867	1.166.646	-76.779
COSTI DI PRODUZIONE	11.155.709	11.866.640	-710.931
DIFF. VALORE-COSTI	1.030.112	6.414.337	-5.384.225
Proventi e oneri finanziari	-137.553	-127.673	-9.880
Risultato prima delle imposte	892.561	6.286.664	-5.394.103
Imposte			
RISULTATO D'ESERCIZIO			

Tabella 7: Confronto tra dati di conto economico 2023 e 2022 riferiti al S.I.I.

- ASP S.p.A. comparto Idrico Comune di Asti -

Le voci principali che compongono i Ricavi delle vendite e delle prestazioni sono:

- Ricavi da tariffa: consumo acqua, canoni fognatura e depurazione, quote di accesso acquedotto, fognatura e depurazione, conguagli SII;
- Corrispettivi servizi specifici: ricavi da fognatura e depurazione su industriali, vendita acqua all'ingrosso, prestazioni e servizi accessori, trattamento percolati, lavori conto terzi, spurgo pozzi neri.

Gli Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni rappresentano le spese sostenute nell'esercizio per l'allestimento di nuovi impianti e di rinnovi effettuati direttamente dalla società.

Le voci principali degli Altri ricavi e proventi sono:

- Contributi c/impianti per quote annuali di contributi ricevuti per la realizzazione di investimenti del SII;
- Corrispettivi dei contratti in essere con altri gestori dell'Ambito;
- Premialità da ARERA in relazione alla qualità tecnica;
- Sopravvenienze attive;
- Contributi allacciamento;
- Penalità da clienti.

Le voci principali dei costi per Materie prime, sussidiarie, di consumo e merci sono:

- Energia elettrica;
- Acqua e gasolio;
- Ricambi: consumo merce;
- Altri beni: vestiario, materiali di consumo;
- Carburanti.

I costi per Servizi derivano dalle seguenti voci:

- Costi per fanghi, depurazione;
 - Quota fondo progetti strategici,
 - Manutenzioni;
 - Spese amministrative;
 - Utenze telefoniche;
 - Quota fondo funzionamento EGAtO;
 - Consulenze software;
- oltre che da altre voci residuali.

La voce Godimento beni di terzi accoglie i seguenti costi:

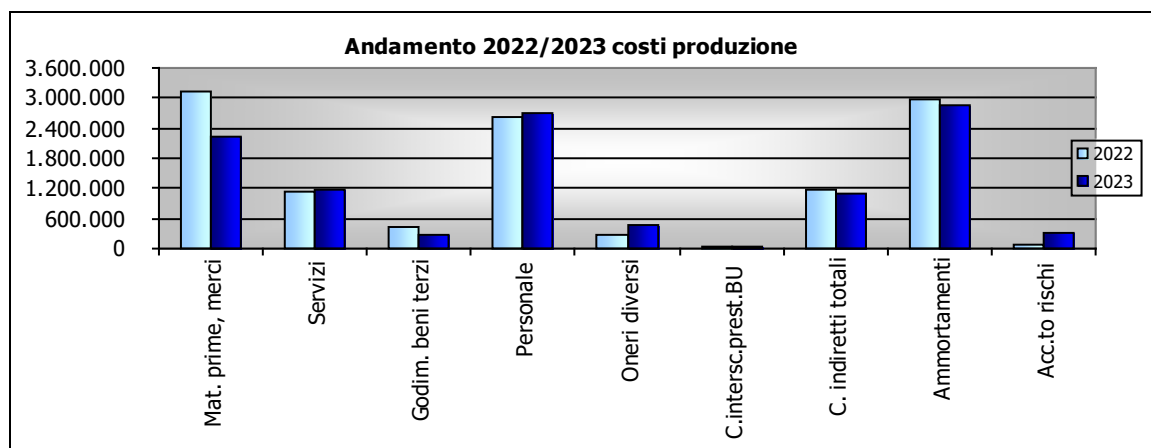
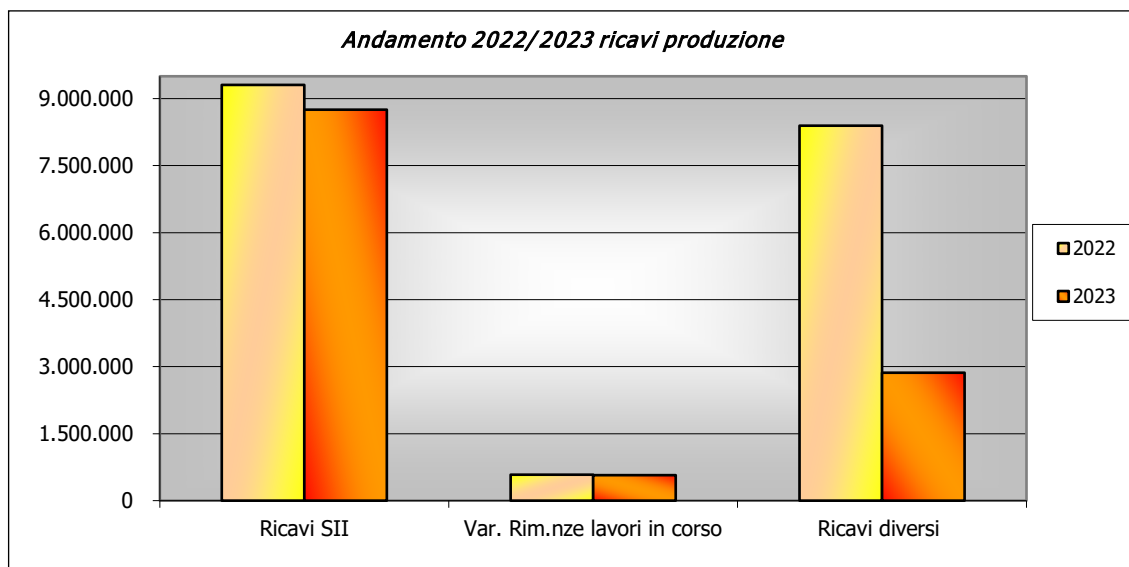
- Manutenzione ordinaria beni di terzi;
- Noleggi.

Le voci principali degli Oneri diversi di gestione sono:

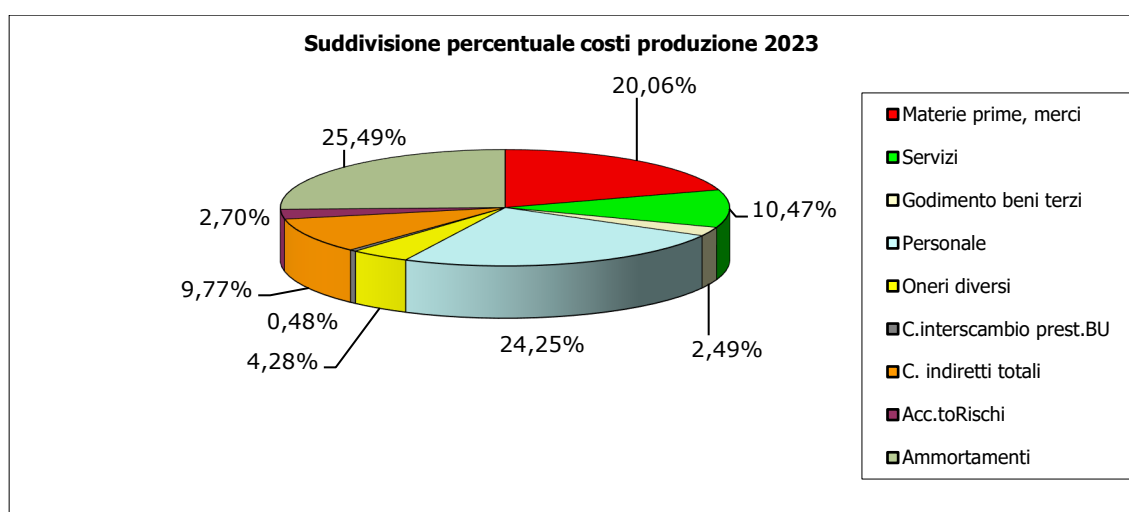
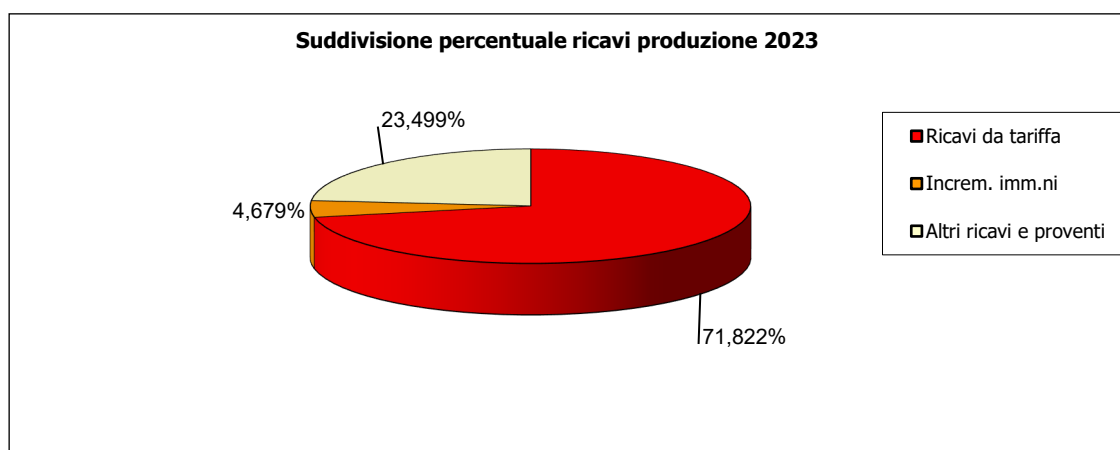
- Bonus idrico integrativo;
- Oneri autorità diversi;

- Sopravvenienze passive deducibili e indeducibili;
- IMU, tasse e concessioni statali;
- Imposte di bollo.

I costi di interscambio prestazioni tra BU e i costi indiretti totali (costi di struttura comuni, costi aziendali comuni e costi di staff) rappresentano la quota di costi generali dell'azienda che viene attribuita alla business unit Idrico.



*Grafici 17 e 18: Composizione ricavi e costi della produzione dell'ASP S.p.A. – Asti
- confronto tra bilancio 2022 e bilancio 2023*



*Grafici 19 e 20: Percentuali di ricavi e costi della produzione dell'ASP S.p.A. – Asti
- dati di bilancio 2023 -*

Il confronto tra il valore della produzione dell'esercizio 2023 con quello dell'anno 2022 evidenzia una flessione di oltre 6.000.000 di Euro, passando da Euro 18.280.976 a Euro 12.185.821; analizzando le singole voci si evidenzia quanto segue. Nel 2023 i ricavi delle vendite e delle prestazioni, pari a Euro 8.752.070, diminuiscono rispetto al 2022 di Euro 554.417.

Occorre considerare che i ricavi tariffari sono espressi al netto della voce conguagli relativa a penalizzazioni pregresse per note credito da emettere a seguito di mancati investimenti in anni passati, a FoNI dell'anno e a conguagli stimati sulle tariffe dell'anno. Tale voce ammonta a Euro 812.827 nel 2022 e a Euro 1.164.501 nel 2023.

Dall'applicazione del nuovo metodo tariffario per la gestione ASP anno 2022 il Fondo Nuovi Investimenti ammonta a Euro 1.581.968, mentre per il 2023 è pari a Euro 1.653.394.

Gli Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni che rappresentano le spese sostenute nell'esercizio per l'allestimento di nuovi impianti e di rinnovi effettuati direttamente dal gestore, diminuiscono di 10.000 Euro.

Gli altri ricavi e proventi, rappresentati principalmente da Contributi c/impianti, Sopravvenienze attive, Contributi allacciamento e Risarcimenti danni, sono diminuiti di circa 5.530.000 di Euro; tale decremento è da ricondursi alla premialità legata agli indicatori di qualità tecnica. Infatti, l'esercizio 2023 il bilancio ha beneficiato della premialità ARERA relativa ai dati di qualità tecnica del biennio 2020-2021, per un importo straordinario di circa 1,5 Milioni di euro, importo inferiore rispetto ai 6,5 Milioni di euro del 2022.

Rispetto al 2022, nell'esercizio 2023 i costi della produzione hanno registrato una diminuzione di circa 700.000 Euro.

I costi per Materie prime diminuiscono di circa 900.000 di Euro in relazione alla diminuzione dei costi per energia, gasolio e acqua.

I costi per Servizi sono in linea nei due anni.

I costi per godimento beni di terzi diminuiscono di circa 150.000 Euro rispetto all'esercizio precedente.

Il costo del personale aumenta di oltre 80.000 Euro.

Sia nel 2023 sia nel 2022 il comparto idrico non ha ritenuto di accantonare risorse sul Fondo svalutazione crediti.

Nel 2023 sono stati accantonati a Fondo rischi oltre 300.000 Euro, rispetto ai 59.000 del 2022.

Gli Oneri diversi di gestione aumentano rispetto al 2022 di circa 190.000 Euro.

La voce Ammortamenti aumenta di circa 130.000 Euro. Tale voce è composta dalle sotto voci Ammortamenti immobilizzazioni immateriali (software e oneri pluriennali) e Ammortamenti immobilizzazioni materiali.

In merito alle aliquote di ammortamento si specifica quanto segue. Asp calcola gli ammortamenti delle immobilizzazioni come automezzi, autovetture, attrezzatura sulla base delle aliquote indicate dal D.M. 31 dicembre 1988 (modificato con D.M. 28 marzo 1996) in alcuni casi dimezzate (come per le autovetture); per tutti gli investimenti in qualche modo legati ai lavori pubblici, compreso il telecontrollo, anche considerando il fatto che sono inventariati dal gestore come Oneri pluriennali su beni di terzi, al 31/12/2023 ASP utilizzava il 5,7%, corrispondente ad una vita utile di anni 17,54.

I costi di interscambio prestazioni tra business unit, attribuibili a costi per servizi comuni all'intera azienda e poi suddivisi tra le varie attività aziendali, sono in linea con il 2022.

I costi indiretti totali, composti da costi generali dell'azienda attribuiti alle business unit secondo driver di ribaltamento, scendono di circa 77.000 Euro.

Quanto sopra esposto porta a un risultato operativo di 1.030.112 Euro, in diminuzione rispetto ai 6.414.337 Euro del 2022.

L'area finanziaria registra un saldo negativo pari a 137.553 Euro in linea con il 2022.

Nel 2023 la gestione dell'idrico relativa al Comune di Asti registra un utile ante imposte pari a 892.561 Euro.

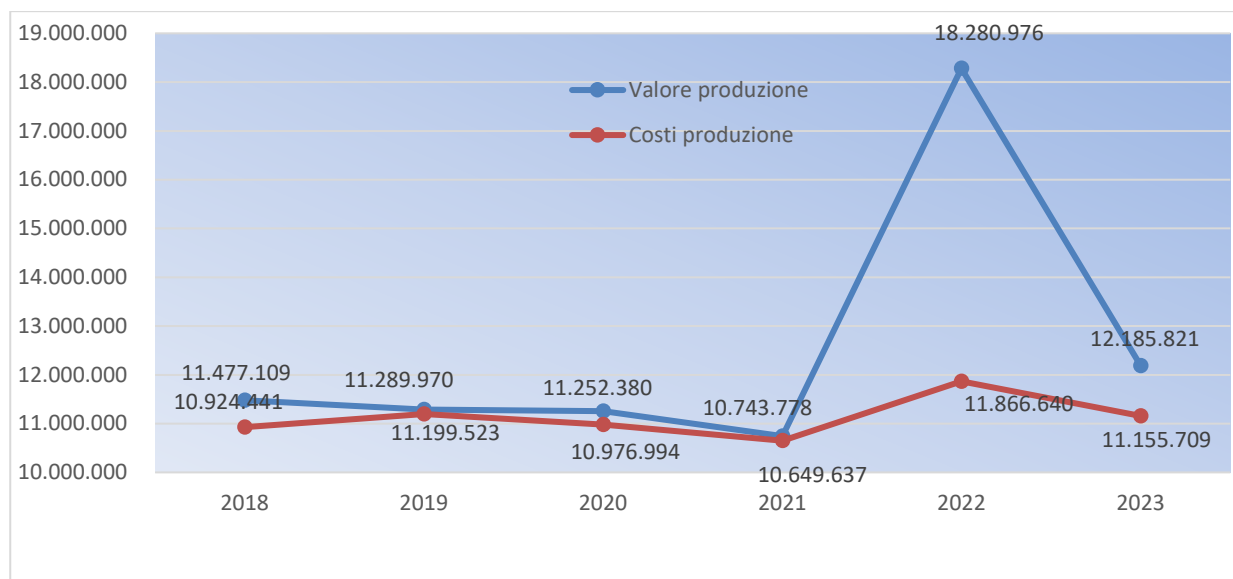


Grafico 21: Valore e costi della produzione Asti Servizi Pubblici S.p.A. periodo 2018-2023

2.2.4.c Andamento della gestione nell'esercizio 2023

- SERVIZIO ACQUEDOTTO -

ASP ha la titolarità della gestione del Servizio Idrico Integrato per il Comune di Asti per complessivi 75.000 abitanti circa ed effettua la gestione tecnica per conto dell'Acquedotto della Piana S.p.A. per ulteriori 11 comuni.

Nel complesso ASP gestisce per Asti circa 35 km di rete di adduzione e 715 km di rete di distribuzione acquedotto, un campo pozzi con impianto di deferromanganizzazione e svariati serbatoi di accumulo/compenso.

Nel corso del 2023 sono stati eseguiti numerosi interventi di manutenzione straordinaria prevalentemente con personale ASP. Nell'esigenza di mantenere in piena efficienza il campo pozzi di Cantarana, il gestore ha predisposto un piano di mantenimento generale atto a garantire, con la captazione di volumi sempre inferiori a quelli di concessione, la portata complessiva di alimentazione principale all'impianto di potabilizzazione di Cantarana, prevedendo la sostituzione dei pozzi

in esercizio che manifestano i problemi più seri quali riduzione drastica della portata emunta, insabbiamento, deficit strutturali. Nel corso del 2023 sono terminati i lavori di realizzazione del nuovo pozzo P12bis, in sostituzione dell'esistente pozzo, ormai inadatto, che ha visto un investimento di circa euro 300.000. Nel corso del 2023 sono proseguiti i lavori di realizzazione del nuovo serbatoio di Villaggio Aurora, con raddoppio della capacità dell'attuale serbatoio per consentire la manutenzione dell'esistente e incrementare i volumi di compenso della città. Nel 2023 il gestore ha provveduto alla risoluzione contrattuale con l'appaltatore dei lavori di interconnessione di Bricco Roasio e sostituzione rete in località Rilate, intervento volto all'ottimizzazione dell'approvvigionamento e della qualità idrica della frazione, nonché alla riduzione delle perdite di rete: ASP ha provveduto allo scorrimento della graduatoria originaria e i lavori sono stati riaffidati alla seconda impresa classificata.

- SERVIZI FOGNATURA E DEPURAZIONE -

ASP gestisce circa 233 km di rete fognaria di tipo misto che comprende 14 impianti di sollevamento, 16 depuratori minori dislocati sul territorio, 49 sfioratori di piena e l'impianto di depurazione centrale di Strada Quaglie di Asti per una capacità equivalente pari a circa 95.000 abitanti.

Nella primavera del 2023 è terminato il primo lotto di lavori di Razionalizzazione fognatura Asti est, con una spesa di circa 420.000 Euro.

In merito all'impianto di depurazione nel corso del 2023 si è provveduto a realizzare diversi interventi di manutenzione straordinaria al fine di migliorarne l'efficienza.

Ad inizio 2023 sono stati sospesi i lavori di razionalizzazione dei collettori fognari e la realizzazione di idrovore all'interno del Depuratore di Asti, avviati nel 2022 per un importo totale del quadro economico di spesa aggiornato di euro 5.660.000. Nel corso del 2023 si è provveduto a- recedere dal contratto di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva con il RTI affidatario, avocare internamente la direzione lavori, riaffidando le funzioni di RUP, ricostituire un nuovo ufficio di direzione lavori coinvolgendo professionalità tecniche esterne, sviluppare il progetto di variante suppletiva. La perizia di variante, sottoscritta dall'appaltatore, ha permesso la ripresa dei lavori nel corso del mese di marzo 2024.

2.2.4.d Conto economico idrico ASP complessivo 2023

Per completezza di analisi nella tabella seguente si riporta il conto economico ASP settore idrico complessivo. Si rileva che relativamente alla voce Accantonamento per rischi per entrambe gli anni è stato riportato lo stesso importo indicato nel conto economico comparto Comune di Asti.

<i>Voci di bilancio</i>	<i>Valori al 31/12/2023</i>	<i>Valori al 31/12/2022</i>	<i>Scostamento</i>
Ricavi delle vendite e prestazioni	8.803.398	9.382.466	-579.068
Incremento immobilizzazioni	570.189	580.715	-10.526
Altri ricavi	4.052.608	9.592.907	-5.540.299
VALORE DELLA PRODUZIONE	13.426.195	19.556.088	-6.129.893
Costi materie prime, di consumo e merci	2.426.441	3.412.033	-985.592
Costi per servizi	1.265.052	1.190.417	74.635
Costi godimento beni di terzi	395.530	559.777	-164.247
Costi per il personale	3.225.750	3.216.566	9.184
Ammortamenti	2.885.801	3.017.767	-131.966
Svalutazione crediti	0	0	0
Accantonamento per rischi	301.135	59.617	241.518
Oneri diversi di gestione	489.058	292.545	196.513
Costi interscambio prestazioni tra BU	53.751	39.649	14.102
Costi indiretti totali	1.196.632	1.245.127	-48.495
COSTI DI PRODUZIONE	12.239.150	13.033.498	-794.348
DIFF. VALORE-COSTI	1.187.045	6.522.590	-5.335.545
Proventi e oneri finanziari	-151.686	-75.427	-76.259
Risultato prima delle imposte	1.035.359	6.447.163	-5.411.804
Imposte	-319.246	-1.838.957	1.519.711
RISULTATO D'ESERCIZIO	716.113	4.608.206	-3.892.093

Tabella 8: Conto economico ASP S.p.A. 2023 e 2022 ASP comparto idrico

2.2.6 Egato5 Astigiano-Monferrato – Conto economico aggregato

Per conoscere l'andamento della gestione del Sistema Idrico Integrato a livello d'ambito negli anni 2022 e 2023 si propone il conto economico aggregato dell'Ato5 relativo agli esercizi presi in esame.

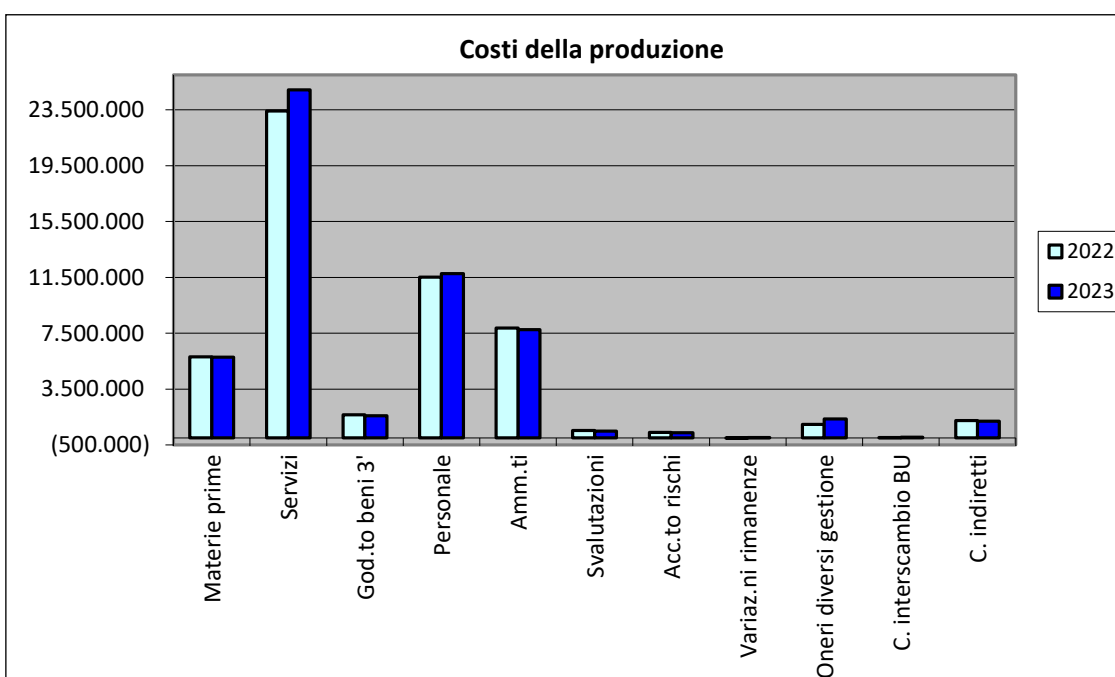
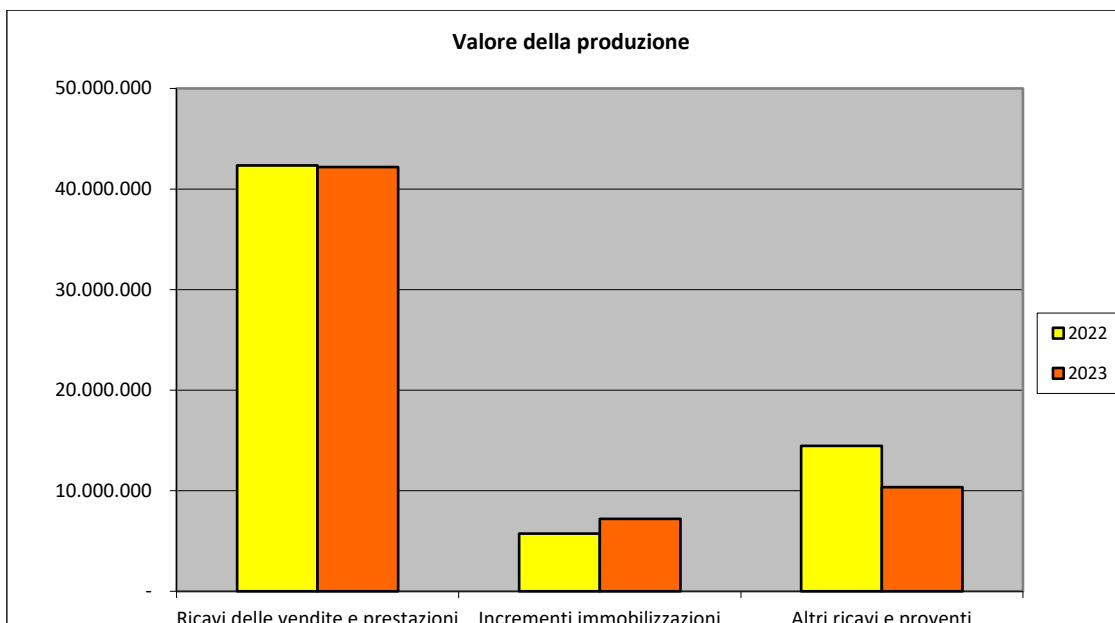
I dati sono stati ottenuti dalla somma dei valori di bilancio dei gestori, senza azzerare le poste infragruppo.

Per l'ASP si è considerato il conto economico dell'intero comparto idrico.

L'aggregato non comprende la gestione operativa dei Comuni di Canelli e Nizza M.to.

VOCI DI BILANCIO	2023	2022	2023-2022
Ricavi vendite e prestazioni	42.171.551	42.352.376	- 180.825
Incrementi immobilizzazioni	7.208.352	5.724.672	1.483.680
Altri ricavi e proventi	10.366.777	14.448.962	- 4.082.185
VALORE DELLA PRODUZIONE	59.746.680	62.526.010	- 2.779.330
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	5.780.242	5.812.861	- 32.619
Costi per servizi	24.914.805	23.406.277	1.508.528
Costi per godimento beni di terzi	1.595.466	1.656.876	- 61.410
Costi per personale	11.757.874	11.504.564	253.310
Ammortamenti	7.746.624	7.864.309	- 117.685
Svalutazione crediti	496.804	537.539	- 40.735
Variazioni rimanenze	8.185	- 26.400	34.585
Accantonamento rischi	366.003	400.126	- 34.123
Oneri diversi di gestione	1.350.562	979.512	371.050
Costi interscambio prestazioni tra BU	53.751	39.649	14.102
Costi indiretti totali	1.196.632	1.245.127	- 48.495
COSTI DELLA PRODUZIONE	55.266.948	53.420.440	1.846.508
DIFF. VALORI E COSTI PRODUZIONE	4.479.732	9.105.570	- 4.625.838
Proventi e oneri finanziari	-1.189.580	-1.330.847	141.267
Rettifiche da partecipazioni	92	0	92
Risultato prima delle imposte	3.290.244	7.774.723	- 4.484.479
Imposte	-1.271.174	-2.068.895	797.721
RISULTATO D'ESERCIZIO	2.019.070	5.705.828	- 3.686.758

Tabella 9: Conto economico aggregato dell'Ato5 - esercizi 2023-2022



Grafici 22 e 23: Composizione dei ricavi e ripartizione dei costi della produzione dell'Ato5 - confronto tra bilancio 2023 e bilancio 2022

A livello d'Ambito tra 2022 e 2023 il valore della produzione registra una flessione pari a Euro 2.779.330, passando da Euro 62.526.010 a Euro 59.746.680: si registrano aumenti negli Incrementi delle immobilizzazioni, mentre le voci Ricavi delle vendite e delle prestazioni e Altri ricavi e proventi sono in diminuzione.

I costi della produzione aumentano di Euro 1.846.508 passando da Euro 53.420.440 a Euro 55.266.948: si registrano incrementi nelle voci Costi per servizi, Oneri diversi di gestione, Personale, Variazione delle rimanenze e Costi interscambio prestazioni tra BU (costo ASP), mentre le altre voci di costo sono diminuite.

Il risultato operativo ammonta a Euro 4.479.732 con un decremento di Euro 4.625.838 rispetto ai 9.105.570 del 2022.

Nel 2023 il saldo negativo relativo alla gestione finanziaria segna un miglioramento, pari a Euro 141.267.

Il risultato prima delle imposte, pari a Euro 3.290.244 è diminuito rispetto al 2022 di quasi 4.500.000 Euro.

L'esercizio 2023 si chiude con un utile a livello d'Ambito di Euro 2.019.070, rispetto a Euro 5.705.828 del 2022.

2.2.6.a Analisi forza motrice Gestori anni 2019 - 2023

In considerazione della rilevanza assunta dalla voce "energia elettrica" nei bilanci dei gestori, si propongono di seguito alcuni grafici che evidenziano l'ammontare del costo sostenuto, i Kwh consumati, il costo medio per Kwh e la percentuale della voce energia elettrica sul totale dei costi operativi per ogni gestore negli anni dal 2019 al 2023.

Nel conteggio dei costi operativi non vengono considerate le seguenti voci:

- canone (quota funzionamento Ente d'ambito + Quota Fondo Progetti Strategici + mutui riconosciuti ai Comuni);
- ammortamenti e svalutazioni;
- accantonamenti per rischi.

Inoltre, dove presente, è stata sottratta la voce "incrementi immobilizzazioni per lavori interni".

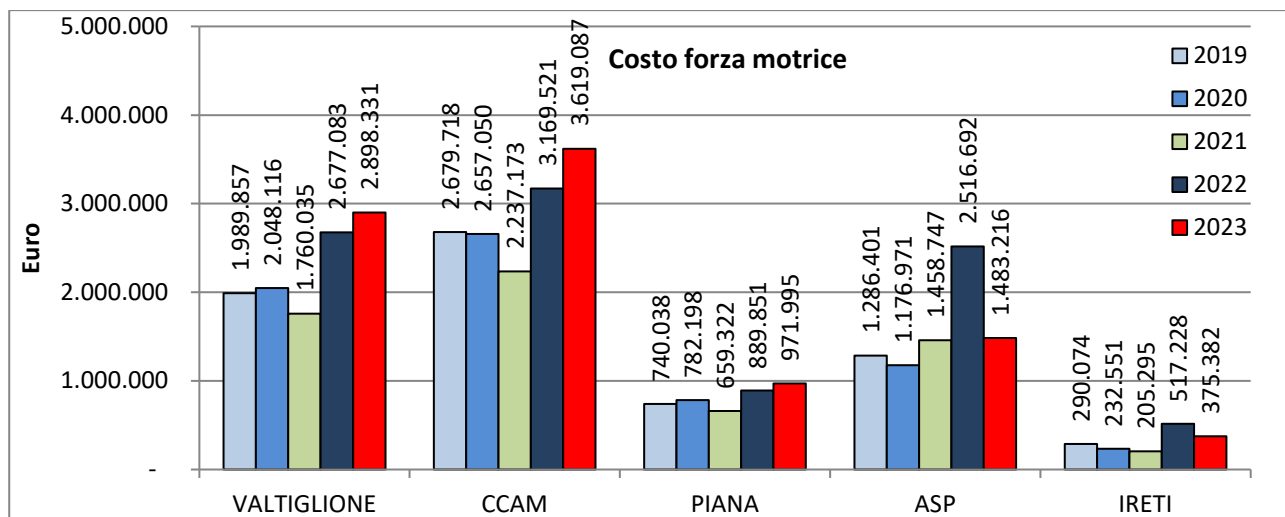


Grafico 24: Costo energia elettrica Gestori Ato5 anni 2019-2023

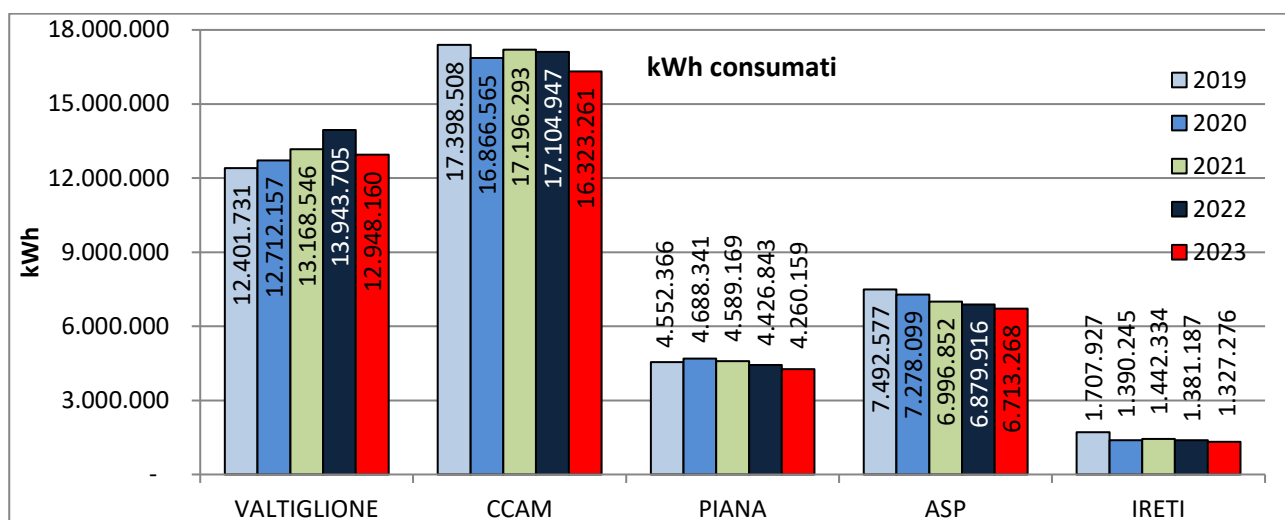


Grafico 25: Kwh consumati Gestori Ato5 anni 2019-2023

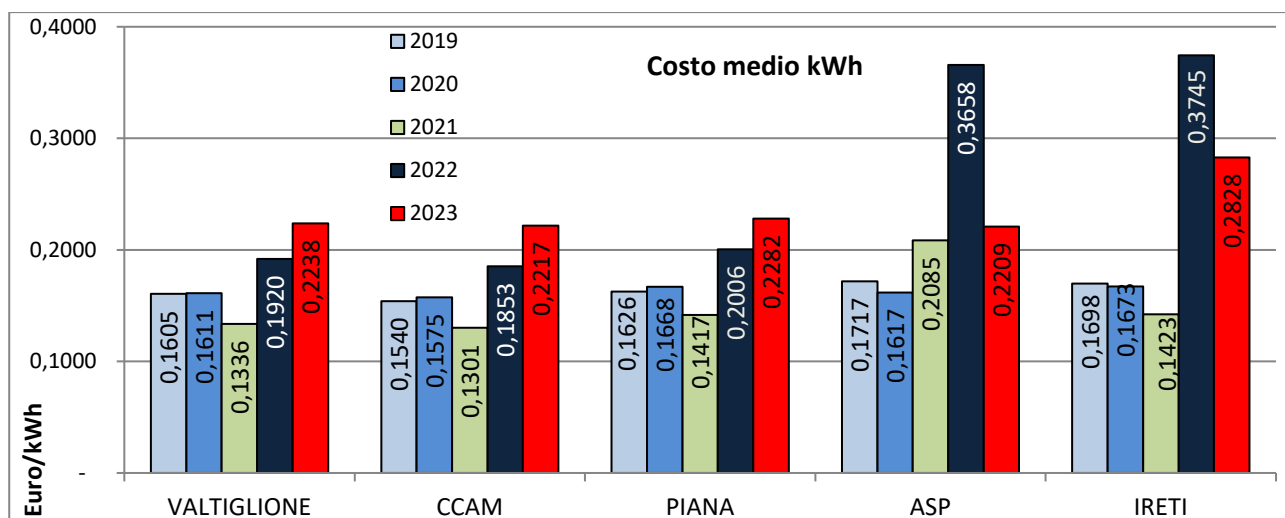


Grafico 26: Costo medio Kwh Gestori Ato5 anni 2019-2023

Come evidenziano i grafici precedenti, considerando gli anni 2022 e 2023, i costi complessivi per energia elettrica, nonché il costo medio per kWh, sostenuti dai gestori sono aumentati per CCAM, Acquedotto Valtiglione e Acquedotto della Piana, mentre sono diminuiti per ASP e Ireti.

Il consumo di energia elettrica espresso in Kwh è diminuito per tutti i gestori.

In merito ai Kwh consumati occorre considerare anche i fattori che influenzano minori o maggiori consumi quali la quantità di acqua prelevata e distribuita, le caratteristiche orografiche del suolo in cui opera il gestore (territori collinari richiedono molti rilanci che non sono necessari quando il territorio servito è pianeggiante), la dispersione delle utenze sul territorio servito; rilevante è anche la percentuale di perdite rispetto a quanto prelevato.

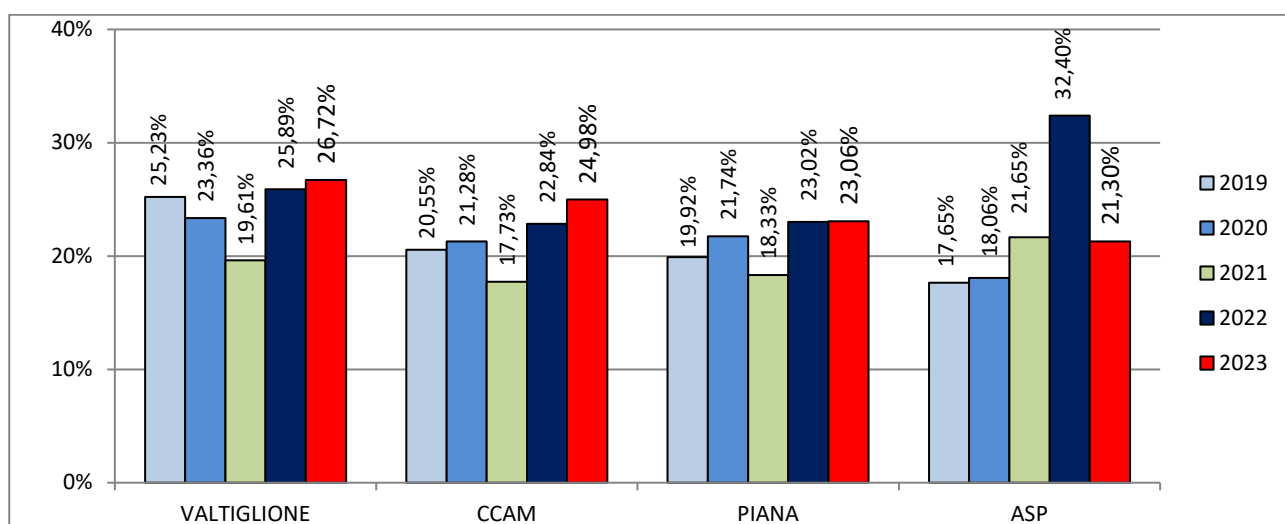


Grafico 27: Peso energia elettrica su costi operativi Gestori Ato5 anni 2019-2023

Il peso del costo sostenuto per energia elettrica sul totale dei costi operativi del 2023, rispetto all'anno precedente, risulta in lieve aumento per Acquedotto Valtiglione e CCAM, stabile per Acquedotto della Piana e in diminuzione per ASP.

2.3 ANALISI PER INDICI DEI BILANCI DEI GESTORI

2.3.1 Introduzione

L'analisi economica esamina la redditività aziendale, ossia la capacità dell'azienda di garantire la copertura dei costi e conseguire un congruo utile.

I dati di bilancio hanno la caratteristica di essere espressi in valore assoluto; tali valori sono importanti per riuscire a capire le dimensioni dell'azienda, l'entità del suo patrimonio, dei suoi debiti e dei suoi crediti, l'ammontare delle vendite e dei costi.

Al di là del confronto sui puri valori assoluti è utile confrontare il bilancio con i bilanci della stessa azienda degli anni precedenti o con quelli di aziende operanti nello stesso settore.

Risultano anche significativi un confronto e un'analisi dei valori percentuali o dei rapporti tra le varie voci attraverso l'analisi per indici.

La costruzione degli indici di bilancio si pone i seguenti obiettivi:

- permettere una lettura e una interpretazione più facili di alcuni dati;
- consentire l'individuazione di collegamenti che i semplici valori assoluti non sono in grado di evidenziare;
- permettere la costruzione di indicatori di sintesi che consentono il controllo dei fattori chiave dell'attività aziendale, attraverso un quadro di controllo composto da pochi elementi significativi;
- ricercare forme di presentazione dei dati facilmente interpretabili.

Gli indici di bilancio permettono di individuare eventuali squilibri e l'area aziendale in cui si trovano.

La costruzione degli indici di bilancio è una delle possibili tecniche per cercare di trarre da tale documento il maggior numero possibile di informazioni dell'azienda; l'analisi per indici è spesso adottata dagli analisti esterni all'azienda.

Risulta di fondamentale importanza che il bilancio da analizzare sia redatto secondo i principi contabili, rispettando i principi di prudenza e di competenza economica.

Gli indici non sono significativi nel loro valore assoluto, ma piuttosto nelle indicazioni che provengono dal loro andamento nel tempo, proprio per questo motivo difficilmente vengono effettuate analisi sui singoli bilanci ma si preferisce considerare una serie storica di almeno tre anni.

Per consentire un'analisi comparata nel tempo e nello spazio, si è calcolata, per ognuno dei gestori, una serie di indici sia per l'anno 2023 che per i tre esercizi precedenti.

Ogni società ha come fine il conseguimento di un soddisfacente risultato economico nel tempo; pertanto, il primo indice da calcolare è quello connesso alla redditività del capitale proprio (return on equity = ROE) dato dal rapporto tra risultato d'esercizio e patrimonio netto. Tale indice esprime la capacità della gestione di remunerare il capitale di rischio, investito nell'azienda dai soci.

Un altro indice interessante da valutare è il tasso di redditività del capitale investito (return on investment = ROI) dato dal rapporto tra il risultato operativo della gestione caratteristica e il capitale investito.

Riguardo ai due indici appena descritti alcuni ritengono che per enti che non hanno fini di redditività e che finanziano i propri investimenti in minima parte con patrimonio proprio e in massima parte con contributi pubblici (soprattutto in passato) e con indebitamento, indici quali Roe e Roi non siano molto significativi. Si è deciso di includere comunque nell'analisi economica tali indici per continuità rispetto agli anni precedenti, convinti inoltre della loro utilità.

La redditività lorda delle vendite (return on sales = ROS) si ottiene dal rapporto tra il risultato operativo e i ricavi di vendita.

L'indice di indebitamento, detto anche leverage (effetto leva), è dato dal rapporto tra il totale fonti e il capitale proprio. Nel caso (non verosimile) in cui la società finanzia tutti i suoi impieghi con il capitale proprio l'indice è pari a 1; quando la società ricorre anche all'indebitamento, il rapporto è superiore a 1.

L'A.S.P. S.p.A. è una società multiservizi che adotta una contabilità unica; pertanto, non risulta possibile estrapolare dallo stato patrimoniale dati finanziari e patrimoniali quali il patrimonio netto e il capitale investito, relativi al servizio idrico integrato. A tal proposito non sono stati calcolati l'indice di redditività del capitale proprio e l'indice di redditività del capitale investito; ragionamento diverso si è seguito per il leverage che, pur calcolato rapportando dati dell'azienda nel suo complesso, rimane comunque significativo.

2.3.2 ROE 2023: (Risultato d'esercizio / Patrimonio netto)*100

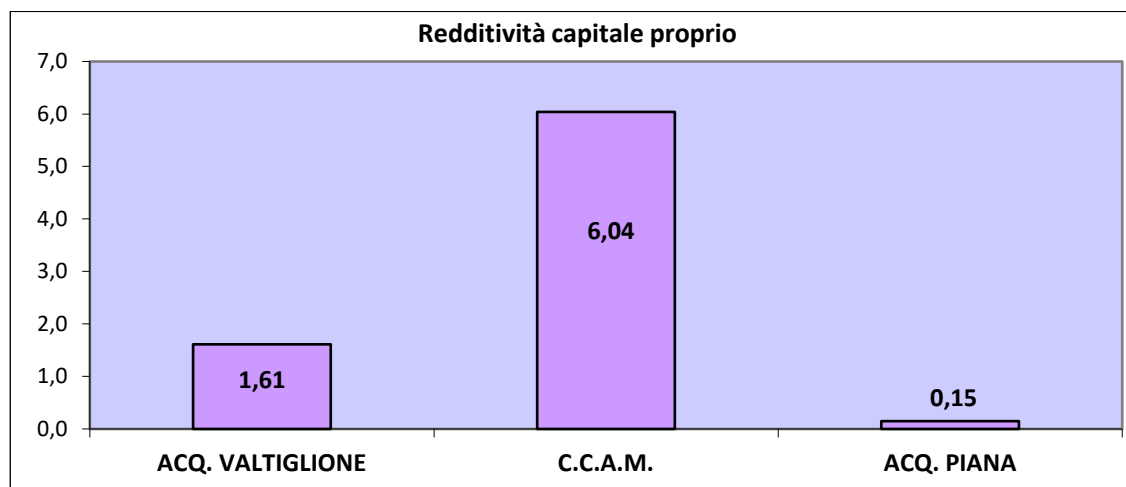


Grafico 28: ROE gestori Ato5 anno 2023

Il ROE (return on equity) esprime la redditività del capitale di rischio, investito dai soci nell'azienda.

Per tenere conto del rischio d'impresa si richiede una redditività superiore a quella garantita da rendite finanziarie certe.

Maggiore è l'indice, migliore risulta la redditività dell'azienda; bisogna però considerare il divisore: aziende sottocapitalizzate presentano elevatissimi ROE, anche se nella realtà la redditività del capitale non è elevata. I gestori dell'EGAt5 non sono aziende caratterizzate da bassa patrimonializzazione, pertanto l'indice è significativo.

Il patrimonio netto varia da un esercizio a quello successivo per l'incremento subito in seguito all'accantonamento a riserva del risultato d'esercizio, pertanto le variazioni del ROE dipendono in larga misura dall'ammontare del risultato d'esercizio: maggiore è l'utile conseguito, maggiore risulterà l'aumento dell'indice rispetto all'anno precedente.

I tre gestori considerati registrano un ROE positivo, in quanto nel 2023 le gestioni chiudono i bilanci in utile. L'indice testimonia una buona redditività delle società; l'indice più elevato è quello del CCAM, mentre Acquedotto Valtiglione e soprattutto Acquedotto della Piana registrano indici più contenuti.

2.3.3 ROI 2023: (Risultato operativo / Capitale investito)*100

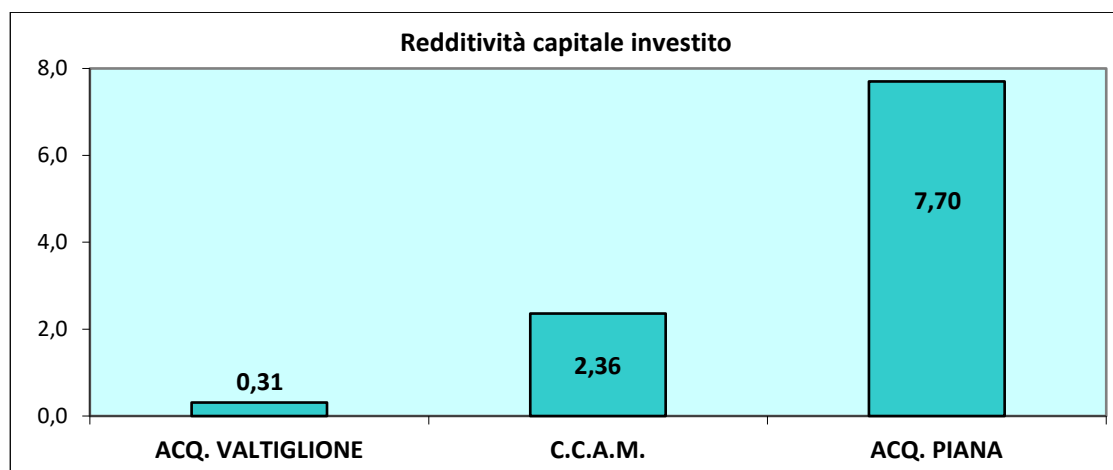


Grafico 29: ROI gestori Ato5 anno 2023

L'indice esprime la redditività del capitale investito; esso non è influenzato dal grado di indebitamento in quanto sul calcolo del ROI (return on investment) non incide la gestione finanziaria.

Per poter dare un giudizio sulla congruità dell'indice è necessario confrontarlo con il costo medio del denaro: è opportuno indebitarsi per effettuare investimenti nell'azienda se il ROI ottenuto è superiore al tasso da pagare a titolo di interesse.

Per questo secondo indice la situazione migliore è quella rappresentata dall'Acquedotto della Piana che registra un ROI di 7,70, in relazione al buon risultato registrato a livello operativo.

L'Acquedotto Valtiglione presenta un indice discreto (0,31); il CCAM fa registrare un ROI pari a 2,36, in lieve aumento rispetto all'anno precedente, per il maggior reddito operativo registrato nel 2023 rispetto al 2022.

2.3.4 ROS 2023: (Risultato operativo / Ricavi di vendita)*100

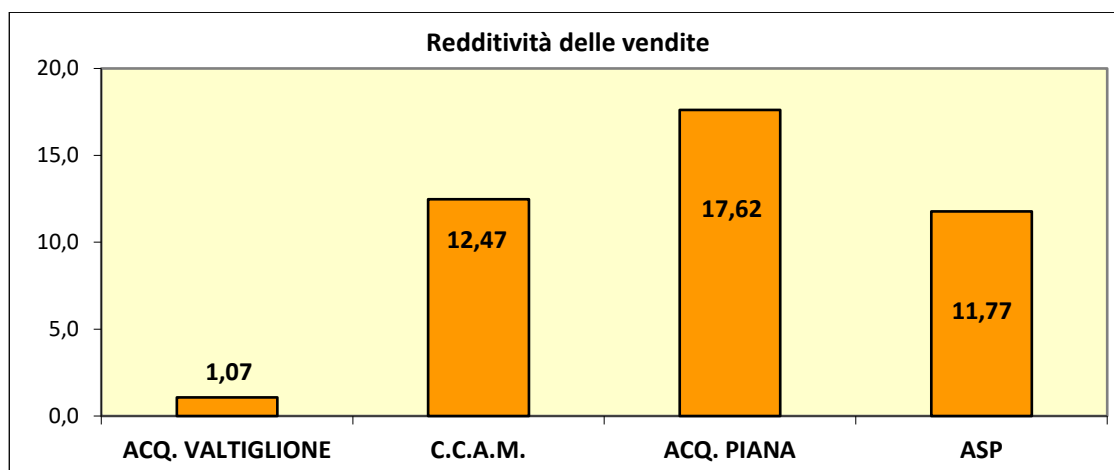


Grafico 30: ROS gestori Ato5 anno 2023

Il ROS (return on sales) indica la redditività operativa (derivante cioè dalla gestione caratteristica della società) delle vendite. Più l'indice è elevato e cresce nel tempo, più la redditività è positiva e le prospettive favorevoli.

Tra i quattro Gestori spicca l'indice di Acquedotto della Piana grazie al buon risultato operativo registrato nell'esercizio 2023.

L'Acquedotto Valtiglione, l'Asti Servizi Pubblici e il Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato presentano un indice positivo anche se meno elevato.

2.3.5 INDICE DI INDEBITAMENTO 2023: Totale fonti / Capitale proprio

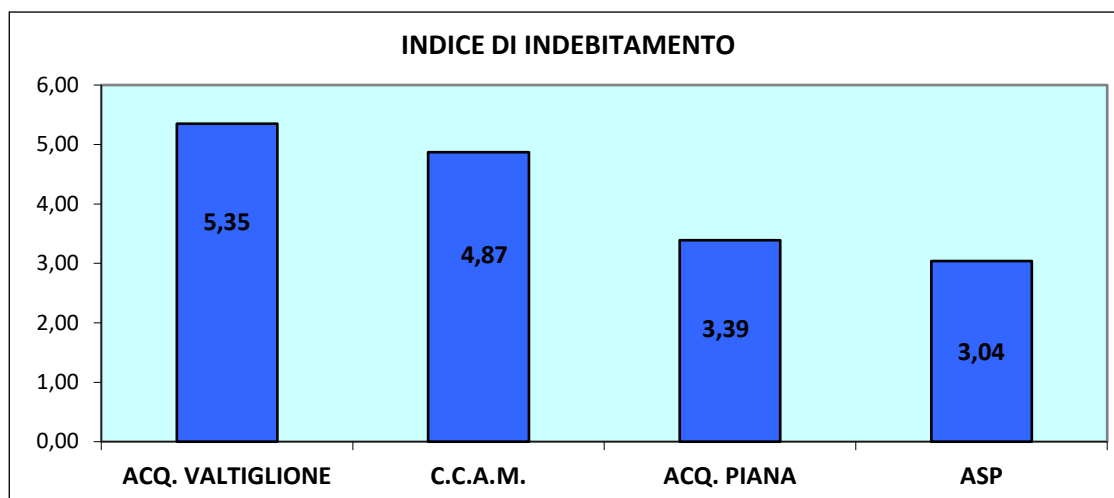


Grafico 31: Indice di indebitamento gestori Ato5 anno 2023

L'indice di indebitamento esprime l'incidenza dei mezzi di terzi rispetto ai mezzi propri (se il quoziente è pari a 3 significa che la società è finanziata per il 66% con capitale di terzi e per il 33% con capitale proprio).

Il rapporto accettabile è identificato in un valore pari a 3, anche se le banche, per la concessione di finanziamenti, oltre ad altri elementi, in periodi normali accettano un livello di capitale proprio pari fino al 20% del totale impieghi.

Tutti i gestori registrano un indice elevato; occorre valutare che per i gestori è necessario indebitarsi anche oltre la soglia di guardia per poter effettuare gli investimenti tanto necessari in un settore caratterizzato da elevata vetustà delle infrastrutture e, soprattutto negli ultimi anni, da scarsa affluenza di contributi pubblici.

2.3.6 Andamento indici economici periodo 2020 - 2023

Gli indici non sono significativi tanto nel loro valore assoluto, quanto nelle indicazioni che provengono dal loro andamento nel tempo; per questo motivo difficilmente vengono effettuate analisi sui singoli bilanci ma si preferisce osservare una serie storica di almeno tre anni. A tal proposito nelle tabelle e nei grafici seguenti viene considerato l'andamento di Roe, Roi, Ros e Indice di indebitamento gestore per gestore nell'arco temporale 2020-2023.

INDICI	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE			
	2020	2021	2022	2023
ROI	0,95	0,83	0,48	0,31
ROE	1,27	1,04	1,34	1,61
ROS	3,12	2,91	1,61	1,07
Indice di indebitamento (leverage)	4,89	4,99	5,08	5,35

Tabella 10: Indici Acquedotto Valtiglione S.p.A. anni 2020-2023

INDICI	CCAM			
	2020	2021	2022	2023
ROI	1,75	2,00	2,08	2,36
ROE	2,57	4,21	4,97	6,04
ROS	9,51	11,12	10,97	12,47
Indice di indebitamento (leverage)	5,41	5,46	5,23	4,87

Tabella 11: Indici Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato anni 2020-2023

INDICI	ACQUEDOTTO DELLA PIANA			
	2020	2021	2022	2023
ROI	4,48	5,65	3,39	7,70
ROE	4,36	7,25	2,73	0,15
ROS	10,30	12,49	8,16	17,62
Indice di indebitamento (leverage)	3,68	3,39	3,50	3,39

Tabella 12: Indici Acquedotto della Piana S.p.A. anni 2020-2023

INDICI	A.S.P. - solo ASTI -			
	2020	2021	2022	2023
ROS	2,85	1,06	68,92	11,77
Indice di indebitamento (leverage)	4,33	4,30	3,40	3,04

Tabella 13: Indici Asti Servizi Pubblici S.p.A. anni 2020-2023

2.3.6.1 Andamento del ROI (reddito operativo/totale impieghi)*100

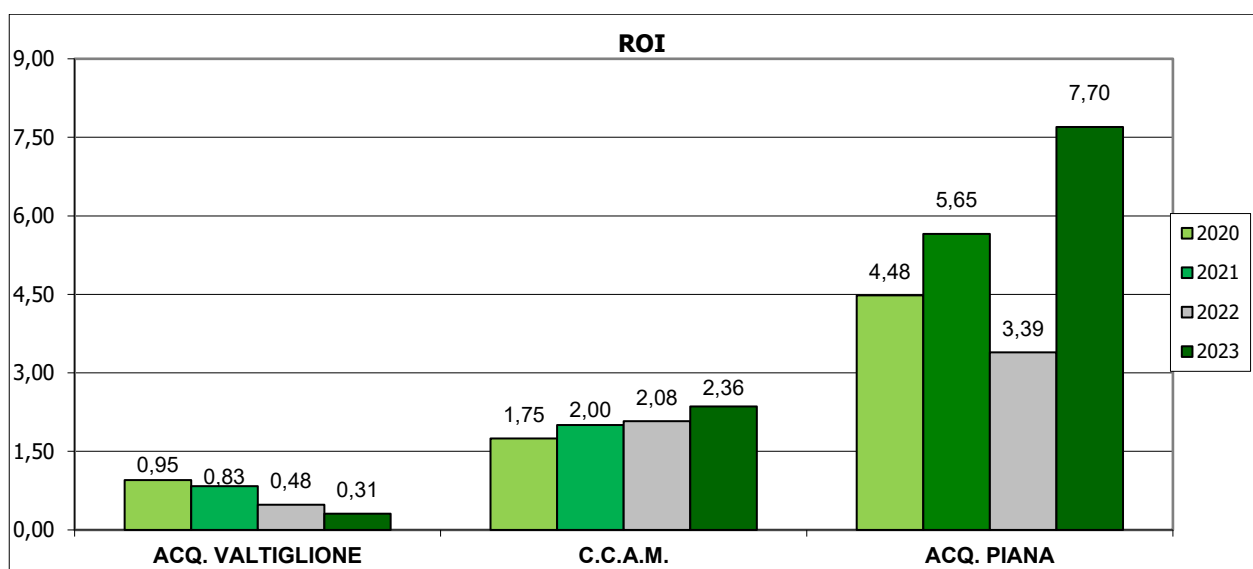


Grafico 32: Andamento ROI gestori Ato5 anni 2020-2023

L'Acquedotto Valtigione per gli anni considerati presenta un ROI positivo, grazie al risultato operativo positivo ma in costante diminuzione, come in diminuzione risulta l'andamento dell'indice nel quadriennio; nel 2021 gli impieghi aumentano rispetto al 2020 per effetto delle maggiori immobilizzazioni in parte calmierate da minori crediti, infine nel 2022 gli impieghi aumentano di oltre 1.260.000 Euro rispetto all'anno precedente sempre in relazione all'incremento dell'attivo immobilizzato e dei crediti, mentre diminuiscono le disponibilità liquide. Nel 2023 gli impieghi aumentano di circa 2.000.000 Euro rispetto al 2022 per effetto dell'aumento dell'attivo immobilizzato, accompagnato da una diminuzione non rilevante dei crediti verso clienti e delle disponibilità liquide. Il reddito operativo ammonta a circa 280.000 Euro nel 2020, 253.000 Euro nel 2021, a 152.000 nel 2022 e a Euro 106.000 nel 2023.

Nel quadriennio considerato il ROI del Consorzio Monferrato risulta in costante crescita. Il totale impieghi aumenta nel 2021 di circa 6.000.000 di Euro rispetto al 2020 in relazione a maggiori saldi riscontrati nelle immobilizzazioni, nei crediti e soprattutto nei depositi bancari e risulta pressoché invariato nel 2022 rispetto all'anno precedente (aumentano attivo immobilizzato e crediti ma diminuiscono le disponibilità liquide); infine nel 2023 gli impieghi diminuiscono di circa 150.000 Euro in relazione all'incremento delle immobilizzazioni e alla contrazione dei crediti e delle disponibilità liquide. Il reddito operativo risulta in continuo aumento nel quadriennio considerato.

Per Acquedotto della Piana nel 2021 l'indice si incrementa rispetto al 2020 grazie all'aumento registrato a livello di reddito operativo, mentre il totale degli impieghi diminuisce anche se in misura non rilevante; nel 2022 si registra una diminuzione

del valore del ROI in quanto il reddito operativo scende rispetto all'anno precedente, inoltre, il totale impegni aumenta (il totale immobilizzato diminuisce ma aumentano più che proporzionalmente sia i crediti sia le disponibilità liquide). Nel 2023 il ROI è pari a 7,70, il maggiore dei quattro anni, per effetto del maggior risultato operativo, accompagnato da una flessione non elevata degli impieghi (risultato della diminuzione dei crediti e delle disponibilità liquide calmierata dall'incremento dell'attivo immobilizzato).

2.3.6.2 Andamento del ROE (risultato d'esercizio/patrimonio netto)*100

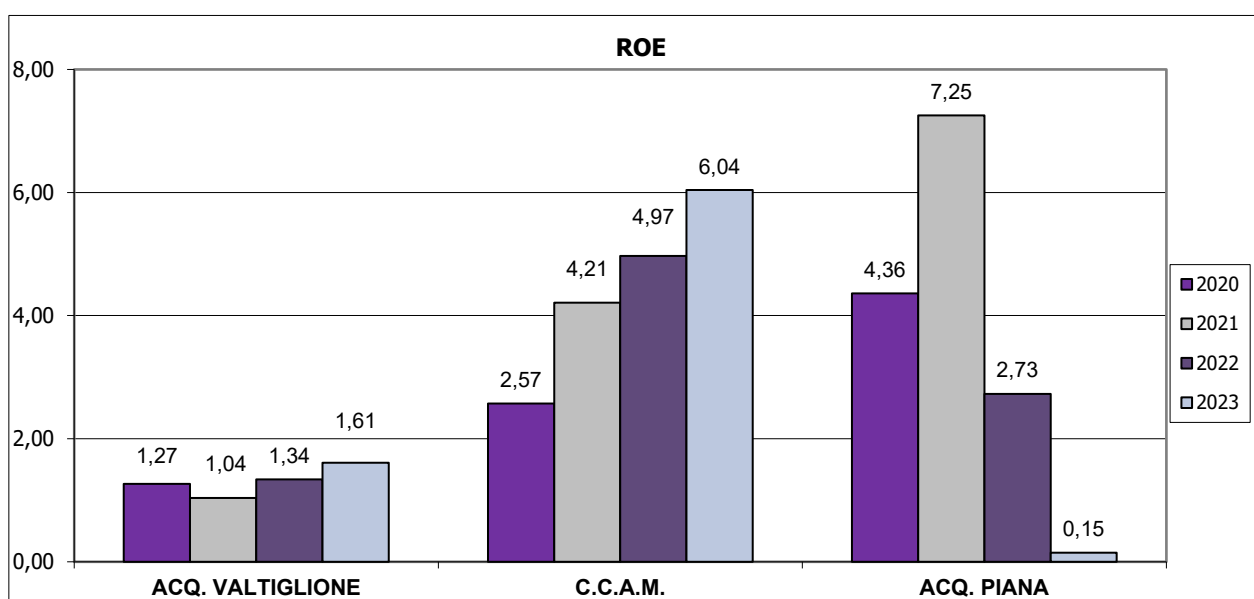


Grafico 33: Andamento ROE gestori Ato5 anni 2020-2023

Il patrimonio netto, denominatore dell'indice, è composto dalle voci:

- Capitale sociale,
- Riserva legale,
- Riserva statutaria,
- Altre riserve,
- Utili/Perdite portate a nuovo,
- Utile/Perdita d'esercizio.

Per i gestori le variazioni di patrimonio netto sono dovute al risultato d'esercizio imputato a patrimonio, pertanto, negli anni considerati non ci sono stati rilevanti variazioni nella voce a denominatore del ROE; nell'analizzare l'indice occorre concentrare l'attenzione sul risultato d'esercizio.

Negli anni considerati l'Acquedotto Valtiglione presenta un ROE sempre positivo in quanto la gestione d'esercizio registra un utile d'esercizio. Nel 2021 l'indice

diminuisce in quanto il gestore registra un utile in flessione rispetto all'esercizio precedente, mentre nei due anni successivi aumenta in quanto, per entrambe gli esercizi, l'utile d'esercizio è superiore all'utile dell'anno precedente.

Anche per il Consorzio Monferrato l'andamento dell'indice rispecchia quello degli utili d'esercizio dei quattro anni considerati: nel 2021 aumenta in modo rilevante rispetto al 2020 per poi continuare a incrementarsi sia nel 2022 sia nel 2023.

Per l'Acquedotto della Piana l'indice più elevato si riscontra nel 2021, in relazione all'utile d'esercizio maggiore rispetto ai risultati degli altri anni considerati, mentre nel 2023 il ROE diminuisce in modo considerevole come anche l'utile d'esercizio; anche per questo gestore l'indice riflette l'andamento dell'utile d'esercizio.

2.3.6.3. Andamento del ROS (reddito operativo/ricavi)*100

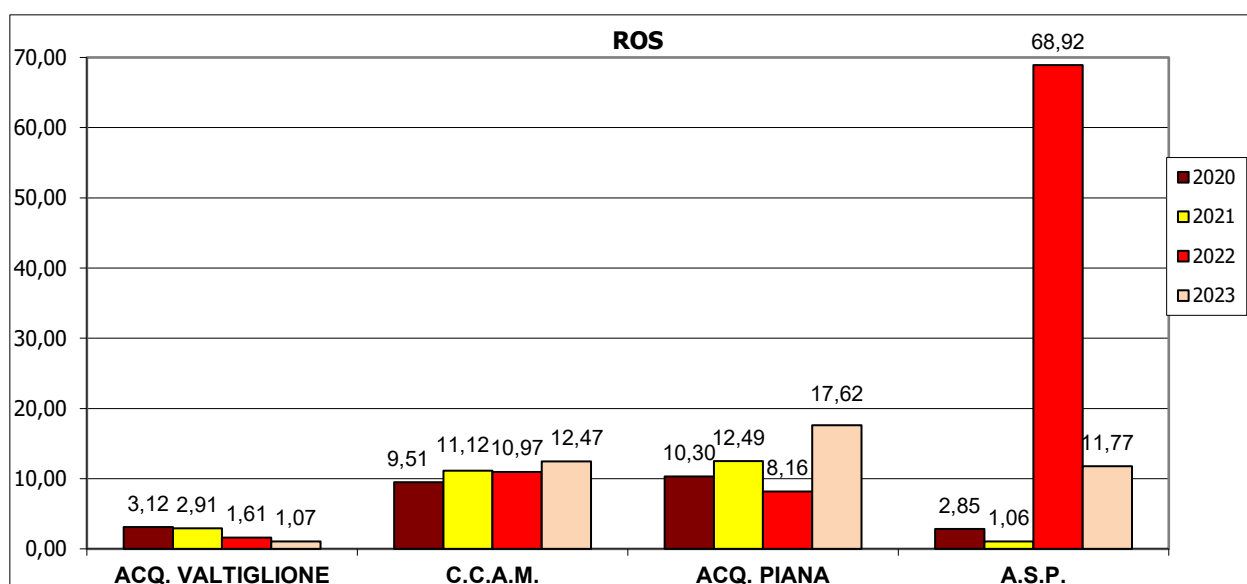


Grafico 34: Andamento ROS gestori Ato5 anni 2020-2023

In merito al denominatore dell'indice, è stata considerata la voce A1 del bilancio "Ricavi delle vendite e delle prestazioni", al netto del Foni.

Negli anni considerati l'Acquedotto Valtiglione registra un indice positivo grazie al risultato registrato a livello di gestione tipica. Nel quadriennio 2020-2023 l'indice è in costante diminuzione: nel 2020 e nel 2021 l'indice è in flessione rispetto all'anno precedente in relazione alla diminuzione congiunta di numeratore e denominatore, nel 2022 e nel 2023 la diminuzione del ROS è dovuta alla flessione del reddito operativo accompagnata dall'aumento dei ricavi delle vendite.

In tutti gli anni considerati il Consorzio Monferrato presenta un ROS superiore a 9. Nel 2021 l'indice aumenta rispetto al 2020 e si attesta a 11,12 in relazione all'aumento più che proporzionale del reddito operativo rispetto all'aumento registrato alla voce ricavi delle vendite; nel 2022 l'indice diminuisce rispetto al 2021 in relazione all'incremento più che proporzionale dei ricavi rispetto al reddito operativo. Nel 2023 il ROS aumenta per effetto dell'incremento del reddito operativo accompagnato da una lieve diminuzione dei ricavi.

Anche l'Acquedotto della Piana in tutti gli anni considerati registra un ROS elevato. Nel 2021 l'indice aumenta in relazione al maggior reddito operativo; il 2022 fa registrare il valore meno elevato dei quattro anni a causa della contrazione del risultato operativo; infine, nel 2023 il ROS risulta pari a 17,62 in relazione al reddito operativo più che raddoppiato rispetto al 2022 accompagnato da un ammontare stabile dei ricavi.

Per Asti Servizi Pubblici nel 2021 il ROS diminuisce rispetto al 2020 per effetto della sensibile diminuzione del reddito operativo solo in parte attenuata dalla diminuzione dei ricavi delle vendite. Nel 2022 si rileva un sensibile aumento dell'indice riscontrabile nel valore elevato del reddito operativo per effetto dell'importo legato alle premialità della qualità tecnica. Infine, nel 2023 il ROS è pari a 11,77 per effetto della diminuzione del reddito operativo che risulta più accentuata della contrazione dei ricavi.

Andamento dell'INDICE DI INDEBITAMENTO (tot. fonti/patrimonio netto)

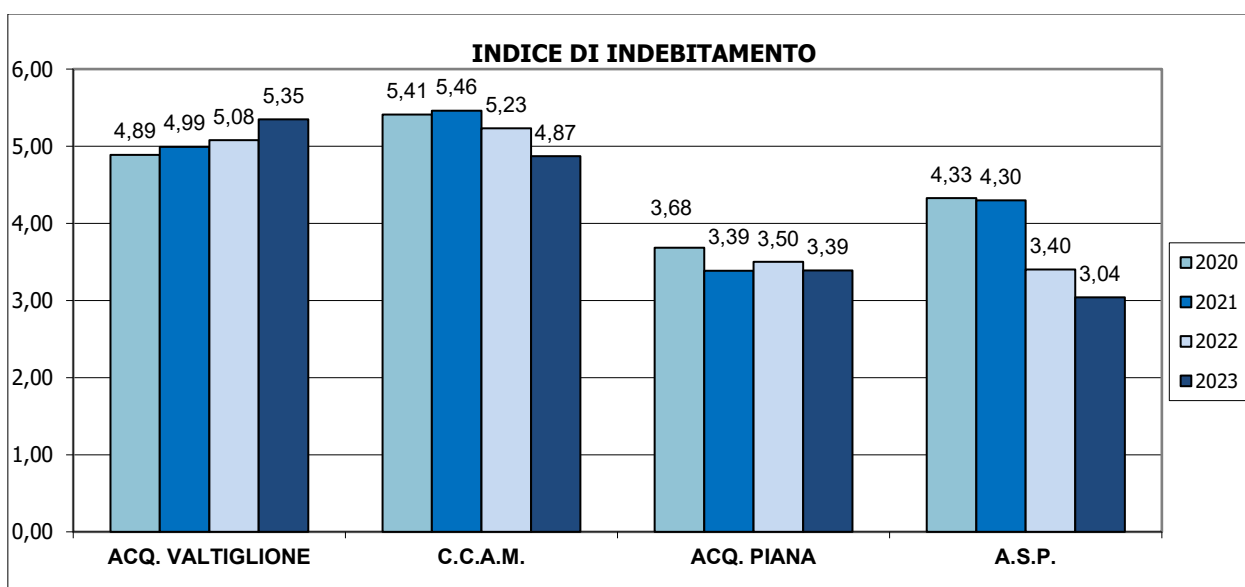


Grafico 35: Andamento LEVERAGE gestori Ato5 anni 2020-2023

Per Acquedotto Valtiglione, osservando l'andamento dell'indice, per ognuno degli anni considerati l'indice sale rispetto all'anno precedente in relazione all'incremento più che proporzionale delle fonti di finanziamento rispetto all'aumento del P.N.

Per il Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato l'indice è stabile nel biennio 2020-2021, diminuisce poi nel biennio successivo in relazione all'incremento costante del patrimonio netto accompagnato dal totale delle fonti di finanziamento che aumenta tra 2020 e 2021 per poi mantenersi stabile nel biennio successivo.

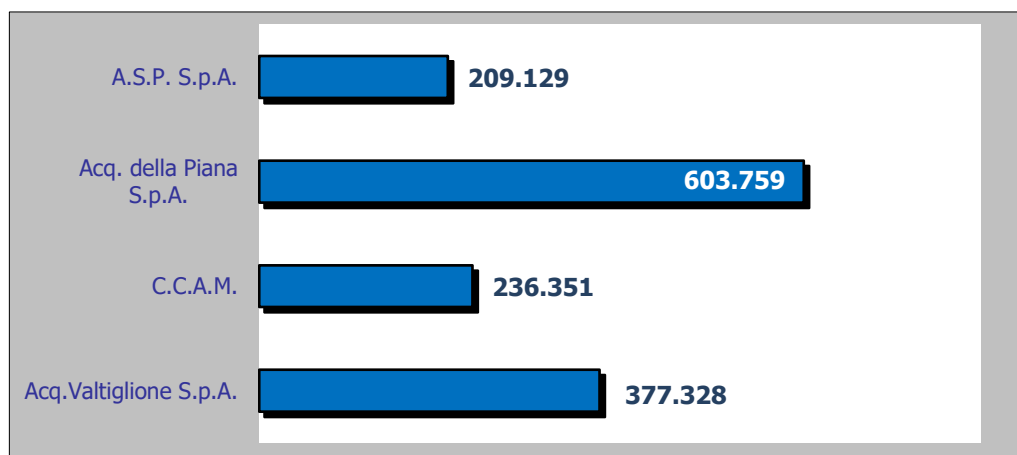
L'indice di Acquedotto della Piana nel 2021 diminuisce rispetto al 2020 a seguito dell'incremento più che proporzionale del patrimonio netto rispetto alle fonti, nel 2022 risale per effetto dell'aumento del totale fonti di finanziamento per tornare nel 2023 allo stesso livello del 2021.

Per ASP nel 2020 e nel 2021 si registrano indici pressoché uguali, mentre in ciascun anno del biennio 2022-2023 l'indice di indebitamento risulta in diminuzione rispetto all'anno precedente, in relazione all'incremento del patrimonio netto accompagnato da un aumento del totale fonti tra 2021 e 2022 e una diminuzione della voce nel passaggio tra 2022 e 2023.

2.4 CONFRONTO DI ALCUNI INDICATORI RIFERITI ALL'ESERCIZIO 2023

2.4.1 Indicatori di produttività del lavoro

- **Valore della produzione* / numero di addetti**



* al netto degli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni

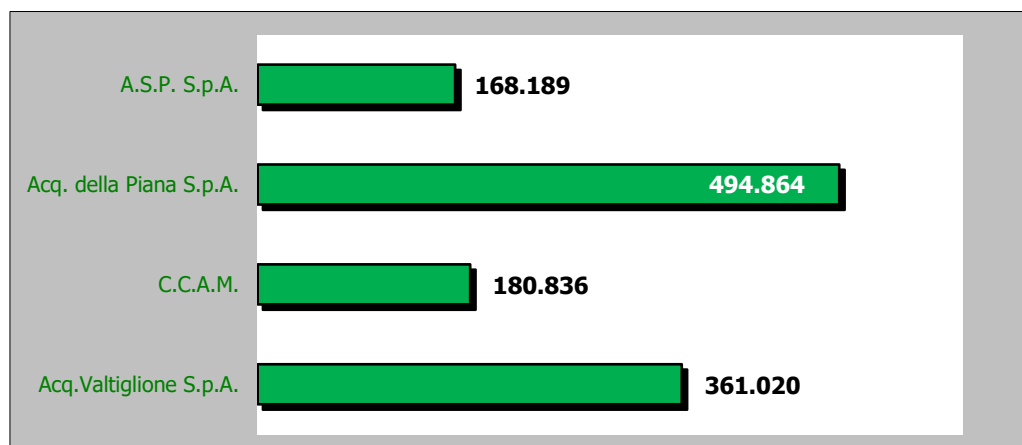
Grafico 36: Valore produzione per addetto gestori EGAt5 anno 2023

L'indice individua la parte del valore della produzione che si può attribuire ad ogni lavoratore. Maggiore è il valore della produzione, maggiore è l'indice; al contrario maggiore è il numero di addetti, minore è l'indice.

Anche per il 2023, come già per gli anni precedenti, spicca il valore dell'Acquedotto della Piana, segue Acquedotto Valtiglione, mentre CCAM e ASP mostrano valori inferiori.

È bene considerare che i gestori Acquedotto della Piana e Acquedotto Valtiglione esternalizzano alcune attività, conseguentemente necessitano di un numero inferiore di addetti rispetto al CCAM che utilizza il proprio personale e rispetto ad ASP i cui addetti svolgono la propria attività anche in territori gestiti da altri soggetti.

- **Costi della produzione* / numero di addetti**



* al netto degli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni

Grafico 37: Costo produzione per addetto gestori EGAt5 anno 2023

L'indice individua la parte del costo della produzione da attribuire a ogni lavoratore. Maggiori sono i costi della produzione, maggiore è l'indice; per contro maggiore è il numero di addetti, minore è l'indice.

Il valore elevato in capo ad Acquedotto della Piana e ad Acquedotto Valtigione è legato a minor personale e a un elevato ammontare dei costi della produzione, in particolare i costi per servizi, in quanto alcune attività vengono esternalizzate.

- **Costo del lavoro / numero di addetti**

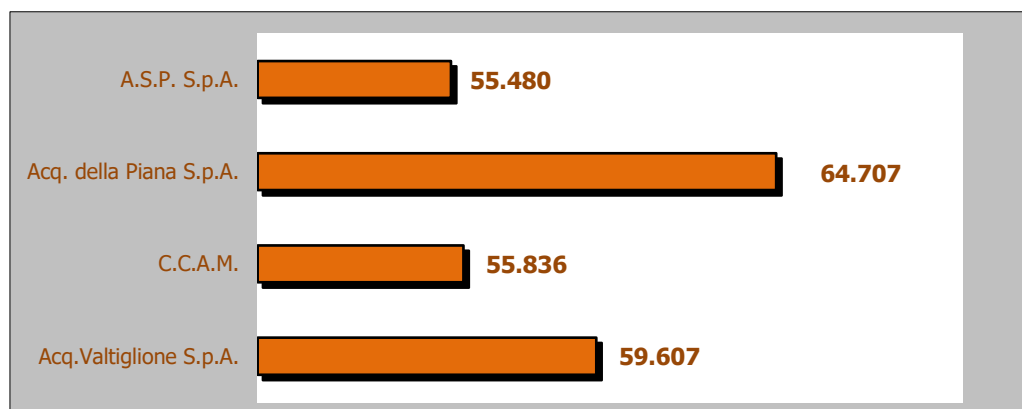


Grafico 38: Costo medio del lavoro gestori EGAt5 anno 2023

La voce Costo del lavoro comprende l'intero ammontare della voce B.9 "Costi per il personale" del bilancio dei gestori al quale è stato sommato il costo di eventuali lavoratori interinali se non già ricompreso nella voce B.9.

Per ASP si è considerato il costo totale del personale impiegato nel settore idrico, pari a Euro 3.849.222, comprensivo della quota di costo degli addetti operativi su più business unit (quota costi indiretti).

Occorre precisare che il costo del lavoro relativo alla posizione dirigenziale e ai quadri incide maggiormente sul costo medio in strutture di dimensioni limitate, con pochi addetti, rispetto a organizzazioni con un numero di dipendenti più elevato.

Nel grafico seguente vengono esposti i dati relativi all'indice per l'anno 2023 confrontati con quelli calcolati nei tre anni precedenti.

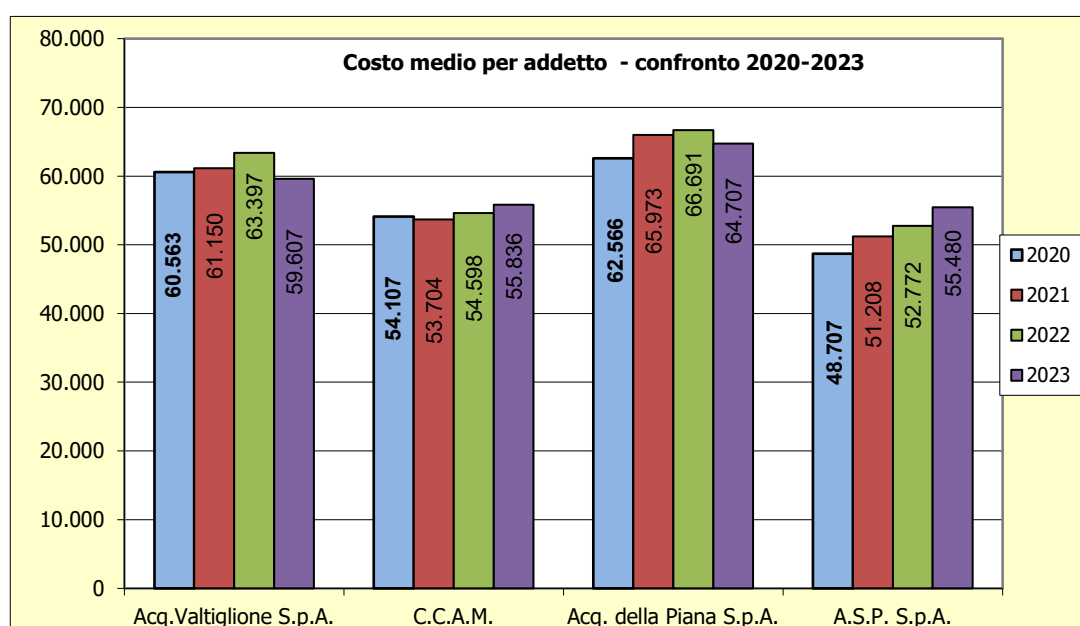


Grafico 39: Costo medio del lavoro gestori EGAt5 anni 2020-2023

Nel passaggio tra 2022 e 2023 il costo complessivo del lavoro ha subito un incremento di 42.963 Euro per Acquedotto Valtiglione e di 222.292 Euro per CCAM, mentre è diminuito di 21.130 Euro per Acquedotto della Piana e di 26.335 Euro per ASP (idrico complessivo comprensivo di addetti indiretti).

Confrontando la forza lavoro dei gestori nel 2022 e nel 2023, il numero medio di addetti è rimasto stabile per l'Acquedotto della Piana, è aumentato di 1,10 unità per l'Acquedotto Valtiglione, è aumentato di 1,66 unità per il Consorzio Monferrato, è diminuito di 4,06 unità per Asti Servizi Pubblici.

Il numero medio di addetti per Gestore per l'anno 2023 risulta il seguente:

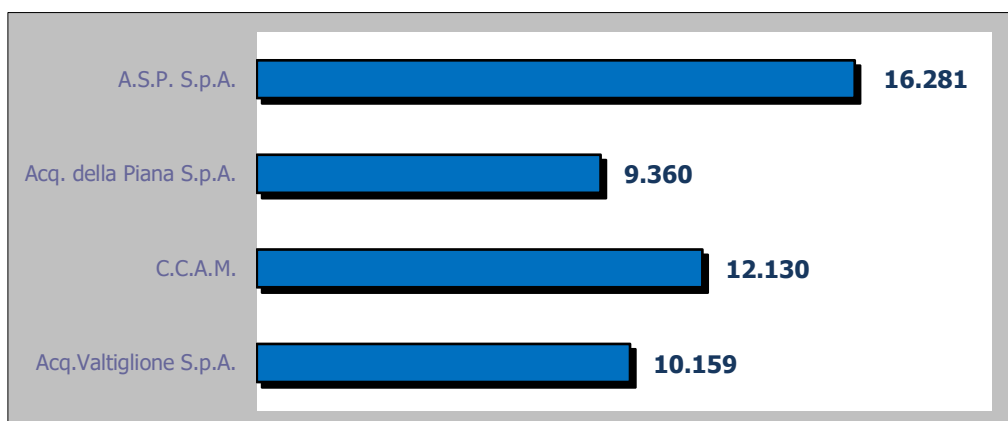
- Acquedotto Valtiglione S.p.A.: 33,061;
- Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato: 106,083;
- Acquedotto della Piana S.p.A.: 10,65;
- Asti Servizi Pubblici: 69,38.

Il rapporto tra costo del lavoro e numero di addetti è aumentato per CCAM e ASP, è invece diminuito per Acquedotto Valtiglione e Acquedotto della Piana.

2.4.2 Indicatori di economicità

Negli indicatori seguenti, l'ammontare di valore della produzione e costo della produzione sono relativi al bilancio 2023; per i km di rete acquedottistica sono stati indicati i valori forniti per l'anno 2023 nel file di Arera RDT2024 Raccolta Dati Tariffari, foglio Dati_tecnici per l'anno 2023 (in cui è richiesto al gestore di indicare i Km di rete acquedottistica comprensivi di allacci).

- **Valore della produzione* / km. di rete acquedottistica**

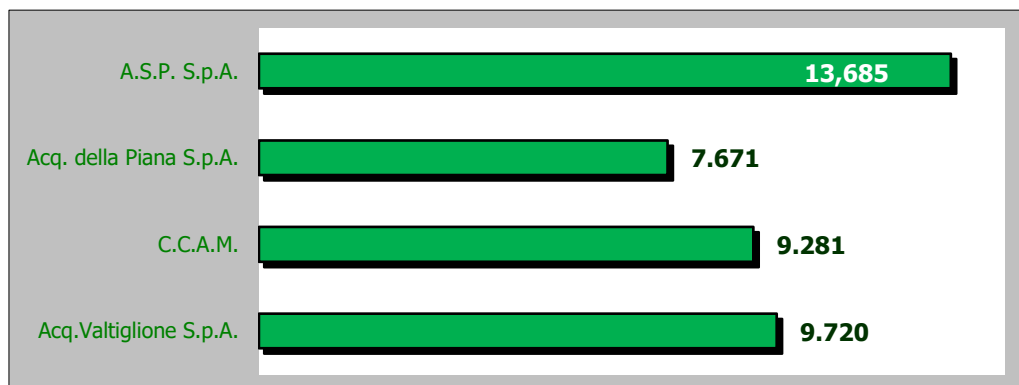


** al netto degli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni*

Grafico 40: Valore produzione per km rete acquedottistica gestori EGAt5 anno 2023

Maggiore è l'indice, migliore è l'andamento. Molto dipende dalla dispersione sul territorio delle utenze servite; spicca il dato di ASP, per il quale sono stati considerati unicamente i valori relativi al Comune di Asti. Al contrario il Consorzio Monferrato, l'Acquedotto Valtiglione e l'Acquedotto della Piana, che hanno una elevata dispersione sul territorio delle utenze servite, presentano indici inferiori.

- **Costo della produzione* / km. di rete acquedottistica**



** al netto degli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni*

Grafico 41: Costo produzione per km rete acquedottistica gestori EGAt5 anno 2023

A differenza dell'indice precedente, minore è l'indice migliore è l'andamento. L'indice è strettamente collegato al grado di dispersione delle unità abitative servite: maggiore è la dispersione maggiore sono i chilometri di rete acquedottistica che influiscono positivamente sull'indice.

- **Costo del lavoro / km. di rete acquedottistica**

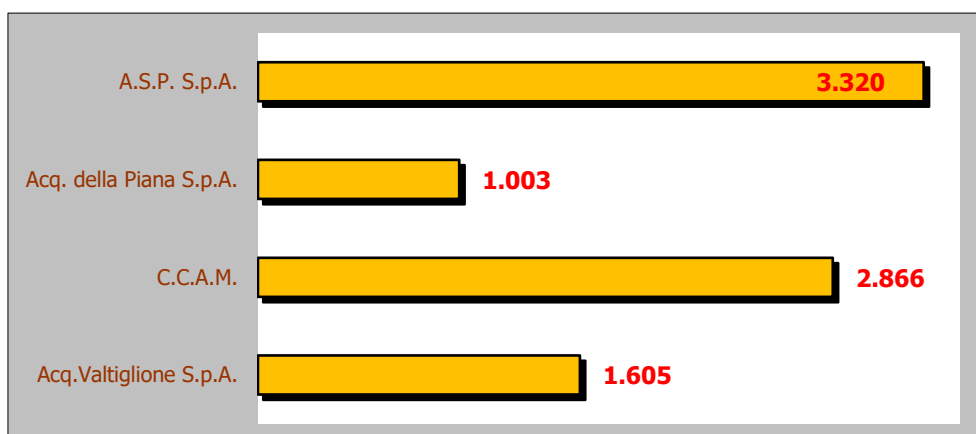
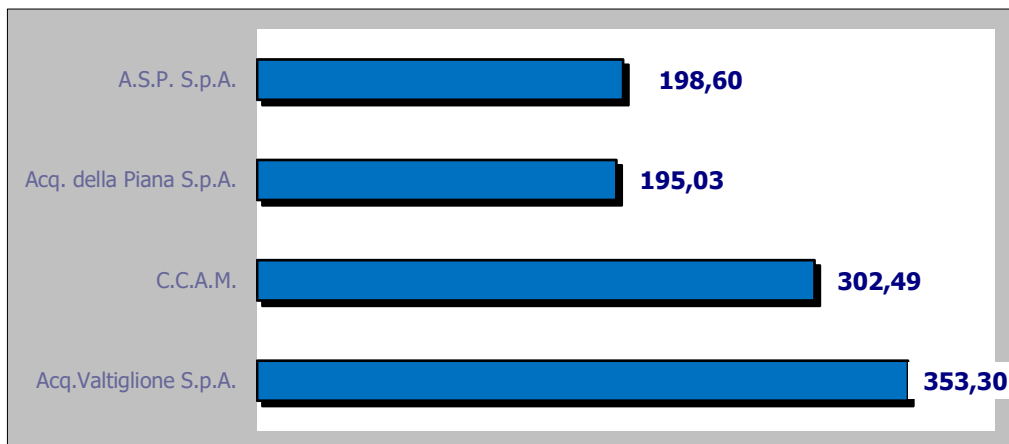


Grafico 42: Costo del lavoro per km rete acquedottistica gestori EGAt5 anno 2023

L'indice stabilisce il grado di efficienza rispetto al costo dei dipendenti: anche su questo indicatore incide la natura dell'area in cui si trova ad operare il gestore. Occorre precisare che ASP, gestore che presenta l'indice più elevato, gestisce il servizio servendosi quasi esclusivamente di propri addetti e che dal costo del lavoro complessivo sono stati detratti i costi per personale direttamente imputati al servizio reso ad Acquedotto Valtigione e Acquedotto della Piana. Per il dato dell'Acquedotto della Piana, il più basso dei quattro, occorre tenere presente che questo gestore fa ricorso ai servizi di ASP, per far fronte alle proprie

necessità di fornitura del servizio, presenta quindi un costo del lavoro inferiore; ragionamento analogo vale per l'Acquedotto Valtiglione.

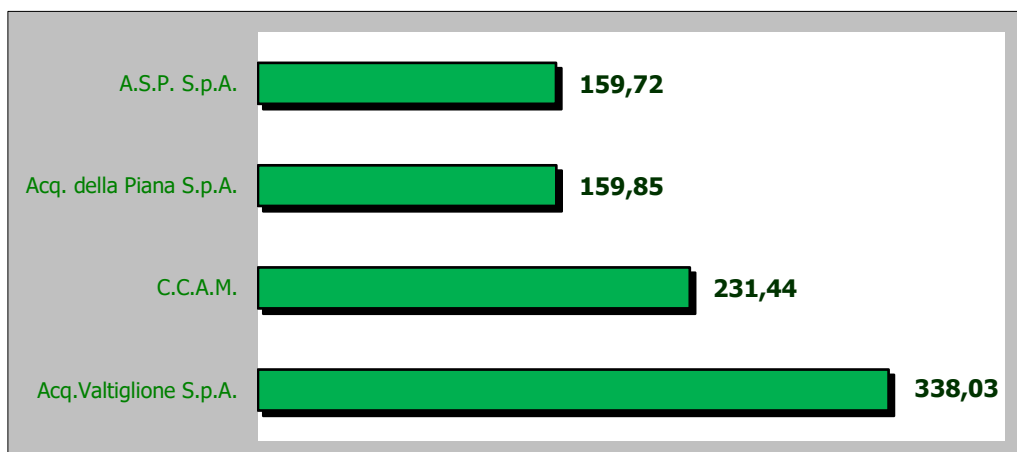
- **Valore della produzione* / abitanti serviti**



* al netto degli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni

Grafico 43: Valore produzione per abitanti serviti gestori EGAt5 anno 2023

- **Costi della produzione* / abitanti serviti**



* al netto degli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni

Grafico 44: Costo produzione per abitanti serviti gestori EGAt5 anno 2023

- **Costo del lavoro / abitanti serviti**

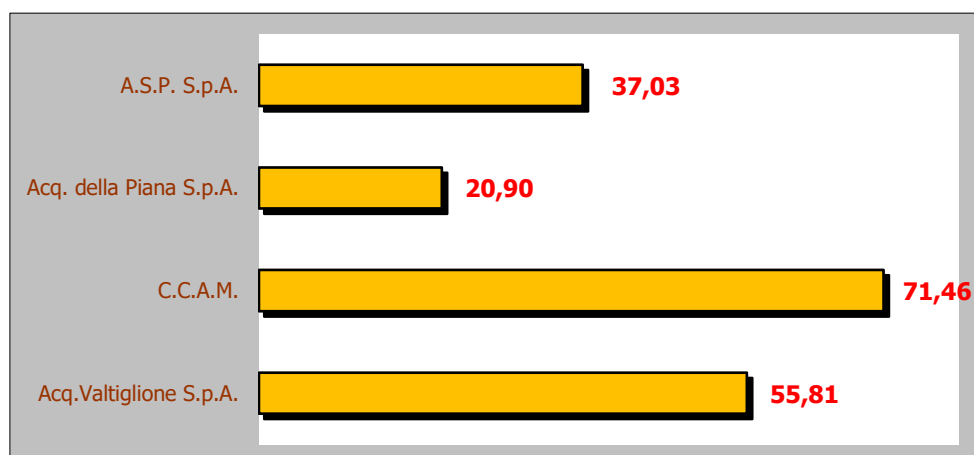


Grafico 45: Costo del lavoro per abitanti serviti gestori EGAt5 anno 2023

I tre indicatori precedenti rapportano il valore della produzione, il costo della produzione (entrambe al netto degli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni) e il costo del personale con il numero di abitanti serviti.

Per i dati relativi agli abitanti si è considerato il numero di abitanti serviti relativi al servizio acquedotto indicati dai gestori nel foglio Dati tecnici nel file RDT2024 Raccolta dati tariffari per l'anno 2023.

L'acquedotto Valtigione, con 35.310 abitanti serviti, mostra il più elevato costo della produzione pro capite e il più elevato ricavo della produzione pro capite; il costo del lavoro per ogni abitante servito, pari a 55,81 Euro, si pone oltre la media tra i gestori (pari a 50,34 Euro).

Il Consorzio Monferrato ha un bacino di utenza di 82.888 abitanti, presenta il terzo più elevato valore della produzione pro capite e il terzo costo più elevato della produzione per abitante servito a livello d'Ambito; il costo del lavoro pro capite, pari a 71,46 Euro, risulta il più elevato dell'Ambito.

L'Acquedotto della Piana, con 32.970 abitanti serviti, fa rilevare un valore della produzione per cittadino pari a 195,03 Euro, il più basso riscontrato, il costo della produzione pro capite inferiore, in linea con il valore di ASP, tra i gestori e un costo medio del lavoro per abitante di 20,90 Euro, nettamente inferiore rispetto ai valori degli altri gestori; occorre tenere presente che l'Acquedotto della Piana esternalizza alcune attività.

L'ASP serve 73.057 cittadini, presenta il terzo valore della produzione più elevato, un costo medio della produzione contenuto e un costo medio del lavoro per abitante di 37,03 Euro; è necessario considerare che il gestore gestisce il servizio servendosi quasi esclusivamente di propri addetti e presta servizio anche all'esterno. Si precisa che dal costo del lavoro complessivo sono stati detratti i costi per personale direttamente imputati al servizio reso ad Acquedotto Valtigione e Acquedotto della Piana.

3. Investimenti programmati e realizzati

3.1. Introduzione

Di seguito viene analizzata per i Gestori dell'Egato5 la situazione in riferimento al Programma degli Interventi (PdI) 2024-2029 ed al Piano delle Opere Strategiche (POS) con gli obiettivi di pianificazione necessari all'implementazione delle infrastrutture esistenti per il miglioramento del servizio offerto all'utenza in rispondenza agli strumenti di programmazione sovraordinata.

Si richiama quanto previsto da ARERA nella Deliberazione 28 Dicembre 2023 639/2023/R/IDR "Approvazione del Metodo Tariffario Idrico per il quarto periodo Regolatorio (Mti-4).

I Gestori nella compilazione del PdI e POS hanno mantenuto l'impostazione di programmazione seguita da questi Uffici negli anni precedenti che si sintetizza nel seguente modo:

- Interventi Generali contraddistinti dalla Lettera G nel campo *"ID intervento pianificato"*, investimenti legati all'attività ordinaria dei Gestori come manutenzioni straordinarie, estensioni nuove reti, sostituzione impiantistiche, automezzi, ecc... che si ripetono nel corso degli anni;
- Interventi Puntuali, investimenti contraddistinti dalla Lettera N nel campo *"ID intervento pianificato"*, che sono relativi a progetti specifici di maggiore entità, che hanno una durata definita la cui Progettazione Definitiva viene approvata generalmente dagli uffici l'EGAt5.

3.2. Gestore ASP

3.2.1 ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ

Si raggruppano di seguito gli interventi secondo la criticità indicata dal Gestore. Si riporta anche gli importi di spesa suddivisi per anno (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) ed i relativi totali.

Viene anche riportata la percentuale del totale degli interventi raggruppati per criticità con la somma totale della spesa (a consuntivo o preventivo) suddivisa per anno

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP1.1	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N89/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 2	APP1.1			747	6.000	5.000	537.000			
N88/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 1	APP1.1	8.019	8.452	311.500						
TOTALE			8.019	8.452	312.246	6.000	5.000	537.000	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,50%	0,25%	11,63%	0,12%	0,11%	12,19%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP2.3	APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N76/2020	Realizzazione condotta di adduzione da Bonoma a località Audenino	APP2.3			4.062	5.000	20.000	103.500	525.000	30.000	1.500.000
TOTALE			0	0	4.062	5.000	20.000	103.500	525.000	30.000	1.500.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,15%	0,10%	0,45%	2,35%	11,47%	0,64%	31,68%

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP3.1	APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	M2, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N80/2020	Sostituzione sollevamento acque grezze potabilizzatore di Cantarana	APP3.1		181			120.000				
N85/2020	Sostituzione stazione disidratazione fanghi potabilizzatore di Cantarana	APP3.1		1.211		110.000					

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			0	1.392	0	110.000	120.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,04%	0,00%	2,27%	2,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.1	DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G13	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione	DEP2.1	111.071	177.036	57.210	300.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
G14	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	DEP2.1	325	135			0	0	0	0	0
TOTALE			111.396	177.172	57.210	300.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			7,00%	5,30%	2,13%	6,19%	1,13%	1,14%	1,09%	1,07%	1,06%

ASP – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.3	DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	M6

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N100/2024	Nuova piattaforma di scarico Bottini presso il Depuratore Comunale	DEP2.3					100.000				
N101/2024	Efficientamento dell'impianto Percolato presso il Depuratore Comunale	DEP2.3					50.000	20.000	30.000		
TOTALE			0	0	0	0	150.000	20.000	30.000	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,40%	0,45%	0,66%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP3.3	DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N47/2015	Potenziamento impianto di depurazione che recapita sul Rio Valleandona.	DEP3.3	311	331		5.000	40.000				
TOTALE			311	331	0	5.000	40.000	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,02%	0,01%	0,00%	0,10%	0,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.2	DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	M1, M2, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N52/2016	Razionalizzazione della rete acquedottistica di Asti	DIS1.2	170.345								
N91/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria Reti acquedottistiche frazionali di Asti	DIS1.2			1.129	5.000	9.000	20.000	895.000	539.000	
G03	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	228.753	289.113	313.608	250.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
G04	Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	58.710	24.490	13.404	40.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
G05	Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	56.504	70.912	55.137	50.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
G06	Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	85.697	67.640	49.584	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
G07	Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2				30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta - 1° LOTTO	DIS1.2		117	904		50.000	450.000			

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N81/2020	Razionalizzazione e potenziamento della rete acquedottistica in frazione Rilate	DIS1.2	26.936	110.481	55.002	107.581					
N84/2020	Sostituzione allacciamenti in piombo	DIS1.2		25.610	4.062						
N86/2020	Attività di monitoraggio e controllo	DIS1.2		217							
TOTALE			626.945	588.579	492.830	492.581	244.000	655.000	1.080.000	724.000	185.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			39,40%	17,61%	18,36%	10,17%	5,52%	14,87%	23,59%	15,45%	3,91%

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.3	DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G01	Estensione nuove reti	DIS1.3				0	0	0	0	0	0
TOTALE			0	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.4	DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N58/2017	Realizzazione nuovo serbatoio Villaggio Aurora	DIS1.4	23.068	262.291	864.422	455.724					
TOTALE			23.068	262.291	864.422	455.724	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			1,45%	7,85%	32,20%	9,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS3.2	DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Prerequisito 1, M1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G02	Sostituzione contatori	DIS3.2	107.384	132.964	111.757	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
G08	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	DIS3.2	91.020	68.202	75.728		30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
TOTALE			198.403	201.166	187.486	120.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			12,47%	6,02%	6,98%	2,48%	3,40%	3,41%	3,28%	3,20%	3,17%

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF1.1	EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G15	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF1.1	4.370	2.380			0	0	0	0	0
N93/2022	Ristrutturazione palazzina ex custode di Cantarana e "Museo dell'acqua"	EFF1.1				10.000	5.000	30.000	60.000		
N94/2022	Realizzazione di pannelli fotovoltaici campo pozzi di Cantarana	EFF1.1				20.000	480.000				
TOTALE			4.370	2.380	0	30.000	485.000	30.000	60.000	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,27%	0,07%	0,00%	0,62%	10,98%	0,68%	1,31%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF1.3	EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N72/2019	Realizzazione nuovo sgrigliatore canale idrovore	EFF1.3	8.886	12.027	542	10.000	50.000	450.000			

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			8.886	12.027	542	10.000	50.000	450.000	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,56%	0,36%	0,02%	0,21%	1,13%	10,22%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF2.1	EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	M0, M1, M2, M3, M4a, M4b, M4c, M5, M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G16	Acquisto automezzi	EFF2.1	53.611	3.000	185.500		90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
G17	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF2.1	2.378				0	0	0	0	0
G18	Software	EFF2.1	155.344	89.237	151.464	325.260	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
G19	Hardware	EFF2.1	3.450	220			0	0	0	0	0
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF2.1	11.956	63.835	15.165	25.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
TOTALE			226.739	156.292	352.128	350.260	212.000	212.000	212.000	212.000	212.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			14,25%	4,68%	13,12%	7,23%	4,80%	4,81%	4,63%	4,52%	4,48%

ASP – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF4.1	EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N98/2024	Ottimizzazione ed efficientamento del sistema di approvvigionamento della Rete Alta	EFF4.1					10.000	2.000	2.000	800.000	93.000
TOTALE			0	0	0	0	10.000	2.000	2.000	800.000	93.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,05%	0,04%	17,07%	1,96%

ASP – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF4.5	EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	M5 (indicatore correlato G5.4)

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N99/2024	Efficientamento energetico, ambientale e di processo del Depuratore Comunale	EFF4.5					50.000	100.000	350.000	500.000	500.000
TOTALE			0	0	0	0	50.000	100.000	350.000	500.000	500.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,13%	2,27%	7,64%	10,67%	10,56%

ASP – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG1.1	FOG1.1 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	Prerequisito 3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G09	Estensioni nuove reti	FOG1.1					0	0	0	0	0
TOTALE			0	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG1.2	FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	M5 (attraverso G5.2), M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	FOG1.2	297	289	100			5.000	100.000	1.750.000	1.645.000
N66/2018	Estensione della rete fognaria di Asti - 1° lotto (Variglie)	FOG1.2	136.785								

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	FOG1.2				5.000				20.000	380.000
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	FOG1.2				5.000	1.000.000	2.000.000	495.000		
TOTALE			137.082	289	100	10.000	1.000.000	2.005.000	595.000	1.770.000	2.025.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			8,62%	0,01%	0,00%	0,21%	22,64%	45,52%	12,99%	37,77%	42,77%

ASP – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG2.1	FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	M4a, M4b

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G10	Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	131.464	64.739	245.694	150.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
G11	Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari (impianti di sollevamento ecc....)	FOG2.1	651	26.263	2.320		0	0	0	0	0
N69/2019	Razionalizzazione fognatura Asti Est	FOG2.1	6.657	322.957	89.150	250.000	100.000				
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	FOG2.1					20.000	50.000	1.500.000	430.000	
TOTALE			138.772	413.958	337.164	400.000	140.000	70.000	1.520.000	450.000	20.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
% di SPESA rispetto al TOTALE			8,72%	12,38%	12,56%	8,26%	3,17%	1,59%	33,20%	9,60%	0,42%

ASP – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG2.2	FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	M4a, M4b, M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N92/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria fognatura nel concentrico di Asti(Crosio - Buoizzi)	FOG2.2				29.500	270.500				
TOTALE			0	0	0	29.500	270.500	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,61%	6,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG2.4	FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	M4b, M4c

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N75/2020	Razionalizzazione collettori fognari e realizzazione idrovore - Depuratore di Asti (ex N35/2013 e N51/2016)	FOG2.4	41.304	1.501.079	69.688	2.500.000	1.410.000				
TOTALE			41.304	1.501.079	69.688	2.500.000	1.410.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,60%	44,90%	2,60%	51,61%	31,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG3.1	FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	M4a, M4b, M6

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G12	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	FOG3.1	5.319	7.438	1.100		0	0	0	0	0
TOTALE			5.319	7.438	1.100	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,33%	0,22%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi vari acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
KNW1.1	KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Prerequisito 4, M1, M2, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N82/2020	Modellazione idraulica della rete acquedottistica	KNW1.1	3.560	7.256	3.024	20.000					
N71/2019	Acquisto software per la gestione degli indicatori M1 – M2 – M3 – M4 – M5 – M6 Deliberazione ARERA 917/2017	KNW1.1									
N83/2020	Piani di sicurezza delle acque	KNW1.1	10.229	1.882	2.299		10.000	20.000	5.000		
TOTALE			13.789	9.138	5.323	20.000	10.000	20.000	5.000	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,87%	0,27%	0,20%	0,41%	0,23%	0,45%	0,11%	0,00%	0,00%

ASP – Interventi vari Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
KNW1.2	KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	Prerequisito 4, M4a, M4b, M4c

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
---------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N63/2020	Analisi e modellazione idraulica della rete acquedottistica e fognaria - LOTTO 2	KNW1.2	46.641	1.084							
TOTALE			46.641	1.084	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,93%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

3.2.2 ASP - TOTALE INTERVENTI DEL PDI RAGGRUPPATI PER CRITICITÀ CON RELATIVE PERCENTUALI DI SPESA

ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	8.019	8.452	312.246	6.000	5.000	537.000	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,50%	0,25%	11,63%	0,12%	0,11%	12,19%	0,00%	0,00%	0,00%
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	0	0	4.062	5.000	20.000	103.500	525.000	30.000	1.500.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,15%	0,10%	0,45%	2,35%	11,47%	0,64%	31,68%
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	0	1.392	0	110.000	120.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,04%	0,00%	2,27%	2,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	111.396	177.172	57.210	300.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	7,00%	5,30%	2,13%	6,19%	1,13%	1,14%	1,09%	1,07%	1,06%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	0	0	0	0	150.000	20.000	30.000	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,40%	0,45%	0,66%	0,00%	0,00%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	311	331	0	5.000	40.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,02%	0,01%	0,00%	0,10%	0,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	626.945	588.579	492.830	492.581	244.000	655.000	1.080.000	724.000	185.000

ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
% di SPESA rispetto al TOTALE	39,40%	17,61%	18,36%	10,17%	5,52%	14,87%	23,59%	15,45%	3,91%
DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	23.068	262.291	864.422	455.724	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,45%	7,85%	32,20%	9,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	198.403	201.166	187.486	120.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	12,47%	6,02%	6,98%	2,48%	3,40%	3,41%	3,28%	3,20%	3,17%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	4.370	2.380	0	30.000	485.000	30.000	60.000	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,27%	0,07%	0,00%	0,62%	10,98%	0,68%	1,31%	0,00%	0,00%
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	8.886	12.027	542	10.000	50.000	450.000	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,56%	0,36%	0,02%	0,21%	1,13%	10,22%	0,00%	0,00%	0,00%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	226.739	156.292	352.128	350.260	212.000	212.000	212.000	212.000	212.000

ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
% di SPESA rispetto al TOTALE	14,25%	4,68%	13,12%	7,23%	4,80%	4,81%	4,63%	4,52%	4,48%
EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	0	0	0	0	10.000	2.000	2.000	800.000	93.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,05%	0,04%	17,07%	1,96%
EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	0	0	0	0	50.000	100.000	350.000	500.000	500.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,13%	2,27%	7,64%	10,67%	10,56%
FOG1.1 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	137.082	289	100	10.000	1.000.000	2.005.000	595.000	1.770.000	2.025.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	8,62%	0,01%	0,00%	0,21%	22,64%	45,52%	12,99%	37,77%	42,77%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	138.772	413.958	337.164	400.000	140.000	70.000	1.520.000	450.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	8,72%	12,38%	12,56%	8,26%	3,17%	1,59%	33,20%	9,60%	0,42%
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	0	0	0	29.500	270.500	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,61%	6,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	41.304	1.501.079	69.688	2.500.000	1.410.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,60%	44,90%	2,60%	51,61%	31,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	5.319	7.438	1.100	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,33%	0,22%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	13.789	9.138	5.323	20.000	10.000	20.000	5.000	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,87%	0,27%	0,20%	0,41%	0,23%	0,45%	0,11%	0,00%	0,00%
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	46.641	1.084	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,93%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	1.591.044	3.343.066	2.684.301	4.844.065	4.416.500	4.404.500	4.579.000	4.686.000	4.735.000

3.2.3 ASP - ANALISI DELLE SPESE (CONSUNTIVO E PREVENTIVO) PREVISTE NEL PDI ANNI 2021-2029

Relativamente al PdI in esame, al fine di mettere in evidenza le aree oggetto di maggiori investimenti nel periodo 2021 – 2029 vengono di seguito riportati gli interventi raggruppati per criticità con la percentuale media (anni 2021-2029) delle spese (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) elencati in base alla % di spesa.

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2021 - 2029
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	18,95%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	16,54%
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	14,85%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	9,99%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	6,95%
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	5,66%
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	5,20%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	4,93%
EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	3,59%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	2,90%
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	2,76%
EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	2,15%

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2021 - 2029
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	1,55%
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	1,39%
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	0,75%
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	0,56%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	0,50%
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	0,33%
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	0,28%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	0,12%
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	0,07%
DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	0,00%
FOG1.1 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	0,00%

3.2.4 ASP - RIEPILOGO PdI ANNI 2021 - 2029

Si riportano di seguito i dati in € relativi al riepilogo PdI con i dati 2021-2029

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2021	2022	2023
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	1.591.044	3.343.066	2.684.301
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	3.182.625	1.460.260	1.607.686
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	1.931.404	1.765.429	1.775.636
LIC dell'anno	euro	137.319	1.905.886	1.093.159

Si riportano di seguito i dati in € relativi alle previsioni di spese per gli anni 2024 - 2029

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	4.844.065	4.416.500	4.404.500	4.579.000	4.686.000	4.735.000
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	3.507.502	7.697.000	2.217.000	4.387.000	4.087.000	4.117.000
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	290.000	70.000	385.967	70.000	70.000	70.000
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro	4.554.065	4.346.500	4.018.533	4.509.000	4.616.000	4.665.000

Si riporta di seguito il Grafico che evidenzia gli interventi realizzati dagli anni 2012 al 2023 e gli interventi previsti nei prossimi anni (2024-2029).



3.2.5 ASP - PIANO OPERE STRATEGICHE

Il Gestore ha proposto il Piano delle Opere Strategiche (POS) per lo sviluppo delle infrastrutture idriche in cui sono specificate le criticità riscontrate e gli obiettivi che si intendono perseguire attraverso la realizzazione delle opere strategiche, con riferimento al periodo 2030-2035.

Gli interventi infrastrutturali indicati nel POS riguardano nuove opere la cui realizzazione richiede strutturalmente tempistiche pluriennali anche in ragione della relativa complessità tecnica, è considerata prioritaria ai fini del raggiungimento dei livelli di servizio fissati per il pertinente territorio.

In relazione alla scadenza degli affidamenti, attualmente prevista per l'anno 2030, questi Uffici riportano di seguito gli interventi previsti nel POS solo relativi all'anno 2030.

Nel file RDT vengono mantenuti i dati completi del POS come atto di indirizzo fermo restando che, il Gestore che avrà l'affidamento successivamente all'anno 2030 aggiornerà anche gli interventi previsti nel POS e i valori economici relativi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	
N52/2016	Razionalizzazione della rete acquedottistica di Asti	
N58/2017	Realizzazione nuovo serbatoio Villaggio Aurora	
N66/2018	Estensione della rete fognaria di Asti - 1° lotto (Variglie)	
N69/2019	Razionalizzazione fognatura Asti Est	
N72/2019	Realizzazione nuovo sgrigliatore canale idrovore	
N75/2020	Razionalizzazione collettori fognari e realizzazione idrovore - Depuratore di Asti (ex N35/2013 e N51/2016)	
N76/2020	Realizzazione condotta di adduzione da Bonoma a località Audenino	3.245.000
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta - 1° LOTTO	

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030
N81/2020	Razionalizzazione e potenziamento della rete acquedottistica in frazione Rilate	
N88/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 1	
N89/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 2	
N91/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria Reti acquedottistiche frazionali di Asti	
N92/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria fognatura nel concentrico di Asti(Crosio - Buozi)	500.000
N94/2022	Realizzazione di pannelli fotovoltaici campo pozzi di Cantarana	
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	
N98/2024	Ottimizzazione ed efficientamento del sistema di approvvigionamento della Rete Alta	93.000
N99/2024	Efficientamento energetico, ambientale e di processo del Depuratore Comunale	500.000

3.3. Gestore Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato

3.3.1 ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ

Si raggruppano di seguito gli interventi secondo la criticità indicata dal Gestore. Si riporta anche gli importi di spesa suddivisi per anno (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) ed i relativi totali.

Viene anche riportata la percentuale del totale degli interventi raggruppati per criticità con la somma totale della spesa (a consuntivo o preventivo) suddivisa per anno

CCAM – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP1.1	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N152/2018	Lavori per la perforazione di un nuovo pozzo di seconda falda (POZZO N. 9.2) presso il Campo Pozzi di C.na Giarrea in Comune di Saluggia (VC) compreso manufatto avanpozzo	APP1.1			2.735	10.000	20.000	200.000	370.000	400.000	
N163/2020	Lavori per la costruzione manufatto avanpozzo Campo Pozzi Cascina Giarrea in Comune di Saluggia (VC) – POZZO 1.2	APP1.1	76.588	19.141	1.495						
N171/2020	Raddoppio collettore in Loc. C.na Giarrea (Comune di Saluggia) Campo Pozzi	APP1.1									

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N13/2010	Raddoppio potenziamento vecchio anello tratto Vignali (Brozolo)–Piovà Massaia	APP1.1	65.181	2.477							
TOTALE			141.769	21.618	4.230	10.000	20.000	200.000	370.000	400.000	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,94%	0,42%	0,08%	0,19%	0,39%	3,82%	7,13%	8,16%	0,00%

CCAM – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP2.2	APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	M1, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N15/2010	A) Sostituzione condotta di adduzione e distribuzione dal Comune di Vignale al Comune di Conzano E B)Realizzazione condotta di adduzione e rete di distribuzione all'interno dei Comuni di Lu e San Salvatore Mon.to - rifacimento fognatura in Comune di Camagna (AL)	APP2.2									

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N16/2010	1)Sostituzione condotta di adduzione dal Comune di Grana al Comune di Quattordio con sostituzione di tratti di distribuzione nei Comuni di Grana, Montemagno, Viarigi e Quattordio.	APP2.2		0							
N17/2010	1) Sostituzione condotta adduzione da tetti Coppa a Cavagnolo-Brusasco; sostituzione della condotta di distribuzione da fraz.Cortiglione-Comune di Robella a Fraz. Piai-Comune di Brozolo. E 2) Ramo secondario anello primario Borgatello al Comune di Gabiano (Varengo) e due tratti in Comune di Camino;	APP2.2									
N110/2014	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio di Monte Croce (Comune di Villamiroglio) alla Loc. La Cascinetta (Comune di Cerrina) - 1° LOTTO da serbatoio Monte Croce a Borgatello	APP2.2							50.000	300.000	500.000
N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova adduzione Grazzano Badoglio	APP2.2	0	4.249	13.215	50.000	150.000	500.000	420.000	300.000	
N123/2016	Sostituzione rete adduzione dal serbatoio di Fubine a Quargnento (AL)	APP2.2		0							
N125/2016	Sostituzione valvola regolatrice ingresso serbatoio Centrale Verrua Savoia (TO)	APP2.2	4.451	11.000							

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N130/2016	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio di Monte Croce (Comune di Villamiroglio) alla Loc. La Cascinetta (Comune di Cerrina) - 2° LOTTO: Stazione di rilancio Borgatello - Loc. Cascinetta - compresa camera Blengi	APP2.2	47.293	156.747	86.192	10.000	30.000	250.000	500.000	500.000	800.000
N158/2019	Lavori per la sostituzione di tratto dell'anello principale - variante di tracciato in Comune di Murisengo (AL)	APP2.2	4.843	554	14.475	300.000	550.000				
N165/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 2° Lotto - da C.na Pellerina (Comune di Chiusano - AT) a loc. Meridiana (Comune di Settime - AT)	APP2.2							20.000	400.000	300.000
N170/2020	Sostituzione adduzione ramo Pontestura da serbatoio Montecroce (Comune di Villamiroglio - AL) a Loc. Due Punte (Comune di Ozzano M.to - AL) - 1° lotto - tratto da stacco in derivazione al serbatoio del Comune di Pontestura (AL) a Loc. Due Punte (Comune di Ozzano M.to - AL)	APP2.2									
N18/2010	Sostituzione e potenziamento adduzione al serbatoio di Cocconato (AT)	APP2.2	747	0	1.323	20.000	100.000	407.000	250.000		
N19/2010	1)Realizzazione condotta di adduzione dal Comune di Murisengo al Comune di Penango 2) Sostituzione	APP2.2	11.736	0							

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
	condotta di adduzione dal Comune di Cossombrato al Comune di Frinco										
N62/2010	Sostituzione con potenziamento della condotta di adduzione al serbatoio del Comune di Frassinello (AL)	APP2.2	34.761	267.753	5.417	25.000					
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea)	APP2.2	17.098	15.032	574.479	1.300.000	528.000				
N111/2014	Distribuzione dal serbatoio di San Desiderio (Calliano) a Grana	APP2.2		15.171							
N127/2016	Adduzione serbatoio di Piea e adduzione serbatoio Passerano	APP2.2		3.110							
N156/2018	Lavori per la sostituzione della rete idrica di adduzione al serbatoio di LU (AL) - 1° lotto Comune di Vignale M.to (AL)	APP2.2	158.043	-1.541	3.272						
N157/2019	Lavori per la sostituzione della rete idrica di adduzione al serbatoio di LU (AL) - 2° lotto Comuni di Camagna e Vignale M.to (AL)	APP2.2	38.117	-499	3.377						
N164/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 1° Lotto - da Bric Sabbione (Comune di Cortanze - AT) a C.na Margherita (Comune di Camerano Casasco - AT)	APP2.2									100.000
N166/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 3° Lotto - da loc. Meridiana	APP2.2									

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
	(Comune di Settime - AT) a stacco per serbatoio di Sessant (Comune di Asti)										
N167/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 4° Lotto - da stacco per serbatoio di Sessant (Comune di Asti) a incrocio tra SP 458 e viadotto autostradale	APP2.2									
N168/2020	Sostituzione adduzione da bivio Penango a Vignale - 2° Lotto – tratto da Bivio Comune di Penango (AT) a C.ne Roberto (Comune di Grazzano Badoglio - AT)	APP2.2									100.000
N169/2020	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 3° Lotto – tratto da bivio C.ne Napoli in Comune di Grazzano Badoglio (AT) a Località Tronco in Comune di Vignale (AL)	APP2.2									
N172/2020	Sostituzione ultimo tratto rete adduzione arrivo al serbatoio Tetti Coppa in Comune di Brusasco (TO) e rifacimento gruppo idraulico nell'avancamera al serbatoio di Tetti Coppa	APP2.2		400	10.066			20.000	300.000	370.000	
N177/2022	Lavori di consolidamento statico del serbatoio idrico in Comune di Lauriano (TO) Località Mezzana e rifacimento del gruppo idraulico	APP2.2	337	102	1.821	20.000	110.000				
N178/2022	Lavori per la sostituzione rete idrica di distribuzione in Comune di Piovà Massaia (AT)	APP2.2		24.152	113.654	120.000					

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
	- Frazione San Pietro										
TOTALE			317.426	496.230	827.291	1.845.000	1.468.000	1.177.000	1.540.000	1.870.000	1.800.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			6,59%	9,73%	15,36%	35,81%	28,87%	22,46%	29,68%	38,15%	37,45%

CCAM – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.1	DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G13 a)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - primaria-secondaria_terziaria	DEP2.1	256.561	156.125	82.719	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
G13 b)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione -impianti sollevamento	DEP2.1	27.116	6.062	20.537	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
G13 c)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - gruppi di misura	DEP2.1	732	106	0	0	0	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G13 d)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - fitodepurazione	DEP2.1	2.291	4.187	0	0	0	0	0	0	0
G14	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	DEP2.1	45.776	54.181	31.342	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
TOTALE			332.476	220.661	134.598	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			6,90%	4,33%	2,50%	1,46%	1,47%	1,43%	1,45%	1,53%	1,56%

CCAM – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP3.1	DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	M5

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N188/2024	Interventi finalizzati all'ottimizzazione dei costi di smaltimento dei residui solidi e liquidi del sistema depurativo gestito dal Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato	DEP3.1			8.112				10.000	100.000	140.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			0	0	8.112	0	0	0	10.000	100.000	140.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	2,04%	2,91%

CCAM – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP3.3	DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N78/2010	APQ Stato-Regione per la tutela delle acque e la gestione integrata delle risorse idriche. Riprogrammazione delle economie - progetto n. 10 – adeguamento sistema di depurazione in Valle Versa nei Comuni di Montiglio d'asti e Cocconato (AT)- stralcio funzionale	DEP3.3		0							
N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichieri (AT)	DEP3.3	7.348	3.098	212.195	600.000	150.000				

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del Comune di Pontestura (AL)	DEP3.3	5.132	20.979	314.506	60.000					
N132/2016	Comune di Castellero (AT) - Opere igienico sanitarie: dismissione impianto di depurazione in Loc. Bricco Trombetta (realizzazione sollevamento e nuovo tratto fognario) - adeguamento impianto di depurazione in Loc. Vallotte - 1° LOTTO	DEP3.3	144.086	17.336							
N161/2019	Lavori per la realizzazione di condotta fognaria per la dismissione di uno scarico in località S. Sebastiano del Comune di Felizzano (AL) e contestuale realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento fognario con conferimento dei reflui nel depuratore di località Strada dell'Acquarola	DEP3.3	0	2.184							
N162/2019	Lavori di adeguamento impianto di depurazione esistente in località Str.Prov. Alessandria/Moncalvo del Comune di Quargnento (AL)- Lotti 1 e 2	DEP3.3	3.581	544	136.261	230.000					
N189/2024	Lavori di adeguamento e ammodernamento impianto di depurazione in Comune di Cocconato (AT) Località Pozzo	DEP3.3							5.000	50.000	145.000
N190/2024	Lavori di adeguamento impianto di depurazione gestito da C.C.A.M. nel comune di Refrancore (AT)	DEP3.3							5.000	50.000	290.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			160.147	44.141	662.962	890.000	150.000	0	10.000	100.000	435.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			3,33%	0,87%	12,31%	17,27%	2,95%	0,00%	0,19%	2,04%	9,05%

CCAM – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.1	DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	M3, Altro, MC1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G1	Acquedotto Estensione nuove reti	DIS1.1	80.339	97.238	138.393	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
TOTALE			80.339	97.238	138.393	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			1,67%	1,91%	2,57%	1,55%	1,57%	1,53%	1,54%	1,63%	1,66%

CCAM – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.2	DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	M1, M2, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G3	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	1.373.361	1.387.872	1.485.470	800.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000
G8	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	DIS1.2	22.620	672	23.534	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
G6	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	0		0	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
G7a)	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	835.994	854.351	930.266	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
N135/2017	Comune di Castell'Alfero (AT) - Lavori per la posa di rete idrica e rete fognaria nelle Vie Alfieri e Amico	DIS1.2	234.350	43.714	107.257						
N140/2017	Comune di Moncalvo (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in Via Roma	DIS1.2		0	1.029		25.000	200.000	590.000		
N141/2017	Comune di Rosignano (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in fraz. Colma - Ramo Pomaro	DIS1.2	5.829	0	3.793	25.000	400.000	400.000			
N142/2017	Comune di Villadeati (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in fraz. Zanco Via Roma	DIS1.2	51.274								
N143/2017	Comune di Cuccaro (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in Via Montaldo	DIS1.2	34.601	4.605							

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N146/2017	Comune di Grazzano Badoglio (AT) - Lavori per la posa di rete idrica in Cassine Napoli	DIS1.2	1.043								
N184/2024	COMUNE DI COSSOMBRATO (AT) - Frazione dell'Olmetto - Adeguamento, riqualificazione ed efficientamento delle reti idriche comunali del consorzio caratterizzate da un elevato indice di dispersione idrica_ interventi di rifacimento delle reti idriche di distribuzione	DIS1.2				10.000	100.000	260.000			
N185/2024	COMUNE DI MONCESTINO (AL) -Frazione Seminenga - Adeguamento, riqualificazione ed efficientamento delle reti idriche comunali del consorzio caratterizzate da un elevato indice di dispersione idrica_ interventi di rifacimento delle reti idriche di distribuzione	DIS1.2				10.000	100.000	121.000			
N186/2024	Lavori di sostituzione rete idrica a seguito interventi di risanamento e ricostruzione del corpo stradale della s.p. n. 590	DIS1.2				20.000	280.000	450.000			
N187/2024	Lavori di: Inserimento di nuova condotte in PEAD per potenziamento servizio idrico da realizzarsi nell'ambito dell'intervento di manutenzione straordinaria del ponte sul fiume Po alla S.P. 107 Brusasco km 5+200 in comune di Verrua Savoia proposto dalla Città Metropolitana di Torino	DIS1.2			2.704	10.000	150.000	40.000			

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G4	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	7.454	26.110	14.510	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
G5	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	68.694	0	769	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TOTALE			2.635.220	2.317.324	2.569.332	1.411.000	2.441.000	2.857.000	1.976.000	1.386.000	1.386.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			54,71%	45,42%	47,70%	27,39%	48,00%	54,52%	38,08%	28,27%	28,83%

CCAM – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS3.2	DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Prerequisito 1, M1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G2	Acquedotto Sostituzione contatori	DIS3.2	107.455	93.762	149.779	200.000	200.000	200.000	250.000	250.000	250.000
TOTALE			107.455	93.762	149.779	200.000	200.000	200.000	250.000	250.000	250.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,23%	1,84%	2,78%	3,88%	3,93%	3,82%	4,82%	5,10%	5,20%

CCAM – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF1.1	EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	7.799	17.619	26.055	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
TOTALE			7.799	17.619	26.055	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,16%	0,35%	0,48%	0,39%	0,39%	0,38%	0,39%	0,41%	0,42%

CCAM – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF2.1	EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	M0, M1, M2, M3, M4a, M4b, M4c, M5, M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G16	Acquisto automezzi	EFF2.1	40.490	21.789	12.965	15.000	15.000	15.000	50.000	15.000	15.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G17	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF2.1	0	0	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
N160/2019	Bando 2019-2020 EGATO 5 per l'assegnazione di contributi ai gestori del SII per l'implementazione dei sistemi di monitoraggio e telecontrollo degli impianti e interventi di miglioramento dell'efficienza energetica	EFF2.1	1.632	0							
TOTALE			42.122	21.789	12.965	16.000	16.000	16.000	51.000	16.000	16.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,87%	0,43%	0,24%	0,31%	0,31%	0,31%	0,98%	0,33%	0,33%

CCAM – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF3.1	EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G15	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF3.1	134.875	49.530	32.926	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			134.875	49.530	32.926	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,80%	0,97%	0,61%	0,58%	0,59%	0,57%	0,58%	0,61%	0,62%

CCAM – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG1.2	FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	M5 (attraverso G5.2), M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G9	Fognatura Estensioni nuove reti	FOG1.2	22.865	7.991	29.144	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
N109/2014	Realizzazione trattamento scarichi non depurati in Rosignano (AL) - 2° lotto - fognatura in Fraz. Castagnoni	FOG1.2	122.860								
N128/2016	Realizzazione rete fognaria a gravità in Comune di Fubine (AL) - Località San Rocco	FOG1.2	47.547	2.322							
N154/2018	Nuovo tratto di collettore fognario per convogliare uno scarico attualmente non autorizzato nella fognatura	FOG1.2		110					60.000		

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
	esistente nel Comune di Castagnole Monferrato (AT)										
N159/2019	Realizzazione nuovo tratto fognario in Comune di Cerrina (AL) frazione Pezzere	FOG1.2	926	0							
N174/2020	Estensioni reti fognarie nei Comuni di Cavagnolo e Brusasco (TO): in Via Roccabauda e Villaggio Maddalena (Cavagnolo) e Località Bricco (Brusasco)	FOG1.2			1.297						
TOTALE			194.198	10.423	30.441	10.000	10.000	10.000	70.000	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			4,03%	0,20%	0,57%	0,19%	0,20%	0,19%	1,35%	0,20%	0,21%

CCAM – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG2.1	FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	M4a, M4b

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G7b)	Fognatura Manutenzione Straordinaria Prese	FOG2.1	112.506	174.534	176.473	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G10	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	377.616	549.065	517.218	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
G11	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti di sollevamento ecc...	FOG2.1	12.836	19.606	3.622	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
G12	Fognatura Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	FOG2.1	11.685	10.944	18.627	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
N176/2021	Lavori di manutenzione straordinaria condotta fognaria DN 500 sita in Comune di Portacomaro (AT) C.so Matteotti	FOG2.1	2.841	0			10.000	10.000	112.159		
TOTALE			517.484	754.149	715.940	465.000	475.000	475.000	577.159	465.000	465.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			10,74%	14,78%	13,29%	9,03%	9,34%	9,06%	11,12%	9,49%	9,67%

CCAM – Interventi vari Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
KNW1.1	KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Prerequisito 4, M1, M2, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N182/2022	Informatizzazione reti e impianti acquedotto	KNW1.1				30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
TOTALE			0	0	0	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,58%	0,59%	0,57%	0,58%	0,61%	0,62%

CCAM – Interventi vari fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
KNW1.2	KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	Prerequisito 4, M4a, M4b, M4c

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N183/2022	Informatizzazione reti e impianti fognatura	KNW1.2				10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
TOTALE			0	0	0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0,20%	0,19%	0,19%	0,20%	0,21%

CCAM – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
POT1.1	POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	M3, M0, M1 (eventuale residuale)

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N175/2021	Lavori di ristrutturazione fabbricato esistente per inserimento deposito stoccaggio ipoclorito presso centrale di sollevamento in comune di Verrua Savoia (TO)	POT1.1	7.176	15.057	41.871						
TOTALE			7.176	15.057	41.871	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,15%	0,30%	0,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

CCAM – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
UTZ2.1	UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	M2, M3, M4a,M4b, Altro, MC1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N181/2022	Acquisto immobile sito in Moncalvo (AT) denominato "Palazzo Manacorda" sede Uffici	UTZ2.1		735.743							
G18	Software	UTZ2.1	60.223	115.270	23.856	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
G19	Hardware	UTZ2.1	77.709	91.330	7.641	10.000	10.000	10.000	40.000	10.000	10.000
TOTALE			137.932	942.343	31.497	60.000	60.000	60.000	90.000	60.000	60.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,86%	18,47%	0,58%	1,16%	1,18%	1,15%	1,73%	1,22%	1,25%

3.3.2 CCAM - TOTALE INTERVENTI DEL PDI RAGGRUPPATI PER CRITICITÀ CON RELATIVE PERCENTUALI DI SPESA

ID Criticità	Valore investimento annuo 2021	Valore investimento annuo 2022	Valore investimento annuo 2023	Valore investimento annuo 2024	Valore investimento annuo 2025	Valore investimento annuo 2026	Valore investimento annuo 2027	Valore investimento annuo 2028	Valore investimento annuo 2029
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	141.769	21.618	4.230	10.000	20.000	200.000	370.000	400.000	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,94%	0,42%	0,08%	0,19%	0,39%	3,82%	7,13%	8,16%	0,00%
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	317.426	496.230	827.291	1.845.000	1.468.000	1.177.000	1.540.000	1.870.000	1.800.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	6,59%	9,73%	15,36%	35,81%	28,87%	22,46%	29,68%	38,15%	37,45%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	332.476	220.661	134.598	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	6,90%	4,33%	2,50%	1,46%	1,47%	1,43%	1,45%	1,53%	1,56%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	0	0	8.112	0	0	0	10.000	100.000	140.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	2,04%	2,91%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	160.147	44.141	662.962	890.000	150.000	0	10.000	100.000	435.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	3,33%	0,87%	12,31%	17,27%	2,95%	0,00%	0,19%	2,04%	9,05%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	80.339	97.238	138.393	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,67%	1,91%	2,57%	1,55%	1,57%	1,53%	1,54%	1,63%	1,66%

ID Criticità	Valore investimento annuo 2021	Valore investimento annuo 2022	Valore investimento annuo 2023	Valore investimento annuo 2024	Valore investimento annuo 2025	Valore investimento annuo 2026	Valore investimento annuo 2027	Valore investimento annuo 2028	Valore investimento annuo 2029
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	2.635.220	2.317.324	2.569.332	1.411.000	2.441.000	2.857.000	1.976.000	1.386.000	1.386.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	54,71%	45,42%	47,70%	27,39%	48,00%	54,52%	38,08%	28,27%	28,83%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	107.455	93.762	149.779	200.000	200.000	200.000	250.000	250.000	250.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,23%	1,84%	2,78%	3,88%	3,93%	3,82%	4,82%	5,10%	5,20%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	7.799	17.619	26.055	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,16%	0,35%	0,48%	0,39%	0,39%	0,38%	0,39%	0,41%	0,42%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	42.122	21.789	12.965	16.000	16.000	16.000	51.000	16.000	16.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,87%	0,43%	0,24%	0,31%	0,31%	0,31%	0,98%	0,33%	0,33%
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	134.875	49.530	32.926	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,80%	0,97%	0,61%	0,58%	0,59%	0,57%	0,58%	0,61%	0,62%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	194.198	10.423	30.441	10.000	10.000	10.000	70.000	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	4,03%	0,20%	0,57%	0,19%	0,20%	0,19%	1,35%	0,20%	0,21%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	517.484	754.149	715.940	465.000	475.000	475.000	577.159	465.000	465.000

ID Criticità	Valore investimento annuo 2021	Valore investimento annuo 2022	Valore investimento annuo 2023	Valore investimento annuo 2024	Valore investimento annuo 2025	Valore investimento annuo 2026	Valore investimento annuo 2027	Valore investimento annuo 2028	Valore investimento annuo 2029
% di SPESA rispetto al TOTALE	10,74%	14,78%	13,29%	9,03%	9,34%	9,06%	11,12%	9,49%	9,67%
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	0	0	0	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,58%	0,59%	0,57%	0,58%	0,61%	0,62%
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	0	0	0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0,20%	0,19%	0,19%	0,20%	0,21%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	7.176	15.057	41.871	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,15%	0,30%	0,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	137.932	942.343	31.497	60.000	60.000	60.000	90.000	60.000	60.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,86%	18,47%	0,58%	1,16%	1,18%	1,15%	1,73%	1,22%	1,25%
	4.816.418	5.101.884	5.386.392	5.152.000	5.085.000	5.240.000	5.189.159	4.902.000	4.807.000

3.3.3 CCAM - ANALISI DELLE SPESE (CONSUNTIVO E PREVENTIVO) PREVISTE NEL PDI ANNI 2021-2029

Relativamente al PdI in esame, al fine di mettere in evidenza le aree oggetto di maggiori investimenti nel periodo 2021 – 2029 vengono di seguito riportati gli interventi raggruppati per criticità con la percentuale media (anni 2021-2029) delle spese (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) elencati in base alla % di spesa.

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2021 - 2029
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	41,44%
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	24,90%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	10,73%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	5,33%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	3,73%
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	3,29%
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	2,57%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	2,51%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	1,74%
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	0,88%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	0,79%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	0,59%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	0,46%
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	0,40%

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2021 - 2029
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	0,37%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	0,14%
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	0,13%
	100,00%

3.3.4 CCAM - RIEPILOGO PdI ANNI 2021 – 2029

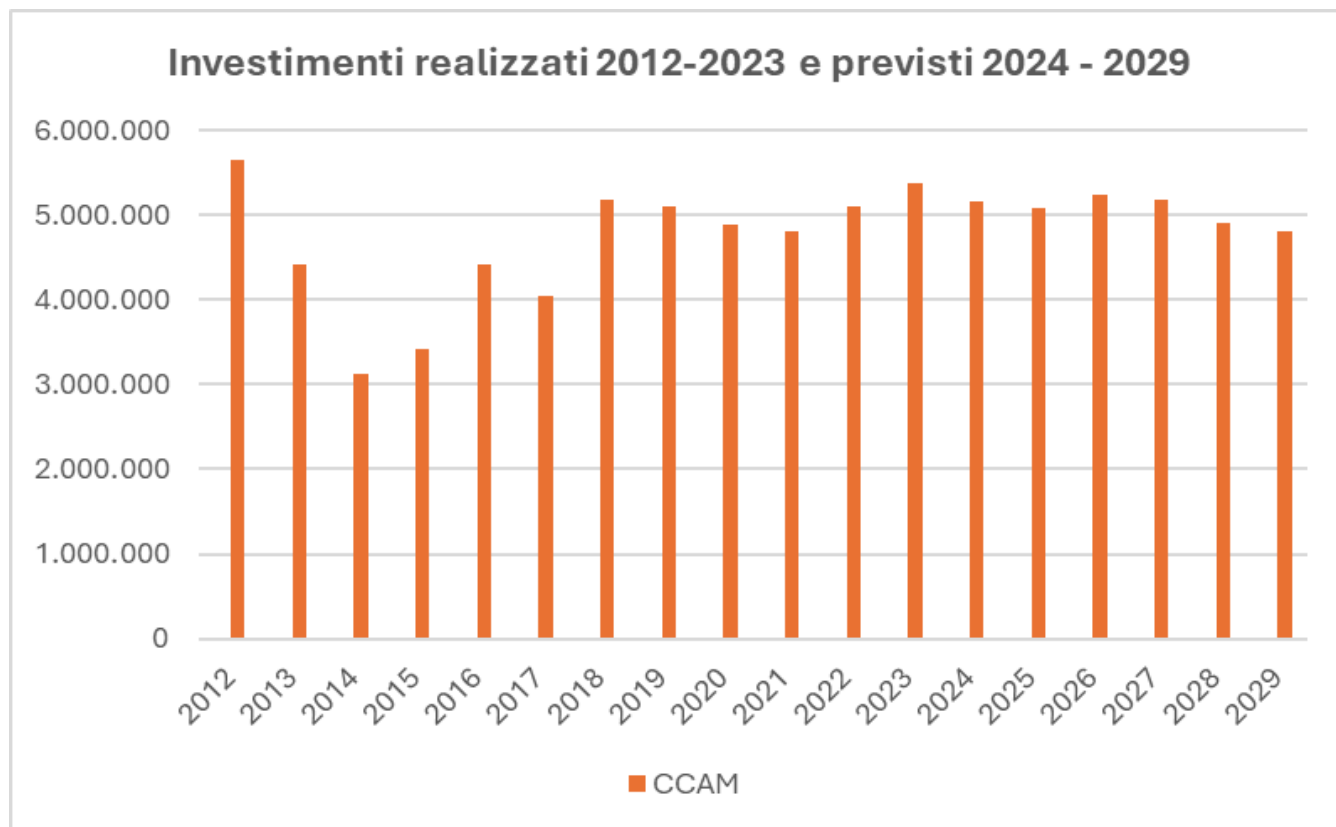
Si riportano di seguito i dati in € relativi al riepilogo PdI con i dati 2021-2029

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2021	2022	2023
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	4.816.418	5.101.884	5.386.392
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	5.070.923	5.418.962	4.217.813
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	3.688.093	4.418.734	3.951.026
LIC dell'anno	euro	970.588	675.638	1.674.544

Si riportano di seguito i dati in € relativi alle previsioni di spese per gli anni 2024 - 2029

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	5.152.000	5.085.000	5.240.000	5.189.159	4.902.000	4.807.000
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	3.712.000	6.892.000	4.773.000	4.349.000	5.612.000	3.217.000
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	1.019.500	743.500	275.000	259.265	218.679	190.000
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro	4.132.500	4.341.500	4.965.000	4.929.894	4.683.321	4.617.000

Si riporta di seguito il Grafico che evidenzia gli interventi realizzati dagli anni 2012 al 2023 e gli interventi previsti nei prossimi anni (2024-2029).



3.3.5 CCAM - PIANO OPERE STRATEGICHE

Il Gestore ha proposto il Piano delle Opere Strategiche (POS) per lo sviluppo delle infrastrutture idriche in cui sono specificate le criticità riscontrate e gli obiettivi che si intendono perseguire attraverso la realizzazione delle opere strategiche, con riferimento al periodo 2030-2035.

Gli interventi infrastrutturali indicati nel POS riguardano nuove opere la cui realizzazione richiede strutturalmente tempistiche pluriennali anche in ragione della relativa complessità tecnica, è considerata prioritaria ai fini del raggiungimento dei livelli di servizio fissati per il pertinente territorio.

In relazione alla scadenza degli affidamenti, attualmente prevista per l'anno 2030, si riportano di seguito gli interventi previsti nel POS solo relativi all'anno 2030.

Nel file RDT vengono, comunque, mantenuti i dati completi del POS indicati dai Gestori, quale mero atto di indirizzo sugli interventi strategici da realizzare, fermo restando che il Gestore che opererà post 2030 potrà provvedere al motivato aggiornamento degli

interventi previsti sulla base delle indicazioni che saranno contenute nel nuovo Piano d'Ambito da definirsi nei prossimi anni.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea)	
N110/2014	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio di Monte Croce (Comune di Villamiroglio) alla Loc. La Cascinetta (Comune di Cerrina) - 1° LOTTO da serbatoio Monte Croce a Borgatello	500.000
N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova adduzione Grazzano Badoglio	
N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichieri (AT)	
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del Comune di Pontestura (AL)	
N130/2016	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio di Monte Croce (Comune di Villamiroglio) alla Loc. La Cascinetta (Comune di Cerrina) - 2° LOTTO: Stazione di rilancio Borgatello - Loc. Cascinetta - compresa camera Blengi	500.000
N152/2018	Lavori per la perforazione di un nuovo pozzo di seconda falda (POZZO N. 9.2) presso il Campo Pozzi di C.na Giarrea in Comune di Saluggia (VC) compreso manufatto avanpozzo	
N158/2019	Lavori per la sostituzione di tratto dell'anello principale - variante di tracciato in Comune di Murisengo (AL)	
N164/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 1° Lotto - da Bric Sabbione (Comune di Cortanze - AT) a C.na Margherita (Comune di Camerano Casasco - AT)	100.000
N165/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 2° Lotto - da C.na Pellerina (Comune di Chiusano - AT) a loc. Meridiana (Comune di Settime - AT)	180.000
N166/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 3° Lotto - da loc. Meridiana (Comune di Settime - AT) a stacco per serbatoio di Sessant (Comune di Asti)	0
N167/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 4° Lotto - da stacco per serbatoio di Sessant (Comune di Asti) a incrocio tra SP 458 e viadotto autostradale	0
N168/2020	Sostituzione adduzione da bivio Penango a Vignale - 2° Lotto – tratto da Bivio Comune di Penango (AT) a C.ne Roberto (Comune di Grazzano Badoglio - AT)	100.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030
N169/2020	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 3° Lotto – tratto da bivio C.ne Napoli in Comune di Grazzano Badoglio (AT) a Località Tronco in Comune di Vignale (AL)	100.000
N170/2020	Sostituzione adduzione ramo Pontestura da serbatoio Montecroce (Comune di Villamiroglio - AL) a Loc. Due Punte (Comune di Ozzano M.to - AL) - 1° lotto - tratto da stacco in derivazione al serbatoio del Comune di Pontestura (AL) a Loc. Due Punte (Comune di Ozzano M.to - AL)	300.000
N171/2020	Raddoppio collettore in Loc. C.na Giarrea (Comune di Saluggia) Campo Pozzi	100.000

3.4 Gestore Acquedotto della Piana S.p.A.

3.4.1 ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ

Si raggruppano di seguito gli interventi secondo la criticità indicata dal Gestore. Si riporta anche gli importi di spesa suddivisi per anno (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) ed i relativi totali.

Viene anche riportata la percentuale del totale degli interventi raggruppati per criticità con la somma totale della spesa (a consuntivo o preventivo) suddivisa per anno

PIANA – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP1.1	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N72/632/2020	Nuovo Campo Pozzi in Comune di Villafranca: realizzazione di perforazione e sondaggio a carotaggio continuo e posa di piezometro.	APP1.1	0	41.306	6.656						
N77/2022	Nuovo campo pozzi nel Comune di Villfranca d'Asti: Realizzazione e collegamento del nuovo pozzo alla rete di distribuzione esistente tramite realizzazione condotta idrica e revamping dell'impianto di potabilizzazione.	APP1.1	0	0	0	24.000	300.000	26.000	50.000	300.000	300.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			0	41.306	6.656	24.000	300.000	26.000	50.000	300.000	300.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	7,16%	0,42%	1,38%	12,36%	1,75%	5,24%	27,96%	25,34%

PIANA – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP2.1	APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N68/542/5 94/2018	Potenziamento e adeguamento infrastrutture idriche tramite collegamenti ed interconnessioni acquedottistiche tra le reti e gli impianti esistenti: Lotto 1 Collegamento Valfenera Cellarengo	APP2.1	0	0	0	10.000	10.000	200.000	222.759		
N78/594/6 36/2022	Potenziamento e adeguamento infrastrutture idriche tramite collegamenti ed interconnessioni acquedottistiche tra le reti e gli impianti esistenti: Lotto 2	APP2.1	0	4.014	0	5.000	10.000	10.000	10.000	30.000	50.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
	Completamento Interconnessione acquedottistica Valfenera-Cellarengo e collegamento Loc. Bii; Lotto 3 Collegamento Valfenera-Ferrere; Lotto 4 Collegamento San Damiano-Cisterna										
TOTALE			0	4.014	0	15.000	20.000	210.000	232.759	30.000	50.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,70%	0,00%	0,86%	0,82%	14,12%	24,41%	2,80%	4,22%

PIANA – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP1.2	DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	M5 (attraverso G5.2), M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G13	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione	DEP1.2	47.674	21.362	63.816	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
TOTALE			47.674	21.362	63.816	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			6,64%	3,70%	4,02%	1,15%	0,82%	1,34%	2,10%	1,86%	1,69%

PIANA – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.3	DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	M6

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N59/627/2015	Realizzazione del collegamento della fognatura della Frazione Stazione al depuratore Capoluogo nel Comune di Villanova d'Asti	DEP2.3	0	5.007	6.074	10.000	20.000	100.000	300.000	308.920	
N67/514/2018	Razionalizzazione del sistema fognario e depurativo dei Comuni di Valfenera e Dusino San Michele e interventi di ottimizzazione energetica nell'impianto di depurazione di Villanova d'Asti	DEP2.3	11.870	26.820	26.018	300.000	1.200.000	586.384			
TOTALE			11.870	31.827	32.091	310.000	1.220.000	686.384	300.000	308.920	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			1,65%	5,52%	2,02%	17,84%	50,26%	46,14%	31,46%	28,79%	0,00%

PIANA – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP3.1	DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	M5

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N55/490/2014	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione centrale del Comune di San Damiano d'Asti	DEP3.1	7.400	0	0						
TOTALE			7.400	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			1,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

PIANA – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.1	DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	M3, Altro, MC1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G1	Estensione nuove reti acquedotto	DIS1.1	25.000	33.755	78.956	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G21	Nuovi allacciamenti	DIS1.1	0	0	0						
N76/637/2022	Collegamento, potenziamento ed interconnessione acquedottistica tra la rete del Comune di Villanova d'Asti ed il Comune di Montafia	DIS1.1	0	5.753	91.711	50.000	350.000	50.000	10.000	10.000	10.000
G21	Nuovi allacciamenti	DIS1.1	0	0							
TOTALE			25.000	39.508	170.666	70.000	370.000	70.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			3,48%	6,85%	10,75%	4,03%	15,24%	4,71%	3,15%	2,80%	2,53%

PIANA – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.2	DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	M1, M2, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G3	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	200.483	134.112	112.577	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
G5	Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	4.149	5.320	27.543	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G7	Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	0	0	0	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
G3	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2		0							
N65/567/568/2018	Interventi per la sostituzione di alcuni tratti della rete idrica finalizzati al risanamento delle condotte e alla riduzione delle perdite	DIS1.2	10.868	4.160	228.090	221.442					
N70/2020	Manutenzione straordinaria serbatoi pensili	DIS1.2	0	0	0	5.000	5.000	50.000	50.000	50.000	50.000
N74/617/2020	Sostituzione e potenziamento reti di distribuzione vetuste dell'Acquedotto della Piana	DIS1.2	12.516	0	0	10.000	10.000	10.000	10.000	100.000	500.000
N79/647/2023	Ottimizzazione pressioni della rete Comuni di San Damiano d'Asti e San Martino Alfieri	DIS1.2			16.763	50.000	73.237				
TOTALE			228.016	143.592	384.972	321.442	123.237	95.000	95.000	185.000	585.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			31,77%	24,89%	24,25%	18,50%	5,08%	6,39%	9,96%	17,24%	49,41%

PIANA – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.4	DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G4	Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.4	4.250	0	60.968	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
TOTALE			4.250	0	60.968	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,59%	0,00%	3,84%	1,15%	0,82%	1,34%	2,10%	1,86%	1,69%

PIANA – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF1.1	EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G8	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	EFF1.1	7.647	3.803	3.230	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
G15	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF1.1	0	0	0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
G16	Acquisto automezzi	EFF1.1	15.043	0	0	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G17	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF1.1	0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
G18	Software	EFF1.1	4.000	2.750	9.363	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
G19	Hardware	EFF1.1	1.905	8.233	8.630	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	2.384	1.469	3.079	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
G6	Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	EFF1.1	0	0							
TOTALE			30.979	16.255	24.302	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			4,32%	2,82%	1,53%	2,59%	1,85%	3,03%	4,72%	4,19%	3,80%

PIANA – Interventi vari Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF1.2	EFF1.2 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di fognatura.	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G12	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo fognatura	EFF1.2	0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
TOTALE			0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,08%	0,13%	0,21%	0,19%	0,17%

PIANA – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF1.3	EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G14	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	EFF1.3	0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
TOTALE			0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,08%	0,13%	0,21%	0,19%	0,17%

PIANA – Interventi vari Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF4.1	EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
N73/609/2 020	Implementazione sistemi di monitoraggio e telecontrollo degli impianti e interventi di miglioramento dell'efficienza	EFF4.1	144.805	0							

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
	energetica										
N73/609/2020	Implementazione sistemi di monitoraggio e telecontrollo degli impianti e interventi di miglioramento dell'efficienza energetica	EFF4.1		0							
TOTALE			144.805	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			20,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

PIANA – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG1.2	FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	M5 (attraverso G5.2), M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G9	Estensioni nuove reti fognatura	FOG1.2	0	5.020	87.487	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
G9	Estensioni nuove reti fognatura	FOG1.2	0	0							
N29/483/2010	Collettamento scarichi della zona nord-ovest del concentrico e della zona	FOG1.2	0	0	1.486						

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
	industriale al nuovo depuratore Capoluogo Comune di Villanova										
N30/503/2010	Realizzazione di un tronco di fognatura di collegamento da impianto di depurazione del concentrico a Località Doglioni nel Comune di Tigliole.	FOG1.2	0	5.460	11.458	160.682					
N37/454/2010	Razionalizzazione del sistema di fognatura e depurazione del Comune di San Martino Alfieri e convogliamento reflui verso San Damiano d'Asti	FOG1.2	7.870	4.553	363.095	131.258					
N62/615/2016	Estensione del sistema fognario nei Comuni di Cantarana in Località Serralunga e Tigliole.	FOG1.2	2.080	0	1.040	20.000	80.000	80.000	26.880		
N64/524/2018	Collettamento scarichi Collina di San Rocco nel Comune di Ferrere	FOG1.2	0	0	3.224	20.000	100.000	101.136			
TOTALE			9.950	15.032	467.790	341.940	190.000	191.136	36.880	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			1,39%	2,61%	29,47%	19,68%	7,83%	12,85%	3,87%	0,93%	0,84%

PIANA – Interventi Fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG2.3	FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	M4a

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl- legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G10	Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.3	31.489	45.553	52.998	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
G11	Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari (impianti di sollevamento ecc....)	FOG2.3	1.680	9.920	3.878	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
G10	Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.3	0	0							
N69/602/2020	Risoluzione delle problematiche di deflusso della rete fognaria di Frazione Stazione nel Comune di Villanova d'Asti	FOG2.3	4.888	0	0	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000
N75/613/2021	Nuovo scolmatore a servizio della rete fognaria a nord del concentrico nel Comune di Villanova d'Asti	FOG2.3	32.504	61.126	206.674	450.823					
TOTALE			70.561	116.599	263.551	480.823	30.000	35.000	35.000	35.000	35.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			9,83%	20,21%	16,60%	27,68%	1,24%	2,35%	3,67%	3,26%	2,96%

PIANA – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
POT1.1	POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	M3, M0, M1 (eventuale residuale)

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G6	Manutenzione Straordinaria Altri Impianti (potabilizzazione)	POT1.1	53.101	57.852	31.717	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
TOTALE			53.101	57.852	31.717	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			7,40%	10,03%	2,00%	0,29%	0,21%	0,34%	0,52%	0,47%	0,42%

PIANA – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
UTZ1.1	UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	Prerequisito 1, M1, Altro, MC1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
G2	Sostituzione contatori	UTZ1.1	84.107	89.557	80.796	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
G2	Sostituzione contatori	UTZ1.1	0	0							

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			84.107	89.557	80.796	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			11,72%	15,52%	5,09%	4,61%	3,30%	5,38%	8,39%	7,46%	6,76%

3.4.2 ACQ. PIANA - TOTALE INTERVENTI DEL PDI RAGGRUPPATI PER CRITICITÀ CON RELATIVE PERCENTUALI DI SPESA

Criticità	Valore investimento annuo 2021	Valore investimento annuo 2022	Valore investimento annuo 2023	Valore investimento annuo 2024	Valore investimento annuo 2025	Valore investimento annuo 2026	Valore investimento annuo 2027	Valore investimento annuo 2028	Valore investimento annuo 2029
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	0	41.306	6.656	24.000	300.000	26.000	50.000	300.000	300.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	7,16%	0,42%	1,38%	12,36%	1,75%	5,24%	27,96%	25,34%
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	0	4.014	0	15.000	20.000	210.000	232.759	30.000	50.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,70%	0,00%	0,86%	0,82%	14,12%	24,41%	2,80%	4,22%
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	47.674	21.362	63.816	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	6,64%	3,70%	4,02%	1,15%	0,82%	1,34%	2,10%	1,86%	1,69%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	11.870	31.827	32.091	310.000	1.220.000	686.384	300.000	308.920	0

Criticità	Valore investimento annuo 2021	Valore investimento annuo 2022	Valore investimento annuo 2023	Valore investimento annuo 2024	Valore investimento annuo 2025	Valore investimento annuo 2026	Valore investimento annuo 2027	Valore investimento annuo 2028	Valore investimento annuo 2029
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,65%	5,52%	2,02%	17,84%	50,26%	46,14%	31,46%	28,79%	0,00%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	7.400	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	25.000	39.508	170.666	70.000	370.000	70.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	3,48%	6,85%	10,75%	4,03%	15,24%	4,71%	3,15%	2,80%	2,53%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	228.016	143.592	384.972	321.442	123.237	95.000	95.000	185.000	585.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	31,77%	24,89%	24,25%	18,50%	5,08%	6,39%	9,96%	17,24%	49,41%
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	4.250	0	60.968	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,59%	0,00%	3,84%	1,15%	0,82%	1,34%	2,10%	1,86%	1,69%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	30.979	16.255	24.302	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	4,32%	2,82%	1,53%	2,59%	1,85%	3,03%	4,72%	4,19%	3,80%
EFF1.2 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di fognatura.	0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,08%	0,13%	0,21%	0,19%	0,17%

Criticità	Valore investimento annuo 2021	Valore investimento annuo 2022	Valore investimento annuo 2023	Valore investimento annuo 2024	Valore investimento annuo 2025	Valore investimento annuo 2026	Valore investimento annuo 2027	Valore investimento annuo 2028	Valore investimento annuo 2029
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,08%	0,13%	0,21%	0,19%	0,17%
EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	144.805	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	20,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	9.950	15.032	467.790	341.940	190.000	191.136	36.880	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,39%	2,61%	29,47%	19,68%	7,83%	12,85%	3,87%	0,93%	0,84%
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	70.561	116.599	263.551	480.823	30.000	35.000	35.000	35.000	35.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	9,83%	20,21%	16,60%	27,68%	1,24%	2,35%	3,67%	3,26%	2,96%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	53.101	57.852	31.717	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	7,40%	10,03%	2,00%	0,29%	0,21%	0,34%	0,52%	0,47%	0,42%
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	84.107	89.557	80.796	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	11,72%	15,52%	5,09%	4,61%	3,30%	5,38%	8,39%	7,46%	6,76%
	717.713	576.903	1.587.326	1.737.206	2.427.237	1.487.520	953.639	1.072.920	1.184.000

3.4.3 ACQ. PIANA - ANALISI DELLE SPESE (CONSUNTIVO E PREVENTIVO) PREVISTE NEL PDI ANNI 2021-2029

Relativamente al PdI in esame, al fine di mettere in evidenza le aree oggetto di maggiori investimenti nel periodo 2021 – 2029 vengono di seguito riportati gli interventi raggruppati per criticità con la percentuale media (anni 2021-2029) delle spese (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) elencati in base alla % di spesa.

Criticità	% spesa distinta per criticità 2021 - 2029
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	20,83%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	20,41%
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	9,76%
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	9,07%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	8,83%
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	7,58%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	5,95%
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	5,33%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	3,21%
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	2,59%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	2,41%
EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	2,24%
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	1,49%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	0,11%

Criticità	% spesa distinta per criticità 2021 - 2029
EFF1.2 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di fognatura.	0,10%
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	0,10%
	100,00%

3.4.4 ACQ. PIANA - RIEPILOGO PdI ANNI 2021 – 2029

Si riportano di seguito i dati in € relativi al riepilogo PdI con i dati 2021-2029

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2021	2022	2023
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	717.713	576.903	1.587.326
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	635.117	418.705	674.487
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	950.256	439.052	645.174
LIC dell'anno	euro	82.596	158.198	954.145

Si riportano di seguito i dati in € relativi alle previsioni di spese per gli anni 2024 - 2029

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	1.737.206	2.427.237	1.487.520	953.639	1.072.920	1.184.000
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	2.291.743	728.000	3.114.000	974.000	1.064.000	990.000
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	1.122.795	1.641.145	567.000	175.000	70.000	70.000
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro	614.411	786.092	920.520	778.639	1.002.920	1.114.000

Si riporta di seguito il Grafico che evidenzia gli interventi realizzati dagli anni 2012 al 2023 e gli interventi previsti nei prossimi anni (2024-2029).



3.4.5 ACQ. PIANA - PIANO OPERE STRATEGICHE

riporta anche gli importi di spesa suddivisi per anno (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) ed

Il Gestore ha proposto il Piano delle Opere Strategiche (POS) per lo sviluppo delle infrastrutture idriche in cui sono specificate le criticità riscontrate e gli obiettivi che si intendono perseguire attraverso la realizzazione delle opere strategiche, con riferimento al periodo 2030-2035.

Gli interventi infrastrutturali indicati nel POS riguardano nuove opere la cui realizzazione richiede strutturalmente tempistiche pluriennali anche in ragione della relativa complessità tecnica, è considerata prioritaria ai fini del raggiungimento dei livelli di servizio fissati per il pertinente territorio.

In relazione alla scadenza degli affidamenti, attualmente prevista per l'anno 2030, si riportano di seguito gli interventi previsti nel POS solo relativi all'anno 2030.

Nel file RDT vengono, comunque, mantenuti i dati completi del POS indicati dai Gestori, quale mero atto di indirizzo sugli interventi strategici da realizzare, fermo restando che il Gestore che opererà post 2030 potrà provvedere al motivato aggiornamento degli interventi previsti sulla base delle indicazioni che saranno contenute nel nuovo Piano d'Ambito da definirsi nei prossimi anni.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030
N78/594/6362022	Potenziamento e adeguamento delle infrastrutture idriche tramite collegamenti ed interconnessioni acquedottistiche tra le reti e gli impianti esistenti: Lotto 2 Completamento Interconnessione acquedottistica Valfenera-Cellarengo e collegamento Loc. Bii; Lotto 3 Collegamento Valfenera-Ferrere; Lotto 4 Collegamento San Damiano-Cisterna	2.090.986
N69/602/2020	Risoluzione delle problematiche di deflusso della rete fognaria di Frazione Stazione nel Comune di Villanova d'Asti	320.112
N70/2020	Manutenzione straordinaria serbatoi pensili	90.000
N74/617/2020	Sostituzione e potenziamento reti di distribuzione vetuste dell'Acquedotto della Piana	1.011.484
N76/637/2022	Collegamento, potenziamento ed interconnessione acquedottistica tra la rete del Comune di Villanova d'Asti ed il Comune di Montafia	797.537

3.5 Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A.

3.5.1 ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PdI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ

Si raggruppano di seguito gli interventi secondo la criticità indicata dal Gestore. Si riporta anche gli importi di spesa suddivisi per anno (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) ed i relativi totali.

Viene anche riportata la percentuale del totale degli interventi raggruppati per criticità con la somma totale della spesa (a consuntivo o preventivo) suddivisa per anno

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP1.1	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N43/2018/I RETI	Mtz pozzi Belbo CANELLI revamping-K22	APP1.1	13.783	917	0						
TOTALE			13.783	917	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,44%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP1.2	APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	M0, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2029
N42/2014/ AV	Collegam sist . Idr. Costigliole d'Asti Castagnole Lanze Valle Tanaro	APP1.2	0	0	0	200.000	158.421	0	0	0	0
N66/2022/ AV	Interconnessione tra CCAM-ASP-AV e i Comuni di Azzano d'Asti, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro e Cerro Tanaro (LOTTO 1 Azzano d'Asti)	APP1.2	0	0	6.000	390.000	344.111	0	0	0	0
TOTALE			0	0	6.000	590.000	502.532	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,14%	25,62%	10,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP2.1	APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	M0, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2029
G41/IRETI	Estensione rete in loc AIE	APP2.1	0	0	0						
G42/IRETI	Estensione rete in loc Rocchea/Pianezza	APP2.1	0	0	0		550.000				
2016ATSI0 031	CANELLI - Est.rete dist. loc.Aie-D	APP2.1	0	36.432	42.732						
TOTALE			0	36.432	42.732	0	550.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	1,06%	1,02%	0,00%	11,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
APP2.2	APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	M1, M2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N65/2021/ AV	Opere di manutenzione rifacimento tratti di condotte idriche nel Comune di Isola d'Asti	APP2.2	0	92.395	22.872	0	0	0	0	0	0
G3/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	APP2.2	0	0	0	35.000	35.000				
G5/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	APP2.2	0	0	0						
G6/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	APP2.2	172	104.404	33.926	30.000	30.000				
G7/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	APP2.2	0	0	0						
TOTALE			172	196.799	56.798	65.000	65.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,01%	5,72%	1,36%	2,82%	1,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.1	DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2029
G13/AV	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione	DEP2.1	62.100	0	70.951	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
G14/AV	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	DEP2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G13/IRETI	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione	DEP2.1	0	0	0	10.000	10.000				
2016ATSI0 020	MTZ.STR.CONSERVAT.IM PIANTI DEP Canelli	DEP2.1	6.303	84.484	13.336						
TOTALE			68.403	84.484	84.287	20.000	20.000	10.000	10.000	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,20%	2,45%	2,01%	0,87%	0,42%	1,17%	3,85%	3,23%	3,70%

VALTIGLIONE – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.2	DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investiment o annuo (lordo contributi) 2029
N69/2023/ AV	PNRR - Investimenti fognatura e depurazione - Eliminazione di impianti di depurazione nella Valle del Rio Nizza, collettamento dei reflui e loro invio alla rete fognaria e all'impianto di depurazione di Nizza Monferrato	DEP2.2	0	0	118.975	385.000	2.600.000	595.000	0	0	0
N70/2023/ AV	Razionalizzazione del sistema fognario e di depurazione dei reflui degli insediamenti civili ed industriali nella Valle del Rio Cervino in Provincia di Asti	DEP2.2	0	0	14.500	0	0	0	0	0	0
TOTALE			0	0	133.475	385.000	2.600.000	595.000	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	3,19%	16,72%	54,08%	69,59%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.3	DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	M6

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N63/2019/ AV	Potenziamento ed adeguamento degli impianti di depurazione nel Comune di Montegrosso d'Asti Loc. Osterie, Vallumida, Gorra e Pratolungo; nel Comune di Vigliano d'Asti Loc. Tiglione e nel Comune di Mombercelli Loc. Piana (PIES 23)	DEP2.3	57.539	294.798	138.387	56.354	0	0	0	0	0
N26/2013/ RETI	Potenziamento Depuratore	DEP2.3	0	0	0						
N41/2018/ RETI	Adeguamento e potenziamento del depuratore di Canelli - Lotto2	DEP2.3	587.898	30.578	5.281						
2016ATSIO 028	CANELLI-Adeg.e potenz dep.LOTTO 2 - 2019	DEP2.3	0	0	0						
2016ATSIO 030	NIZZA-Miglioramen.rimozì.fosforo depurat	DEP2.3	0	0	0						
2016ATSIO 043	Nizza Trattamenti secondari	DEP2.3	14.031	43.345	36.051						

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			659.468	368.720	179.719	56.354	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			21,16%	10,71%	4,29%	2,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.3	DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	M6

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N63/2019/ AV	Potenziamento ed adeguamento degli impianti di depurazione nel Comune di Montegrosso d'Asti Loc. Osterie, Vallumida, Gorra e Pratolungo; nel Comune di Vigliano d'Asti Loc. Tiglione e nel Comune di Mombercelli Loc. Piana (PIES 23)	DEP2.3	57.539	294.798	138.387	56.354	0	0	0	0	0
N26/2013/I RETI	Potenziamento Depuratore	DEP2.3	0	0	0						

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N41/2018/ RETI	adeguamento/potenziamento del depuratore di Canelli - Lotto2	DEP2.3	587.898	30.578	5.281						
2016ATSI0 028	CANELLI-Adeg.e potenz dep.LOTTO 2 - 2019	DEP2.3	0	0	0						
2016ATSI0 030	NIZZA-Miglioramen.rimozioni fosforo depurat	DEP2.3	0	0	0						
2016ATSI0 043	Nizza Trattamenti secondari	DEP2.3	14.031	43.345	36.051						
TOTALE			659.468	368.720	179.719	56.354	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			21,16%	10,71%	4,29%	2,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP2.3	DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	M6

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N63/2019/ AV	Potenziamento ed adeguamento degli impianti	DEP2.3	57.539	294.798	138.387	56.354	0	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
	di depurazione nel Comune di Montegrosso d'Asti Loc. Osterie, Vallumida, Gorra e Pratolungo; nel Comune di Vigliano d'Asti Loc. Tiglione e nel Comune di Mombercelli Loc. Piana (PIES 23)										
N26/2013/I RETI	Potenziamento Depuratore	DEP2.3	0	0	0						
N41/2018/I RETI	Adeguamento e potenziamento del depuratore di Canelli - Lotto2	DEP2.3	587.898	30.578	5.281						
2016ATSI0 028	CANELLI-Adeg.e potenz dep.LOTTO 2 - 2019	DEP2.3	0	0	0						
2016ATSI0 030	NIZZA-Miglioramen.rimozi.fosforo depurat	DEP2.3	0	0	0						
2016ATSI0 043	Nizza Trattamenti secondari	DEP2.3	14.031	43.345	36.051						
TOTALE			659.468	368.720	179.719	56.354	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			21,16%	10,71%	4,29%	2,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi depurazione

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DEP3.3	DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N36/2015/I RETI	Ripristino dell'immissione nel Torrente Belbo dello scarico del Depuratore.	DEP3.3	0	0	0						
TOTALE			0	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.1	DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	M3, Altro, MC1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G1/AV	Estensione nuove reti	DIS1.1	0	0	53.776	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			0	0	53.776	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	1,29%	0,87%	0,42%	2,34%	7,69%	6,45%	7,41%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS1.2	DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	M1, M2, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G3/AV	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	722.752	908.716	583.698	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
G4/AV	Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	0	0	0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
G5/AV	Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	86.619	0	48.297	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
G6/AV	Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	0	0	0	15.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
G7/AV	Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	0	0	436.037	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G8/AV	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	DIS1.2	0	0	0	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
N67/2022/AV	Lavori di risanamento tubazioni di adduzione finalizzati alla riduzione delle perdite nei comuni di Calamandrana, Mombaruzzo, Montaldo Scarampi e Vigliano d'Asti (51_A_5/AV)	DIS1.2	10.400	87.778	314.371	0	0	0	0	0	0
N72/2023/AV	Lavori di sostituzione condotte nel concentrico di San Marzano Oliveto (Lotto1-Lotto2-Lotto 3)	DIS1.2	0	0	115.555	134.445	0	0	50.000	100.000	60.000
N73/2024/AV	Progetto per il miglioramento della Qualità Tecnica del Nacro-indicatore M1	DIS1.2	0	0	0	200.000	250.000	50.000	0	0	0
G4/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	0	0	0						
N22/2012/IRETI	Sostituzione rete acquedotto Via Asti	DIS1.2	0	0	0						
N27/2013/IRETI	Realizzazione rete Ospedale	DIS1.2	0	0	0						
G14/IRETI	Potenziamento rete distribuzione via Pio Corsi	DIS1.2	0	0	0						
G15/IRETI	NIZZA M-Pot.rete dist.via dell'ORATORIO	DIS1.2	0	0	0						
2016ATSI0016	CANELLI-SOSTITUZIONE CONDOTTA V. ASTI	DIS1.2	0	0	0						

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
2016ATSI0033	MTZ. STR.CONS. RETI ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	92.576	211.947	265.950						
2016ATSI0034	MTZ.STR.CONSERV.SERB ATOI ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	1.947	66.281	31.720						
2016ATSI0035	MTZ STR CONS.SOL.DISTR.CANEL LI E NIZZA MONFER	DIS1.2	4.921	27.413	6.546						
2016ATSI0037	MTZ.STR.CONS.DERIV.UT ENZA ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	64.382	115.997	69.557						
G37/IRETI	DER. UTENZA C/CLIENTE ACQ Canelli e Nizza Monf	DIS1.2	255.527	0	0						
G44/IRETI	sostituzione potenziamento condotta via Italia	DIS1.2	0	0	0						
G47/IRETI	Sostituzione e potenziamento condotta via Roma	DIS1.2	0	0	0						
G50/IRETI	NIZZA M-Potenz.rete dist. vie varie-R	DIS1.2	0	129.091	101.192						
G51/IRETI	CANELLI--Potenz.rete dist. vie varie-D	DIS1.2	0	80.978	16.900						
G59/IRETI	Serbatoi	DIS1.2	0		131.780						
G58/IRETI	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	DIS1.2	0		156.171						
Nuovo 2024	CANELLI--sostituzione e potenziamento condotta via Italia II° lotto	DIS1.2				20.000	220.000				

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
Nuovo 2024	NIZZA- Centro Storico (via Pistone - S, Giulia)	DIS1.2				170.000					
TOTALE			1.239.123	1.628.201	2.277.775	644.445	585.000	165.000	165.000	215.000	175.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			39,76%	47,28%	54,43%	27,99%	12,17%	19,30%	63,46%	69,35%	64,81%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS2.1	DIS2.1 Pressioni insufficienti	M2, M3

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G45/IRETI	Realizzazione nuovo impianto di innalzamento pressione via Rosselli ed individualizzazione utenze condomini Belvedere	DIS2.1	0	0	0	72.000					
TOTALE			0	0	0	72.000	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	3,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS2.2	DIS2.2 Pressioni eccessive	M1

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N33/2015/I RETI	Installazione di due sistemi di riduzione di pressione in loc. Valle S. Giovanni - Calamandra	DIS2.2	0	0	0						
TOTALE			0	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS3.2	DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Prerequisito 1, M1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G2/AV	Sostituzione contatori	DIS3.2	105.353	95.166	449.508	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G2/I RETI	Acquedotto Sostituzione contatori	DIS3.2	0	0	0	10.000	10.000				
2016ATSI032	SOST. GRUPPI DI MISURA ACQ. Canelli e Nizza Monfer	DIS3.2	11.079	12.315	6.715						
G36/I RETI	POSA GRUPPI DI MISURA ACQ. Canelli e Nizza Monf	DIS3.2	4.752	3.556	3.541						
TOTALE			121.184	111.037	459.765	30.000	30.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			3,89%	3,22%	10,99%	1,30%	0,62%	2,34%	7,69%	6,45%	7,41%

VALTIGLIONE – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF1.1	EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G15/AV	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G64/I RETI	Costruzioni leggere	EFF1.1	0		5						

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G63/IRETI	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	EFF1.1	0		995						
TOTALE			0	0	1.000	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF2.1	EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	M0, M1, M2, M3, M4a, M4b, M4c, M5, M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G17/IRETI	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF2.1	19.324	0	0						
G18/IRETI	Fabbricati industriali	EFF2.1	133	0	0						
G39/IRETI	Terreni	EFF2.1	0	0	0						
G40/IRETI	Altri impianti	EFF2.1	521	0	1.451						

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G46/IRETI	Sostituzione copertura magazzino/impianto via Calamandrana, con rimozione e smaltimento attuale copertura in cemento amianto	EFF2.1	0	0	0						
G65/IRETI	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF2.1	0		13.154						
TOTALE			19.979	0	14.604	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,64%	0,00%	0,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF3.1	EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G16/AV	Acquisto automezzi	EFF3.1	28.755	0	0	0	0	0	0	0	0
G17/AV	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G20/AV	Attrezzatura Varia Minuta	EFF3.1	1.790	16.677	0	0	0	0	0	0	0
NOREG	Autoveicoli	EFF3.1	0	0	0						
G61/I RETI	Autoveicoli - automezzi	EFF3.1	478		2.213						
TOTALE			31.023	16.677	2.213	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			1,00%	0,48%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
EFF4.2	EFF4.2 Mancanza di sistemi di recupero energetico in adduzione e/o in distribuzione (laddove fattibili)	Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N54/2016/ AV	Progetto di costruzione turbina presso la centrale di San Marzanotto	EFF4.2	97.910	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE			97.910	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			3,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG1.2	FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	M5 (attraverso G5.2), M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G9/AV	Estensioni nuove reti fognatura	FOG1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N64/2021/AV	Realizzazione di un nuovo collettore fognario per acque nere in Frazione San Carlo - Costigliole Asti (AT)	FOG1.2	0	77.894	22.130	0	0	0	0	0	0
N28/2014/I RETI	Estensione servizio fognatura Borgata Aie	FOG1.2	0	0	0	10.000					
N40/2018/I RETI	Nuovo tratto fognario su Corso Acqui (stralcio dell'intervento N32/2014)	FOG1.2	0	0	0						
2016ATSI022	CANELLI -LAVORI COSTRUZIONE FOG. AIE	FOG1.2	8.049	7.760	0						
2017ATSI037	NIZZA-st.PONTEVERDE est.rete fogn-K21 e K23	FOG1.2	15.514	4.591	0						
G38/I RETI	DERIVAZ. UTENZA C/CLIENTE FOG Canelli e Nizza Monf	FOG1.2	24.150	0	0						
TOTALE			47.713	90.246	22.130	10.000	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			1,53%	2,62%	0,53%	0,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi fognatura

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG2.1	FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	M4a, M4b

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G10/AV	Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	135.151	186.747	190.476	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
G11/AV	Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari (impianti di sollevamento ecc....)	FOG2.1	311.721	0	0	0	0	0	0	0	0
G12/AV	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	FOG2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N53/2016/AV	Rifacimento potenziamento fognature - Comuni di Calosso, Costigliole e Vaglio Serra	FOG2.1	0	1.012	0	0	0	0	0	0	0
N58/2017/AV	Lavori di ripristino della funzionalità della rete fognaria tra i comuni di Costigliole d'Asti e Isola d'Asti (LOTTO 1)	FOG2.1	142.406	0	84.040	0	0	0	0	0	0
N58 bis/AV	Lavori di ripristino della funzionalità della rete fognaria tra i comuni di Costigliole d'Asti e Isola d'Asti (2° LOTTO)	FOG2.1	36.388	23.000	0	200.000	240.612	0	0	0	0
G10/I RETI	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	0	0	0	15.000	15.000				

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G11/I RETI	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti di sollevamento ecc...	FOG2.1	0	0	0						
N37/2017/I RETI	Prolungamento rete fognaria in strada Ponteverde.	FOG2.1	0	0	0	10.000					
N38/2017/I RETI	Rifacimento Fognatura adiacente alla SP Nizza-Annone	FOG2.1	0	0	0						
2016ATSI0 040	MTZ. STR. CONSERVATIVE RETI FOG Canelli e Nizza	FOG2.1	33.641	49.380	94.042						
2016ATSI0 041	MTZ.STR.CONSERV.IMP.S OLLEV.FOG Canelli	FOG2.1	6.733	6.548	63						
2017ATSI0 038	NIZZA-sp NIZZA_ANNONE rif.rete fogn-K21 K23	FOG2.1	69.201	4.353	2.836						
2018ATSI0 040	NIZZA-c.so ACQUI_COLANIA rif.fogn-K21 E K23	FOG2.1	10.864	519.913	223.935						
G35/I RETI	M.S.CONS.IMP.SOLLEV.F OG Nizza Monferrat	FOG2.1	0	0	0						
TOTALE			746.106	790.953	595.392	250.000	280.612	25.000	25.000	25.000	25.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			23,94%	22,97%	14,23%	10,86%	5,84%	2,92%	9,62%	8,06%	9,26%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
FOG2.2	FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	M4a, M4b, M6, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
N71/2023/ AV	Interventi sulla fognatura nei comuni ex CIDAR con specifico riferimento alla riduzione delle acque parassite che confluiscono nel collettore SISI	FOG2.2	0	10.500	90.096	100.000	64.404	0	0	0	0
TOTALE			0	10.500	90.096	100.000	64.404	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,30%	2,15%	4,34%	1,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
KNW2.1	KNW2.1 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di acquedotto	Prerequisito 4

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
---------------------------	-------------------------------	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G18/AV	Software	KNW2.1	13.080	14.100	41.670	30.000	30.000	10.000	10.000	10.000	10.000
G19/AV	Hardware	KNW2.1	13.588	10.490	17.126	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
TOTALE			26.668	24.590	58.796	40.000	40.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,86%	0,71%	1,41%	1,74%	0,83%	2,34%	7,69%	6,45%	7,41%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
POT1.1	POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	M3, M0, M1 (eventuale residuale)

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
2016ATSIO 036	MTZ.STR.CON.S. TRATT. E POT., IMP.CAPTAZIONE ACQ Canelli e Nizza Monfer	POT1.1	18.430	68.415	65.358						
G43/IRETI	Manutenzione straordinaria impianto di potabilizzazione	POT1.1	0	0	0						

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
TOTALE			18.430	68.415	65.358	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,59%	1,99%	1,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi Acquedotto

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
UTZ1.1	UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	Prerequisito 1, M1, Altro, MC1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G16/IRETI	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	UTZ1.1	10.440	0	0						
G62/IRETI	Sistemi informativi	UTZ1.1	0		40.826						
TOTALE			10.440	0	40.826	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,34%	0,00%	0,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALTIGLIONE – Interventi vari

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
UTZ2.1	UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	M2, M3, M4a,M4b, Altro, MC1, MC2

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	ID Criticità	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento o annuo (lordo contributi) 2029
G21/AV	Lavori di manutenzione straordinaria palazzina uffici	UTZ2.1	15.841	15.409	0	20.000	50.000	0	0	0	0
TOTALE			15.841	15.409	0	20.000	50.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,51%	0,45%	0,00%	0,87%	1,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

3.5.2 ACQ. VALTIGLIONE - TOTALE INTERVENTI DEL PDI RAGGRUPPATI PER CRITICITÀ CON RELATIVE PERCENTUALI DI SPESA

ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrautilizzo fonti di approvvigionamento	13.783	917	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,44%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	0	0	6.000	590.000	502.532	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,14%	25,62%	10,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	0	36.432	42.732	0	550.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	1,06%	1,02%	0,00%	11,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
APP2.2 Inadeguate condizioni delle reti e degli impianti di adduzione	172	196.799	56.798	65.000	65.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,01%	5,72%	1,36%	2,82%	1,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	68.403	84.484	84.287	20.000	20.000	10.000	10.000	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,20%	2,45%	2,01%	0,87%	0,42%	1,17%	3,85%	3,23%	3,70%
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	0	0	133.475	385.000	2.600.000	595.000	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	3,19%	16,72%	54,08%	69,59%	0,00%	0,00%	0,00%

ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	659.468	368.720	179.719	56.354	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	21,16%	10,71%	4,29%	2,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	0	0	53.776	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	1,29%	0,87%	0,42%	2,34%	7,69%	6,45%	7,41%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	1.239.123	1.628.201	2.277.775	644.445	585.000	165.000	165.000	215.000	175.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	39,76%	47,28%	54,43%	27,99%	12,17%	19,30%	63,46%	69,35%	64,81%
DIS2.1 Pressioni insufficienti	0	0	0	72.000	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	3,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIS2.2 Pressioni eccessive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	121.184	111.037	459.765	30.000	30.000	20.000	20.000	20.000	20.000

ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
% di SPESA rispetto al TOTALE	3,89%	3,22%	10,99%	1,30%	0,62%	2,34%	7,69%	6,45%	7,41%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	19.979	0	14.604	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,64%	0,00%	0,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	31.023	16.677	2.213	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,00%	0,48%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EFF4.2 Mancanza di sistemi di recupero energetico in adduzione e/o in distribuzione (laddove fattibili)	97.910	0	0	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	3,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento in agglomerati inferiori ai 2.000 A.E.	47.713	90.246	22.130	10.000	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,53%	2,62%	0,53%	0,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FOG2.1 Inadeguate condizioni delle condotte fognarie, delle opere civili,	746.106	790.953	595.392	250.000	280.612	25.000	25.000	25.000	25.000

ID Criticità	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2021	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2022	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029
delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti									
% di SPESA rispetto al TOTALE	23,94%	22,97%	14,23%	10,86%	5,84%	2,92%	9,62%	8,06%	9,26%
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	0	10.500	90.096	100.000	64.404	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,30%	2,15%	4,34%	1,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
KNW2.1 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di acquedotto	26.668	24.590	58.796	40.000	40.000	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,86%	0,71%	1,41%	1,74%	0,83%	2,34%	7,69%	6,45%	7,41%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	18.430	68.415	65.358	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,59%	1,99%	1,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	10.440	0	40.826	0	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,34%	0,00%	0,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	15.841	15.409	0	20.000	50.000	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,51%	0,45%	0,00%	0,87%	1,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	3.116.241	3.443.379	4.184.741	2.302.799	4.807.548	855.000	260.000	310.000	270.000

3.5.3 ACQ. VALTIGLIONE - ANALISI DELLE SPESE (CONSUNTIVO E PREVENTIVO) PREVISTE NEL PDI ANNI 2021-2029

Relativamente al PdI in esame, al fine di mettere in evidenza le aree oggetto di maggiori investimenti nel periodo 2021 – 2029 vengono di seguito riportati gli interventi raggruppati per criticità con la percentuale media (anni 2021-2029) delle spese (gli anni 2021 e 2022 sono indicati a consuntivo, il 2023 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) elencati in base alla % di spesa.

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2021 - 2029
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	44,28%
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	15,95%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	11,97%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	4,88%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	4,29%
APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	4,02%
KNW2.1 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di acquedotto	3,27%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	2,94%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	2,21%
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	1,50%
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	1,25%
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	0,90%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	0,57%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	0,46%

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2021 - 2029
EFF4.2 Mancanza di sistemi di recupero energetico in adduzione e/o in distribuzione (laddove fattibili)	0,35%
DIS2.1 Pressioni insufficienti	0,35%
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	0,32%
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	0,17%
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	0,15%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	0,11%
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	0,05%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	0,00%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	0,00%
DIS2.2 Pressioni eccessive	0,00%
	100,00%

3.5.4 ACQ. VALTIGLIONE - RIEPILOGO PdI ANNI 2021 – 2029

Si riportano di seguito i dati in € relativi al riepilogo PdI con i dati 2021-2029

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2021	2022	2023
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	3.116.241	3.443.379	4.184.741
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	2.366.387	3.202.589	3.926.935
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	1.238.517	1.159.003	995.470
LIC dell'anno	euro	759.991	960.997	811.038

Si riportano di seguito i dati in € relativi alle previsioni di spese per gli anni 2024 - 2029

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	4.807.548	855.000	260.000	310.000	270.000
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	4.277.548	855.000	260.000	310.000	270.000
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro	4.807.548	855.000	260.000	310.000	270.000

Si riporta di seguito il Grafico che evidenzia gli interventi realizzati dagli anni 2012 al 2023 e gli interventi previsti nei prossimi anni (2024-2029).



3.5.5 PIANO OPERE STRATEGICHE

Il Gestore non ha proposto interventi nel Piano delle Opere Strategiche (POS).

4. Qualità Tecnica del servizio reso all'Utenza

4.1. INQUADRAMENTO GENERALE

Con deliberazione ARERA 27 dicembre 2017 n. 917 ad oggetto: "*Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (RQTI)*", l'Autorità ha previsto un procedimento per la regolazione della qualità tecnica del servizio idrico al fine di garantire la diffusione, la fruibilità e la qualità del servizio idrico integrato all'utenza in modo omogeneo sull'intero territorio nazionale.

Con Deliberazione ARERA 637/2023/R/IDR è stata aggiornata la disciplina di Regolazione della Qualità Tecnica. In somma sintesi l'aggiornamento prevede:

- Un nuovo indicatore M0 "Resilienza idrica";
- Sono modificati i criteri di definizione degli obiettivi
- E' stato inserito l'obbligo di trasmettere i registri.

La regolazione della qualità tecnica definisce indicatori ripartiti nelle seguenti categorie:

- a) *standard* specifici, che identificano i parametri di performance da garantire nelle prestazioni erogate al singolo utente, e il cui mancato rispetto, di norma, prevede l'applicazione di indennizzi;
- b) *standard* generali, ripartiti in macro-indicatori e in indicatori semplici, che descrivono le condizioni tecniche di erogazione del servizio, a cui è associato un meccanismo incentivante che prevede premi e penalità;
- c) prerequisiti, che rappresentano le condizioni necessarie all'ammissione al meccanismo incentivante associato agli *standard* generali.

Per ciascuno dei macro-indicatori, gli obiettivi annuali sono divisi in due categorie: mantenimento e miglioramento. Gli obiettivi di miglioramento sono ripartiti in classi, con valori differenziati in base alle condizioni di partenza riscontrate.

L'Autorità valuta le *performance* dei gestori, attivando i meccanismi di premialità e penalità previsti dalla Delibera 917/17 finalizzati alla *sunshine regulation* di livello nazionale.

Per quanto attiene gli obblighi di monitoraggio, la Delibera 917 aggiornata con la Delibera 637/2023, al Titolo 8 prevede che:

- Ogni gestore ha l'obbligo di predisporre e mantenere aggiornato un registro separato per ognuno dei macro-indicatori M0, M1, M3, M4, M5 e M6, ed un registro unico per il macro-indicatore M2 e per gli standard specifici, S1, S2 e S3.
- Ogni anno l'Autorità può richiedere a un campione di gestori di fornire un estratto di uno o più registri.
- Il gestore ha l'obbligo di conservazione, in modo ordinato e accessibile, di tutti i dati registrati nonché dei dati comunicati ai sensi dei commi 30.2 e 30.3 per un periodo di 10 anni, a decorrere dal 1° gennaio dell'anno successivo a quello in cui la registrazione è effettuata.
- Entro il 30 aprile di ciascuna annualità e secondo le modalità operative stabilite da ARERA, l'Ente di governo dell'ambito deve trasmettere all'Autorità, per ciascun gestore, un archivio contenente:
 - il file per la raccolta dati RQTI monitoraggio predisposto dall'Autorità, debitamente compilato;
 - la Relazione di accompagnamento alla medesima raccolta dati, corredata dalla relativa validazione;
 - la Dichiarazione di veridicità dei dati e di ottemperanza agli obblighi di cui al d.lgs 18/2023 siglata dal legale rappresentante del gestore;
- tutta la documentazione di supporto necessaria alla validazione, quali i registri tenuti ai sensi del Titolo 8 della RQTI, il file di riepilogo dei registri e gli altri documenti operativi (verbali di lettura, campioni di fatture all'utenza, verbali tecnici, eventuali ordinanze di non potabilità, certificati di analisi di laboratorio, eventuale piano dei controlli analitici, documenti di conformità relativi agli scaricatori di piena, registri di carico e scarico per i fanghi di depurazione, altro), come successivamente specificati dall'Autorità.

- Al fine di rafforzare l'attività di validazione dei dati trasmessi, a partire dalla raccolta dati da effettuarsi nell'annualità 2026 e successivamente a cadenze biennali, l'archivio di cui al precedente comma 1.3 dovrà essere verificato da un pool di Enti di governo dell'ambito, successivamente definito dall'Autorità, che include quello competente territorialmente per la gestione in considerazione. La mancata asseverazione, anche parziale, deve essere motivata e costituisce causa di esclusione dal meccanismo incentivante, per gli eventuali macro-indicatori interessati. In aggiunta alle motivazioni tecniche, anche la mancata trasmissione dei dati da parte del gestore con tempistiche tali da consentire le attività di validazione può costituire causa di esclusione dal medesimo meccanismo.
- A partire dall'anno 2024, gli obiettivi di qualità tecnica sono stabilmente valutati in maniera cumulativa su base biennale. Conseguentemente, ai fini dell'applicazione dei fattori premiali (di penalizzazione), costituisce elemento di valutazione il livello raggiunto cumulativamente al termine dell'anno dispari per ciascuno dei macro-indicatori applicati.
- L'Autorità intende confermare l'esclusione dalle premialità per le gestioni per cui non siano stati trasmessi gli atti di predisposizione tariffaria ai sensi del metodo tariffario pro tempore vigente.
- Il gestore ha l'obbligo di conservazione, in modo ordinato e accessibile, di tutti i dati registrati nonché dei dati comunicati per un periodo di 10 anni, a decorrere dal 1° gennaio dell'anno successivo a quello in cui la registrazione è effettuata.
- I gestori sono responsabili della veridicità delle informazioni fornite e della verificabilità delle registrazioni che hanno contribuito al calcolo degli indicatori.
- **Per gli anni 2024 e successivi l'Autorità con Delibera 637/2023 ha modificato i livelli obiettivo che devono raggiungere i Gestori nell'erogazione del servizio rendendoli più ambiziosi e performanti.**

Pertanto, già a partire dai dati tecnici 2024 (monitoraggio obiettivi 2026), i Gestori dovranno perseguire il raggiungimento dei nuovi obiettivi.

La raccolta dei dati di Qualità Tecnica 2024 ha avuto una doppia finalità in relazione agli aggiornamenti inseriti con la Delibera 637/2023:

1. Verificare il raggiungimento degli obiettivi per il biennio 2022-2023
2. Definire i nuovi obiettivi per il biennio 2024-2025 alla luce dei nuovi livelli stabiliti con la Delibera 637.

4.2. ATTIVITÀ SVOLTA

Come richiesto con Comunicato 9 febbraio 2024, gli Uffici Egato5 si sono attivati per la raccolta ed il caricamento sul portale ARERA entro il **30 aprile** di tutta la documentazione richiesta (prot. Egato5 123 del 23/01 e prot. Egato5 273 del 16/02).

Sui database pervenuti dai Gestori relativi ai dati di qualità anni 2022 e 2023 si sono eseguite le verifiche di completezza dei dati, di congruità con i dati storici e di rispetto degli obiettivi stabiliti con la precedente raccolta del 2022.

In particolare è stato necessario un approfondimento in merito al nuovo indicatore M0 di Resilienza Idrica che, seppur non valutato nel primo biennio di applicazione, ha implicato la definizione del livello base di partenza da cui saranno definiti i livelli di premialità/penalità per i bienni successivi.

La raccolta ha inoltre richiesto un controllo di completezza e congruità di massima in merito ai registri contenenti i dettagli dei dati tecnici, fonte dei dati aggregati riportati nel file RQTI.

A tale riguardo sono state indicate scadenze precise ai Gestori per la consegna della documentazione proprio per poter completare l'istruttoria e le verifiche, ma non tutti i Gestori hanno rispettato tali richieste. In questi casi sono stati effettuati controlli a campione ed è stata indicata ad ARERA nella relazione di accompagnamento tale modalità. In particolare Acquedotto Valtiglione, che è vincolata alla compilazione dei database da parte di IRETI, ha presentato la documentazione a ridosso della chiusura del portale ARERA (30 aprile), pertanto in tale caso l'attività istruttoria da parte degli uffici Egato5 non ha potuto essere completa ed approfondita.

L'ARERA ha facoltà, nei prossimi mesi, di effettuare ulteriori verifiche e richiedere integrazioni nell'ambito delle attività legate all'attribuzione di premialità e penalità.

In data 30 aprile è stato completato il caricamento dei dati sul portale ARERA rispettando la scadenza fissata per tutti i Gestori Ato5.

4.3. ESITO DEL MONITORAGGIO

Si riporta di seguito l'esito del monitoraggio per quanto attiene gli standard generali definiti con i macro indicatori da M1 a M6.

Si riassume di seguito il significato di ciascun macro indicatore.

Macro-indicatore M1 - “Perdite idriche” (cui è associato l'obiettivo di contenimento delle dispersioni, con efficace presidio dell'infrastruttura acquedottistica), definito tenendo congiuntamente conto sia delle perdite idriche lineari (individuate dal rapporto tra perdite idriche totali e lunghezza complessiva della rete di acquedotto), sia delle perdite percentuali (come rapporto tra perdite idriche totali e volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto);

Macro-indicatore M2 - “Interruzioni del servizio” (cui è associato l'obiettivo di mantenimento della continuità del servizio, anche attraverso una idonea configurazione delle fonti di approvvigionamento), definito come rapporto tra la somma delle durate delle interruzioni annue (ciascuna pesata per il numero di utenti finali, anche indiretti, interessati dalla interruzione stessa) e il numero totale di utenti finali serviti dal gestore; l'applicazione del meccanismo di incentivazione è attiva a partire dall'anno 2020;

Macro-indicatore M3 - “Qualità dell'acqua erogata” (cui è associato l'obiettivo di una adeguata qualità della risorsa destinata al consumo umano), definito, secondo una logica multistadio, tenendo conto: i) dell'incidenza delle ordinanze di non potabilità, attenuando l'obiettivo di assoluta assenza delle medesime; ii) del tasso di campioni da controlli interni non conformi; iii) del tasso di parametri da controlli interni non conformi;

Macro-indicatore M4 - “Adeguatezza del sistema fognario” (cui è associato l'obiettivo di minimizzare l'impatto ambientale derivante dal convogliamento delle acque reflue), definito - anch'esso secondo una logica multistadio - considerando: i) la frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura, attenuando l'obiettivo di assoluta assenza dei medesimi; ii) l'adeguatezza normativa degli scaricatori di piena; iii) il controllo degli scaricatori di piena;

Macro-indicatore M5 - “Smaltimento fanghi in discarica” (cui è associato l'obiettivo di minimizzare l'impatto ambientale collegato al trattamento dei reflui, con riguardo alla linea fanghi), definito come rapporto tra la quota dei fanghi di depurazione misurata in sostanza secca smaltita in discarica e la quantità di fanghi di depurazione misurata in sostanza secca complessivamente prodotta;

Macro-indicatore M6 - “Qualità dell'acqua depurata” (cui è associato l'obiettivo di minimizzare l'impatto ambientale collegato al trattamento dei reflui, con riguardo alla linea acque), definito come tasso di superamento dei limiti dei campioni di acqua reflua scaricata;

Per quanto attiene gli standard specifici di qualità tecnica tutti i Gestori hanno comunicato interruzioni e tempistiche inferiori a quelle definite in Tabella 1 garantendo pertanto adeguata continuità di servizio.

1. Tavola 1 - Standard specifici di continuità del servizio di acquedotto

ID	Indicatore	Standard specifico
S1	Durata massima della singola sospensione programmata	24 ore
S2	Tempo massimo per l'attivazione del servizio sostitutivo di emergenza in caso di sospensione del servizio idropotabile	48 ore
S3	Tempo minimo di preavviso per interventi programmati che comportano una sospensione della fornitura	48 ore

Vi sono infine alcuni prerequisiti validati che rappresentano le condizioni necessarie all'ammissione al meccanismo incentivante associato agli standard generali.

Tali prerequisiti riguardano sostanzialmente la completezza e l'attendibilità dei dati forniti e l'assenza di procedure di infrazione in corso da parte dell'Unione Europea.

Si riporta di seguito uno specchietto riassuntivo delle performance dei Gestori per l'anno 2023 e il raggiungimento degli obiettivi.

Raggiungimento obiettivi anno 2023

ASP	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Obiettivo	A	A	A	A	A	A
Consuntivo 2023	A	A	A	E	A	A
Raggiungimento obiettivo	Si	Si	Si	No	Si	Si

CCAM	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Obiettivo	A	A	A	A	A	A
Consuntivo 2023	A	A	A	A	A	A
Raggiungimento obiettivo	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Acquedotto Piana	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Obiettivo	B	A	A	A	A	A
Consuntivo 2023	B	A	A	A	A	A
Raggiungimento obiettivo	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Acquedotto Valtigione	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Obiettivo	D	A	A	E	A	A
Consuntivo 2023	D	A	A	E	A	A
Raggiungimento obiettivo	No	Si	Si	No	Si	Si

Le celle in colore  rappresentano il raggiungimento di classe A.

Le celle in colore  rappresentano il raggiungimento dell'obiettivo con classe inferiore ad A.

Le celle in colore  rappresentano il mancato raggiungimento dell'obiettivo previsto.

Si riporta di seguito lo schema riassuntivo dell'andamento di ciascun macro indicatore per ogni Gestore calcolato sulla base dei dati consuntivi 2022 e 2023 in relazione agli obiettivi fissati con la precedente raccolta dati 2022.

4.3.1 MACRO-INDICATORI PER CIASCUN GESTORE

Per **ASP** tutti gli obiettivi 2022 e 2023 sono stati raggiunti tranne per l'indicatore M4.
Il Gestore è in classe A per tutti gli indicatori tranne M4 (classe E).

Come già condiviso con ANEA l'indicatore M4 è soggetto ad estrema volatilità in relazione agli eventi meteorici dell'anno.

Il mancato raggiungimento del livello obiettivo classe A si era già verificato nella raccolta dati del biennio 2018-2019.

ASP

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023	Valori 2022 consuntivi	Valori 2023 consuntivi
M1	Presenza prerequisito Preq1	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M1}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M1a	5,31	5,31	4,23	3,99
	M1b	18,31%	18,31%	14,56%	14,85%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M2	Presenza prerequisito Preq4 _{M2}	Adeguito			Adeguito
	M2	0,03	0,03	0,72	0,27
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M3	Presenza prerequisito Preq2	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M3}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M3c	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M4	Presenza prerequisito Preq3 _{M4}	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M4}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M4a	0,86	0,86	2,57	2,57
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	A	A	E	E
	Raggiungimento obiettivo (*)				NO
M5	Presenza prerequisito Preq3 _{M5}	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M5}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	MF _{tq, disc} ($\sum MF_{tq, disc, imp}$)	0,00	0,00	0,00	0,00
	%SS _{tot}	28,0%		25,2%	25,9%
	M5	0,00%		0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M6	Presenza prerequisito Preq3 _{M6}	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M6}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S

CCAM

Per CCAM tutti gli obiettivi 2022 e 2023 sono stati raggiunti.

Tutti gli indicatori sono in classe A.

Per quanto attiene l'indicatore M1 il Gestore ha segnalato come tale indicatore sia legato ai prelievi dall'interconnessione acquedottistica che costituiscono indicatore la labilità di tale ottimo risultato in relazione alla conformazione collinare della struttura acquedottistica.

Per quanto attiene l'indicatore M4, il Gestore ha precisato che il numero di episodi di allagamento da fognatura mista che hanno determinato situazioni di disagio negli anni si sono ridotti, soprattutto perché il Consorzio ha continuato ad effettuare sempre più interventi puntuali di manutenzione reti (specialmente nei punti di maggiore criticità). Ha altresì provveduto ad aumentare la lunghezza della rete fognaria soggetta ad ispezione (rispetto agli anni antecedenti il 2020) cercando così di prevenire future problematiche ed in ultimo, ma non per questo trascurabile, negli ultimi periodi gli episodi meteorologici avversi come nubifragi e le così dette "bombe d'acqua" a cui sono sottoposte le condotte fognarie miste (situazioni che provocano inevitabilmente sovrappressioni delle condotte stesse derivanti da un afflusso incontrollato e non sostenibile di acqua di tipo meteorico che causano il deterioramento delle stesse fognature con conseguenti rotture e successivi sversamenti) sono fortunatamente diminuiti nel territorio gestito.

CCAM

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023	Valori 2022 consuntivi	Valori 2023 consuntivi
M1	Presenza prerequisito Preq1	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M1}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M1a	3,90	3,90	3,68	3,67
	M1b	24,81%	24,81%	23,16%	24,68%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M2	Presenza prerequisito Preq4 _{M2}	Adeguito			Adeguito
	M2	1,67	1,67	1,44	1,22
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M3	Presenza prerequisito Preq2	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M3}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,15%	0,15%	0,00%	0,00%
	M3c	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M4	Presenza prerequisito Preq3 _{M4}	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M4}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M4a	0,99	0,99	0,99	0,90
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M5	Presenza prerequisito Preq3 _{M5}	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M5}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	$MF_{tq, disc} (\sum MF_{tq, disc, imp})$	0,00	0,00	0,00	0,00
	%SS _{tot}	3,0%		3,3%	3,0%
	M5	0,00%		0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S
M6	Presenza prerequisito Preq3 _{M6}	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4 _{M6}	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				S

ACQUEDOTTO PIANA

Per Acquedotto della Piana la classe A, è raggiunta per tutti gli indicatori ad esclusione dell'indicatore M1 (progredita da classe C al 2020, a classe B nel 2021).

Tutti gli obiettivi fissati con il monitoraggio 2020-2021 sono stati raggiunti.

ACQUEDOTTO DELLA PIANA

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023	Valori 2022 consuntivi	Valori 2023 consuntivi
M1	Presenza prerequisito Preq1	SI		SI	SI
	Presenza prerequisito Preq4M1	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M1a	4,26	4,17	4,12	3,78
	M1b	34,57%	33,88%	34,41%	32,54%
	Classe	B	B	B	B
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI
M2	Presenza prerequisito Preq4M2	Adeguito			Adeguito
	M2	0,89	0,89	1,21	1,53
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI
M3	Presenza prerequisito Preq2	SI		SI	SI
	Presenza prerequisito Preq4M3	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M3c	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI
M4	Presenza prerequisito Preq3M4	SI		SI	SI
	Presenza prerequisito Preq4M4	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M4a	2,07	1,86	0,00	0,67
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	E	E	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI
M5	Presenza prerequisito Preq3M5	SI		SI	SI
	Presenza prerequisito Preq4M5	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	Mftq, disc ($\sum$ Mftq, disc, imp)	0,00	0,00	0,00	0,00
	%SStot	18,6%		6,3%	6,0%
	M5	0,00%		0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI
M6	Presenza prerequisito Preq3M6	SI		SI	SI
	Presenza prerequisito Preq4M6	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI

ACQUEDOTTO VALTIGLIONE

Per Acquedotto Valtiglione, analogamente alla precedente raccolta dati, si è riscontrato il raggiungimento della classe A per gli indicatori M2, M3, M5 e M6.

Per quanto riguarda M1 l'indicatore è in classe D pur con un peggioramento di performance che hanno determinato il non raggiungimento dell'obiettivo.

L'indicatore M4 è rimasto in classe E nonostante un miglioramento in classe B nel 2020. Tale indicatore è fortemente influenzato dall'andamento meteorico che determina eventuali puntuali allagamenti in caso di fognature di tipo misto.

Per quanto riguarda l'indicatore M2 essendo il Gestore in classe A deve mantenere la classe, pertanto con indicatore inferiore a 6 la classe è mantenuta. L'obiettivo è pertanto raggiunto nonostante una diminuzione della performance.

ACQUEDOTTO VALTIGLIONE

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023	Valori 2022 consuntivi	Valori 2023 consuntivi
M1	Presenza prerequisito Preq1	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4M1	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M1a	6,33	6,02	7,52	6,92
	M1b	48,90%	46,45%	52,41%	50,39%
	Classe	D	D	D	D
	Raggiungimento obiettivo (*)				NO
M2	Presenza prerequisito Preq4M2	Adeguito			Adeguito
	M2	1,13	1,13	3,81	3,12
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI
M3	Presenza prerequisito Preq2	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4M3	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,47%	0,47%	0,47%	0,16%
	M3c	0,031%	0,031%	0,033%	0,009%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI
M4	Presenza prerequisito Preq3M4	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4M4	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M4a	1,93	1,74	3,08	2,36
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	E	E	E	E
	Raggiungimento obiettivo (*)				NO
M5	Presenza prerequisito Preq3M5	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4M5	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	MFtq, disc ($\sum$ MFtq, disc, imp)	0,00	0,00	0,00	0,00
	%SStot	21,6%		20,5%	17,9%
	M5	0,00%		0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI
M6	Presenza prerequisito Preq3M6	S		S	S
	Presenza prerequisito Preq4M6	Adeguito		Adeguito	Adeguito
	M6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A	A
	Raggiungimento obiettivo (*)				SI

4.4. NUOVI OBIETTIVI 2024-2025

Con Delibera 637/23 l'Autorità ha ritenuto opportuno definire l'aggiornamento della regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato, definendo nuovi livelli obiettivo, nell'ambito del quale provvedere a:

- potenziare il meccanismo di regolazione della qualità tecnica vigente, sia con riferimento alla definizione delle classi e degli obiettivi di miglioramento e mantenimento in capo agli operatori, sia con riferimento al meccanismo incentivante, nell'ottica di assicurare una maggiore spinta al raggiungimento dei richiamati obiettivi.
- integrare il *set* di indicatori di qualità tecnica in vigore con ulteriori *standard* tesi ad assicurare la garanzia e la sicurezza delle fonti di approvvigionamento e delle infrastrutture ad esse connesse. E' stato pertanto introdotto un nuovo macro-indicatore denominato "M0 - Resilienza idrica", volto a monitorare l'efficacia attesa del complesso sistema degli approvvigionamenti a fronte delle previsioni in ordine al soddisfacimento della domanda idrica nel territorio gestito, includendo anche gli usi diversi dal civile. E' prevista una prima fase di misurazione e monitoraggio delle grandezze preposte alla costruzione dell'indicatore, proponendo di rinviare al 2026 l'applicazione dei meccanismi premiali su tale indicatore.
- tenere conto delle più recenti novità legislative in materia di qualità dell'acqua erogata a fini idropotabili, di gestione delle acque reflue urbane e di riutilizzo delle acque reflue depurate;
- uniformare il numero di classi individuate per tutti i macro-indicatori, di fatto andando ad incrementare il numero attuale di classi previste per i macro-indicatori M2, M5 e M6;
- introdurre una nuova soglia entro cui valutare l'indicatore M1b ai fini dell'accesso alla classe A del macro-indicatore M1 sulle Perdite idriche e di soglie esplicite per gli indicatori prestazionali relativi alla quota dei volumi misurati (*G1.1_{ut}* e *G1.1_{proc}*);
- rimodulare gli obiettivi e le soglie per il macro-indicatore M3 sulla Qualità dell'acqua erogata, anche alla luce delle novità introdotte con il decreto legislativo 18/2023;
- rivedere gli indicatori semplici M4b e M4c, passando dal riferimento alla numerosità assoluta degli scaricatori ad un riferimento relativo all'area territoriale servita, nonché di definire, per il solo indicatore M4b, un livello di conformità standardizzato e uniforme a livello nazionale;
- riformulare il macro-indicatore M6 sulla Qualità dell'acqua depurata, con lo scopo di giungere ad una valutazione di tutti i gestori sulla base di una metrica più uniforme;

E' stato fissato un tetto massimo alle premialità complessive da attribuire a ciascuna gestione, pari al 15% del Vincolo ai Ricavi del Gestore.

E' stata definita una nuova distribuzione dei pesi per macro-indicatore.

Tavola 10^{ter} – Pesi per macro-indicatore a decorrere dal biennio di valutazione 2024-2025⁸⁶

Macro-indicatori	λ_m (%)
M0	5,1%
M1	28,9%
M2	13,3%
M3	9,7%
M4	15,2%
M5	8,9%
M6	18,9%

Per quanto attiene M0 ARERA ha ritenuto opportuno fissare, cautelativamente, un peso relativamente contenuto, da adottare nel primo periodo di applicazione del meccanismo incentivante. L'Autorità non è ancora giunta ad una formulazione definitiva del medesimo indicatore, rimandando a futuri provvedimenti la fissazione di nuove eventuali attribuzioni ai pesi.

ARERA ha altresì inserito per le successive valutazioni premiali una forma di condivisione/revisione delle modalità di verifica da parte di una pluralità di EGA, in modo da poter beneficiare di esperienze diverse e condividere buone pratiche e per rafforzare i profili di comparabilità (*yardstick*).

4.4.1 MACRO-INDICATORI M1 – M6

Si riporta di seguito l'esito della nuova attribuzione obiettivi per il biennio 2024-2025.

ASP

Gli obiettivi per il biennio 24-25 prevedono principalmente il mantenimento del livello attuale di servizio, ad esclusione del parametro M4 che è particolarmente vincolato alle discontinuità meteorologiche.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M1	M1a	3,99	3,99
	M1b	14,85%	14,85%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M2	M2	0,27	0,27
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M3	M3a	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,00%	0,00%
	M3c	0,000%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M4	M4a	2,57	
	M4b	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-5% di M4c	-5% di M4c
M5	MFtq, disc ($\sum$ MFtq, disc, imp)	0,00	0,00
	%SS _{tot}	25,9%	
	M5	0,00%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M6	M6	0,00%	0,00%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento

CCAM

Per CCAM gli obiettivi con i nuovi parametri fissati dalla Delibera 637 prevedono il raggiungimento di Classe B per M1 e M2.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M1	M1a	3,67	3,60
	M1b	24,68%	24,18%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	3,60	3,53
M2	M2	1,22	1,20
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M2	-2% di M2
	Valore obiettivo M2	1,2	1,17
M3	M3a	0,00%	0,00%
	M3b	0,00%	0,00%
	M3c	0	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M4	M4a	0,90	
	M4b	0,00%	0,00%
	M4c	0	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M5	MFtq, disc ($\sum$ MFtq, disc, imp)	0,00%	0,00%
	%SStot	3%	
	M5	0,00%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M6	M6	0,00%	0,00%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento

ACQUEDOTTO DELLA PIANA

Per Acquedotto della Piana gli obiettivi con i nuovi parametri fissati dalla Delibera 637 prevedono il raggiungimento di Classe B per M1 e M2 e M6.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M1	M1a	3,78	3,70
	M1b	32,54%	31,89%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	3,70	3,63
M2	M2	1,53	1,50
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M2	-2% di M2
	Valore obiettivo M2	1,5	1,47
M3	M3a	0,00%	0,00%
	M3b	0,00%	0,00%
	M3c	0	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M4	M4a	0,67	
	M4b	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M5	MFtq, disc ($\sum$ MFtq, disc, imp)	0,00%	0,00%
	%SStot	6%	
	M5	0,00%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M6	M6	3,39%	3,19%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-6% di M6	Mantenimento
	Valore obiettivo M1a	3,19%	3%

ACQUEDOTTO VALTIGLIONE

Per Acquedotto Valtiglione gli obiettivi con i nuovi parametri fissati dalla Delibera 637 prevedono il raggiungimento di Classe D per M1, B per M2 e M4.

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M1	M1a	6,92	6,57
	M1b	50,39%	47,87%
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	-5% di M1a	-5% di M1a
	Valore obiettivo M1a	6,57	6,24
M2	M2	3,12	3,00
	Classe	C	B
	Obiettivo RQTI	-4% di M2	-4% di M2
	Valore obiettivo M2	3	2,94
M3	M3a	0,00%	0,00%
	M3b	0,16%	0,16%
	M3c	0,009	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M4	M4a	2,36	
	M4b	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-5% di M4c	-5% di M4c
	Valore obiettivo M4	0,00%	0,00%
M5	MFtq, disc ($\sum$ MFtq, disc, imp)	0,00%	0,00%
	%SStot	17,9%	
	M5	0,00%	
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
M6	M6	0,00%	0,00%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento

4.4.2 NUOVO MACRO-INDICATORE M0 RESILIENZA IDRICA

Il macro-indicatore M0 Resilienza idrica è determinato dalla combinazione dei due sotto-indicatori M0a a livello di gestione e M0b a livello sovraordinato.

Di seguito le formule di calcolo:

M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato

$$M0a = \frac{\sum_{mc} (\text{consumi SII, incluse perdite di rete}) - \sum_{mc} (\text{volumi esportati})}{\sum_{mc} (\text{falda} + \text{invasi} + \text{corpi idrici superficiali} + \text{dissalazione} + \text{riuso}) + \sum_{mc} (\text{volumi importati})}$$

M0b - Resilienza idrica a livello sovraordinato

$$M0b = \frac{\sum_{mc} (\text{consumi acqua potabile} + \text{consumi irrigui} + \text{consumi industriali} + \text{altri consumi}) - \sum_{mc} (\text{volumi esportati})}{\sum_{mc} (\text{falda} + \text{invasi} + \text{corpi idrici superficiali} + \text{dissalazione} + \text{riuso}) + \sum_{mc} (\text{volumi importati})}$$

Gli obiettivi annui associati al detto macro-indicatore sono espressi in termini di incremento della disponibilità idrica del gestore, che, nelle more di ulteriori affinamenti, è definita come:

$$DISP = (\text{concessioni di derivazione SII} + \text{quote di concessioni di terzi} + \text{riuso} + |\text{interconnessioni}|)$$

Tavola 1.bis - Classi di appartenenza per il macro-indicatore M0

N.	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M0	Resilienza idrica [%]	RES	A	M0a<0,4 M0b≤0,7	mantenimento
			B	0,4≤M0a<0,5 M0b≤1	+0,2% annuo della disponibilità idrica (DISP)
			C	0,5≤M0a<0,7 M0b≤1	+0,5% annuo della disponibilità idrica (DISP)
			D	0,7≤M0a<0,95 M0b≤1	+0,7% annuo della disponibilità idrica (DISP)
			E	M0a≥0,95	+1% annuo della disponibilità idrica (DISP)

In considerazione del fatto che alcune delle grandezze sottese alla costruzione del macro-indicatore M0 non sono ad oggi rilevate o stimate, ARERA ha rinviato l'applicazione dei meccanismi di incentivazione dei livelli di al biennio di valutazione 2026-2027, fermi restando gli obblighi di rilevazione.

Relativamente alla Disponibilità Idrica Egato5 ha promosso un incontro con i Gestori e trasmesso una bozza di documento per la definizione congiunta dei valori per il calcolo di M0a (prot. Egato5 n. 358 del 27/02/2024).

E' stato richiesto ai Gestori di operare un approfondimento sulle reali disponibilità idriche al fine del corretto calcolo dell'indicatore M0a.

Non sono stati forniti riscontri per la definizione della disponibilità idrica.

Egato ha pertanto proceduto a richiedere alla Provincia di Asti, con nota Prot. 625 del 15/04/2024, una indicazione in merito ai dati di volume annuo prelevabile dalla falda di Valle Maggiore di Cantarana.

Con nota prot. 648 del 18/04/2024 Provincia di Asti ha indicato i volumi per la definizione di M0a relativamente ai prelievi in Valle Maggiore di Cantarana.

L'obiettivo dell'Autorità, posto anche attraverso il sistema incentivante di premialità/penalità della qualità tecnica RQTI, è quello di spingere i Gestori (e l'Ente d'Ambito attraverso l'attività di programmazione) a:

- Diminuire il numeratore => lavoro di riduzione delle perdite;
- Aumentare il denominatore => ricerca di nuove fonti di approvvigionamento – potenziamento delle interconnessioni con sistemi aventi una situazione di disponibilità della risorsa favorevole/ottimale.

Come si evince dalla formula di calcolo dell'indicatore M0a, al denominatore occorre indicare le disponibilità idriche che si possono individuare nelle concessioni a derivare (fatti salvi i casi in cui, per una specifica fonte idrica, i volumi effettivamente disponibili siano inferiori).

Per la valorizzazione della resilienza idrica a livello sovraordinato (indicatore M0b) si è fatto riferimento a quanto indicato dall'Autorità di Bacino del fiume Po con relazione Prot 580 del 9/04/2024 da cui emerge al Capitolo 3 un valore medio d'Ambito tra 0.3 e 0.4 e si assume pertanto valore 0.35 per tutti i Gestori Egato5.

In prima applicazione il valore M0b indicato da Acquedotto Valtiglione è 1,33 che sarà corretto in sede delle successive valutazioni.

Per quanto attiene i prelievi indicati al denominatore dell'indicatore M0a la Provincia di Asti ha, nel mese di luglio 2024, ridefinito le portate di concessione all'emungimento dei principali pozzi della Provincia di Asti.

Pertanto tale valore sarà aggiornato nelle future rendicontazioni del valore di M0a per 3 dei Gestori Egato5.

Si riportano, di seguito, i valori dell'indicatore M0 per i 4 gestori Ato5.

ASP

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	M0a	0,46	
	M0b	0,35	
	DISP	10.111.487	10.131.710
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	+0,2% di DISP	+0,2% di DISP
	Valore obiettivo DISP	10.131.710	10.151.973

CCAM

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	M0a	0,36	
	M0b	0,35	
	DISP	29.989.176	29.989.176
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento

ACQUEDOTTO PIANA

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	M0a	0,61	
	M0b	0,35	
	DISP	5.764.140	5.792.961
	Classe	C	C
	Obiettivo RQTI	+0,5% di DISP	+0,5% di DISP
	Valore obiettivo DISP	5.792.961	5.821.926

ACQUEDOTTO VALTIGLIONE

Macro-indicatore		Valori per definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025
M0	M0a	0,85	
	M0b	1,33	
	DISP	5.476.308	5.531.071
	Classe	E	E
	Obiettivo RQTI	+1% di DISP	+1% di DISP
	Valore obiettivo DISP	5.531.071	5.586.382

4.5. VALUTAZIONI CONCLUSIVE SULLA QUALITÀ TECNICA DEI GESTORI ATO5

Si segnala che per ciascun Gestore è stata determinante la collaborazione a fornire approfondimenti e integrazioni all'EGA per la definizione della documentazione definitiva che è stata caricata sul portale entro il termine previsto del 30/04.

Si segnala che il ritardo nella trasmissione della documentazione da parte di alcuni Gestori rispetto alle tempistiche indicate da Egato5 ha determinato una validazione dei dati non omogenea tra Gestori che tuttavia non ha impedito il caricamento entro le tempistiche indicate da ARERA.

In termini generali possiamo dire che il continuo monitoraggio dei dati della qualità tecnica genera una positiva attenzione del Gestore verso gli indici di performance e richiede, quindi, agli stessi Gestori di strutturarsi in modo sempre più informatizzato per gestire la raccolta delle informazioni e la tenuta dei registri.

Si riporta di seguito uno specchietto riassuntivo delle performance dei Gestori per l'anno 2023.

	MACROINDICATORI ANNO 2023					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
ASP	A	A	A	E	A	A
CCAM	A	A	A	A	A	A
Piana	B	A	A	A	A	A
Valtigione	D	A	A	E	A	A

Macroindicatori di Qualità tecnica – Classe 2023

Le celle in colore **verde** rappresentano il raggiungimento di classe A.

Le celle in colore **giallo** rappresentano il raggiungimento dell'obiettivo con classe inferiore ad A.

Le celle in colore **arancio** rappresentano il mancato raggiungimento dell'obiettivo previsto.

I risultati complessivamente raggiunti sono in linea con i risultati del biennio precedente.

Per quanto attiene l'indicatore M4 si evidenzia che, per i Gestori i cui scolmatori di piena sono autorizzati e monitorati l'indicatore dipende unicamente dagli eventi di allagamento verificatisi nell'anno.

Essendo tali eventi rapportati per ogni 100 km di rete il coefficiente risultante determina classe E per eventi superiori o uguali a 1/100 km e classe A per eventi inferiori a 1/100 km.

Si riporta infine una tabella riassuntiva sul raggiungimento degli obiettivi previsti per l'anno di valutazione 2023.

In termini generali si evince il raggiungimento dell'obiettivo per la maggior parte dei macroindicatori, ad esclusione di M1 e M4.

L'esito del Monitoraggio di qualità tecnica fornisce in generale per tutti i Gestori l'indicazione di priorità degli interventi da inserire nel Piano degli interventi e nel Piano delle Opere Strategiche.

Si riporta di seguito lo specchietto riassuntivo dei nuovi obiettivi anno 2025 secondo la nuova classificazione determinata con la metodologia aggiornata con Deliberazione 637/23.

	OBIETTIVO ANNO 2025						
	M0 *	M1	M2	M3	M4	M5	M6
ASP	B	A	A	A	B	A	A
CCAM	A	B	B	A	A	A	A
Piana	C	B	B	A	A	A	B
Valtigione	E	D	B	A	B	A	A

Macroindicatori di Qualità tecnica – Obiettivo 2025
M0 non valutato per l'anno 2025*

Si riporta, infine, una tabella di raffronto tra le classi definite con i dati a consuntivo 2023 secondo le due metodologie:

- Delibera 917 prima delle modifiche apportate con la Delibera 637/23;
- Delibera 917 con le modifiche apportate con la Delibera 637/23.

Le nuove classi comportano l'attribuzione di livelli obiettivo aggiornati.

	M1		M2		M3		M4		M5		M6	
	Ante 637	637	Ante 637	637	Ante 637	637	Ante 637	637	Ante 637	637	Ante 637	637
ASP	A	A	A	A	A	A	E	B	A	A	A	A
CCAM	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Piana	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B
Valtigione	D	D	A	B	A	A	E	B	A	A	A	A

Raffronto Macroindicatori ante Delibera 637 e metodologia attuale

In sintesi

- Per quanto attiene M1 è stata ristretta la classe A, favorendo lo slittamento in classe_B. Pertanto CCAM passa da classe A a classe B con obiettivo di riduzione del 2% di M1a annuo (perdite idriche lineari).
- Per M2 la classe A è passata da $M2 < 6$ ore di interruzione a $M2 < 0.75$ ore, favorendo lo slittamento in classe B. Pertanto CCAM, Acquedotto Piana, Acquedotto Valtiglione passano da classe A a classe B con obiettivo di riduzione del 2% annuo di M2 (ore di interruzione a utente interessato)
- Per M4 sono state ponderate le classi aumentando i casi di allagamento consentiti (da 1 a 5 ogni 100 km di rete) prima di accedere a classe E. L'obiettivo per la classe B è la riduzione del 5% di M4c (controllo degli scaricatori di piena) che per i Gestori sono già tutti controllati.
- Per M6 il tasso dei superamenti registrati da Acquedotto Piana ha portato l'obiettivo a scendere da A a B (indipendentemente dalle novità apportate dalla 637) con obiettivo di riduzione del 6% annuo del valore di M6.

Per quanto attiene M6 la Delibera 637 introduce particolare attenzione ai parametri fosforo e azoto per gli impianti superiori a 2.000 a.e. recapitanti in aree sensibili di cui il Piemonte fa parte.

In generale si rileva che la nuova metodologia di valutazione della qualità tecnica impone ai Gestori obiettivi più performanti nell'ottica di evoluzione del servizio idrico integrato verso standard più elevati all'utenza.

Per quanto attiene il meccanismo incentivante per il biennio 2022-2023 sarà presumibilmente definita nei primi mesi del 2025 la nuova graduatoria nazionale delle Premialità e Penalità da parte di ARERA.

4.6. Valutazione meccanismo incentivante sulla qualità tecnica ARERA - premialità/penalità

Il meccanismo incentivante di qualità tecnica del servizio idrico integrato tiene conto dello stato di efficienza conseguito, inteso come livello di maturità tecnologica e gestionale delle gestioni appartenenti ex ante alla fascia di mantenimento (classe A) per almeno un macro-indicatore, e della variazione di efficienza, in termini di entità del miglioramento dei livelli prestazionali iniziali da parte delle gestioni non appartenenti ex ante alla Classe A.

La valutazione avviene in maniera distinta per i gestori con macro-indicatori con performance che si collocano in classe A o nelle classi inferiori alla A.

Viene così premiata non solo l'eccellenza ma anche la capacità di miglioramento dei gestori che non si trovano ancora nella classe migliore.

Al tempo stesso ARERA ha identificato diverse casistiche di esclusione dei gestori da alcuni stadi o da tutti gli stadi del meccanismo incentivante, legate ad esempio alla mancanza di invio dei dati, alla loro coerenza e consistenza, alla presenza di cause esterne ecc.

ARERA ha fissato 3 stadi di valutazione delle prestazioni:

- Livello base per singolo macroindicatore rispetto all'obiettivo del Gestore (prevede sia premialità che penalità);
- Livello avanzato per singolo macro indicatore a livello nazionale (prevede sia premialità che penalità);
- Eccellenza per tutti gli indicatori ai primi 3 classificati nazionali (prevede unicamente premialità).

Le graduatorie sono poi differenziate tra Gestori in classe A e gestori con classe inferiore alla A (per questi ultimi non si applica la valutazione per lo stadio di Eccellenza).

In termini generali le verifiche eseguite da ARERA vertono alla verifica della compatibilità, correttezza e completezza dei dati di qualità tecnica oltre che a verifiche puntuali e dettagliate sui registri relativi ai singoli indicatori.

Occorre considerare che:

- con Deliberazione ARERA 107/2022 si è conclusa la valutazione delle performance di Qualità tecnica relativamente al biennio 2018-2019;
- con Deliberazione ARERA 477/2023 si è conclusa la valutazione delle performance di Qualità tecnica relativamente al biennio 2020-2021.

Presumibilmente, ad inizio 2025 sarà conclusa l'istruttoria ARERA per la valutazione delle performance di Qualità tecnica relativamente al biennio 2022-2023. Salvo diverse indicazioni di ARERA si prevede che, nell'anno 2026, sia fatta la valutazione dei dati di qualità tecnica che saranno raccolti per gli anni 2024-2025.

Relativamente ai dati conseguiti dai gestori Ato5 si riporta, quindi, la valutazione ARERA emessa nel 2023 – il nuovo aggiornamento ci sarà, presumibilmente, nel 2025 e sarà riportato nella prossima relazione.

Con deliberazione 98/2022/R/IDR ARERA ha inteso indicare con precisione i criteri applicati in fase istruttoria per la valutazione delle performances dei Gestori.

In particolare l'Autorità ha provveduto:

- all'individuazione dei gestori ricadenti nelle casistiche di esclusione/mancata applicazione - totale o parziale - dal meccanismo incentivante, in coerenza con quanto illustrato nella Nota metodologica approvata con la deliberazione 98/2022/R/IDR;
- all'assegnazione dei premi e delle penalità per gli Stadi di valutazione I e II;
- all'elaborazione delle graduatorie funzionali alla quantificazione dei premi e delle penalità per gli Stadi III, IV e V e all'assegnazione dei medesimi.

Le ricognizioni condotte dall'Autorità durante il periodo di valutazione delle performance degli operatori hanno portato alla definizione della Delibera 477/2023/R/IDR "APPLICAZIONE DEL MECCANISMO INCENTIVANTE DELLA REGOLAZIONE DELLA QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (RQTI) PER LE ANNUALITÀ 2020-2021. RISULTATI FINALI".

Si riporta di seguito l'esito della valutazione:

Gestore	Premialità qualità TECNICA (Delibera ARERA 17 ottobre 2023 477/2023/R/idr) [Euro]	Penalità qualità TECNICA (Delibera ARERA 17 ottobre 2023 477/2023/R/idr) [Euro]
Acquedotto della Piana	830.087	16
Acquedotto Valtigione	61.637	1.505
Asti Servizi Pubblici	1.533.355	0
Consorzio Acquedotto Monferrato	1.549.533	0
Totale Ato5	3.974.612	1.521

A livello complessivo d'Ambito la somma incassata per premialità, da ARERA, è pari ad Euro 3.974.612.

Da quanto si evince nella tabella precedente i Gestori dell'EGAt5 hanno dimostrato un efficace graduale e costante miglioramento delle performances fornendo ad ARERA adeguate informazioni e dimostrando particolare attenzione a quanto richiesto.

5. Qualità contrattuale del servizio reso all'Utenza

5.1 Aspetti generali

La Deliberazione ARERA 23 dicembre 2015 n. 655/2015/R/idr definisce livelli specifici e generali di qualità contrattuale del servizio idrico integrato, mediante l'individuazione di tempi massimi e standard minimi di qualità, omogenei sul territorio nazionale, per tutte le prestazioni da assicurare all'utenza oltre alle modalità di registrazione delle prestazioni fornite dai gestori su richiesta dell'utenza medesima. Sono altresì individuati gli indennizzi automatici da riconoscere all'utente per tutte le prestazioni soggette a standard specifici di qualità.

I dati, comunicati dai gestori del servizio idrico integrato in attuazione delle disposizioni ARERA, afferiscono a 28 standard specifici e 14 standard generali, riconducibili ai seguenti aspetti:

- Avvio e cessazione del rapporto contrattuale;
- Gestione del rapporto contrattuale;
- Fatturazione, gestione dei reclami e delle richieste scritte;
- Gestione degli sportelli e dei servizi telefonici.

I dati sono caricati sul portale ARERA direttamente dai gestori e successivamente viene fatta l'attività istruttoria da parte dell'Ente d'Ambito.

Nell'ambito della raccolta dati, i Gestori sono chiamati a fornire indicazioni con riferimento all'elenco completo dei gruppi di indicatori (suddivisi per argomento), di seguito elencati:

- Appuntamenti;
- Attivazione/disattivazione;
- Comunicazioni;
- Esecuzione lavori;
- Fatturazione;
- Misuratori/rete;
- Preventivazione;
- Pronto intervento;
- Sportelli;
- Servizi telefonici.

Ogni gruppo di indicatori contiene l'insieme delle maschere relative a una data tipologia di prestazione; ciascuna maschera, a sua volta, fa riferimento a un indicatore specifico o generale di qualità contrattuale.

L'elenco delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Appuntamenti"** è il seguente:

- Fascia di puntualità per gli appuntamenti;
- Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato;
- Tempo massimo per l'appuntamento concordato.

L'elenco completo delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Attivazione/disattivazione"** è il seguente:

- Tempo di attivazione della fornitura;
- Tempo di disattivazione della fornitura;
- Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità;
- Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore;
- Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore.

L'elenco delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Comunicazioni"** è il seguente:

- Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione;
- Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio;
- Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco;
- Tempo di inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione;
- Tempo di inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione;
- Tempo per la risposta ai reclami;
- Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni;
- Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura;
- Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione.

L'elenco delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Esecuzione lavori"** è il seguente:

- Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice;
- Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice;
- Tempo di esecuzione della voltura;
- Tempo di esecuzione di lavori semplici;

- Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso;
- Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso;
- Tempo di esecuzione di lavori complessi.

L'elenco delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Fatturazione"** è il seguente:

- Tempo di rettifica di fatturazione;
- Tempo per l'emissione della fattura;
- Periodicità di fatturazione.

L'elenco delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Misuratori/rete"** è il seguente:

- Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante;
- Tempo di intervento per la verifica del misuratore;
- Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione.

L'elenco delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Preventivazione"** è il seguente:

- Tempo di preventivazione dell'allaccio fognario con sopralluogo;
- Tempo di preventivazione dell'allaccio fognario senza sopralluogo;
- Tempo di preventivazione dell'allaccio idrico con sopralluogo;
- Tempo di preventivazione dell'allaccio idrico senza sopralluogo;
- Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo;
- Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo.

L'elenco delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Pronto intervento"** è il seguente:

- Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento;
- Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI).

L'elenco delle maschere relative alle tipologie di prestazioni sottese al gruppo **"Sportelli"** è il seguente:

- Tempo massimo di attesa agli sportelli;
- Tempo medio di attesa agli sportelli.

Con riferimento alle prestazioni sottese al gruppo **"Servizi telefonici"** è presente un'unica maschera relativa a:

- Livello del servizio telefonico (LS);
- Accessibilità al servizio telefonico (AS);
- Tempo medio di attesa per il servizio telefonico (TMA).

5.2 Approfondimenti sulle maschere relative agli Indicatori Specifici

Gli indicatori specifici – che individuano il livello di qualità riferito alla singola prestazione da garantire all’utente finale - sono stati suddivisi (da ARERA) nei seguenti sottogruppi:

- Indicatori Specifici relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni;
- Indicatori Specifici relativi ai tempi di risposta a reclami e richieste scritte di informazioni;
- Indicatori Specifici relativi alla periodicità di fatturazione;
- Indicatori Specifici relativi al tempo di intervento sul misuratore;
- Indicatori Specifici relativi al tempo di verifica del livello di pressione.

Le informazioni richieste devono essere fornite per le seguenti tipologie d’uso:

- Uso domestico (art. 2 TICSI)
- Uso diverso dal domestico (art. 8 TICSI)

Con riferimento alla raccolta dati riferiti all’anno **2023**, in ciascuna maschera riferita agli indicatori specifici, occorre indicare le prestazioni richieste e le prestazioni eseguite.

Il complesso delle prestazioni eseguite nel **2023** deve essere suddiviso tra prestazioni che rispettano lo standard previsto dalla del. 655/2015/R/IDR e prestazioni che non lo rispettano, queste ultime ulteriormente suddivise in base al ritardo nell’esecuzione. Occorre fornire informazioni sugli indennizzi automatici spettanti agli utenti (numero di indennizzi erogati e numero di mancati indennizzi).

Indicatori Specifici relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni

All’interno delle maschere per gli Indicatori Specifici relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni è richiesto di indicare il numero totale di prestazioni richieste, il numero di prestazioni eseguite (e/o indennizzi automatici) unitamente alle cause di mancato rispetto degli stessi, secondo quanto previsto dall’articolo 77, comma 1, del RQSII.

Le maschere per gli Indicatori Specifici che appartengono a questa tipologia sono:

1. Fascia di puntualità per gli appuntamenti;
2. Tempo di attivazione, della fornitura;
3. Tempo di disattivazione della fornitura;
4. Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a morosità;
5. Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore;

6. Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore;
7. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione;
8. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio;
9. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco;
10. Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal Gestore del servizio di fognatura e/o depurazione;
11. Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al Gestore del servizio di fognatura e/o depurazione;
12. Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice;
13. Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice;
14. Tempo di esecuzione della voltura;
15. Tempo di esecuzione di lavori semplici;
16. Tempo di rettifica di fatturazione;
17. Tempo per l'emissione della fattura;
18. Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante;
19. Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo;
20. Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo;
21. Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo;
22. Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo;
23. Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo;
24. Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo.

Indicatori Specifici relativi ai tempi di risposta a reclami e richieste scritte di informazioni

Le maschere per gli Indicatori specifici relativi ai tempi di risposta a reclami e richieste scritte di informazioni consentono di indicare il numero totale di prestazioni eseguite e il numero di prestazioni richieste (e/o indennizzi automatici) unitamente alle cause di mancato rispetto degli stessi, secondo quanto previsto dall'articolo 77, comma 1, del RQSII.

Le maschere per gli indicatori specifici che appartengono a questa tipologia sono:

1. Tempo per la risposta a reclami;
2. Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni.

Indicatori Specifici relativi alla periodicità di fatturazione

Per questa tipologia di Indicatori specifici si ha una sola maschera:

1. Periodicità di fatturazione

Indicatori Specifici relativi al tempo di intervento sul misuratore

Le maschere per gli Indicatori Specifici che appartengono a questa tipologia sono:

1. Tempo di intervento per la verifica del misuratore.

Indicatori Specifici relativi al tempo di verifica del livello di pressione

Le maschere per gli indicatori specifici che appartengono a questa tipologia sono:

1. Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione

5.3 Approfondimenti sulle maschere relative agli Indicatori Generali

Gli indicatori generali - che individuano il livello di qualità riferito al complesso delle prestazioni da garantire agli utenti finali - sono stati suddivisi nei seguenti sottogruppi, ognuno dei quali caratterizzato da una diversa tipologia di maschera:

- Indicatori Generali relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni;
- Indicatori Generali relativi al tempo massimo di attesa agli sportelli e al CPI;
- Indicatori Generali relativi al tempo medio di attesa agli sportelli;
- Indicatori Generali relativi ai servizi telefonici;

In ciascuna maschera riferita agli indicatori generali, le prestazioni eseguite devono essere suddivise tra prestazioni che rispettano lo standard previsto dalla del. 655/2015/R/IDR, e prestazioni che non lo rispettano.

Le prestazioni eseguite fuori standard devono essere suddivise per causale di mancato rispetto (tranne che per i tre indicatori relativi ai servizi telefonici: AS, LS, TMA), come definite all'articolo 71, comma 1, del RQSII e, nel caso di prestazioni eseguite fuori standard per cause di forza maggiore o per cause imputabili all'utente finale o a terzi - che, ai sensi del comma 2 del medesimo articolo 71 devono essere documentate - è richiesto al Gestore di descrivere brevemente nel campo note la motivazione di tale classificazione.

Indicatori Generali relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni

Le maschere per gli indicatori generali che appartengono a questa tipologia sono:

- 1 Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato;
- 2 Tempo massimo per l'appuntamento concordato;

- 3 Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura;
- 4 Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione;
- 5 Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso;
- 6 Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso;
- 7 Tempo di esecuzione di lavori complessi;
- 8 Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento.

Per la descrizione puntuale degli indicatori di qualità e le modalità di calcolo individuate ai fini del computo degli standard generali si rimanda alla Tabella 6 del RQSII (riportata nelle pagine seguenti), contenente l'elenco completo degli indicatori di qualità contrattuale del SII.

Ogni maschera degli indicatori generali relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni ha una sezione di compilazione ripetuta per ogni tipologia d'uso:

- Uso domestico (art. 2 TICSI)
- Uso diverso dal domestico (art. 8 TICSI)

Indicatori Generali relativi al tempo massimo di attesa agli sportelli e al CPI

Le maschere per gli indicatori generali che appartengono a questa tipologia sono:

- 1 Tempo massimo di attesa agli sportelli
- 2 Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)

Indicatori Generali relativi al tempo medio di attesa agli sportelli

A questa tipologia di indicatori generali appartiene una sola maschera:

- 1 Tempo medio di attesa agli sportelli

Indicatori Generali relativi ai servizi telefonici

Le informazioni sugli indicatori generali relativi ai servizi telefonici (AS, LS, TMA) vengono raccolte tramite la maschera "Servizi Telefonici Tutti gli indicatori".

Si riporta, quindi, di seguito la Tabella 6 del documento ARERA sulla qualità contrattuale (RQSII) contenente l'elenco completo degli indicatori di qualità contrattuale del SII, gli standard da rispettare e l'ammontare dell'eventuale indennizzo (o base di calcolo per la verifica del rispetto dello standard).

Tabella 6 - Tabella riassuntiva degli standard generali e specifici

Indicatore	Tipologia Standard	Standard (i giorni, laddove non specificato, si intendono lavorativi)		Indennizzo o base di calcolo
Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento, da parte del gestore, della richiesta di preventivo e la data di invio del preventivo stesso al richiedente	30 euro
Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	Specifico	10 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	Specifico	20 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di preventivazione per allaccio fognario e/o con sopralluogo	Specifico	20 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	Specifico	15 giorni	Tempo intercorrente tra la data di completamento dei lavori di esecuzione dell'allacciamento e la data di effettiva attivazione da parte del gestore ⁵⁹	30 euro
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	Specifico	20 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	Generale	≤ 30 giorni	Id. c.s.	90% delle singole prestazioni
Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	Generale	≤ 30 giorni	Id. c.s.	90% delle singole prestazioni
Tempo di attivazione della fornitura	Specifico	5 giorni	Tempo intercorrente tra la data di stipula del contratto e la data di effettiva attivazione da parte del gestore	30 euro
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	Specifico	5 giorni	Tempo intercorrente tra la data di stipula del contratto di fornitura, ovvero di richiesta di riattivazione e la data di effettiva riattivazione della stessa	30 euro
Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	Specifico	10 giorni	Id. c.s.	30 euro
Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a morosità ⁶⁰	Specifico	2 giorni feriali	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento dell'attestazione di avvenuto pagamento delle somme dovute al gestore e la data di riattivazione della fornitura da parte del gestore stesso	30 euro
Tempo di disattivazione della fornitura	Specifico	7 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta di cessazione del servizio da parte dell'utente finale e la data di disattivazione della fornitura da parte del gestore	30 euro
Tempo di esecuzione della voltura	Specifico	5 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta di voltura e la data di attivazione della fornitura a favore del nuovo utente finale	30 euro
Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento, da parte del gestore, della richiesta di preventivo dell'utente finale e la data di invio all'utente finale stesso del preventivo da parte del gestore	30 euro
Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	Specifico	20 giorni	Id. c.s.	30 euro

Indicatore	Tipologia Standard	Standard (i giorni, laddove non specificato, si intendono lavorativi)		Indennizzo o base di calcolo
Tempo di esecuzione di lavori semplici	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di accettazione formale del preventivo da parte dell'utente finale e la data di completamento lavori da parte del gestore	30 euro
Tempo di esecuzione di lavori complessi	Generale	≤ 30 giorni	Id. c.s.	90% delle singole prestazioni
Fascia di puntualità per gli appuntamenti	Specifico	3 ore	-	30 euro
Tempo massimo per l'appuntamento concordato	Generale	7 giorni	Tempo intercorrente tra il giorno in cui il gestore riceve la richiesta dell'utente finale e il giorno in cui si verifica l'appuntamento	90% delle singole prestazioni
Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	Generale	24 ore	Tempo intercorrente tra il momento in cui la disdetta dell'appuntamento concordato viene comunicata all'utente finale e l'inizio della fascia di puntualità in precedenza concordata	95% delle singole prestazioni
Tempo di intervento per la verifica del misuratore	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta dell'utente finale e la data di intervento sul misuratore da parte del gestore	30 euro
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di effettuazione della verifica e la data di invio all'utente finale del relativo esito	30 euro
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	Specifico	30 giorni	Tempo intercorrente tra la data di effettuazione della verifica e la data di invio all'utente finale del relativo esito	30 euro
Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di invio all'utente finale dell'esito della verifica del misuratore e la data in cui il gestore intende sostituire il misuratore stesso	30 euro
Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta dell'utente finale e la data di intervento sul misuratore da parte del gestore	30 euro
Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	Specifico	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di effettuazione della verifica e la data di invio all'utente finale del relativo esito	30 euro
Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	Generale	3 ore	Calcolate a partire dall'inizio della conversazione telefonica con l'operatore di pronto intervento	90% delle singole prestazioni
Tempo per l'emissione della fattura	Specifico	45 giorni solari	Tempo intercorrente tra l'ultimo giorno del periodo di riferimento della fattura e la data di emissione della fattura stessa	30 euro
Periodicità di fatturazione	Specifico	2/anno se consumi ≤ 100mc	N. bollette emesse nell'anno in base ai consumi medi	30 euro
		3/anno se 100mc < consumi ≤ 1000mc		
		4/anno se 1000mc < consumi ≤ 3000mc		
		6/anno se consumi > 3000 mc		
Termine per il pagamento della bolletta	Specifico	20 giorni solari	-	-
Tempo per la risposta a reclami	Specifico	30 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento del reclamo dell'utente finale e la data di invio della risposta motivata scritta	30 euro
Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	Specifico	30 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta dell'utente finale e la data di invio della risposta motivata scritta	30 euro
Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	Generale	30 giorni	Id. c.s.	95% delle singole prestazioni
Tempo di rettifica di fatturazione	Specifico	60 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento da parte del gestore della richiesta scritta di	30 euro

Indicatore	Tipologia Standard	Standard (i giorni, laddove non specificato, si intendono lavorativi)		Indennizzo o base di calcolo
			rettifica di fatturazione inviata dall'utente finale relativa ad una fattura già pagata, o per la quale è prevista la possibilità di rateizzazione ai sensi dell'Articolo 42, e la data di accredito della somma non dovuta, anche in misura diversa da quella richiesta	
Tempo massimo di attesa agli sportelli	Generale	60 minuti	Tempo intercorrente tra il momento in cui l'utente finale si presenta allo sportello fisico e il momento in cui il medesimo viene ricevuto	95% delle singole prestazioni
Tempo medio di attesa agli sportelli	Generale	20 minuti	Tempo intercorrente tra il momento in cui l'utente finale si presenta allo sportello fisico e il momento in cui il medesimo viene ricevuto	Media sul totale delle prestazioni
Accessibilità al servizio telefonico (AS)	Generale	AS > 90%	Rapporto tra unità di tempo in cui almeno una linea è libera e numero complessivo di unità di tempo di apertura del call center con operatore, moltiplicato per 100	Rispetto in almeno 10 degli ultimi 12 mesi
Tempo medio di attesa per il servizio telefonico (TMA)	Generale	TMA ≤ 240 secondi	Tempo intercorrente tra l'inizio della risposta, anche se effettuata con risponditore automatico, e l'inizio della conversazione con l'operatore o di conclusione della chiamata in caso di rinuncia prima dell'inizio della conversazione con l'operatore	Rispetto in almeno 10 degli ultimi 12 mesi
Livello del servizio telefonico (LS)	Generale	LS ≥ 80%	Rapporto tra il numero di chiamate telefoniche degli utenti che hanno effettivamente parlato con un operatore e il numero di chiamate degli utenti che hanno richiesto di parlare con operatore o che sono state reindirizzate dai sistemi automatici ad un operatore, moltiplicato per 100	Rispetto in almeno 10 degli ultimi 12 mesi
Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	Generale	CPI ≤ 120 secondi	Tempo intercorrente tra l'inizio della risposta, anche con risponditore automatico, e l'inizio della conversazione con l'operatore di centralino di pronto intervento o con l'operatore di pronto intervento o la conclusione della chiamata in caso di rinuncia prima dell'inizio della conversazione	90% delle singole prestazioni
Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	Specifico	5 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento della richiesta dell'utente finale da parte del gestore del servizio di acquedotto e la data di invio, da parte di quest'ultimo, al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione della medesima richiesta	30 euro
Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione	Specifico	5 giorni	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento, da parte del gestore del servizio di acquedotto, della comunicazione del gestore del servizio di fognatura e/o depurazione e la data di invio all'utente finale della medesima comunicazione da parte del gestore del servizio di acquedotto	30 euro
Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura	Generale	10 giorni	Tempo intercorrente tra la data di esecuzione dell'intervento indicato e la data in cui il gestore dell'acquedotto comunica al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione l'avvenuta esecuzione dell'intervento stesso	90% delle singole prestazioni

La raccolta dati di qualità contrattuale del SII è propedeutica all'acquisizione da parte dell'Autorità dei dati necessari per verificare in ciascun anno di raccolta il rispetto degli standard previsti (dal RQSII) con riferimento alle prestazioni eseguite in un determinato anno di riferimento.

La sezione della raccolta "Riepilogo per Macro-indicatori" (vedi tabelle riportate nelle pagine seguenti) mette in evidenza il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso di un determinato anno relativamente ai Macro-indicatori di qualità contrattuale alla base del

meccanismo di incentivazione di cui al Titolo XIII del RQSII, introdotto dall'Autorità con del. 547/2019/R/IDR.

Con tale deliberazione l'Autorità ha integrato la disciplina in materia di regolazione della qualità contrattuale, RQSII, di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, introducendo, tra l'altro, dal 1° gennaio 2020, un meccanismo incentivante di premi/penalità, da attribuire in ragione delle performance delle singole gestioni, da valutare con riferimento a due macro-indicatori:

MC1 - "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" (composto dagli indicatori semplici afferenti alle prestazioni relative ai preventivi, all'esecuzione di allacciamenti e lavori, all'attivazione e disattivazione della fornitura);

MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio" (composto dagli indicatori semplici afferenti alle prestazioni relative agli appuntamenti, alla fatturazione, alle verifiche dei misuratori e del livello di pressione, alle risposte a richieste scritte, nonché alla gestione dei punti di contatto con l'utenza).

Tali macro-indicatori di qualità contrattuale, sono costruiti come media ponderata dei pertinenti indicatori semplici, pesata in base al numero delle prestazioni erogate dalla gestione (dato dalla somma del numero delle prestazioni entro il rispettivo standard previsto dalla RQSII e di quello delle prestazioni non conformi per causa imputabile alla responsabilità del gestore), secondo quanto previsto al comma 92.2 della RQSII; in particolare, l'Autorità ha previsto che per ogni macro-indicatore, con riferimento a ciascuna gestione:

- siano individuati gli obiettivi annuali, divisi in due categorie, di mantenimento e di miglioramento, questi ultimi ripartiti in classi, con valori differenziati in base alle performance registrate nell'anno precedente, che - per ciascuna annualità - costituisce il livello di partenza (comma 93.1 della RQSII);
- con esclusivo riferimento al primo anno di valutazione delle performance (2020), il livello di partenza sia definito sulla base dei dati relativi agli indicatori semplici registrati nel 2018 (comma 93.3 della RQSII);
- i premi e le penalità siano quantificati a partire dal 2022 sulla base delle performance realizzate in ciascuno dei due anni precedenti (comma 91.2 della RQSII), precisando, al successivo comma 95.1 che "ai fini dell'applicazione dei fattori premiali (di penalizzazione) nell'anno (a+2), costituiscono elementi di valutazione il livello negli anni a e (a+1) dei macro-indicatori MC1 e MC2".

Di seguito si riportano le classi e gli obiettivi per macro-indicatore come indicati alla Tavola 2 del RQSII:

Tavola 2 - Classi e obiettivi per macro-indicatore

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%

Per ciascuno dei macro-indicatori, gli obiettivi annuali sono divisi in due categorie: mantenimento e miglioramento.

Gli obiettivi di miglioramento sono ripartiti in classi, con valori differenziati in base alle performance registrate nell'anno precedente, che per ciascuna annualità costituisce il livello di partenza.

In particolare, si individuano:

- la Classe A, cui è attribuito un obiettivo di mantenimento del livello di partenza;
- la Classe B e la Classe C, cui sono associati obiettivi di miglioramento differenziati in ragione del livello iniziale di performance.

Con Deliberazione 235/2020/R/IDR, a seguito della situazione emergenziale covid-19, l'Autorità ha previsto che per ciascuna gestione, in deroga a quanto previsto dai commi 93.1 e 93.3 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, gli obiettivi di qualità contrattuale di mantenimento/miglioramento per gli anni 2020 e 2021 saranno individuati sulla base dei dati relativi agli indicatori semplici registrati nel 2018, procedendo a:

- identificare il livello di partenza e la relativa classe di appartenenza ai fini della determinazione dell'obiettivo per l'annualità 2020;
- assumere il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2020, di cui alla precedente lett. a), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2021.

Inoltre, in considerazione delle misure di contenimento adottate per il contrasto dell'emergenza epidemiologica e delle possibili conseguenti forme di discontinuità riscontrabili nel progressivo miglioramento delle performance gestionali, in deroga a quanto previsto dai commi 91.2 e 95.1 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, gli obiettivi di qualità contrattuale relativi al 2020 e al 2021, saranno valutati cumulativamente su base biennale. Conseguentemente, ai fini dell'applicazione dei fattori premiali (di penalizzazione), con riferimento alle annualità 2020 e 2021, costituirà elemento di valutazione il livello raggiunto cumulativamente al termine dell'anno 2021, per ciascuno dei macro-indicatori MC1 - "Avvio e cessazione del

rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio".

Il comma 91.2 è stato modificato dalla deliberazione 28 dicembre 2023, 637/2023/R/IDR; pertanto, a partire dal 2024 i premi e le penalità di cui all'Articolo 96 sono quantificati sulla base del livello delle performance raggiunto cumulativamente al termine di ciascun periodo di valutazione, costituito dal biennio precedente.

Attraverso il riepilogo per Macro-Indicatori AS 2021, vengono quindi individuati:

- il livello di partenza dei macro-indicatori di qualità contrattuale MC1 - "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità del servizio";
- la classe di appartenenza;
- gli obiettivi per l'anno **2023**.

Al fine di valutare le graduatorie relative allo stadio di eccellenza, l'Autorità ha stabilito che i punteggi siano attribuiti agli operatori mediante l'impiego del metodo TOPSIS (Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution), individuando il benchmark qualitativo ideale e misurando la distanza di ciascun gestore dal benchmark.

Con Deliberazione 734/2022/R/idr del 27/12/2022, l'ARERA ha approvato la nota metodologica in esito alle risultanze istruttorie preliminari nell'ambito del procedimento per le valutazioni quantitative previste dal meccanismo incentivante della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII) avviato con Deliberazione dell'Autorità 69/2020/R/IDR.

Al fine di implementare il nuovo meccanismo incentivante di premi e penalità e di acquisire le informazioni circa le prestazioni di qualità contrattuale riferite al complesso delle gestioni operanti sul territorio, la rendicontazione dei dati all'Autorità nazionale e gli obblighi di comunicazione di cui all'articolo 77 della RQSII, a partire dall'annualità 2020 (per le registrazioni delle informazioni relative all'anno 2019), sono estesi a tutti gli operatori che servono un numero superiore o inferiore a 50.000 abitanti, atteso che detti operatori erano già sottoposti agli obblighi di "Registrazione di informazioni e dati concernenti le prestazioni soggette a livelli specifici e generali di qualità contrattuale" previsti dall'articolo 75 della RQSII e alle disposizioni previste dalla Carta del Servizio.

5.4 Riepilogo per Macro-Indicatori

Con la predisposizione tariffaria MTI-3/**aggiornamento** per gli anni **2022-2023**, sono stati definiti gli obiettivi di qualità contrattuale **2022-2023**.

Di seguito, per ogni Gestore, si riportano la tabella degli obiettivi di qualità contrattuale **2022-2023** (alla colonna "Definizione obiettivo **2022**" nella riga "Valore di partenza" per ogni macro-indicatore viene indicato quanto emerso dalla raccolta qualità contrattuale dati anno **2021**) ed il tabellone riepilogativo relativo alla raccolta dati qualità contrattuale anno **2023**.

Asti Servizi Pubblici (ASP)

Riepilogo RQSII: identificazione obiettivi 2022-2023

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC1	Valore di partenza	98,654%	98,654%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2021	2022*
MC2	Valore di partenza	97,875%	97,875%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2021	2022*

*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/idr, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"

ASTI SERVIZI PUBBLICI (ASP) – Dati di qualità contrattuale anno 2023

Riepilogo per Macroindicatori - as 2023										
Campo note modificabile solo da maschera										
I dati 2023 fanno riferimento al medesimo territorio servito al 31/12/2023 dichiarato nella maschera "Comuni serviti"? Se NO, indicare e motivare nel campo note le differenze.									SI	
cent, la formula (nella cella D51) calcola 14 fuori standard (nella cella E51) che ad ASP risultano essere 32.2) tempo medio di attesa per il servizio telefonico (TMA): imputando il tempo medio in secondi (24,99cent) la formula (nella cella D54) calcola 6 fuori s										
Numero comuni			1							
Popolazione residente			73691							
Numero Utenze			12894							
Macro-indicatore	Indicatore semplice	Totale eseguite	Tot eseguite	Tot eseguite	Cause di mancato rispetto			Tempo/valor e medio	Tot eseguite	Tot eseguite
					num. casi di	num. casi	imputabili al			
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	99	96	3	0	0	3		96,000	3,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	29	29	0	0	0	0		29,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	18	18	0	0	0	0		18,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	39	39	0	0	0	0		39,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione di lavori semplici	3	3	0	0	0	0		3,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	38	37	1	0	0	1		37,000	1,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	25	25	0	0	0	0		25,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione di lavori complessi	12	12	0	0	0	0		12,000	0,000
MC1	Tempo di attivazione, della fornitura	82	82	0	0	0	0		82,000	0,000
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	53	52	1	0	0	1		52,000	1,000
MC1	Tempo di disattivazione della fornitura	72	72	0	0	0	0		72,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione della voltura	434	434	0	0	0	0		434,000	0,000
MC2	Tempo massimo per l'appuntamento concordato	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Fascia di puntualità per gli appuntamenti	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di intervento per la verifica del misuratore	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	1	1	0	0	0	0		1,000	0,000
MC2	Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	99	97	2	0	0	2		97,000	2,000
MC2	Tempo per l'emissione della fattura	32.693	32.687	6	0	0	6		32,687	0,006
MC2	Tempo di rettifica di fatturazione	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo per la risposta a reclami	3	3	0	0	0	0		3,000	0,000
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	1	1	0	0	0	0		1,000	0,000
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		0,000	0,000
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		0,000	0,000
MC2	Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo massimo di attesa agli sportelli	3.767	3.767	0	0	0	0		376,700	0,000
MC2	Tempo medio di attesa agli sportelli	3.767	3.753	14				1,45	375,334	1,366
MC2	Livello del servizio telefonico (LS)	1.159	1.144	15				98,706%	11,440	0,150
MC2	Accessibilità al servizio telefonico (AS)	1.159	1.159	0				100,000%	11,590	0,000
MC2	Tempo medio di attesa (secondi) per il servizio telefonico (TMA)	1.159	1.153	6				24,99	11,530	0,060
MC2	Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	2.415	2.339	76	0	0	76		233,900	7,600
					Valori Macro-Indicatori			Totali per Macro-Indicatori		
					MC1	99,447%	MC1	899,000	5,000	
					MC2	99,041%	MC2	1.155,181	11,182	

Come indicato nella tabella sopra, dal calcolo dei macro-indicatori anno 2023, si evince che, per il Gestore Asti Servizi Pubblici S.pA., l'obiettivo di mantenimento 2023 risulta raggiunto per entrambe i macro-indicatori.

Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato (CCAM)

Riepilogo RQSII: identificazione obiettivi 2022-2023

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC1	Valore di partenza	99,888%	99,888%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2021	2022*
MC2	Valore di partenza	99,458%	99,458%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2021	2022*

*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/idr, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...) , ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"

"

CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO (CCAM) – Dati di qualità contrattuale anno 2023

Riepilogo per Macroindicatori - as 2023										
Campo note modificabile solo da maschera										
I dati 2023 fanno riferimento al medesimo territorio servito al 31/12/2023 dichiarato nella maschera "Comuni serviti"? Se NO, indicare e motivare nel campo note le differenze.										SI

Come indicato dalla tabella sopra, dal calcolo dei macro-indicatori 2023, si evince che, per il Gestore Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato, l'obiettivo di mantenimento 2023 risulta raggiunto per entrambe i macro-indicatori.

Acquedotto della Piana S.p.A.

Riepilogo RQSII: identificazione obiettivi 2022-2023

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC1	Valore di partenza	98,525%	98,525%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2021	2022*
MC2	Valore di partenza	98,942%	98,942%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2021	2022*

*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/idr, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...) , ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023

ACQUEDOTTO DELLA PIANA – Dati di qualità contrattuale anno 2023

Riepilogo per Macroindicatori - as 2023										
Campo note modificabile solo da maschera										
I dati 2023 fanno riferimento al medesimo territorio servito al 31/12/2023 dichiarato nella maschera "Comuni serviti"? Se NO, indicare e motivare nel campo note le differenze.										SI

Come indicato nella tabella sopra, dal calcolo dei macro-indicatori 2023, si evince che, per il Gestore Acquedotto della Piana S.p.A., l'obiettivo di mantenimento 2023 risulta raggiunto per entrambi I macroindicatori.

Acquedotto Valtiglione S.p.A.

Riepilogo RQSII: identificazione obiettivi 2022-2023

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2022	Definizione obiettivo 2023
MC1	Valore di partenza	98,292%	98,292%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2021	2022*
MC2	Valore di partenza	97,696%	97,696%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2021	2022*

*Ai sensi del comma 11.2 della deliberazione 639/2021/R/idr, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2022, (...) , ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2023"

In merito alla gestione Acquedotto Valtiglione S.p.A. si precisa che l'identificazione degli obiettivi evidenziata nella tabella precedente comprende anche la gestione operativa di Ireti nei Comuni di Canelli e Nizza M.to.

ACQUEDOTTO VALTIGLIONE (solo Comuni direttamente gestiti) – Dati di qualità contrattuale anno 2023

Riepilogo per Macroindicatori - as 2023										
Campo note modificabile solo da maschera										
I dati 2023 fanno riferimento al medesimo territorio servito al 31/12/2023 dichiarato nella maschera "Comuni serviti"? Se NO, indicare e motivare nel campo note le differenze.									SI	
Numero comuni		33								
Popolazione residente		35848								
Numero Utenze		20078								
Macro-indicatore	Indicatore semplice	Totale eseguite	Tot eseguite entro lo std	Tot eseguite oltre lo std	Cause di mancato rispetto			Tempo/valor e medio	Tot eseguite entro lo std	Tot eseguite oltre lo std
					num. casi di	num. casi	imputabili al			
MC1	Tempo di prevenzione per allaccio idrico senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di prevenzione per allaccio fognario senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di prevenzione per lavori senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di prevenzione per allaccio idrico con sopralluogo	63	58	5	0	0	5		58,000	5,000
MC1	Tempo di prevenzione per allaccio fognario con sopralluogo	58	53	5	0	0	5		53,000	5,000
MC1	Tempo di prevenzione per lavori con sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	9	7	2	0	0	2		7,000	2,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	26	25	1	0	0	1		25,000	1,000
MC1	Tempo di esecuzione di lavori semplici	205	203	2	0	1	1		203,000	1,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	54	47	7	0	0	7		47,000	7,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	33	31	2	0	0	2		31,000	2,000
MC1	Tempo di esecuzione di lavori complessi	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di attivazione, della fornitura	202	163	39	0	25	14		163,000	14,000
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di disattivazione della fornitura	122	91	31	0	24	7		91,000	7,000
MC1	Tempo di esecuzione della voltura	968	867	101	0	3	98		867,000	98,000
MC2	Tempo massimo per l'appuntamento concordato	419	394	25	0	16	9		394,000	9,000
MC2	Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Fascia di puntualità per gli appuntamenti	419	394	25	0	16	9		394,000	9,000
MC2	Tempo di intervento per la verifica del misuratore	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	92	85	7	0	0	7		85,000	7,000
MC2	Tempo per l'emissione della fattura	61.612	61.585	27	0	0	27		61,585	0,027
MC2	Tempo di rettifica di fatturazione	21	20	1	0	0	1		20,000	1,000
MC2	Tempo per la risposta a reclami	69	68	1	0	0	1		68,000	1,000
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	2.148	2.144	4	0	1	3		2.144,000	3,000
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	57	45	12	0	8	4		45,000	4,000
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		0,000	0,000
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		0,000	0,000
MC2	Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo massimo di attesa agli sportelli	885	884	1	0	0	1		88,400	0,100
MC2	Tempo medio di attesa agli sportelli	885	881	4				1,6	88,146	0,354
MC2	Livello del servizio telefonico (LS)	11.359	10.493	866				92,376%	104,930	8,660
MC2	Accessibilità al servizio telefonico (AS)	11.359	11.359	0				100,000%	113,590	0,000
MC2	Tempo medio di attesa (secondi) per il servizio telefonico (TMA)	11.359	11.255	104				44,15	112,545	1,045
MC2	Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	6.032	5.670	362	0	270	92		567,000	9,200
					Valori Macro-Indicatori			Totali per Macro-Indicatori		
					MC1	91,583%		MC1	1.545,000	142,000
					MC2	98,770%		MC2	4.286,196	53,386

IRETI (GESTORE OPERATIVO DI ACQUEDOTTO VALTIGLIONE) - COMUNI DI CANELLI E NIZZA M.TO – Dati di qualità contrattuale anno 2023

Riepilogo per Macroindicatori - as 2023										
Campo note modificabile solo da maschera										
I dati 2023 fanno riferimento al medesimo territorio servito al 31/12/2023 dichiarato nella maschera "Comuni serviti"? Se NO, indicare e motivare nel campo note le differenze.									SI	
Numero comuni		2								
Popolazione residente		20178								
Numero Utenze		4141								
Macro-indicatore	Indicatore semplice	Totale eseguite	Tot eseguite entro lo std	Tot eseguite oltre lo std	Cause di mancato rispetto			Tempo/valore medio	Tot eseguite entro lo std	Tot eseguite oltre lo std
					num. casi di	num. casi	imputabili al			
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	164	159	5	0	0	5		159,000	5,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	27	26	1	0	0	1		26,000	1,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	12	12	0	0	0	0		12,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione di lavori semplici	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	108	108	0	0	0	0		108,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di esecuzione di lavori complessi	12	11	1	0	0	1		11,000	1,000
MC1	Tempo di attivazione, della fornitura	50	50	0	0	0	0		50,000	0,000
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	44	41	3	0	0	3		41,000	3,000
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	100	97	3	0	0	3		97,000	3,000
MC1	Tempo di disattivazione della fornitura	60	59	1	0	0	1		59,000	1,000
MC1	Tempo di esecuzione della voltura	141	141	0	0	0	0		141,000	0,000
MC2	Tempo massimo per l'appuntamento concordato	375	343	32	0	0	32		343,000	32,000
MC2	Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Fascia di puntualità per gli appuntamenti	392	370	22	0	0	22		370,000	22,000
MC2	Tempo di intervento per la verifica del misuratore	1	1	0	0	0	0		1,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	1	0	1	0	0	1		0,000	1,000
MC2	Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	1	1	0	0	0	0		1,000	0,000
MC2	Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	1	0	1	0	0	1		0,000	1,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	1	0	1	0	0	1		0,000	1,000
MC2	Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	11	10	1	0	1	0		10,000	0,000
MC2	Tempo per l'emissione della fattura	16.383	16.353	30	0	0	30		16,353	0,030
MC2	Tempo di rettifica di fatturazione	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo per la risposta a reclami	50	42	8	0	0	8		42,000	8,000
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	7	7	0	0	0	0		7,000	0,000
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	3	3	0	0	0	0		3,000	0,000
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		0,000	0,000
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		0,000	0,000
MC2	Tempo per la comunicazione dell'avenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo massimo di attesa agli sportelli	1.077	1.073	4	0	0	4		107,300	0,400
MC2	Tempo medio di attesa agli sportelli	1.077	1.072	5				1,95	107,175	0,525
MC2	Livello del servizio telefonico (LS)	2.015	1.877	138				93,151%	18,770	1,380
MC2	Accessibilità al servizio telefonico (AS)	2.015	2.015	0				100,000%	20,150	0,000
MC2	Tempo medio di attesa (secondi) per il servizio telefonico (TMA)	2.015	1.974	41				98,513	19,736	0,414
MC2	Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	2.258	2.171	87	0	0	87		217,100	8,700
					Valori Macro-Indicatori			Totali per Macro-Indicatori		
					MC1	98,050%		MC1	704,000	14,000
					MC2	94,379%		MC2	1.283,584	76,449

ACQUEDOTTO VALTIGLIONE con gestione operativa IRETI - Canelli e Nizza M.to (tabella consolidata)– Dati di qualità contrattuale anno 2023

Riepilogo per Macroindicatori - as 2023										
Campo note modificabile solo da maschera										
I dati 2023 fanno riferimento al medesimo territorio servito al 31/12/2023 dichiarato nella maschera "Comuni serviti"? Se NO, indicare e motivare nel campo note le differenze.										SI
Numero comuni		35								
Popolazione residente		56026								
Numero Utenze		24219								
Macro-indicatore	Indicatore semplice	Totale eseguite	Tot eseguite entro lo std	Tot eseguite oltre lo std	Cause di mancato rispetto			e medio effettivo	entro lo std scalate	oltre lo std per cause
					forza	imputabili	gestore			
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio idrico con sopralluogo	227	217	10	0	0	10		217,000	10,000
MC1	Tempo di preventivazione per allaccio fognario con sopralluogo	58	53	5	0	0	5		53,000	5,000
MC1	Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo	27	26	1	0	0	1		26,000	1,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	21	19	2	0	0	2		19,000	2,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice	26	25	1	0	0	1		25,000	1,000
MC1	Tempo di esecuzione di lavori semplici	205	203	2	0	1	1		203,000	1,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio idrico complesso	162	155	7	0	0	7		155,000	7,000
MC1	Tempo di esecuzione dell'allaccio fognario complesso	33	31	2	0	0	2		31,000	2,000
MC1	Tempo di esecuzione di lavori complessi	12	11	1	0	0	1		11,000	1,000
MC1	Tempo di attivazione, della fornitura	252	213	39	0	25	14		213,000	14,000
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore	44	41	3	0	0	3		41,000	3,000
MC1	Tempo di riattivazione, ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC1	Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a disattivazione per morosità	100	97	3	0	0	3		97,000	3,000
MC1	Tempo di disattivazione della fornitura	182	150	32	0	24	8		150,000	8,000
MC1	Tempo di esecuzione della volta	1.109	1.008	101	0	3	98		1.008,000	98,000
MC2	Tempo massimo per l'appuntamento concordato	794	737	57	0	16	41		737,000	41,000
MC2	Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Fascia di puntualità per gli appuntamenti	811	764	47	0	16	31		764,000	31,000
MC2	Tempo di intervento per la verifica del misuratore	1	1	0	0	0	0		1,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio	1	0	1	0	0	1		0,000	1,000
MC2	Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante	1	1	0	0	0	0		1,000	0,000
MC2	Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione	1	0	1	0	0	1		0,000	1,000
MC2	Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione	1	0	1	0	0	1		0,000	1,000
MC2	Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento	103	95	8	0	1	7		95,000	7,000
MC2	Tempo per l'emissione della fattura	77.995	77.938	57	0	0	57		77.938	0,057
MC2	Tempo di rettifica di fatturazione	21	20	1	0	0	1		20,000	1,000
MC2	Tempo per la risposta a reclami	119	110	9	0	0	9		110,000	9,000
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di informazioni	2.155	2.151	4	0	1	3		2.151,000	3,000
MC2	Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione	60	48	12	0	8	4		48,000	4,000
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		0,000	0,000
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		0,000	0,000
MC2	Tempo per la comunicazione dell'avenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, volta	0	0	0	0	0	0		0,000	0,000
MC2	Tempo massimo di attesa agli sportelli	1.962	1.957	5	0	0	5		195,700	0,500
MC2	Tempo medio di attesa agli sportelli	1.962	1.954	8				1,65984351	195,386	0,814
MC2	Livello del servizio telefonico (LS)	13.374	12.370	1.004				92,493%	123,700	10,040
MC2	Accessibilità al servizio telefonico (AS)	13.374	13.374	0				100,000%	133,740	0,000
MC2	Tempo medio di attesa (secondi) per il servizio telefonico (TMA)	13.374	13.225	149				53,4450652	132,251	1,489
MC2	Tempo di risposta alla chiamata di pronto intervento (CPI)	8.290	7.841	449	0	270	179		784,100	17,900
					Valori Macro-Indicatori		Totali per Macro-Indicatori			
					MC1	93,514%	MC1	2.249,000	156,000	
					MC2	97,723%	MC2	5.569,815	129,800	

Per il Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A. (comprensivo della gestione operativa di Ireti S.p.A.) l'obiettivo di mantenimento per il macro-indicatore MC1 2023 non risulta raggiunto, mentre l'obiettivo di mantenimento per il macro-indicatore MC2 2023 risulta raggiunto.

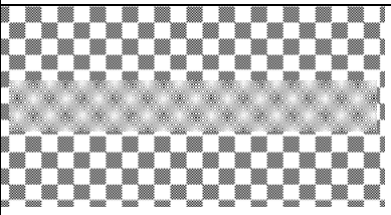
5.5 Risultanze della qualità contrattuale per i Gestori Ato5 – applicazione del meccanismo incentivante ARERA.

L'art. 91 del RQSII, stabilisce che il meccanismo di incentivazione della qualità contrattuale si articola in fattori premiali e di penalizzazione da attribuire in ragione delle performance delle gestioni sulla base del sistema di macro-indicatori di qualità contrattuale MC1 e MC2. I premi e le penalità sono quantificati a partire dal 2022 sulla base delle performance realizzate in ciascuno dei due anni precedenti.

L'art. 94 del RQSII, stabilisce che il meccanismo incentivante di qualità contrattuale del SII tiene conto dello stato di efficienza conseguito, inteso come livello di partenza delle gestioni appartenenti *ex ante* alla fascia di mantenimento (Classe A) per almeno un macro-indicatore, e della variazione di efficienza, in termini di miglioramento dei livelli prestazionali iniziali da parte delle gestioni non appartenenti *ex ante* alla richiamata Classe A.

Nella successiva tavola sono descritti i diversi stadi in cui è articolato il meccanismo di incentivazione, in base alla classe di partenza ed al livello di valutazione:

Tavola 3 - Stadi di valutazione delle performance di qualità contrattuale in ciascun anno di valutazione

Livelli di valutazione		
Obiettivi	<i>Livello base</i>	<i>Livello di eccellenza</i>
	Stadio I permanenza in Classe A (cambio di classe) per ogni macro-indicatore	Stadio III prime tre posizioni a livello globale considerando tutti i macro-indicatori valutati (di cui almeno uno in Classe A)
	Stadio II superamento (non raggiungimento) dell'obiettivo per ogni macro-indicatore	

Con riferimento agli obiettivi di mantenimento, gli incentivi, in termini di premi/penalità, sono definiti attraverso stadi successivi di valutazione, articolati in due livelli crescenti come segue:

- livello base di fattore premiale (di penalizzazione): sulla base del posizionamento *ex post* della gestione che ne confermi la presenza (che non ne confermi la presenza) in Classe A per ciascun macro-indicatore – *Stadio I*;
- livello di eccellenza di fattore premiale: per le tre migliori gestioni con riferimento a tutti i macro-indicatori valutati, di cui almeno uno in Classe A – *Stadio III*.

Con riferimento agli obiettivi di miglioramento, gli incentivi, in termini di premi/penalità, sono definiti attraverso stadi successivi di valutazione, sulla base di un posizionamento *ex post* della gestione che risulti migliore (peggiore) rispetto all'obiettivo definito dall'Autorità in corrispondenza di ciascun macro-indicatore – *Stadio II*.

Ai fini dell'erogazione del premio o dell'applicazione della penalità per il livello "avanzato" (Stadio III), l'Autorità elabora, con riferimento a ogni annualità, una graduatoria, attribuendo alle gestioni ritenute ammissibili al meccanismo incentivante un punteggio determinato secondo i criteri fissati nell'art. 95 dell'RQSII e di seguito esplicitati.

Ai fini dell'applicazione dei fattori premiali (di penalizzazione) nell'anno $(a + 2)$, costituiscono elementi di valutazione il livello negli anni a e $(a + 1)$ dei macro-indicatori MC1 e MC2, come definiti all'Articolo 92.

Con riferimento allo *Stadio III*, l'attribuzione dei punteggi al fine dell'elaborazione della graduatoria e dell'eventuale applicazione dei fattori premiali avviene attraverso l'impiego del metodo *TOPSIS* (*Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution*), avente ad oggetto i livelli in ciascun anno a e $(a + 1)$ dei macro-indicatori adottati nel presente provvedimento, a ciascuno dei quali sarà applicato un peso specifico, aggiornabile con cadenza biennale dall'Autorità in ragione di criteri di priorità degli obiettivi di qualità contrattuale sottesi ai medesimi macro-indicatori.

Si rimanda alla valutazione ARERA, emessa nel 2023; il nuovo aggiornamento ci sarà, presumibilmente, nel 2025 e sarà riportato nella prossima relazione.

Si riportano, di seguito, per completezza di trattazione le risultanze dell'applicazione del meccanismo incentivante della qualità contrattuale definite nell'anno 2023.

Con riferimento alle annualità $a = \{2020, 2021\}$ di applicazione del presente meccanismo incentivante, si utilizzano i pesi per macro-indicatore λ_{MC} , di cui alla seguente Tavola 4, da applicare nelle valutazioni delle *performance* per gli *Stadi I, II e III*.

Tavola 4 - Pesi per macro-indicatore

<i>Macro-indicatore</i>	<i>λ_{MC}</i>
<i>MC1</i>	50%
<i>MC2</i>	50%

Ai fini della determinazione e valorizzazione delle premialità/penalità, con Deliberazione 476/2023/R/IDR del 17 ottobre 2023, ad oggetto "Applicazione del meccanismo incentivante della regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII) per le annualità 2020-2021. Risultati finali", poi parzialmente modifica con Deliberazione n. 500/2023/R/IDR del 31 ottobre 2023, "Correzione di errori materiali, e conseguente sostituzione dell'Allegato B alla deliberazione dell'Autorità 476/2023/R/idr, ad oggetto "Applicazione del meccanismo incentivante della regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII) per le annualità 2020-2021. Risultati finali", l'Autorità nazionale ha pubblicato l'elenco delle gestioni escluse dal meccanismo incentivante e l'elenco delle gestioni ammesse al meccanismo incentivante e l'ammontare delle premialità/penalità applicate.

Le gestioni Asti Servizi Pubblici S.p.A. e Acquedotto della Pian S.p.A. risultano escluse dal meccanismo incentivante per il biennio 2020-2021 a causa di specifiche incongruenze o incompletezze nei dati.

In merito alle premialità per il periodo 2020-2021, per i Gestori operanti nell'Ambito Astigiano-M.to risulta quanto di seguito sintetizzato:

Macro-indicatore MC1 "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" - Stadio I - biennio 2020-2021

Id ATO_ Gestore	ATO	Gestore	Premio (€)	Note
105_13189	Ato5 Astigiano-M.to	CCAM	24.869	

Macro-indicatore MC2 "Gestione del rapporto contrattuale" - Stadio I - biennio 2020-2021

Id ATO_ Gestore	ATO	Gestore	Premio (€)	Note
105_7345	Ato5 Astigiano-M.to	Acquedotto Valtigione S.p.A.	82.485	

Macro-indicatore MC1 “Avvio e cessazione del rapporto contrattuale” - Stadio II - biennio 2020-2021

Id ATO_ Gestore	ATO	Gestore	Premio (€)	Note
105_7345	Ato5 Astigiano-M.to	Acquedotto Valtiglione	171.567	

Stadio III - biennio 2020-2021

Rank TOPSIS	Punteggio TOPSIS	Id ATO_ Gestore	ATO	Gestore	Premio (€)
.....					
2	0.99453	105_13189	Ato5 Astigiano-M.to	CCAM	205.529

Complessivamente per i Gestori Ato5 sono state deliberate da ARERA premialità sulla qualità contrattuale per Euro 484.450.

6. Valutazioni sintetiche finali

Si riportano, di seguito e per ogni Gestore Ato5, gli elementi di sintesi (sulla base delle valutazioni sviluppate nel dettaglio nei capitoli precedenti) circa:

- l'analisi economico gestionale dei Gestori Ato5;
- gli investimenti programmati e realizzati;
- la Qualità Tecnica del servizio reso all'Utenza;
- la Qualità contrattuale del servizio reso all'Utenza.

Analisi economico gestionale dei Gestori Ato5

Acquedotto Valtiglione – Conto Economico 2022 e 2023.

<u>Voci di bilancio</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>Scostamento</u>
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	9.940.945	9.499.159	441.786
Incrementi immobilizzazioni	1.319.446	988.082	331.364
Altri ricavi e proventi	2.100.678	2.035.590	65.088
VALORE DELLA PRODUZIONE	13.361.069	12.522.831	838.238
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	1.427.466	1.245.743	181.723
Costi per servizi	9.041.206	8.503.330	537.876
Costi per godimento beni di terzi	54.486	56.331	-1.845
Costi per personale	1.919.779	1.876.816	42.963
Ammortamenti	649.036	609.807	39.229
Svalutazione crediti	26.804	17.539	9.265
Variazioni rimanenze	9.533	-34.082	43.615
Accantonamento per rischi	1.505	509	996
Oneri diversi di gestione	125.328	94.209	31.119
COSTI DELLA PRODUZIONE	13.255.143	12.370.202	884.941
DIFF. VALORI E COSTI PRODUZIONE	105.926	152.629	-46.703
Proventi e oneri finanziari	-27.664	-146.478	118.814
Risultato prima delle imposte	78.262	6.151	72.111
Imposte	23.248	77.175	-53.927
RISULTATO D'ESERCIZIO	101.510	83.326	18.184

Per Acquedotto Valtiglione, il risultato d'esercizio è in utile nei due anni ed in miglioramento.

Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato - Conto Economico 2022 e **2023**.

<u>Voci di bilancio</u>	<u>Valori al 31/12/2023</u>	<u>Valori al 31/12/2022</u>	<u>Scostamento</u>
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	18.265.072	18.337.637	-72.565
Incrementi immobilizzazioni	5.318.717	4.155.875	1.162.842
Altri ricavi e proventi	3.195.911	2.533.941	661.970
VALORE DELLA PRODUZIONE	26.779.700	25.027.453	1.752.247
Costi per materie prime, sussidiarie e di consumo e merci	1.899.395	1.131.919	767.476
Costi per servizi	11.191.757	10.658.709	533.048
Costi per godimento beni di terzi	1.118.694	1.013.408	105.286
Costi per personale	5.923.213	5.700.921	222.292
Ammortamenti	3.637.578	3.660.868	-23.290
Svalutazione crediti	400.000	350.000	50.000
Variazioni rimanenze	-1.517	8.102	-9.619
Accantonamento rischi	50.000	340.000	-290.000
Oneri diversi di gestione	283.231	151.827	131.404
COSTI DELLA PRODUZIONE	24.502.351	23.015.754	1.486.597
DIFF. VALORI E COSTI PRODUZIONE	2.277.349	2.011.699	265.650
Proventi e oneri finanziari	-659.934	-808.164	148.230
Rettifiche valore di partecipazioni	92	0	92
Risultato prima delle imposte	1.617.507	1.203.535	413.972
Imposte	-421.208	-285.572	-135.636
RISULTATO D'ESERCIZIO	1.196.299	917.963	278.336

Per il Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato il risultato d'esercizio è in utile nei due anni ed in miglioramento.

Acquedotto della Piana - Conto Economico 2022 e **2023**.

<i>Voci di bilancio</i>	<i>Valori al 31/12/2023</i>	<i>Valori al 31/12/2022</i>	<i>Scostamento</i>
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	5.162.136	5.133.114	29.022
Incrementi immobilizzazioni	0	0	0
Altri ricavi e proventi	1.017.580	286.524	731.056
VALORE DELLA PRODUZIONE	6.179.716	5.419.638	760.078
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	26.940	23.166	3.774
Costi per servizi	3.416.790	3.053.821	362.969
Costi per godimento beni di terzi	26.756	27.360	-604
Costi per il personale	689.132	710.262	-21.130
Ammortamenti	574.209	575.867	-1.658
Svalutazione crediti	70.000	170.000	-100.000
Variazione rimanenze	169	-420	589
Accantonamento per rischi	13.363	0	13.363
Oneri diversi di gestione	452.945	440.931	12.014
COSTI DELLA PRODUZIONE	5.270.304	5.000.987	269.317
DIFF VALORI-COSTI PRODUZIONE	909.412	418.651	490.761
Proventi e oneri finanziari	-350.296	-300.778	-49.518
Risultato prima delle imposte	559.116	117.873	441.243
Imposte	-553.968	-21.541	-532.427
RISULTATO D'ESERCIZIO	5.148	96.332	-91.184

Per l'Acquedotto della Piana il risultato d'esercizio è in utile nei due anni.

Asti Servizi Pubblici (ASP) - Conto Economico 2022 e **2023** (settore idrico complessivo).

<i>Voci di bilancio</i>	<i>Valori al 31/12/2023</i>	<i>Valori al 31/12/2022</i>	<i>Scostamento</i>
Ricavi delle vendite e prestazioni	8.803.398	9.382.466	-579.068
Incremento immobilizzazioni	570.189	580.715	-10.526
Altri ricavi	4.052.608	9.592.907	-5.540.299
VALORE DELLA PRODUZIONE	13.426.195	19.556.088	-6.129.893
Costi materie prime, di consumo e merci	2.426.441	3.412.033	-985.592
Costi per servizi	1.265.052	1.190.417	74.635
Costi godimento beni di terzi	395.530	559.777	-164.247
Costi per il personale	3.225.750	3.216.566	9.184
Ammortamenti	2.885.801	3.017.767	-131.966
Svalutazione crediti	0	0	0
Accantonamento per rischi	301.135	59.617	241.518
Oneri diversi di gestione	489.058	292.545	196.513
Costi interscambio prestazioni tra BU	53.751	39.649	14.102
Costi indiretti totali	1.196.632	1.245.127	-48.495
COSTI DI PRODUZIONE	12.239.150	13.033.498	-794.348
DIFF. VALORE-COSTI	1.187.045	6.522.590	-5.335.545
Proventi e oneri finanziari	-151.686	-75.427	-76.259
Risultato prima delle imposte	1.035.359	6.447.163	-5.411.804
Imposte	-319.246	-1.838.957	1.519.711
RISULTATO D'ESERCIZIO	716.113	4.608.206	-3.892.093

Per Asti Servizi Pubblici il risultato d'esercizio è in utile nei due anni.

Conto economico aggregato dell'Ato5 - esercizi 2022-2023

VOCI DI BILANCIO	2023	2022	2023-2022
Ricavi vendite e prestazioni	42.171.551	42.352.376	- 180.825
Incrementi immobilizzazioni	7.208.352	5.724.672	1.483.680
Altri ricavi e proventi	10.366.777	14.448.962	- 4.082.185
VALORE DELLA PRODUZIONE	59.746.680	62.526.010	- 2.779.330
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	5.780.242	5.812.861	- 32.619
Costi per servizi	24.914.805	23.406.277	1.508.528
Costi per godimento beni di terzi	1.595.466	1.656.876	- 61.410
Costi per personale	11.757.874	11.504.564	253.310
Ammortamenti	7.746.624	7.864.309	- 117.685
Svalutazione crediti	496.804	537.539	- 40.735
Variazioni rimanenze	8.185	- 26.400	34.585
Accantonamento rischi	366.003	400.126	- 34.123
Oneri diversi di gestione	1.350.562	979.512	371.050
Costi interscambio prestazioni tra BU	53.751	39.649	14.102
Costi indiretti totali	1.196.632	1.245.127	- 48.495
COSTI DELLA PRODUZIONE	55.266.948	53.420.440	1.846.508
DIFF. VALORI E COSTI PRODUZIONE	4.479.732	9.105.570	- 4.625.838
Proventi e oneri finanziari	-1.189.580	-1.330.847	141.267
Rettifiche da partecipazioni	92	0	92
Risultato prima delle imposte	3.290.244	7.774.723	- 4.484.479
Imposte	-1.271.174	-2.068.895	797.721
RISULTATO D'ESERCIZIO	2.019.070	5.705.828	- 3.686.758

Complessivamente, a livello di bilancio aggregato dei 4 Gestori Ato5, il risultato d'esercizio è in utile nei due anni.

Investimenti programmati e realizzati

Di seguito sono riportati gli investimenti realizzati dai Gestori dell'Egato5 a consuntivo fino all'anno **2023** (validati e considerati ai fine delle predisposizioni tariffarie).

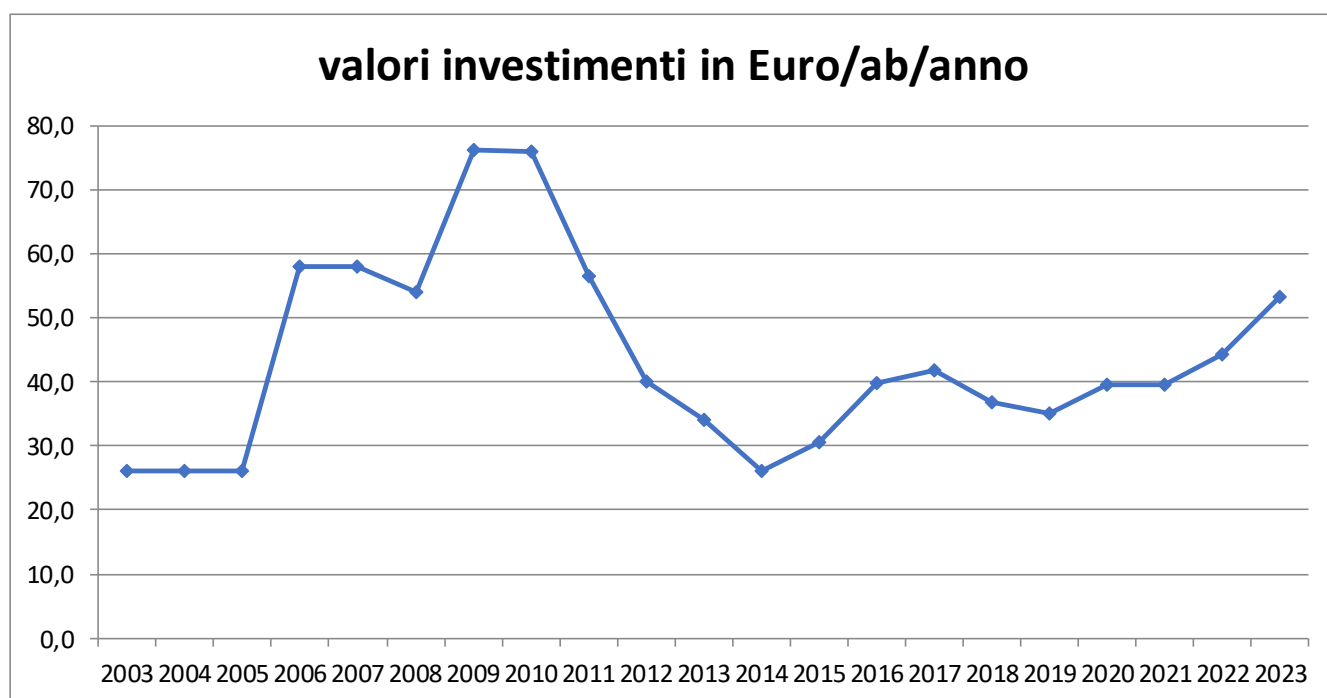




Si riporta, di seguito, l'andamento degli investimenti realizzati a livello Ato5 dal 2003.

INVESTIMENTI DA INIZIO PROGRAMMAZIONE DI ATO (2003)	INVESTIMENTO REALIZZATO MEDIO ANNUO	INVESTIMENTO REALIZZATO MEDIO ANNUO
Importo complessivo al 31/12/2023 (Mln Euro)	(Mln Euro)	(Euro/ab anno)
234,76	11,18	43,33

In termini investimenti pro capite (Euro/ab/anno) risulta il seguente andamento.



Qualità Tecnica del servizio reso all'Utenza

Si riporta di seguito uno specchietto riassuntivo delle performance dei Gestori per l'anno 2023 e il raggiungimento degli obiettivi.

Raggiungimento obiettivi anno 2023

ASP	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Obiettivo	A	A	A	A	A	A
Consuntivo 2023	A	A	A	E	A	A
Raggiungimento obiettivo	Si	Si	Si	No	Si	Si

CCAM	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Obiettivo	A	A	A	A	A	A
Consuntivo 2023	A	A	A	A	A	A
Raggiungimento obiettivo	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Acquedotto Piana	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Obiettivo	B	A	A	A	A	A
Consuntivo 2023	B	A	A	A	A	A
Raggiungimento obiettivo	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Acquedotto Valtigione	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Obiettivo	D	A	A	E	A	A
Consuntivo 2023	D	A	A	E	A	A
Raggiungimento obiettivo	No	Si	Si	No	Si	Si

Le celle in colore verde rappresentano il raggiungimento di classe A.

Le celle in colore giallo rappresentano il raggiungimento dell'obiettivo con classe inferiore ad A.

Le celle in colore arancio rappresentano il mancato raggiungimento dell'obiettivo previsto.

Per ASP tutti gli obiettivi 2022 e 2023 sono stati raggiunti tranne per l'indicatore M4. Il Gestore è in classe A per tutti gli indicatori tranne M4 (classe E).

Occorre considerare che, come già condiviso con ANEA, l'indicatore M4 è soggetto ad estrema volatilità in relazione agli eventi meteorici dell'anno.

Per CCAM tutti gli obiettivi 2022 e 2023 sono stati raggiunti.

Tutti gli indicatori sono in classe A.

Per Acquedotto della Piana la classe A, è raggiunta per tutti gli indicatori ad esclusione dell'indicatore M1 (progredita da classe C al 2020, a classe B nel 2021).

Tutti gli obiettivi fissati con il monitoraggio 2020-2021 sono stati raggiunti.

Per Acquedotto Valtiglione, analogamente alla precedente raccolta dati, si è riscontrato il raggiungimento della classe A per gli indicatori M2, M3, M5 e M6.

Per quanto riguarda M1 l'indicatore è in classe D pur con un peggioramento di performance che hanno determinato il non raggiungimento dell'obiettivo.

L'indicatore M4 è rimasto in classe E nonostante un miglioramento in classe B nel 2020. Tale indicatore è fortemente influenzato dall'andamento meteorico che determina eventuali puntuali allagamenti in caso di fognature di tipo misto.

Per quanto riguarda l'indicatore M2 essendo il Gestore in classe A deve mantenere la classe, pertanto con indicatore inferiore a 6 la classe è mantenuta. L'obiettivo è pertanto raggiunto nonostante una diminuzione della performance.

Valutazione meccanismo incentivante sulla qualità tecnica ARERA - premialità/penalità.

Si rimanda alla valutazione ARERA, emessa nel 2023; il nuovo aggiornamento ci sarà, presumibilmente, nel 2025 e sarà riportato nella prossima relazione.

Nel paragrafo 4.6 del presente documento, per completezza di trattazione, sono riportate le risultanze dell'applicazione del meccanismo incentivante della qualità contrattuale definite nell'anno 2023.

Complessivamente per i Gestori Ato5, nel 2023, sono state deliberate da ARERA premialità sulla qualità contrattuale per Euro 3.974.612.

Qualità contrattuale del servizio reso all'Utenza

Per il Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A., l'obiettivo di mantenimento 2023 risulta raggiunto per entrambe i macro-indicatori.

Come indicato dalla tabella sopra, dal calcolo dei macro-indicatori 2023, si evince che, per il Gestore Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato, l'obiettivo di mantenimento 2023 risulta raggiunto per entrambe i macro-indicatori.

Per il Gestore Acquedotto della Piana S.p.A., l'obiettivo di mantenimento 2023 risulta raggiunto per entrambi i macroindicatori.

In merito alla gestione Acquedotto Valtiglione S.p.A. si precisa che l'identificazione degli obiettivi evidenziata nella tabella precedente comprende anche la gestione operativa di Ireti nei Comuni di Canelli e Nizza M.to.

L'obiettivo di mantenimento per il macro-indicatore MC1 2023 non risulta raggiunto, mentre l'obiettivo di mantenimento per il macro-indicatore MC2 2023 risulta raggiunto.

Risultanze della qualità contrattuale per i Gestori Ato5 – applicazione del meccanismo incentivante ARERA.

Si rimanda alla valutazione ARERA, emessa nel 2023; il nuovo aggiornamento ci sarà, presumibilmente, nel 2025 e sarà riportato nella prossima relazione.

Nel paragrafo 5.5 del presente documento, per completezza di trattazione, sono riportate le risultanze dell'applicazione del meccanismo incentivante della qualità contrattuale definite nell'anno 2023.

Complessivamente per i Gestori Ato5, nell'anno 2023, sono state deliberate da ARERA premialità sulla qualità contrattuale per Euro 484.450.