Ente di Governo dell'Ambito n. 5
ASTIGIANO MONFERRATO
Sede c/o Provincia di Asti - Uffici in Via Antica Zecca n°3 - 14100 ASTI
Tel. 0141/ 236292 0141/236293
E- mail: infoato5@legamail.it
www.ato5astigiano.it

CONFERENZA DELL'ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N. 5 "ASTIGIANO – MONFERRATO"

VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 14 DEL 21.10.2026

OGGETTO

APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO BIENNALE DEL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI (PDI) – PERIODO 2024-2029 E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS) IN ATTUAZIONE DELLE DELIBERAZIONI ARERA N. 639/2023/R/IDR DEL 28 DICEMBRE 2023 E N. 582/2025/R/IDR DEL 23 DICEMBRE 2025 PER I GESTORI ACQUEDOTTO DELLA PIANA S.P.A., ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.P.A. (CON GESTIONE OPERATIVA IRETI S.P.A. PER I COMUNI DI CANELLI E NIZZA MONFERRATO), ASTI SERVIZI PUBBLICI S.P.A. E CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO.

L'anno **duemilaventisei** il giorno **21** del mese di **ottobre** alle ore **15,30** presso gli uffici Egato5 in Via Antica Zecca, 3 ed in videoconferenza, convocati con lettera prot. n. 1614 del 06.10.2026, del Presidente, ai sensi del comma 1 dell'art. 10 della Convenzione Istitutiva per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato, si è riunita la Conferenza dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 "Astigiano-Monferrato" con la seguente composizione:

Num. Ord	Ente rappresentato	Rappres.	Nominativo	Pres	Ass	Rappres. Presente
1	Area Omogenea "A"	34,09	Magnone Mario	X		34,09
2	Area Omogenea "B"	10,38	Gerbi Vincenzo	X		10,38
3	Area Omogenea "C"	15,94	Berzano Renato	X		15,94
4	Area Omogenea "D"	14,59	Drago Pierguido	X		14,59
5	Provincia di Asti	18,38	Nosenzo Simone	X		18,38
6	Provincia di Alessandria	5,60	Cavallo Augusto		X	
7	Città Metropolitana di Torino	1,02	Casa Matilde		X	
		100,00		5	2	93,38

Presiede la seduta il Prof. Vincenzo Gerbi, Presidente dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 "Astigiano – Monferrato".

Partecipano all'assemblea il Direttore dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 "Astigiano-Monferrato", Ing. Giuseppe Giuliano, il Vice Direttore Geom. Davide Ferraris ed il Funzionario Finanziario Dr.ssa Cristina Roasio.

LA CONFERENZA DELL'ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N. 5 "ASTIGIANO - MONFERRATO"

VISTO il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 recante "Norme in materia ambientale" che dispone che gli Enti Locali debbano organizzare il Servizio Idrico Integrato nelle forme e nei modi di cui al D. Lgs. 18.08.2000 n. 267;

VISTA la Legge Regionale 20 gennaio 1997 n° 13 "Delimitazione degli Ambiti Territoriali Ottimali per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato e disciplina delle forme e dei modi di cooperazione tra gli Enti Locali ai sensi della Legge 05/01/1994 n. 36 e successive modifiche ed integrazioni. Indirizzo e coordinamento dei soggetti istituzionali in materia di risorse idriche";

VISTA la Legge Regionale 24 maggio 2012 n. 7 "Disposizioni in materia di Servizio Idrico Integrato e di gestione integrata dei rifiuti urbani" che ha confermato in capo agli Enti Locali, ai sensi dell'art. 142 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152, le funzioni di organizzazione del Servizio Idrico Integrato;

VISTA la Convenzione Istitutiva dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato, approvata e sottoscritta da parte di tutti gli Enti Locali costituenti l'Egato5 "Astigiano-Monferrato";

DATO ATTO che l'art. 3 della Deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR del 28 dicembre 2023 relativamente al "Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche" prevede quanto segue:

- l'Ente di Governo dell'Ambito o altro soggetto competente predispone il Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS), in cui sono specificate le criticità riscontrate e gli obiettivi che si intendono perseguire attraverso la realizzazione delle opere strategiche, con riferimento al periodo 2024-2035;
- sono classificabili come opere strategiche gli interventi infrastrutturali consistenti in nuove opere la cui realizzazione, che richiede strutturalmente tempistiche pluriennali anche in ragione della relativa complessità tecnica, è considerata prioritaria dall'Ente di Governo dell'Ambito ai fini del raggiungimento dei livelli di servizio fissati per il pertinente territorio; possono essere ricompresi in questa categoria di opere gli interventi relativi alle attività di acquedotto, di fognatura e di depurazione riferiti a cespiti per i quali sia prevista una vita utile non inferiore a 20 anni;
- il Piano delle Opere Strategiche contiene il cronoprogramma relativo alla loro realizzazione, dando separata evidenza dei contributi pubblici eventualmente disponibili ed esplicita gli elementi di coerenza con le pianificazioni sovraordinate;
- il Piano delle Opere Strategiche prevede, entro il 2035, un saggio di rinnovo delle infrastrutture di cui sopra coerente con la vita utile delle medesime e riporta, in ciascun anno, lo sviluppo delle misure tese ad assicurare il relativo percorso di convergenza;

CONSIDERATO che l'art. 4 della Deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR del 28 dicembre 2023 "Definizione dello specifico schema regolatorio" al punto 4.2 lettera a) stabilisce che il Programma degli interventi (PdI) specifica le criticità riscontrate sul relativo territorio, gli obiettivi che si intendono perseguire in risposta alle predette criticità, nonché la puntuale indicazione degli interventi per il periodo 2024-2029,

distinguendo le opere strategiche dettagliate nel citato POS dagli altri interventi e riportando, per l'eventuale periodo residuo fino alla scadenza dell'affidamento, le informazioni necessarie al raggiungimento almeno dei livelli minimi di servizio, nonché al soddisfacimento della complessiva domanda dell'utenza, ai sensi di quanto previsto dall'art. 149, comma 3, del D.lgs. 152/06;

RILEVATO che con Deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR del 28 dicembre 2023 è stato approvato il Metodo Tariffario Idrico per il Quarto Periodo Regolatorio 2024-2029 che, all' Art. 5.3 prevede, che l'Ente di Governo dell'Ambito definisca gli obiettivi di programmazione degli interventi e, acquisita la proposta del Gestore riguardo agli interventi necessari al relativo conseguimento, predisponga il Piano delle Opere Strategiche ed aggiorni il Programma degli Interventi (periodo 2024-2029);

RICHIAMATA la Deliberazione della Conferenza Egato5 n. 4 del 24.01.2024 ad oggetto: "Approvazione del documento "Obiettivi ed indirizzi di pianificazione per l'aggiornamento del Piano delle Opere Strategiche (POS) e del Programma degli Interventi (PdI) 2024-2029" con la quale sono stati approvati gli obiettivi di orientamento per i Gestori necessari alla predisposizione del Programma degli Interventi ed il Piano delle Opere strategiche;

CONSIDERATO che gli obiettivi sopra citati, oltre a tenere in considerazione quanto contenuto nella Deliberazione ARERA n. 639/2023/RI/DR, sono stati definiti anche in continuità con l'attività pregressa dell'Egato5 attraverso una procedura partecipata;

DATO ATTO che gli obiettivi generali di pianificazione dell'Egato5 sono stati individuati con la finalità, a scala d'Ambito, di un assetto ottimale delle infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione per poter garantire una crescita qualitativa del servizio in modo omogeneo sull'intero territorio compatibilmente con livelli di spesa sostenibili anche in relazione ad aumenti tariffari socialmente compatibili;

CONSIDERATO che i principali strumenti di programmazione sovraordinata per i quali si è fatto riferimento nell'elaborazione dei Programmi degli Interventi e nel Programma delle Opere Strategiche sono i seguenti:

- Accordo di Programma "per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato" attuativo del Piano Operativo Ambiente, co-finanziato dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014÷2020, regolato dalla Convenzione tra Regione Piemonte (Direzione Ambiente Governo e Tutela del Territorio) – Enti di Governo d'Ambito per il S.I.I. e Soggetti Gestori individuati quali Attuatori degli interventi, approvata dalla Conferenza dell'Egato5 con Deliberazione n. 28 del 21 novembre 2019;
- Piano Regionale di Tutela delle Acque (vigente e di prossimo aggiornamento all'interno del Periodo Regolatorio di cui si tratta/2020÷2023) con le correlate Norme Tecniche di Attuazione;
- Deliberazione ARERA n. 637/2023/R/IDR sulla Qualità Tecnica nell'ottica della continuità nel miglioramento dei Macro-indicatori della Qualità Tecnica (ex Deliberazione. ARERA 917/2017), vale a dire M1 – Perdite idriche, M2 – Interruzioni del Servizio, M3 – Qualità dell'Acqua erogata dall'Acquedotto, M4 – Adeguatezza del Sistema Fognario, M5 – (riduzione del ricorso allo) Smaltimento Fanghi della Depurazione in discarica, M6 – Qualità dell'acqua depurata e nuovo indicatore M0 – resilienza idrica;

- l’impegno a portare a termine i Lavori in Corso (LIC) avviati nel precedente Periodo Regolatorio 2020-2023;

CONSIDERATO che il quadro regolatorio sviluppato da ARERA prevede l’adozione di diverse disposizioni aventi ad oggetto specifici aspetti del Servizio Idrico Integrato, con conseguenti riflessi sull’assetto di programmazione degli interventi che si possono sintetizzare nei seguenti punti:

- regolazione della Qualità Contrattuale del Servizio Idrico Integrato (di cui alla Deliberazione n. 655/2015/R/IDR), per quanto attiene alla puntuale individuazione di standard di qualità minimi omogenei sul territorio nazionale, alla quantificazione di penalità e sanzioni nonché alla determinazione di premi/incentivi atti al miglioramento di qualità ammessi al recupero nel vincolo ai ricavi;
- riforma dei corrispettivi dei Servizi Idrici (TICSI), di cui alla Deliberazione n. 665/2017/R/IDR, introducendo criteri, uniformi sul territorio nazionale, per il riordino della struttura delle articolazioni tariffarie applicate all’utenza;
- regolazione della Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI), di cui alla Deliberazione n. 917/2017/R/IDR, con i seguenti aspetti:
    - puntuale individuazione di specifiche prestazioni all’utente finale, indicate come standard specifici; obblighi per i Gestori, declinati in obiettivi di mantenimento e di miglioramento dei valori di determinati standard, classificati come macro-indicatori, volti a promuovere, in tempi ravvicinati, i primi miglioramenti nei livelli minimi per l'erogazione dei servizi, tenuto conto delle prestazioni di partenza;
    - definizione di meccanismi di incentivazione della Qualità Tecnica, anche con riferimento alle modalità di accesso a fattori premiali o di applicazione di penalità;
    - introduzione di una metodologia più avanzata, in grado di promuovere un nuovo bilanciamento tra efficienza gestionale, sostegno agli investimenti e miglioramento delle prestazioni collegando il nuovo meccanismo di promozione dell’efficienza con quello per la determinazione dei premi da assegnare con riferimento alla qualità, configurando un assetto regolatorio in cui il conseguimento di eventuali margini sia basato su performance gestionali progressivamente migliori;
    - rivisitare la classificazione e le vite utili dei cespiti al fine di ricondurre le infrastrutture alla pertinente attività, distinguendole tra acquedotto, fognatura, depurazione e attività comuni, allineando la durata, pur in termini prudenziali, con quella riscontrata in una serie di approfondimenti svolti, nonché identificando una corrispondenza tra la categoria di cespite e il macro-indicatore o l’obiettivo da conseguire;
    - adottare pianificazioni di diversa durata, integrando quella propria dello specifico schema regolatorio con una di orizzonte temporale più ampio, permettendo di individuare il raggiungimento di target di equilibrio tecnico nella sostituzione delle infrastrutture, nonché di valutare la realizzazione di infrastrutture più complesse o con elevato grado di interconnessione con i territori limitrofi;

DATO ATTO che i Gestori Acquedotto della Piana S.p.A., Acquedotto Valtiglione S.p.A. (con Gestione Operativa Ireti S.p.A. per i Comuni di Canelli e Nizza Monferrato), Asti Servizi Pubblici S.p.A. e Consorzio dei Comuni per l’Acquedotto del Monferrato nella compilazione di PdI e POS hanno mantenuto l’impostazione di programmazione seguita dagli uffici Egato5 negli anni precedenti che viene così sintetizzata:

- 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 Egato5;

RICHIAMATA la Deliberazione ARERA n. 582/2025/R/IDR del 23 dicembre 2025 "Approvazione dei criteri per il primo aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffare del Servizio Idrico Integrato ai sensi del Metodo Tariffario per il Quarto Periodo Regolatorio MTI-4";

VALUTATO che la suddetta Deliberazione all'art. 2 (*Aggiornamento degli atti che compongono lo specifico schema regolatorio)* ha previsto che l'Ente di Governo dell'Ambito è tenuto ad aggiornare:

a) il Programma degli Interventi (PdI), di cui il Piano delle Opere Strategiche (POS) costituisce parte integrante e sostanziale, come definito al comma 4.2, lett. a), della Deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR e adeguato secondo quanto disposto al successivo Articolo 7;

CONSIDERATO che l'art. 7 della Deliberazione ARERA n. 582/2025/R/IDR del 23 dicembre 2025 prevede che ai fini dell'aggiornamento del Programma degli Interventi, (di cui il Piano delle Opere Strategiche costituisce parte integrante e sostanziale), gli Enti di Governo dell'Ambito tengono conto degli obiettivi di Qualità Tecnica e Contrattuale fissati in ragione dei livelli conseguiti nelle precedenti annualità, nonché degli adeguamenti alla RQTI e alla RQSII di cui alle Deliberazioni ARERA n. 579/2025/R/IDR e n. 581/2025/R/IDR;

VISTO l'allegato aggiornamento al Programma degli Interventi (PdI) 2024 – 2029 ed al Piano delle Opere Strategiche (POS) in attuazione delle Deliberazioni ARERA n. 639/2023/R/IDR del 28 dicembre 2023 e n. 582/2025/R/IDR del 23 dicembre 2025 per i Gestori Acquedotto della Piana S.p.A., Acquedotto Valtiglione S.p.A. (con Gestione Operativa Ireti S.p.A. per i Comuni di Canelli e Nizza Monferrato), Asti Servizi Pubblici S.p.A. e Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato;

DATO ATTO che l'allegato Programma degli Interventi risponde agli obiettivi di miglioramento della qualità del Servizio Idrico Integrato anche in relazione alle disposizioni ARERA;

RICHIAMATE le Deliberazioni della Conferenza Egato5:

- n. 34 del 23 luglio 2002 con la quale è stato approvato il Piano d'Ambito composto da: Relazione di Piano, Analisi di Compatibilità Ambientale, Programma degli Interventi, Schede Monografiche, Schema di Carta dei Servizi e Cartografia di Piano;
- n. 89 del 28 dicembre 2005, con la quale è stato approvato il documento di Revisione del Piano d'Ambito, composto da: Relazione di inquadramento generale ed obiettivi, Piani d'Area, Piano di Integrazione delle Attività Gestionali, Programma degli Investimenti da realizzarsi nel breve-medio periodo e Tavole di Piano;

CONSIDERATO che con l'approvazione dell'allegato Programma degli Interventi e del Piano delle Opere Strategiche si opera l'integrazione e l'aggiornamento degli strumenti di Programmazione d'Ambito;

CONSIDERATO, altresì, che in relazione alla scadenza degli affidamenti, attualmente prevista per l'anno 2030, si riportano nel POS gli interventi previsti sino al 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;

CONSIDERATO che il Programma degli Interventi, oggetto del presente provvedimento, presenta interventi che per tipologia e ubicazione sono in linea a quanto presente nel precedente PdI, già oggetto di Valutazione Ambientale Strategica, e che nella stesura sia del Programma degli Interventi sia nella successiva definizione dei progetti si darà ogni possibile attenzione allo sviluppo delle tematiche ambientali;

DATO ATTO che è stato espresso dal Direttore dell'Egato5 il parere favorevole in linea tecnica, quale risulta apposto sulla proposta di Deliberazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

VISTO il D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

DATO ATTO che i componenti la Conferenza sono presenti in numero legale per poter validamente deliberare, come previsto dall'art. 11 comma 1 della Convenzione;

A voti unanimi e favorevoli espressi con votazione palese corrispondenti a quote 93,38/100;

DELIBERA

1. di approvare l'aggiornamento al Programma degli Interventi (PdI) 2024 – 2029 ed al Piano delle opere strategiche (POS), in attuazione delle Deliberazioni ARERA n. 639/2023/R/IDR del 28 dicembre 2023 e n. 582/2025/R/IDR del 23 dicembre 2025, Gestori Acquedotto della Piana S.p.A., Acquedotto Valtiglione S.p.A. (con Gestione Operativa Ireti S.p.A. per i Comuni di Canelli e Nizza Monferrato), Asti Servizi Pubblici S.p.A. e Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento;

2. di trasmettere la presente Deliberazione all'ARERA, alla Società SIAM Scarl, ai Gestori Egato5 Acquedotto della Piana S.p.A., Acquedotto Valtiglione S.p.A. (con Gestione Operativa Ireti S.p.A. per i Comuni di Canelli e Nizza Monferrato), Asti Servizi Pubblici S.p.A. e Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato, ai Comuni Egato5 ed alla Regione Piemonte, Direzione Ambiente;

3. di pubblicare il presente provvedimento all'Albo pretorio informatico dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 per quindici giorni consecutivi, ai sensi del comma 3 dell'art. 17 della Convenzione.

Ente di Governo n.5 Astigiano Monferrato

Programma degli Interventi (PdI)
periodo regolatorio 2024-2029
Aggiornamento Biennale 2026-2027
Piano delle Opere Strategiche (POS)
Gestore Acquedotto della Piana S.p.A.

Ottobre 2026

INDICE

1. INTRODUZIONE PRELIMINARE 3

2. OBIETTIVI ED INDIRIZZI DI PIANIFICAZIONE 4

3. QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (RQTI) 6

3.1 Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI). 6

4. ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE AGLI OBBIETTIVI PIANIFICATI 9

5. ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ 16

5.1 Interventi inseriti nel pdi raggruppati per Criticità..... 16
5.2 Totale Interventi del pdi raggruppati per Criticità con relative percentuali di spesa.. 28
5.3 Analisi delle spese (consuntivo e preventivo) previste nel pdi anni 2023-2029..... 32
5.4 riepilogo PdI anni 2023-2029 33

6. PIANO OPERE STRATEGICHE (POS) 35

ALLEGATI 36

ALLEGATO RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PRESENTATA DAL GESTORE ACQUEDOTTO DELLA PIANA S.P.A. RELATIVA AL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI .....

ALLEGATO PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PDI PRESENTATA DAL GESTORE ACQUEDOTTO DELLA PIANA S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029 ANNO RACCOLTA 2026.....

ALLEGATO PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS) PRESENTATA DAL ACQUEDOTTO DELLA PIANA S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029: ANNO RACCOLTA 2026 .....

ALLEGATO RIEPILOGO PDI E POS PRESENTATO DAL GESTORE ACQUEDOTTO DELLA PIANA S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029: ANNO RACCOLTA 2026.....

1. Introduzione preliminare

In relazione a quanto previsto da ARERA nella Deliberazione 23 dicembre 2025 582/2025/R/IDR “Approvazione dei criteri per il primo aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato, ai sensi del metodo tariffario per il quarto periodo regolatorio Mti-4” il Gestore Acquedotto della Piana S.p.A. ha presentato, con tutti gli lementi necessari all’aggiornamento tariffario i dati relativi al Programma degli Interventi e al Piano delle Opere Strategiche.

Il presente documento analizza quanto indicato dal Gestore Acquedotto della Piana S.p.A. in riferimento all’aggiornamento biennale 2026-2027 del 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.

Il Gestore nella compilazione del PdI e POS ha 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’EGAto5.

2. Obiettivi ed indirizzi di Pianificazione

Con Deliberazione della Conferenza dell'Ente di Governo dell'Ambito n.5 Astigiano Monferrato n. 4 derl 24/01/2024 ad oggetto "Approvazione Documento Obiettivi ed Indirizzi di Pianificazione per la Redazione del Piano delle Opere Strategiche (Pos) e l'aggiornamento del Programma degli Interventi (Pdi) 2024-2029" sono stati approvati gli obiettivi generali di pianificazione dell'Egato 5.
Tali obbiettivi sono stati individuati con la finalità di una convergenza, a scala d'Ambito, verso un assetto ottimale delle infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione per poter garantire una crescita qualitativa del servizio in modo omogeneo sull'intero territorio compatibilmente con livelli di spesa sostenibili anche in relazione ad aumenti tariffari socialmente compatibili.

Si riportano di seguito i principali obiettivi della Pianificazione EGAto5 in relazione agli obiettivi di qualità tecnica individuati da ARERA ed alla programmazione sovraordinata.

M0: Resilienza idrica ed in particolare M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato La resilienza idrica per l'uso potabile (indicatore M0a) è definita a livello di gestione ed è calcolata come rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione medesima. L'obiettivo è quello di migliorare la capacità di resilienza dei sistemi di approvviggionamento al fine di soddisfare pienamente la domanda idrica nel territorio gestito. Gli interventi messi in campo dai Gestori dell'Ato5 dovranno perseguire l'obiettivo di avere una disponibilità idrica pari ad almeno il doppio dei consumi medi annui (incluse le perdite). L'azione dovrà essere quindi duplice. Diminuzione del numeratore con particolare riferimento alle perdite. Aumento del denominatore con l'individuazione di nuove fonti di approvviggionamento. Altresì un utilizzo dell'interconnessione CCAM – ASP- Valtiglione tendente verso i 150 l/s (a regime) porterà ad un miglioramento dell'M0a in quanto i volumi scambiati incidono, quale miglioramento del macroindicatore, sia a numeratore e sia a denominatore.

M1: Perdite idriche Progressiva riduzione delle perdite di acqua dalle reti idriche con lo sviluppo di appositi programmi d'intervento con specifico riferimento alla distrettualizzazione delle reti ed al monitoraggio degli impianti, nonché alla maggior regolazione della pressione in rete ed alla sostituzione delle condotte più degradate.
Prosecuzione del programma di sostituzione contatori.

M2: Interruzioni del servizio Adeguamento degli impianti di acquedotto in una logica di razionalizzazione del sistema al fine di garantire adeguati livelli di servizio.

M3: Qualità dell'acqua erogata Estensione dei buoni livelli di qualità dell'acqua distribuita a tutto il territorio dell'Ato5 e definizione di specifici Water Safety Plan per ogni sistema idrico gestito.

M4: Adeguatezza del Sistema fognario Rifacimento ed adeguamento di tratti del sistema fognario e degli impianti connessi (sollevamenti, scolmatori…) al fine di prevenire tutte le situazioni di criticità.
Progressivo collegamento (attraverso la realizzazione di collettori fognari vallivi) dei piccoli impianti di depurazione e prosecuzione degli interventi di razionalizzazione del sistema di depurazione.

M5: Smaltimento fanghi in discarica Proseguimento delle attività per il contenimento dei fanghi in uscita dagli impianti di depurazione convogliati allo smaltimento in discarica.

M6: Qualità delle acque depurate Miglioramento della qualità degli scarichi dei depuratori al fine di perseguire, per quanto di competenza del servizio idrico integrato, gli obiettivi di qualità ambientale previsti dalla Direttiva Comunitaria 2000/60/CE recepiti dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte e dal Piano di Gestione del Distretto idrografico del fiume Po promuovendo altresì l'installazione di sistemi depurativi naturali.

Ulteriori obiettivi Ato5

1. Proseguimento del percorso d'interconnessione delle fonti di approvvigionamento dell'Ambito e razionalizzazione dei prelievi per il corretto utilizzo delle falde idriche profonde anche attraverso le interconnessioni e la delocalizzazione dei prelievi esistenti nelle aree sovra sfruttate.
2. Implementazione dei sistemi di telecontrollo ed automazione sia sugli impianti idrici, sia sugli impianti di depurazione per il progressivo controllo dei processi e dei sistemi infrastrutturali e per la riduzione dei costi gestionali.
3. Promozione di investimenti mirati al contenimento e alla razionalizzazione dei consumi energetici attraverso l'installazione di sistemi di efficientamento e attraverso la razionalizzazione delle infrastrutture.

3. Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI) .

3.1 QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (RQTI).

Si riporta di seguito una sintesi dei dati di Qualità tecnica relativi al Gestore Acquedotto della Piana S.p.A.
E' stata strutturata una tabella che unisce quanto indicato nel Riepilogo RQTI valutazione performance biennio 2024-2025 e Riepilogo RQTI identificazione obiettivi 2026-2027 nel foglio presente nell'RDT 2026

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	Presenza prerequisito Preq4$_{M0}$	Adeguato	Adeguato		
	M0a	0,61	0,61		
	M0b	0,20	0,20		
	DISP	5.784.016	5.784.016	5.812.936	5.842.001
	Classe	C	C	C	C
	Obiettivo RQTI		+0,5% di DISP	+0,5% di DISP	
	Valore obiettivo DISP		5.812.936	5.842.001	
	Raggiungimento obiettivo	NO			
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M0		2025		
M1	Presenza prerequisito Preq1	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M1}$	Adeguato	Adeguato		
	M1a	3,60	3,60	3,53	3,46
	M1b	31,20%	31,20%	30,58%	29,96%
	Classe	B	B	B	B
	Obiettivo RQTI		-2% di M1a	-2% di M1a	
	Valore obiettivo M1a		3,53	3,46	
	Raggiungimento obiettivo	SI			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1		2025		
M2	Presenza prerequisito Preq4$_{M2}$	Adeguato	Adeguato		
	M2	0,65	0,65	0,65	0,65
	Classe	A	A	A	A
	Obiettivo RQTI		Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M2				

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2		**2025**		
M3	**Presenza prerequisito Preq2**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M3}$	Adeguato	Adeguato		
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M3c	0,000%	0,00%		
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo M3a				
	Valore obiettivo M3b				
	Valore obiettivo M3c				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3		**2025**		
M4	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M4}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M4}$	Adeguato	Adeguato		
	M4a	2,68	2,68	2,68	2,68
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	**B**	**B**	**B**	**B**
	Obiettivo RQTI		**-5% di M4c**	**-5% di M4c**	
	Valore obiettivo M4a				
	Valore obiettivo M4b				
	Valore obiettivo M4c		0,00%	0,00%	
	Raggiungimento obiettivo	**NO**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4		**2025**		
M5	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M5}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M5}$	Adeguato	Adeguato		
	$MF_{tq,disc}$ ($\sum MF_{tq,disc,imp}$)	0,00	0,00	0,00	0,00
	$\%SS_{tot}$	23,7%	23,7%		

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	M5	0,00%	0,00%		
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo MFtq,disc				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5		**2025**		
M6	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M6}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M6}$	Adeguato	Adeguato		
	M6	58,06%	58,06%	46,45%	37,16%
	Classe	**E**	**E**	**E**	**E**
	Obiettivo RQTI		**-20% di M6**	**-20% di M6**	
	Valore obiettivo M6		46,45%	37,16%	
	Raggiungimento obiettivo	**NO**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6		**2025**		

4. Analisi degli interventi inseriti nel PdI proposto dal Gestore in relazione agli obbiettivi pianificati

Si riporta di seguito lo sviluppo degli interventi proposti nell'aggiornamtno biennale 2026-2027 del Programma degli interventi (2024-2029) dal Gestore Acquedotto della Piana S.p.A. distinti per ogni singolo obiettivo. Al fine di rendere più rappresentativa la situazione vengono riportati gli importi suddivisi per anno di ogni singolo intervento con i relativi totali distinti per obbiettivo.

Obiettivo M0: Resilienza idrica ed in particolare M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
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	M0	0			26.000	50.000	300.000	624.000
				0	0	0	26.000	50.000	300.000	624.000

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M1	112.577	341.545	265.901	100.000	100.000	100.000	100.000
G5	Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	M1	27.543	0	14.177	10.000	10.000	10.000	10.000
G7	Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	M1	0	0	2.742	5.000	5.000	5.000	5.000
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	M1	228.090	204.278	15.487				
N74/617/2020	Sostituzione e potenziamento reti di distribuzione vetuste dell'Acquedotto della Piana	DIS1.2	M1	0	24.541	0	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	M1	16.763				123.237		
G3	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica SOST. CONDOTTA V. PELLICO S.DAMIANO MANUT BDT	DIS1.2	M1		39.185					
G3	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica ADEG. RETE IDR. CELLARENGO Strada Pelazza	DIS1.2	M1		0	9.068				
				384.972	609.550	307.376	125.000	248.237	215.000	615.000

M2: Interruzioni del servizio

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M2	60.968	14.948	1.486	20.000	20.000	20.000	20.000
N68/542/2018	Potenziamento e adeguamento delle infrastrutture idriche tramite collegamenti ed interconnessioni acquedottistiche tra le reti e gli impianti esistenti: Lotto 1 Collegamento Valfenera Cellarengo	APP2.1	M2	0	0	5.928	100.000	386.831		
N72/632/2020	Nuovo Campo Pozzi in Comune di Villafranca:realizzazione di perforazione e sondaggio a carotaggio continuo e posa di piezometro.	APP1.1	M2	6.656						
N78/594/636 /2022	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	APP2.1	M2	0			30.000	950.000	30.000	50.000
				67.624	14.948	7.414	150.000	1.356.831	50.000	70.000

M3: Qualità dell'acqua erogata

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M3	31.717	18.865	20.654	5.000	5.000	5.000	5.000
N70/2020	Manutenzione straordinaria serbatoi pensili	DIS1.2	M3	0	52.673	2.420	50.000	50.000	50.000	50.000
				31.717	71.538	23.074	55.000	55.000	55.000	55.000

M4: Adeguatezza del Sistema fognario

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M4a	52.998	77.918	52.251	50.000	50.000	50.000	50.000
G11	Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari (impianti di sollevamento ecc….)	FOG2.3	M4a	3.878	3.665		5.000	5.000	5.000	5.000
N69/602 /2020	Risoluzione delle problematiche di deflusso della rete fognaria di Frazione Stazione nel Comune di Villanova d'Asti	FOG2.3	M4a	0			10.000	10.000	20.000	20.000
N75/613/2021	Nuovo scolmatore a servizio della rete fognaria a nord del concentrico nel Comune di Villanova d'Asti	FOG2.3	M4a	206.674	275.404	114.804	22.593			
				263.551	356.988	167.055	87.593	65.000	75.000	75.000

M5: Smaltimento fanghi in discarica

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M5	63.816	22.105	49.221	20.000	20.000	20.000	20.000
				63.816	22.105	49.221	20.000	20.000	20.000	20.000

M6: Qualità delle acque depurate

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M6	87.487	64.274	38.800	100.000	100.000	100.000	100.000
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	M6	11.458	176.711	250	0	0	0	0
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	M6	363.095	93.364	14.760	0	0	0	0
N59/627 /2015	Realizzazione del collegamento della fognatura della Frazione Stazione al depuratore Capoluogo nel Comune di Villanova d'Asti	DEP2.3	M6	6.074			50.000	100.000	300.000	288.920
N67/514 /2018	Razionalizzazione del sistema fognario e depurativo dei Comuni di Valfenera e Dusino San Michele e interventi di ottimizzazione energetica nell'impiento di depurazione di Villanova d'Asti	DEP2.3	M6	26.018	63.149	1.327.577	695.658			
G22/668	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	DEP2.3	M6		35.000	29.000	46.000			
				494.132	432.498	1.410.387	891.658	200.000	400.000	388.920

5. Analisi degli interventi inseriti nel PdI proposto dal Gestore in relazione alle criticità

5.1 Interventi inseriti nel PdI raggruppati per 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 2023 e 2024 sono indicati a consuntivo, il 2025 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

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 PdI-legenda	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	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			26.000	50.000	300.000	624.000
	TOTALE		6.656	0	0	26.000	50.000	300.000	624.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,42%	0,00%	0,00%	1,63%	2,13%	23,55%	31,09%

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 PdI-legenda	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 /2018	Potenziamento e adeguamento delle infrastrutture idriche tramite collegamenti ed interconnessioni acquedottistiche tra le reti e gli impianti esistenti: Lotto 1 Collegamento Valfenera Cellarengo	APP2.1	0	0	5.928	100.000	386.831		
N78/594 /636 /2022	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	APP2.1	0			30.000	950.000	30.000	50.000
	TOTALE		0	0	5.928	130.000	1.336.831	30.000	50.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,00%	0,25%	8,15%	56,93%	2,35%	2,49%

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 PdI-legenda	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	63.816	22.105	49.221	20.000	20.000	20.000	20.000
	TOTALE		63.816	22.105	49.221	20.000	20.000	20.000	20.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		4,02%	1,29%	2,04%	1,25%	0,85%	1,57%	1,00%

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 PdI-legenda	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	6.074			50.000	100.000	300.000	288.920
N67/514 /2018	Razionalizzazione del sistema fognario e depurativo dei Comuni di Valfenera e Dusino San Michele e interventi di ottimizzazione energetica nell'impiento di depurazione di Villanova d'Asti	DEP2.3	26.018	63.149	1.327.577	695.658			
G22/668	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	DEP2.3		35.000	29.000	46.000			
	TOTALE		32.091	98.149	1.356.577	791.658	100.000	300.000	288.920
	% di SPESA rispetto al TOTALE		2,02%	5,71%	56,19%	49,66%	4,26%	23,55%	14,40%

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 PdI-legenda	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	78.956	14.000	21.433	20.000	20.000	20.000	20.000
N76/637 /2022	Collegamento, potenziamento ed interconnessione acquedottistica tra la rete del Comune di Villanova d'Asti ed il Comune di Montafia	DIS1.1	91.711	27.734	329.900	40.000	10.000	10.000	10.000
	TOTALE		170.666	41.734	351.333	60.000	30.000	30.000	30.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		10,75%	2,43%	14,55%	3,76%	1,28%	2,35%	1,49%

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 PdI-legenda	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	112.577	341.545	265.901	100.000	100.000	100.000	100.000
G5	Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	27.543	0	14.177	10.000	10.000	10.000	10.000
G7	Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	0	0	2.742	5.000	5.000	5.000	5.000
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	228.090	204.278	15.487				
N70/2020	Manutenzione straordinaria serbatoi pensili	DIS1.2	0	52.673	2.420	50.000	50.000	50.000	50.000
N74/617 /2020	Sostituzione e potenziamento reti di distribuzione vetuste dell'Acquedotto della Piana	DIS1.2	0	24.541	0	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				123.237		
G3	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica SOST. CONDOTTA V. PELLICO S.DAMIANO MANUT BDT	DIS1.2		39.185					
G3	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica ADEG. RETE IDR. CELLARENGO Strada Pelazza	DIS1.2		0	9.068				
	TOTALE		384.972	662.222	309.796	175.000	298.237	265.000	665.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		24,25%	38,55%	12,83%	10,98%	12,70%	20,80%	33,14%

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 PdI-legenda	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	60.968	14.948	1.486	20.000	20.000	20.000	20.000
	TOTALE		60.968	14.948	1.486	20.000	20.000	20.000	20.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		3,84%	0,87%	0,06%	1,25%	0,85%	1,57%	1,00%

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 PdI-legenda	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	3.230	9.041	1.140	5.000	5.000	5.000	5.000
G15	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF1.1	0	0	51.085	10.000	10.000	10.000	10.000
G16	Acquisto automezzi	EFF1.1	0	0		15.000	15.000	15.000	15.000
G17	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF1.1	0	0		2.000	2.000	2.000	2.000
G18	Software	EFF1.1	9.363	0		5.000	5.000	5.000	5.000
G19	Hardware	EFF1.1	8.630	0	2.309	5.000	5.000	5.000	5.000
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	3.079	1.803	892	3.000	3.000	3.000	3.000
	TOTALE		24.302	10.844	55.427	45.000	45.000	45.000	45.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		1,53%	0,63%	2,30%	2,82%	1,92%	3,53%	2,24%

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 PdI-legenda	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		2.000	2.000	2.000	2.000
	TOTALE		0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,09%	0,16%	0,10%

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 PdI-legenda	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		2.000	2.000	2.000	2.000
	TOTALE		0	0	0	2.000	2.000	2.000	2.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,09%	0,16%	0,10%

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 PdI-legenda	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	87.487	64.274	38.800	100.000	100.000	100.000	100.000
N29/483 /2010	Collettamento scarichi della zona nord-ovest del concentrico e della zona industriale al nuovo depuratore Capoluogo Comune di Villanova	FOG1.2	1.486	0	0	0	0	0	0
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	11.458	176.711	250	0	0	0	0
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	363.095	93.364	14.760	0	0	0	0
N62/615 /2016	Estensione del sistema fognario nei Comuni di Cantarana in Località Serralunga e Tigliole.	FOG1.2	1.040	0	2.652	50.000	194.228		
N64/524 /2018	Collettamento scarichi Collina di San Rocco nel Comune di Ferrere	FOG1.2	3.224	133.844	38.068	0			
	TOTALE		467.790	468.192	94.530	150.000	294.228	100.000	100.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		29,47%	27,25%	3,92%	9,41%	12,53%	7,85%	4,98%

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 PdI-legenda	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	52.998	77.918	52.251	50.000	50.000	50.000	50.000
G11	Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari (impianti di sollevamento ecc….)	FOG2.3	3.878	3.665		5.000	5.000	5.000	5.000
N69/602 /2020	Risoluzione delle problematiche di deflusso della rete fognaria di Frazione Stazione nel Comune di Villanova d'Asti	FOG2.3	0			10.000	10.000	20.000	20.000
N75/613/ 2021	Nuovo scolmatore a servizio della rete fognaria a nord del concentrico nel Comune di Villanova d'Asti	FOG2.3	206.674	275.404	114.804	22.593			
	TOTALE		263.551	356.988	167.055	87.593	65.000	75.000	75.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		16,60%	20,78%	6,92%	5,49%	2,77%	5,89%	3,74%

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 PdI-legenda	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	31.717	18.865	20.654	5.000	5.000	5.000	5.000
	TOTALE		31.717	18.865	20.654	5.000	5.000	5.000	5.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		2,00%	1,10%	0,86%	0,31%	0,21%	0,39%	0,25%

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 PdI-legenda	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	80.796	23.918	2.408	80.000	80.000	80.000	80.000
	TOTALE		80.796	23.918	2.408	80.000	80.000	80.000	80.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		5,09%	1,39%	0,10%	5,02%	3,41%	6,28%	3,99%

5.2 TOTALE INTERVENTI DEL PDI RAGGRUPPATI PER CRITICITÀ CON RELATIVE PERCENTUALI DI SPESA

ID Criticità	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	6.656	0	0	26.000	50.000	300.000	624.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,42%	0,00%	0,00%	1,63%	2,13%	23,55%	31,09%
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	0	0	5.928	130.000	1.336.831	30.000	50.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,25%	8,15%	56,93%	2,35%	2,49%
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	63.816	22.105	49.221	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	4,02%	1,29%	2,04%	1,25%	0,85%	1,57%	1,00%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	32.091	98.149	1.356.577	791.658	100.000	300.000	288.920
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,02%	5,71%	56,19%	49,66%	4,26%	23,55%	14,40%

ID Criticità	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
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	170.666	41.734	351.333	60.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	10,75%	2,43%	14,55%	3,76%	1,28%	2,35%	1,49%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	384.972	662.222	309.796	175.000	298.237	265.000	665.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	24,25%	38,55%	12,83%	10,98%	12,70%	20,80%	33,14%
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	60.968	14.948	1.486	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	3,84%	0,87%	0,06%	1,25%	0,85%	1,57%	1,00%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	24.302	10.844	55.427	45.000	45.000	45.000	45.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,53%	0,63%	2,30%	2,82%	1,92%	3,53%	2,24%
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

ID Criticità	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,09%	0,16%	0,10%
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
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,09%	0,16%	0,10%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	467.790	468.192	94.530	150.000	294.228	100.000	100.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	29,47%	27,25%	3,92%	9,41%	12,53%	7,85%	4,98%
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	263.551	356.988	167.055	87.593	65.000	75.000	75.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	16,60%	20,78%	6,92%	5,49%	2,77%	5,89%	3,74%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	31.717	18.865	20.654	5.000	5.000	5.000	5.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,00%	1,10%	0,86%	0,31%	0,21%	0,39%	0,25%

ID Criticità	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
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	80.796	23.918	2.408	80.000	80.000	80.000	80.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	5,09%	1,39%	0,10%	5,02%	3,41%	6,28%	3,99%
TOTALI	**1.587.326**	**1.717.965**	**2.414.415**	**1.594.251**	**2.348.296**	**1.274.000**	**2.006.920**

5.3 ANALISI DELLE SPESE (CONSUNTIVO E PREVENTIVO) PREVISTE NEL PDI ANNI 2023-2029

Relativamente al PdI in esame, al fine di mettere in evidenza le aree oggetto di maggiori investimenti nel periodo 2023 – 2029 vengono di seguito riportati gli interventi raggruppati per criticità con la percentuale media delle spese (gli anni 2023 e 2024 sono indicati a consuntivo, il 2025 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) elencati in base alla % di spesa.

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2023 - 2029
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	22,25%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	21,89%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	13,63%
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	10,02%
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	8,88%
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	8,40%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	5,23%
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	3,61%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	2,14%
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	1,72%
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	1,35%

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2023 - 2029
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	0,73%
EFF1.2 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di fognatura.	0,07%
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	0,07%

5.4 RIEPILOGO PDI ANNI 2023-2029

Si riportano di seguito i dati in € relativi al riepilogo PdI con i dati 2023-2029

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2023	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	1.587.326	1.717.965	2.414.415
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	674.487	718.940	2.643.953
Contributi - da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	645.174	1.409.856	1.717.126
LIC dell'anno	euro	954.145	999.025	1.666.057

Si riportano di seguito i dati in € relativi alle previsioni di spese per gli anni 2026 - 2029

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	1.594.251	2.348.296	1.274.000	2.006.920
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	3.237.691	2.391.758	514.000	1.514.000
Contributi - da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	410.267	229.600	70.000	70.000
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro	1.183.984	2.118.696	1.204.000	1.936.920

Si riporta di seguito il Grafico che evidenzia gli interventi realizzati dagli anni 2012 al 2025 e gli interventi previsti nei prossimi anni (2026-2029).



6. Piano Opere Strategiche (POS)

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.

Richiamando la scadenza degli affidamenti attualmente prevista per l'anno 2030, questi Uffici riportano direttamente gli interventi previsti nel POS con quanto previsto nel 2030. Inoltre per completezza dell'intervento viene riportata la somma delle spese proposte dal Gestore per gli anni 2031-2035.

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	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031-2035
N69/602/2020	Risoluzione delle problematiche di deflusso della rete fognaria di Frazione Stazione nel Comune di Villanova d'Asti	310.112	0
N70/2020	Manutenzione straordinaria serbatoi pensili	44.907	0
N74/617/2020	Sostituzione e potenziamento reti di distribuzione vetuste dell'Acquedotto della Piana	500.000	506.943
N76/637/2022	Collegamento, potenziamento ed interconnessione acquedottistica tra la rete del Comune di Villanova d'Asti ed il Comune di Montafia	500.000	349.903
N78/594/636/2022	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	600.000	542.242

ALLEGATI

Allegato Relazione di accompagnamento presentata dal Gestore Acquedotto della Piana S.p.A. relativa al Programma degli Interventi

Allegato Programma degli Interventi PdI presentata dal Gestore Acquedotto della Piana S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029 Anno raccolta 2026

Allegato Piano delle Opere Strategiche (POS) presentata dal Acquedotto della Piana S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029: Anno raccolta 2026

Allegato Riepilogo PdI e POS presentato dal Gestore Acquedotto della Piana S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029: Anno raccolta 2026

Allegato 2

Schema tipo
RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2026-2027, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)

Indice

1 Informazioni preliminari 3

2 Prerequisiti 4

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi 8

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti 9

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane 10

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica 11

3 Macro-indicatori di qualità tecnica 12

3.1 M0 - Resilienza idrica 12

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità 12

3.1.2 Obiettivi 2026-2027 12

3.1.3 Investimenti infrastrutturali 13

3.1.4 Interventi gestionali 14

3.2 M1 - Perdite idriche 15

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità 15

3.2.2 Obiettivi 2026-2027 15

3.2.3 Investimenti infrastrutturali 15

3.2.4 Interventi gestionali 17

3.3 M2 – Interruzioni del servizio 18

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità 18

3.3.2 Obiettivi 2026-2027 18

3.3.3 Investimenti infrastrutturali 19

3.3.4 Interventi gestionali 19

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata 20

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità 20

3.4.2 Obiettivi 2026-2027 20

3.4.3 Investimenti infrastrutturali 20

3.4.4 Interventi gestionali 21

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario 21

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità 21

3.5.2 Obiettivi 2026-2027 21

3.5.3 Investimenti infrastrutturali 22

3.5.4 Interventi gestionali 23

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica 23

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità 23

3.6.2 Obiettivi 2026-2027 23

3.6.3 Investimenti infrastrutturali 23

3.6.4 Interventi gestionali 24
3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata 24
3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità 24
3.7.2 Obiettivi 2026-2027 24
3.7.3 Investimenti infrastrutturali 25
3.7.4 Interventi gestionali 26
4 Macro-indicatori di qualità contrattuale 27
4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale 27
4.1.1 Criticità 27
4.1.2 Obiettivi 2026-2027 27
4.1.3 Investimenti infrastrutturali 27
4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio 28
4.2.1 Criticità 28
4.2.2 Obiettivi 2026-2027 28
4.2.3 Investimenti infrastrutturali 28
5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale 28
5.1 Obiettivi 2026-2027 29
5.2 Valutazione *performance* al 2025 29
6 Interventi associati ad altre finalità 31
7 Piano delle Opere Strategiche (POS) 34
8 Eventuali istanze specifiche 35
8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti 35
8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale 36
8.3 Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0 37
8.4 Altro 37
9 Ulteriori elementi informativi 37
10 Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale) 38
11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale) 38

1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, illustrare gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo, indicando le eventuali modifiche o integrazioni apportate secondo criteri funzionali alla definizione di una base informativa completa, coerente e congrua.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 del presente schema di Relazione, richiamare le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica[1], tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica – monitoraggio" (file denominato RQTI_2026, foglio denominato "Riepilogo_RQTI") per l'annualità 2025[2].
Solo nel caso in cui i dati di qualità tecnica relativi alla citata annualità siano differenti - per la presenza di aggregazioni gestionali in corso, a seguito di formulazione di specifica istanza - da quelli inviati all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di Qualità tecnica, ricompilare i fogli interessati da scostamenti, utilizzando le apposite sezioni previste nel file RDT2026. Si rimanda al Capitolo 10 per specifiche in merito.

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede[3], nel Capitolo 4, riportare gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel medesimo file RDT2026, relativi ai due macro-indicatori MC1- "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", tenuto conto, di norma, di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – anno 2025", con la quale è stato richiesto di fornire anche il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso della medesima annualità, necessario ai fini dell'applicazione del meccanismo incentivante di premi e penalità di cui al Titolo XIII della RQSII[4].
Per le gestioni virtuali o quelle per le quali – a seguito di eventuali accadimenti intervenuti successivamente alla menzionata raccolta dati (ad esempio a seguito di completamento di processi di acquisizione o aggregazioni gestionali) – risulti necessario l'impiego di dati sulle prestazioni di qualità contrattuale (per la definizione degli obiettivi per gli anni 2026-2027) differenti da quelli comunicati nell'ambito della pertinente raccolta dati, ricompilare l'apposito "Riepilogo per macro-indicatori 2025" utilizzato nella medesima raccolta, riferito agli indicatori semplici sottesi alla valorizzazione dei citati macro-indicatori MC1 e MC2, e allegarlo in formato excel alla sezione del portale "Piano d'Ambito o altra documentazione". In tali casi, riportare - nel Capitolo 11 del presente schema di Relazione - le informazioni di cui al "Riepilogo per macro-indicatori 2025" e, in coerenza con tali dati compilare il foglio "Riepilogo_RQSII" del file RDT_2026, nonché redigere il successivo Capitolo 4.

La presente relazione riferita agli obiettivi di Qualità e che specifica il programma degli interventi unito al Piano delle opere strategiche, viene accompagnata dalla dichiarazione di veridicità dei dati sottoscritta dal legale rappresentate del gestore Acquedotto della Piana S.p.A.

[1] Deliberazione 917/2017/R/IDR e il relativo Allegato A (RQTI) come successivamente aggiornato con deliberazione 637/2023/R/IDR e con deliberazione 581/2025/R/IDR.

[2] Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) - monitoraggio" (RQTI 2026) - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/raccolta-dati-qualita-tecnica-rqti-monitoraggio-rqti-2026.

[3] Cfr. Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, recante la regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII), come modificato e integrato, da ultimo, con deliberazione 579/2025/R/IDR.

[4] "Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII – anno 2025" - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/qualita-contrattuale-sii-26.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 della presente relazione, si richiamano le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica, come già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica – monitoraggio" (file denominato RQTI_2026, foglio denominato "Riepilogo_RQTI") per l'annualità 2025.
Successivamente nel capitolo 4 vengono riportati gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel medesimo file RDT2026, relativi ai due macro-indicatori MC1- "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", come già comunicati all'Autorità nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – anno 2025", con la quale è stato richiesto di fornire anche il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso della medesima annualità, necessario ai fini dell'applicazione del meccanismo incentivante di premi e penalità di cui al Titolo XIII della RQSII.

2 Prerequisiti

Indicare le informazioni rilevanti ai fini della determinazione dei prerequisiti di cui agli articoli 20, 21, 22 e 23 della RQTI, allo scopo di valutare l'ammissibilità dei pertinenti macro-indicatori di qualità tecnica al meccanismo incentivante per il biennio 2026-2027.
Laddove si sia verificata la condizione di mancata sussistenza di uno o più dei prerequisiti di qualità tecnica, evidenziare i principali interventi previsti per il raggiungimento del prerequisito[5], in coerenza con quanto eventualmente specificato nei paragrafi relativi alle istanze formulate (Capitolo 8).
A partire dall'anno 2026 come citato dall'art.38 del titolo 9 dell'allegato alla delibera 917/2017/R/Idr s.m.i in riferimento alla Regolazione della Qualità Tecnica, il processo di validazione e controllo dei dati trasmessi dai gestori avviene attraverso una attività di verifica tramite un pool di enti d'Ambito con il fine di ottenere una più affidabile e coerente attività di validazione.
L'istruttoria relativa all'attività sopracitata ha/non ha rilevato (eventuali considerazioni da parte di ATO).
In relazione all'art.20 dell'allegato A alla Deliberazione 917/207/R/Idr s.m.i RQTI, ossia la disponibilità e affidabilità dei dati di misura, di seguito si riportano gli esiti del file RQTI:

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2025	Note compilazione
Preq1	**Indicare se il prerequisito sulla disponibilità e affidabilità dei dati di misura è stato conseguito (prerequisito Preq1)**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.20

[5] Si ricorda che è comunque ammessa l'associazione tra interventi e Prerequisiti di qualità tecnica anche in presenza di conformità ai medesimi Prerequisiti, per esempio per interventi volti al mantenimento di un livello qualitativo tale da garantire la sussistenza dei citati Prerequisiti.

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2024	Note compilazione
Preq1	**Indicare se il prerequisito sulla disponibilità e affidabilità dei dati di misura è stato conseguito (prerequisito Preq1)**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.20

In riferimento al rispetto dei prerequisiti conformi all'art.21 dell'allegato A alla deliberazione 917/2017/R/Idr RQTI ossia la conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti, di seguito si riportano gli esiti del file RQTI per l'anno 2025 e 2024:

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2025	Note compilazione
Preq2	**Il prerequisito sulla conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti è stato conseguito (prerequisito Preq2)?**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.21 (N.B.: la valutazione del conseguimento del Preq2 va fatta anche per i soggetti che non gestiscono l'attività di distribuzione)

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2024	Note compilazione
Preq2	**Il prerequisito sulla conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti è stato conseguito (prerequisito Preq2)?**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.21 (N.B.: la valutazione del conseguimento del Preq2 va fatta anche per i soggetti che non gestiscono l'attività di distribuzione)

In riferimento al rispetto dei prerequisiti conformi all'art.22 dell'allegato A alla deliberazione 917/2017/R/Idr RQTI ossia la conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, di seguito si riportano gli esiti del file RQTI per l'anno 2025 e 2024:

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2025	Note compilazione
$Preq3_{M4}$	**Relativamente al servizio di fognatura, il prerequisito sulla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue è stato**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.22

	conseguito (prerequisito Preq3)?			
$Preq3_{M5}$	**Relativamente al servizio di depurazione, il prerequisito sulla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue è stato conseguito (prerequisito Preq3)?**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.22
$Preq3_{M6}$	**Relativamente al servizio di depurazione, il prerequisito sulla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue è stato conseguito (prerequisito Preq3)?**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.22

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2024	Note compilazione
$Preq3_{M4}$	**Relativamente al servizio di fognatura, il prerequisito sulla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue è stato conseguito (prerequisito Preq3)?**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.22
$Preq3_{M5}$	**Relativamente al servizio di depurazione, il prerequisito sulla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue è stato conseguito (prerequisito Preq3)?**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.22
$Preq3_{M6}$	**Relativamente al servizio di depurazione, il prerequisito sulla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue è stato conseguito (prerequisito Preq3)?**	**-**	**SI**	Vedere RQTI, Art.22

In riferimento al rispetto dei prerequisiti conformi all'art.23 dell'allegato A alla deliberazione 917/2017/R/Idr RQTI ossia disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica di seguito si riportano gli esiti del file RQTI per l'anno 2025 e 2024:

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2025	Note compilazione
$Preq4_{M1}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M1 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M2}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M2 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M3}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M3 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M4}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M4 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M5}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M5 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M6}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M6 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2024	Note compilazione
$Preq4_{M1}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M1 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M2}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M2 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M3}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M3 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M4}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M4 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)

$Preq4_{M5}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M5 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)
$Preq4_{M6}$	**Indicare l'esito della validazione ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per M6 (prerequisito Preq4)**	**-**	**Adeguato**	Indicare la presenza o meno del prerequisito Preq4 (Art.23 RQTI)

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Specificare i criteri adottati per la determinazione dei volumi di processo e di utenza, con particolare riferimento alla stima dei volumi non misurati.
Fornire l'informazione relativa alla sussistenza o meno del prerequisito di cui all'art. 20 della RQTI, indicando la percentuale di volumi misurata, e non stimata[6], distinta tra:

- volumi di processo;
- volumi di utenza.

Indicare eventuali considerazioni in merito, evidenziando l'eventuale presenza di interventi necessari per garantire il mantenimento del prerequisito.

Laddove la gestione non fosse in possesso del prerequisito ex art. 20, si veda il successivo Capitolo 8.
Al fine della valutazione e affidabilità, dei dati trasmessi per il calcolo del Macro-indicatore M1, di seguito si riportano i risultati dei calcoli pre-impostati del file RQTI in merito alle soglie minime per soddisfare il pre-requisito 1 come descritto dal Titolo 6 art. 20 dell'allegato A alla deliberazione 917/2017/R/Idr RQTI.

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2025	Note compilazione
WP	**Quota volumi di processo misurati**	**%**	**99,5%**	Vedere RQTI al comma 20.2
WU	**Quota volumi di utenza misurati**	**%**	**99,8%**	Vedere RQTI al comma 20.2

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2024	Note compilazione
WP	**Quota volumi di processo misurati**	**%**	**100,0%**	Vedere RQTI al comma 20.2
WU	**Quota volumi di utenza misurati**	**%**	**99,5%**	Vedere RQTI al comma 20.2

In riferimento ai volumi di processo, come si evince in dettaglio nelle relazioni che accompagnano l'istruttoria dei dati RQTI, sia per l'anno 2024 che 2025, sono rilevati frequentemente nell'anno e le letture interpolate al 01/01/202x e al 31/12/20x dei punti che costituiscono i punti di immissione nella rete utilizzano letture a cavallo del periodo entro il mese di gennaio dell'anno a+1.

[6] Sulla base delle definizioni di cui al comma 20.2.

Taluni punti sono dotati anche del sistema di telecontrollo i quali misurano il volume giornaliero immesso.
Relativamente i volumi di utenza, il Gestore effettua 3 giri di lettura all'anno, al fine di ottemperare all'art.7 del TIMSII.
Infatti da quanto si può desumere dal file Riepilogo-Registri RQTI, allegato all'istruttoria RQTI 2026, si evince che delle 15.328 utenze attive la 31/12/2025, 60 di esse non risultano letture certificate per gli anni 2024 e 2025, 212 a cui si registra 1 sola lettura nell'anno 2025 e 2024.
Per queste utenze il consumo fatturato viene calcolato utilizzando il Consumo Medio Giornaliero derivante dalle letture presenti nella banca dati.
Se non si disponesse di letture certificate, il consumo viene calcolato secondo il Consumo Medio Contrattuale, derivante dalla media del consumo giornaliero di tutte le utenze aventi stessa tariffa applicata.

Nel piano degli investimenti al fine di mantenere l'efficienza richiesta, il Gestore riporta:

a. *Progetto G2 "Sostituzione contatori", nella continuazione del programma decennale per la sostituzione di tutti i contatori di utenza la cui data installazione non superi i 10 anni (in rispetto del D.M.93/2017) nel 2024 si registra un investimento pari a € 23.917,50, per il 2025 € 2.408,00.*
   Nella proposta tariffaria 2024-2029, dove per gli anni 2024 e 2025 si prevendeva una spesa di circa € 80.000 annui, si registra una diminuzione dell'investimento dovuto anche all'individuazione di ditta esternalizzata che svolgesse adeguatamente tale servizio.
   Al fine di riprendere i ritmi degli anni precedenti le previsioni per il prossimo biennio, anni 2026-2027 è quella di un investimento pari a circa 80.000 euro annui.

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI/NO
b) aver applicato le richiamate procedure	SI/NO
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	SI/NO/N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI/NO

Indicare se esiste un atto di accordo stipulato tra gestore e autorità sanitaria locale e/o se il gestore ha adottato, anche in modo parziale e/o solo su una porzione limitata del territorio servito, il modello Water Safety Plan, inoltrando la richiesta di approvazione al CeNSiA entro la data del 31 dicembre dell'anno, precisando la porzione del territorio interessata.
Se disponibile, precisare lo stato di avanzamento nella predisposizione dei programmi di controllo, secondo quanto disposto dal d.lgs. 18/2023.
Precisare il criterio di determinazione del parametro "Numero minimo di campioni (da controlli interni) che il gestore è tenuto a eseguire nell'anno" (CACQ_min) ed eventuali ulteriori specifiche.

Esplicitare eventuali prescrizioni particolari.

Laddove la gestione non fosse in possesso del prerequisito ex art. 21, si veda il successivo Capitolo 8.

Specificare l’eventuale presenza di interventi necessari per assicurare il mantenimento del prerequisito.

In rispetto all’art. 21 della RQTI, il gestore risulta per i dati trasmessi per gli anni di raccolta 2024 e 2025:

a) essersi dotato delle procedure per l’adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell’acqua destinata al consumo umano ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	SI
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI

In riferimento al WSP, si segnala che il Gestore non ha ancora un modello Water Safety Plan, ma con le autorità sanitarie locali è stato redatto congiuntamente e condiviso uno specifico piano di controllo secondo i criteri del D.lgs 18/2023, dettagliando i punti codificati da modello AnTEa, individuati secondo i volumi medi erogati e il numero di utenze e utenti serviti in base alla distrettualizzazione della rete. Da detto piano si evince la numerosità dei campioni analizzati da gestore che per l’anno 2025 risultano essere 55 mentre per l’anno 2024 erano 78.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Ai sensi dell’art. 22 della RQTI, evidenziare se nel territorio gestito siano presenti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10), il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) e il 6 ottobre 2021 (causa C-668/19) - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre di ciascun anno (a-1).

Per ciascuna sentenza di condanna, precisare il nome del/degli agglomerati e, per ciascun agglomerato:

- abitanti equivalenti;
- articolo/i della direttiva 91/271/CEE oggetto del provvedimento di condanna;
- altro rilevante.

Tra le procedure e i criteri per l’individuazione delle risorse da trasferire alla contabilità speciale del Commissario unico[7] di cui all’articolo 2, comma 1, del decreto legge 243/16 - come individuate dall’Autorità con deliberazione 440/2017/R/IDR e differenziate, all’articolo 3, sulla base dei compiti assegnati al Commissario unico - indicare quelle che si è ritenuto di applicare al contesto

[7] Al Commissario unico sono attribuiti compiti di coordinamento e realizzazione degli interventi funzionali a garantire l’adeguamento nel minor tempo possibile alle sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione europea pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10), il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) e il 6 ottobre 2021 (causa C-668/19) evitando l'aggravamento delle procedure di infrazione in essere, mediante gli interventi sui sistemi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue necessari in relazione agli agglomerati oggetto delle predette condanne non ancora dichiarati conformi, ivi inclusa la gestione degli impianti fino a quando l'agglomerato urbano corrispondente non sia reso conforme a quanto stabilito dalla Corte di giustizia dell'Unione europea. Ai sensi dell’art. 4-septies della legge 14 giugno 2019, n. 55 (che ha convertito in legge il decreto-legge 18 aprile 2019, n.32), tra i compiti del Commissario in parola rientrano anche quelli di coordinamento per la realizzazione degli interventi funzionali al superamento della procedura di infrazione in corso n. 2017/2181.

istituzionale, tecnico e gestionale rinvenibile nei singoli agglomerati non ancora adeguati alla direttiva 91/271/CEE. Ai fini di una coerente individuazione delle eventuali risorse da trasferire al citato Commissario unico, fornire una sintesi e argomentare le informazioni[8] richieste ai sensi dell'articolo 2 della citata deliberazione 440/2017/R/IDR.

Indicare se nel territorio gestito siano presenti agglomerati in procedura di infrazione o EU-Pilot, specificando l'eventuale presenza di interventi necessari per il superamento della procedura.

Laddove la gestione non fosse in possesso del prerequisito ex art. 22, si veda il successivo Capitolo 8.

Qualora uno o più interventi, finalizzati alla messa a norma di abitanti equivalenti ai requisiti della direttiva 91/271/CEE, siano stati ammessi a finanziamento ai sensi della linea di investimento I4.4 ("*Investimenti fognatura e depurazione*"), di cui alla Componente M2C4 del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR)[9], ne viene data separata evidenza nella presente relazione (indicando gli estremi dell'Accordo di programma sottoscritto tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e lo scrivente Ente di Governo dell'Ambito/soggetto competente, ai sensi dell'articolo 2, comma 2, del decreto ministeriale 191/22), illustrando brevemente lo stato di avanzamento dei relativi lavori anche alla luce dei target intermedi e finali correlati all'investimento medesimo.
In riferimento all'art. 22 della RQTI, negli anni solari 2024 e 2025 oggetto della raccolta dati RQTI i cui esiti si allegano alla presente proposta tariffaria, non si evidenziano nel territorio gestito agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10), il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) e il 6 ottobre 2021 (causa C-668/19) - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre di ciascun anno (a-1).
All'interno del Piano degli Investimenti è presente il progetto N.67/2018 il quale è stato ammesso a finanziamento ai sensi della linea di investimento I4.4 ("Investimenti fognatura e depurazione"), di cui alla Componente M2C4 del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), di cui l'avanzamento lavori e investimenti effettuati verranno esplicitati nel paragrafo successivo.3.7.3.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

In esito all'attività di validazione attuata dall'Ente di governo dell'ambito sui dati resi disponibili dal gestore, indicare se le verifiche condotte sulla base dei criteri di cui all'art. 23 della RQTI[10],

[8] Gli elementi richiesti sono i seguenti:
a) l'estrapolazione del cronoprogramma degli interventi previsti sui sistemi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue funzionali a garantire l'adeguamento degli agglomerati oggetto delle sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione europea pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10), il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) e il 6 ottobre 2021 (causa C-668/19) non ancora dichiarati conformi alla data del 31 dicembre di ciascun anno (a-1);
b) la quantificazione del fabbisogno degli investimenti (per i quali sia prevista "la concorrenza della tariffa o di risorse regionali") relativo alla realizzazione degli interventi di cui al punto precedente;
c) l'indicazione delle fonti di finanziamento del predetto fabbisogno, distinguendo la quota parte riconosciuta nel vincolo ai ricavi del gestore e quella eventualmente coperta con risorse regionali o altre fonti di finanziamento pubblico.

[9] Cfr. decreto ministeriale 9 agosto 2023, n. 262.

[10] Si richiamano i criteri di validazione recati al comma 23.1 della delibera 917/2017/R/IDR:
a) completezza dei dati forniti rispetto a quelli complessivamente richiesti a ciascun gestore;
b) correttezza della compilazione, intesa come assenza di dati palesemente errati;
c) coerenza con il Programma degli Interventi, come modificato ai sensi della deliberazione 918/2017/R/IDR sulla base di confronti tra dati logicamente correlati, nonché, ove applicabile, con reclami e segnalazioni presentate dalle utenze;

abbiano messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica, specificando su quale/i macro-indicatore/i si riflettono dette criticità.

Specificare l'eventuale presenza di interventi necessari per assicurare il mantenimento del prerequisito.

Laddove la gestione non fosse in possesso del prerequisito ex art. 23, si veda il successivo Capitolo 8.

ESITI e PROCEDURA DI CONTROLLO DA PARTE ENTE DI GOVERNO D'AMBITO.

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 - Resilienza idrica

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

In relazione al Macro – indicatore M0, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato le seguenti criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	*Il Gestore, in riferimento al territorio comunale di Villafranca d'Asti, ha individuato una necessità di aumentare la quantità e la qualità della risorsa idrica, al fine di soddisfare la domanda.*

3.1.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, richiamare il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026:

d) congruità dei valori, anche sulla base dei confronti con le altre fonti informative disponibili;
e) grado di certezza del dato in termini di incidenza di componenti stimate e di componenti effettivamente rilevate sul totale per ciascun dato comunicato.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	M0a	0.61		
	M0b	0.20		
	DISP	5.784.016	5.812.936	5.842.001
	Classe	C	C	C
	Obiettivo RQTI	+0.5% di DISP	+0.5% di DISP	
	Valore obiettivo DISP	5.812.936	5.842.001	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M0	**2025**		

Motivare laddove il calcolo dell'obiettivo per gli anni 2026 e 2027 presente nel citato foglio di lavoro non tenga in considerazione determinate condizioni specifiche in cui si trova la gestione.
Non si registrano determinate condizioni specifiche particolari legati alla gestione, inerenti al Macro-indicatore M0.

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Indicare le informazioni rilevanti ai fini della valutazione della coerenza tra investimenti previsti e obiettivi da conseguire.

Commentare gli interventi di tipo infrastrutturale inseriti nell'aggiornamento del Programma degli interventi, indicando il totale degli importi di spesa nell'anno, degli importi (realizzati o previsti) di entrata in esercizio[11] e, per gli investimenti realizzati, degli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[12].

Per i principali interventi o gruppi di interventi, inoltre:

- indicare se sono state valutate diverse opzioni progettuali, indicando le motivazioni della scelta alla luce degli obiettivi posti;
- illustrare il cronoprogramma di massima, evidenziando eventuali aspetti peculiari di interesse;
- indicare l'eventuale collegamento tra interventi infrastrutturali e interventi gestionali per la risoluzione della medesima criticità;
- specificare la natura degli eventuali contributi pubblici indicati (es. FSC, Regionali…), con evidenza degli interventi che abbiano avuto accesso al finanziamento tramite il primo stralcio del Piano Nazionale di interventi nel settore idrico, ai sensi del comma 516 della legge 205/2017 (precisare per questi ultimi la misura del finanziamento e se siano stati ricompresi nella sezione "invasi" o nella sezione "acquedotti" del suddetto Piano[13]), nonché tramite il primo stralcio attuativo del *Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico* (PNIISSI)[14];
- altri elementi rilevanti.

[11] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[12] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

[13] Si rammenta che, ai sensi del comma 2.4 della delibera 425/2019/R/IDR, gli interventi oggetto della sezione "acquedotti" del Piano (di cui all'Allegato 1 al d.P.C.M. del 1° agosto 2019), ai fini del finanziamento, devono tra l'altro essere recepiti dall'Ente di riferimento – per il tramite dell'Ente di governo dell'ambito competente qualora differente – nella relativa pianificazione, e detti interventi sono soggetti agli obblighi informativi e di rendicontazione di cui all'art. 5 della medesima delibera.

[14] Cfr. decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 settembre 2025.

In relazione agli interventi associabili al macro-indicatore M0 e finanziati ai sensi della linea di investimento I4.1 (“*Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico”*)[15] e della linea I4.5 (“*Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche*”)[16], di cui alla componente M2C4 del PNRR, precisare lo stato di avanzamento sotteso agli interventi interessati e lo sviluppo temporale delle relative spese previste, anche alla luce dei target correlati all’investimento medesimo.

Ove presenti interventi pianificati la cui realizzazione sia affidata a figure terze rispetto al gestore, si richiede di argomentare in merito alle ragioni del ricorso a tale specificità (i. opere non ulteriormente procrastinabili in contesti in cui l’affidatario non abbia ancora conseguito idonea capacità di ricorso al credito e di attrazione delle necessarie competenze specialistiche; ii. opere che risultino asservite a territori più ampi del singolo ATO pur insistendo sul territorio gestito dall’operatore di riferimento).

Motivare l’assenza di interventi infrastrutturali in presenza di obiettivi di miglioramento, indicando le eventuali attività gestionali finalizzate al raggiungimento dell’obiettivo.

In riferimento al Macro – indicatore M0, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato i seguenti interventi Pianificati al fine di risolvere le criticità sopra elencate:

- *Intervento 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.”*
  Il progetto risponde alla criticità individuata APP.1.1, il suo valore è di € 1.000.000,00 rappresenta un costo sotteso legato alla definizione di RES, in quanto oltre alla trivellazione di un nuovo pozzo avente una maggiore profondità rispetto a quello attualmente utilizzato. Contestualmente alla realizzazione del nuovo pozze si prevede un intervento di miglioramento all’impianto di potabilizzazione.
  Nel biennio 2026-2027 si presume un investimento rispettivamente di € 26.000 e € 50.000, che costituiranno la formazione di nuovo LIC.
  Per il Biennio 2024-2025, non si registrano investimenti effettuati.

3.1.4 Interventi gestionali

Commentare gli interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica considerato.

Laddove, nell’ambito della predisposizione tariffaria ai sensi della deliberazione 582/2025/R/IDR fossero stati richiesti $Opex_{QT}^{a}$ (formulando apposita istanza motivata), rinviare alla pertinente sezione della “Relazione di accompagnamento – Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4”.

[15] Approvata con decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (all’epoca Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili) del 16 dicembre 2021 (n. 517).

[16] In presenza di provvedimento o atto di ammissione al finanziamento, secondo quanto previsto dal decreto-legge 19 febbraio 2026, n.19 (e, in particolare, dall’art. 24, recante “*Strumento finanziario nazionale per gli investimenti infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico – attuazione dell’Investimento 4.5 ‘Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche’ della Missione 2 – Componente 4 del PNRR*”.

Ai sensi della deliberazione 582/2025/R/Idr, nella proposta tariffaria relativa all'aggiornamento biennale MTI-4, non si registrano istanze per il riconoscimento in tariffa legata agli $Opex^{a}_{QT}$ *.*

3.2 M1 - Perdite idriche

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

In relazione al Macro – indicatore M1, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato le seguenti criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	*Il Gestore ha individuato alcune aree critiche nelle quali è necessaria la sostituzione o la costruzione di nuovi tratti di rete di adduzione e distribuzione. La sostituzione di tratti vetusti, eliminerebbe costi di intervento legati alle riparazioni e andrebbero a migliorare la percentuale di perdita registrata, risparmiando soprattutto la risorsa idrica.*

3.2.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M1	M1a	3.60	3.53	3.46
	M1b	31.20%	30.58%	29.69%
	Classe	B	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a	
	Valore obiettivo M1a	3.53	3.46	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	**2025**		

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.

In relazione agli interventi finanziati ai sensi della linea di investimento I4.1 ("*Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico"*), di cui alla componente M2C4 del PNRR, nonché di quelli finanziati ai sensi della linea I4.2 ("*Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti*")[17], e della linea I4.5 ("*Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche*")[18]

[17] Adottati con i Decreti Direttoriali 24 agosto 2022, n.594/22, 24 marzo 2023, n.181/23, e, da ultimo, n. 617/24 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

[18] In presenza di provvedimento/atto di ammissione al finanziamento, secondo quanto previsto dal decreto-legge 19 febbraio 2026, n. 19 (e, in particolare, dall'art. 24, recante "*Strumento finanziario nazionale per gli investimenti*

di cui alla medesima componente del richiamato Piano, nonché in relazione a quelli finanziati nell'ambito del primo stralcio attuativo del PNIISSI, precisare lo stato di avanzamento sotteso agli interventi interessati e lo sviluppo temporale delle relative spese previste, anche alla luce dei target correlati all'investimento medesimo.
Con riferimento agli interventi che siano stati ammessi a finanziamento nell'ambito dell'Asse IV "*Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti*" del PON "Infrastrutture e Reti", valevole ai fini dei finanziamenti dei fondi REACT-EU[19], fornire evidenza dello stato di avanzamento dei lavori e delle spese sottese all'intervento interessato, esplicitando l'impatto in termini di raggiungimento dei target del citato programma (miglioramento dell'indicatore M1b, chilometri di rete di distribuzione distrettualizzata, n. di agglomerati oggetto di interventi di distrettualizzazione).

Indicare e commentare l'eventuale presenza di interventi sugli strumenti di misura funzionali all'adempimento del D.M. 93/2017; qualora sia stata avanzata all'Autorità istanza di deroga ai sensi del comma 18.7 del richiamato DM entro i termini fissati dalla delibera 332/2020/R/IDR[20], illustrare lo stato di avanzamento dei piani di miglioramento dei servizi di misura oggetto dell'istanza, anche in relazione all'adozione di strumenti di misura dotati di dispositivi di *water smart metering*.

Motivare l'assenza di interventi infrastrutturali in presenza di obiettivi di miglioramento, indicando le eventuali attività gestionali finalizzate al raggiungimento dell'obiettivo.
In riferimento al Macro – indicatore M1, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato i seguenti interventi Pianificati al fine di risolvere le criticità sopra elencate:

- *Intervento G3 "Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica" è inserito nel Piano degli Investimenti al fine di rispondere alla criticità DIS1.2, gli investimenti sostenuti in tale intervento non costituiscono nuovo LIC.*
  In tale intervento si registrano le manutenzioni straordinarie e gli interventi di sostituzione di tratti di rete sia di distribuzione che di adduzione. Il Gestore nella passata proposta tariffaria, aveva ipotizzato di investire circa € 20.000,00 annui, a consuntivo per il 2024 e il 2025 si registrano rispettivamente € 341.545,33 e € 265.901,44 registrando un contributo da FONI rispettivamente per il 2024 pari a € 110.000,00 e per il 2025 di € 140.000,00.
- *Intervento G3 "Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica Sost. Condotta V. Pellico San DAMIANO Manut. BDT", intervento specifico di sostituzione di un tratto di rete di distribuzione oggetto di diversi interventi di riparazione. Tale investimento nell'anno 2024 non ha costituito nuovo LIC ed è stato realizzato con fondi proprio del gestore.*
  A consuntivo per tale intervento si registra un ammontare di € 39.185,00.
- *Intervento G3 "Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica Adeguamento rete idrica Cellarengo Strada Pelazza". Tale investimento nel 2024 ha registrato un incasso di un contributo comunale di € 8.400,00. Nell'anno 2025 per tale intervento si registra un intervento € 9.067,80 che non costituisce nuovo LIC.*
- *Intervento G5 "Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento", l'intervento mira ad intervenire e mantenere efficienti i sistemi di rilancio, l'obiettivo è quello di non*

---

infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico – attuazione dell'Investimento 4.5 'Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche' della Missione 2 – Componente 4 del PNRR".

[19] Si vedano l'atto recante "Elenco aggiornato delle operazioni ammesse" del 13 giugno 2022, e la successiva presa d'atto n. 40 del 10 marzo 2026 con la quale l'Autorità di Gestione ha approvato l'elenco aggiornato dei progetti ammessi al finanziamento per gli Assi I, II, III, IV, V, VI e VII del PON "Infrastrutture e Reti" 2014 – 2020.

[20] Deliberazione dell'Autorità 8 settembre 2020, recante "Procedimento per la valutazione delle istanze di deroga ai termini per le verifiche periodiche degli strumenti di misura del servizio idrico integrato, previsti dall'articolo 18, comma 5, del decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 21 aprile 2017, n. 93".

influenzare in maniera significativa la rete con sbalzi di pressione. Nella proposta tariffaria precedente il Gestore ipotizzava un investimento di € 10.000,00 annui, a consuntivo nel 2025 si registra un un investimento di € 14.176,82 mentre nel 2024 non risultano investimenti.
Tale spesa non costituisce nuovo LIC.

- *Intervento G7 "Manutenzione Straordinaria Prese", l'intervento è inserito nel Piano degli Investimenti al fine di mantenere in efficienza i punti di "manovra" della rete di distribuzione e di adduzione, nella proposta tariffaria precedente si ipotizzava una spesa di € 5.000,00 annui, a consuntivo per il 2025 si registra una spesa di € 2.742,40 che non genera nuovo LIC e nessun in vestimento nel 2024.*
- *Intervento N65/2018 "Interventi per la sostituzione di alcuni tratti della rete idrica finalizzati al risanamento delle condotte e alla riduzione delle perdite", il progetto consisteva nella sostituzione di diversi tratti di rete di distribuzione nei comuni di San Damiano d'Asti e Villanova d'Asti per un totale di spesa pari a € 475.000,00 con un contributo pubblico FSC 2014-2020 di circa € 180.000,00.*
  A consuntivo per l'anno 2024 si è registrato un investimento di € 204.278,35 che ha generato nuovo LIC, mentre nel 2025 l'opera è entrata in esercizio registrando un ulteriore investimento di € 15.487,34. Nel 2024 e 2025 non si sono valorizzati contributi in merito all'opera in oggetto.
- *Intervento N74/2020 "Sostituzione e potenziamento reti di distribuzione vetuste dell'Acquedotto della Piana", tale progetto mira a ricostruire parte di rete di distribuzione e adduzione in tutti i comuni nei quali il Gestore opera.*
  Nel 2024 a consuntivo si registra una spesa di € 24.540,88 che ha costituito nuovo LIC, mentre nel 2025 si registra l'entrata in esercizio di una parte che risulta ultimata.
  L'investimento totale del progetto è di circa € 1.664.000,00 fa parte dei progetti che ricadono nel POS (Piano Opere Strategiche) era stato inserito nelle richieste di finanziamento dell'Agenzia della Coesione Territoriale e azioni PNRR, ma risulta no essere tra i progetti finanziati.
  Secondo crono-programma gli investimenti più onerosi dovrebbero avvenire nel biennio 2028-2029.
- *Intervento N79/2020 "Ottimizzazione pressioni della rete Comuni di San Damiano d'Asti e San Martino Alfieri", il valore dell'intervento in totale è circa di € 140.000,00, gli investimenti finora effettuati costituiscono LIC, per il 2024 e 2025 a consuntivo non si registrano ulteriori spese effettuate, nel biennio 2026-2027 si prevede la totalità della realizzazione dell'intervento con anche la ricezione del contributo previsto di circa € 54.600,00.*

3.2.4 Interventi gestionali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.4.
Ai *sensi della deliberazione 582/2025/R/Idr, nella proposta tariffaria relativa all'aggiornamento biennale MTI-4, non si registrano istanze per il riconoscimento in tariffa legata agli* $Opex_{QT}^{a}$.

3.3 M2 – Interruzioni del servizio

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

In relazione al Macro – indicatore M2, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato le seguenti criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	*Il Gestore come precedentemente individuato per il Macro-Indicatore M0, si riscontra nel Comune di Villafranca d'Asti la necessità di aumentare la quantità e la qualità della risorsa. Infatti si registrano cali di pressione importanti in alcune fasce orarie della giornata dovuti ad un maggior tiraggio dell'acqua.*
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	*Il Gestore al fine di mantenere l'efficienza del macro-indicatore M2, ritiene opportuno interconnettere o distrettualizzare la rete di distribuzione per ovviare la problematica di mancata erogazione del servizio.*
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	*Il Gestore, ritiene opportuno intervenire sulle riserve e capacità di stoccaggio dei serbatoi al fine di prevenire problematiche sui livelli di riserva necessaria.*

Argomentare nel caso di rilevanti criticità sul territorio, tali da evidenziare un problema strutturale di mantenimento della continuità del servizio (che si riflettono in valori di stima del macro-indicatore M2 sensibilmente maggiori alle 30 ore, previsto al comma 9.4 della RQTI come limite minimo per l'appartenenza alla classe E). In tali casi, precisare le attività e le tempistiche previste per il superamento di tale criticità.

3.3.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M2	M2	0.65	0.65	0.65
	Classe	Mantenimento	Mantenimento	Mantenimento
	Obiettivo RQTI	/	/	
	Valore obiettivo M2	/	/	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	**2025**		

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.

In relazione agli interventi finanziati ai sensi delle richiamate linee di investimento I4.1 ("*Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico*") e I4.5 ("*Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche*")[21] di cui alla componente M2C4 del PNRR, nonché in relazione a quelli finanziati nell'ambito del primo stralcio attuativo del PNIISSI precisare lo stato di avanzamento sotteso agli interventi interessati e lo sviluppo temporale delle relative spese previste, anche alla luce dei target correlati all'investimento medesimo.

In riferimento al Macro – indicatore M2, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato i seguenti interventi Pianificati al fine di risolvere le criticità sopra elencate:

- *Intervento G4 "Manutenzione Straordinaria Serbatoi", l'intervento è inserito nel Piano degli investimenti in risposta alla criticità sopra descritta DIS1.4, gli importi investiti nel 2024 e nel 2025 non costituiscono nuovo LIC e risultano essere rispettivamente di € 14.947,50 e di € 1.485,80.*
  Per il prossimo biennio si ritiene di effettuare investimenti per circa € 20.000. annui.
- *Intervento N68/2018 "Potenziamento e adeguamento delle infrastrutture idriche tramite collegamenti ed interconnessioni acquedottistiche tra le reti e gli impianti esistenti: Lotto 1 Collegamento Valfenera Cellarengo", il progetto è inserito nel Piano degli Investimenti in risposta alla criticità individuata APP2.1, il lotto d'intervento ha un valore di circa € 500.000,00. Nel 2024 non si registrano investimenti, mentre nel 2025 si registra una spesa di € 5.928,00 che costituisce nuovo LIC, nel crono-programma del progetto nel biennio 2026-2027 si prevede un investimento di € 100.000,00 nel 2026 e nel 2027 l'entrata in esercizio del lotto con una spesa di circa € 386.830,72 con l'incasso di un contributo pubblico di circa € 105.000,00.*
- *Intervento N78/2022 "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", progetto inserito nel Piano Opere Strategiche, ha un valore di € 2.210.000,00.*
  Si inserisce nel Piano in risposta alla criticità APP2.1, tale progetto prevede la realizzazione in più lotti di collegamenti tra distretti di rete di distribuzione al fine di garantire l'erogazione del servizio in caso di manutenzione ordinaria e straordinaria. I comuni interessati dagli interventi sono: Valfenera, Cellarengo, Ferrere, cisterna d'Asti e San Damiano d'Asti. Si prevede un investimento di € 30.000,00 nel 2026 e di € 950.000,00 nel 2027.

3.3.4 Interventi gestionali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.4.

Ai *sensi della deliberazione 582/2025/R/Idr, nella proposta tariffaria relativa all'aggiornamento biennale MTI-4, non si registrano istanze per il riconoscimento in tariffa legata agli* $Opex_{QT}^{a}$.

[21] Cfr. decreto-legge 19 febbraio 2026, n. 19, e, in particolare, l'art. 24, recante "*Strumento finanziario nazionale per gli investimenti infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico – attuazione dell'Investimento 4.5 'Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche' della Missione 2 – Componente 4 del PNRR*".

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

In relazione al Macro – indicatore M3, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato le seguenti criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	*Il Gestore ritiene opportuno, intervenire sulla manutenzione straordinaria negli impianti al fine di mantenere il livello di qualità.*
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	*Il Gestore, ritiene opportuno intervenire nei serbatoi al fine di prevenire problematiche sulla qualità della risorsa stoccata.*

3.4.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.
In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M3	M3a	0.00%	0.00%	0.00%
	M3b	0.00%	0.00%	0.00%
	M3c	0.00%		
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M3a			
	Valore obiettivo M3b	/	/	
	Valore obiettivo M3c			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	**2025**		

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.
In relazione agli interventi finanziati ai sensi della richiamata linea di investimento I4.1 ("*Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico*") e I4.5 ("*Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche*")[22], di cui alla componente M2C4 del PNRR, nonché in relazione a quelli finanziati nell'ambito del primo stralcio attuativo del PNIISSI, precisare lo stato di avanzamento sotteso agli interventi interessati e lo sviluppo temporale delle relative spese previste, anche alla luce dei target correlati all'investimento medesimo.

[22] Cfr. decreto-legge 19 febbraio 2026, n. 19, e, in particolare, l'art. 24, recante "*Strumento finanziario nazionale per gli investimenti infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico – attuazione dell'Investimento 4.5 'Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche' della Missione 2 – Componente 4 del PNRR*".

In riferimento al Macro – indicatore M3, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato i seguenti interventi Pianificati al fine di risolvere le criticità sopra elencate:

- *Intervento G6 "Manutenzione Straordinaria Altri Impianti (potabilizzazione)", tale investimento risponde alla criticità sopra descritta POT1.1, non andrà a costituire nuovo LIC, nella scorsa proposta tariffaria il Gestore prevedeva un investimento di circa € 5.000,00 annui, a consuntivo per l'anno 2024 si registra una spesa di € 18.865,33 mentre per l'anno 2025 si registrano spesi € 20.653,99. Tali investimenti si riferiscono alla manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione.*
- *Intervento N70/2020 "Manutenzione straordinaria serbatoi pensili", viene inserito nel Paino degli Investimenti in risposta alla criticità DIS 1.2, tale progetto è anche inserito nel Piano Opere Strategiche, il suo valore è di circa € 300.000,00 complessivi, in cui si ipotizza di avere una spesa media di € 50.000,00 annui tra il 2026-2029.*
  I relativi investimento non costituiscono nuovo LIC.
  A consuntivo per l'anno 2024 si registra una spesa di € 52.672,90 mentre nell'anno 2025 per € 2.420,00.

3.4.4 Interventi gestionali

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.4.
Ai *sensi della deliberazione 582/2025/R/Idr, nella proposta tariffaria relativa all'aggiornamento biennale MTI-4, non si registrano istanze per il riconoscimento in tariffa legata agli* $Opex_{QT}^{a}$.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

In relazione al Macro – indicatore M4, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato le seguenti criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	*Il Gestore ha individuato aree critiche dove il dimensionamento delle condotte esistenti non è in grado di supportare il carico generato.*

3.5.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.
In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M4	M4a	2.68	2.68	2.68
	M4b	0.00%	0.00%	0.00%
	M4c	0.00%	0.00%	0.00%
	Classe	B	B	B
	Obiettivo RQTI	-5% di M4c	-5% di M4c	

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Valore obiettivo M4a			
	Valore obiettivo M4b			
	Valore obiettivo M4c	0.00%	0.00%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	**2025**		

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.
Qualora uno o più interventi siano stati ammessi a finanziamento ai sensi della richiamata linea di investimento I4.4 ("*Investimenti fognatura e depurazione*"), di cui alla Componente M2C4 del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), ne viene data separata evidenza nella presente relazione[23], illustrando brevemente lo stato di avanzamento dei relativi lavori anche alla luce dei target intermedi e finali correlati all'investimento medesimo.

In riferimento al Macro – indicatore M4, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato i seguenti interventi Pianificati al fine di risolvere le criticità sopra elencate:

- *Intervento G10 "Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria", tale investimento non costituisce nuovo LIC, il progetto prevede interventi di manutenzione straordinaria unita ad alla sostituzione di alcuni tratti di reta fognaria.*
  Nel 2024 e 22025 si registrano rispettivamente interventi per un investimento di € 77.918,44 e € 52.250,80, rispetto una previsione di € 20.000,00 annui nel contesto della proposta tariffaria precedente.
- *Intervento G11 "Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari (impianti di sollevamento ecc….)"al fine di prevenire fuori uscite o rigurgiti fognari che possano rappresentare pericolo per i cittadini/utenti, sono state effettuate delle sostituzioni di apparecchiature specifiche generando una spesa a consuntivo per il 2024 pari a € 3.665,31, mantenendo la previsione di spesa per il prossimo biennio di € 5.000,00 annui.*
- *Intervento N69/2020 "Risoluzione delle problematiche di deflusso della rete fognaria di Frazione Stazione nel Comune di Villanova d'Asti", l'intervento è all'interno del Piano Opere Strategiche, i valori spesi costituiscono nuovo LIC, nel 2024 e 2025 non si risultano investimenti in quanto la progettazione è in corso. Il valore dell'opera attualmente è di € 375.000,00.*
- *Intervento N75/2021 "Nuovo scolmatore a servizio della rete fognaria a nord del concentrico nel Comune di Villanova d'Asti", ha un valore complessivo pari € 713.103,12.*
  Nel 2024 gli importi registrati a consuntivo andavano a costituire nuovo LIC per un totale di € 275.404,16e la registrazione di un contributo pubblico per € 256.300,00.
  Nel 2025 si analizza l'entrata in esercizio del totale investimento, registrando una spesa nel 2025 di € 114.804,34 ed un incasso di contributo pubblico pari a € 177.956,98.

[23] Indicando gli estremi dell'Accordo di programma sottoscritto tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e lo scrivente Ente di Governo dell'Ambito/soggetto competente, ai sensi dell'articolo 2, comma 2, del decreto ministeriale 191/22).

3.5.4 Interventi gestionali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.4.

Ai *sensi della deliberazione 582/2025/R/Idr, nella proposta tariffaria relativa all'aggiornamento biennale MTI-4, non si registrano istanze per il riconoscimento in tariffa legata agli* $Opex_{QT}^{a}$.

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

In relazione al Macro – indicatore M5, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato le seguenti criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	*Il Gestore ha individuato delle aree per cui il carico generato deve essere trattato adeguando e migliorando il sistema esistente.*

3.6.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M5	MFtq,disc	0.00	0.00	0.00
	%SStot	23.7%		
	M5	0.00%		
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo MFtq,disc			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	**2025**		

3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.

Qualora uno o più interventi siano stati ammessi a finanziamento ai sensi della linea di investimento I4.4 ("*Investimenti fognatura e depurazione*"), di cui alla Componente M2C4 del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), nonché di quelli ammessi a finanziamento ai sensi della linea I1.1 ("*Gestione rifiuti e ammodernamento impianti*"), di cui alla Componente M2C1 del richiamato Piano, ne viene

data separata evidenza nella presente relazione[24], illustrando brevemente lo stato di avanzamento dei relativi lavori anche alla luce dei target intermedi e finali correlati all'investimento medesimo.
In riferimento al Macro – indicatore M5, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato i seguenti interventi Pianificati al fine di risolvere le criticità sopra elencate:

- *Intervento G13 "Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione", il progetto prevede la manutenzione straordinaria e il potenziamento degli impianti minori all'interno di tutti i Comuni gestiti.*
  Rispetto ad un investimento annuo di € 20.000,00 annuo previsto nella precedente proposta tariffaria, per il 2024 si registra una spesa in linea con la previsione infatti si viene riportato € 22.105,16 mentre per il 2025 si registra un investimento di € 49.221,00.

In riferimento al mantenimento dell'obiettivo per il Macro-indicatore M5, si deve tener conto anche del progetto N67/2018 che nel Piano degli Investimenti è collegato al macro-indicatore M6, ma che per natura del progetto ovvero il razionamento del sistema fognario eliminando impianti minori e coinvolgendo il refluo verso impianti di maggior dimensioni, interviene indirettamente al mantenimento dei livelli del macro-indicatore M5.

3.6.4 Interventi gestionali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.4.
Ai *sensi della deliberazione 582/2025/R/Idr, nella proposta tariffaria relativa all'aggiornamento biennale MTI-4, non si registrano istanze per il riconoscimento in tariffa legata agli* $Opex_{QT}^{a}$.

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

In relazione al Macro – indicatore M6, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato le seguenti criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	*Il Gestore ha individuato delle aree critiche relativamente alla presenza o meno di infrastrutture idonee al recepimento dei reflui fognari.*
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	*Il Gestore ha individuato aree per le quali il carico generato potrebbe influire sulla capacità di trattamento degli impianti esistenti*

3.7.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

[24] Indicando, per la linea I4.4, gli estremi dell'Accordo di programma sottoscritto tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e lo scrivente Ente di Governo dell'Ambito/soggetto competente, ai sensi dell'articolo 2, comma 2, del decreto ministeriale 191/22).

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M6	M6	58.06%	46.45%	37.16%
	Classe	E	E	E
	Obiettivo RQTI	-20% di M6	-20% di M6	
	Valore obiettivo M6	45.45%	37.16%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	**2025**		

3.7.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.
Qualora uno o più interventi risultino ammissibili a finanziamento ai sensi della linea di investimento I4.4 ("*Investimenti fognatura e depurazione*"), di cui alla Componente M2C4 del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR), nonché di quelli ammessi a finanziamento ai sensi della linea I1.1 ("*Gestione rifiuti e ammodernamento impianti*"), di cui alla Componente M2C1 del richiamato Piano, ne viene data separata evidenza nella presente relazione[25], illustrando brevemente lo stato di avanzamento dei relativi lavori anche alla luce dei target intermedi e finali correlati all'investimento medesimo.
In riferimento al Macro – indicatore M6, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato i seguenti interventi Pianificati al fine di risolvere le criticità sopra elencate:

- *Intervento G9 "Estensioni nuove reti fognatura", il progetto viene inserito nel Piano degli Investimenti in risposta alla criticità FOG1.2, rispetto ad un importo di investimento annuo presunto nella scorsa proposta tariffaria di € 10.000,00 annui, a consuntivo per l'anno 2024 si regista un investimento di € 64.237,94 che non costituisce nuovo LIC, mentre per l'anno 2025 si registra un investimento di € 38.800,00 con una ricezione di un contributo pubblico di € 20.000,00. Per il prossimo biennio si prevedono opere per circa € 100.000,00 annui.*
- *Intervento N30/2010 "Realizzazione di un tronco di fognatura di collegamento da impianto di depurazione del concentrico a Località Doglioni nel Comune di Tigliole." Tale progetto è all'interno del Piano degli Investimenti per rispondere alla criticità FOG1.2.*
  Nel 2024 tale progetto ha visto la sa realizzazione registrando una spesa di € 176.710,79 andando a formare nuovo LIC, ricevendo un contributo pubblico di € 28.795,21
  Nel 2025 si registra un'ulteriore spesa di € 249,52, registrando l'entrata in esercizio dell'investimento per un totale di € 200.429,81.
- *Intervento N37/2010 "Razionalizzazione del sistema di fognatura e depurazione del Comune di San Martino Alfieri e convogliamento reflui verso San Damiano d'Asti", tale progetto è inserito nel Piano degli Investimenti per rispondere alla criticità FOG1.2.*

[25] Indicando, per la linea I4.4, gli estremi dell'Accordo di programma sottoscritto tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e lo scrivente Ente di Governo dell'Ambito/soggetto competente, ai sensi dell'articolo 2, comma 2, del decreto ministeriale 191/22).

L'opera prevista era quella di realizzare un nuovo tratto di rete per convogliare il refluo al Depuratore concentrico di San Damiano d'Asti eliminando impianti imhoff.
Nel consuntivo anno 2024 si registrano importi per un totale di € 93.363,70 che hanno formato nuovo LIC, mentre nell'anno 2025 si registra una spesa di € 14.760,44 con relativa entrata in esercizio dell'opera per un totale di € 496.865,70.

- *Intervento N59/2015 "Realizzazione del collegamento della fognatura della Frazione Stazione al depuratore Capoluogo nel Comune di Villanova d'Asti", un investimento di € 750.000,00 attualmente in fase di progettazione. Il progetto prevede la nuova costruzione di un collettore fognario di collegamento tra la rete in uso sita in Borgo Stazione e il Depuratore Capoluogo nel Comune di Villanova d'Asti.*
- *Intervento N67/2018 "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", un investimento di € 2.160.000,00.*
  Progetto individuato dalla Regione Piemonte per l'inserimento nel Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Missione2, Componente 4, Investimento 4.4 – Investimenti fognatura e depurazione (M2C4-I4.4) a seguito di istruttoria dei progetti presentati dagli Enti di Governo d'Ambito, i lavori hanno raggiunto tutti i Target, i lavori si sono svolti tra il 2024 e il 2026 con relative procedure di collaudo.
  Per il biennio 2024-2025 gli importi investiti hanno formato e costituito nuovo LIC.
  Nel 2026 come da cronoprogramma l'intervento entra in esercizio.
  L'intervento ha razionalizzato il sistema fognario dei Comuni di Dusino San Michele – Valfenera – Villanova d'Asti, realizzando nuove condotte fognarie e il loro collegamento alla rete esistente, convogliando il refluo al Depuratore di Villanova d'Asti che è stato ammodernato sotto il profilo energetico ed ambientale. Tale razionalizzazione della rete fognaria ha permesso la dismissione di alcuni impianti minori anche attraverso la realizzazione di impianti di sollevamento, inoltre si sono ridotti i punti di immissione dell'acqua depurata nell'ambiente migliorandone la qualità. L'intervento previsto in progetto dal punto di vista della spesa rendicontata per il PNRR è terminato a giugno 2026 mentre si prevede che un ulteriore investimento venga ancora realizzato per opere complementari che incrementeranno il cespite. In sede di rendicontazione a consuntivo degli investimenti 2026-2027 verranno riportati i relativi importi della nuova spesa e dei contributi effettivamente incassati.

- *Intervento G22/668 "Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione", il Gestore si è avvalso di incaricare una società esterna per lo studio e la gestione degli interventi PNRR relativamente a 2 linee di intervento, una relativa al supporto al procurement e una relativa al supporto della Governance.*
  Tali investimenti non prevedono la costituzione di nuovo LIC.

3.7.4 Interventi gestionali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.4.
Ai *sensi della deliberazione 582/2025/R/Idr, nella proposta tariffaria relativa all'aggiornamento biennale MTI-4, non si registrano istanze per il riconoscimento in tariffa legata agli* $Opex_{QT}^{a}$.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

In relazione al Macro – indicatore MC1, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato le seguenti criticità:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	*Il Gestore ha individuato delle aree in cui era opportuno eseguire delle estensioni di rete al fine di rispondere alle esigenze del territorio.*

4.1.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, richiamare il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027, sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel file RDT_2026.

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
MC1	Valore di partenza	98.720%	98.720%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC1	/	/
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	**2025**	**2026***

**Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

Per la disamina delle attività gestionali volte all'adeguamento agli obiettivi associati al citato macro-indicatore MC1 per le quali fossero stati richiesti $Opex_{QC}^{a}$ (formulando apposita istanza motivata), rinviare alla pertinente sezione della "Relazione di accompagnamento - Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4".

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare gli interventi di tipo infrastrutturale inseriti nel Programma degli interventi, indicando il totale degli importi di spesa nell'anno, degli importi (realizzati o previsti) di entrata in esercizio e, per gli investimenti realizzati, degli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno.

In riferimento al Macro – indicatore MC1, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, ha individuato i seguenti interventi Pianificati al fine di risolvere le criticità sopra elencate:

- *Intervento G1" Estensione nuove reti acquedotto", gli investimenti effettuati nel biennio riferito alla proposta tariffaria non costituiranno nuovo LIC. A consuntivo si registra rispettivamente un investimento pari a €14.000,00 e € 21.433,10 per gli anni 2024 e2025.*
  Tali investimenti hanno visto la realizzazione di un nuovo tratto di rete in Reg. Garavello nel comune di Villafranca d'Asti e una estensione di rete nel comune di San Damiano d'Asti in via Fassio.
  Per il prossimo biennio si prevedono un investimento di € 20.000,00 annui.

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 4.1.1.
In relazione al Macro – indicatore MC2, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, non ha individuato criticità per le quali occorre investire.

4.2.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 4.1.2.
In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		**Definizione obiettivo 2026**	**Definizione obiettivo 2027**
MC2	Valore di partenza	98.280%	98.280%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC2	/	/
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	**2025**	**2026***

** Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

Per la disamina delle attività gestionali volte all'adeguamento agli obiettivi associati al citato macro-indicatore MC2 per le quali fossero stati richiesti $Opex_{QC}^{a}$ (formulando apposita istanza motivata), rinviare alla pertinente sezione della "Relazione di accompagnamento - Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4".

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 4.1.3.
In riferimento al Macro – indicatore MC1, il Gestore nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, non ha inserito interventi Pianificati.

5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

5.1 Obiettivi 2026-2027

In relazione all'indicatore "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" di cui al comma 37.3 e al comma 37-bis.2 del MTI-4, richiamare il livello di partenza afferente al 2025 e il relativo obiettivo per il 2027, sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT_2026, commentando le informazioni di seguito riportate:

In relazione all'indicatore "RIU-Quota dei volumi depurati al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" di qualità tecnica, il Gestore attualmente non ha impianti di trattamento avanzato come prevede la direttiva 91/271/CEE in quanto pur essendo in "area sensibile" gli impianti sono inferiori al limite dei 10.000 A.E.

Pertanto tale indicatore non è calcolabile.

Indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2027
RIU	RIU	/	/
	Classe	/	/
	Obiettivo MTI-4	/	
	Valore obiettivo RIU	/	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo	**2025**	

In relazione all'indicatore "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata" di cui al comma 37-bis.4 del MTI-4, si richiama il livello di partenza (grandezza $\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$ *) e il relativo obiettivo per il 2027*[26]*, sintetizzato nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT_2026:*

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2027
ENE	$\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$	4.281.023	
	Obiettivo MTI-4		(kw_2027/(∑kwh(2022-2025)/4)) -1<=-0.05
	Valore obiettivo ENE		4.066.972

5.2 Valutazione *performance* al 2025

Con lo scopo di raccogliere ogni elemento utile a supporto delle valutazioni quantitative previste dal meccanismo incentivante di cui all'articolo 37 del MTI-4, per il biennio 2024-2025, si richiede di commentare i dati forniti, con specifico riferimento agli indicatori "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" e "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata".

Più nello specifico, per ciascun indicatore:

[26] Si rammenta che le previsioni del MTI-4 richiedono, da parte del competente Ente di governo, una valutazione volta a tenere conto delle eventuali variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro che risultino significative, in modo da assicurare un confronto omogeno. A tal fine il soggetto competente si baserà su valutazioni oggettive e accertabili, da rappresentare all'Autorità anche ai fini della verifica del perseguimento dell'obiettivo.

- Riepilogare il valore di partenza, la classe (con riferimento all'indicatore RIU) e l'obiettivo da conseguire, nonché il valore raggiunto al termine dell'anno 2025;
- specificare gli elementi di dettaglio alla base della determinazione dell'indicatore;
- evidenziare considerazioni rilevanti[27] e/o motivare l'eventuale mancanza di disponibilità di alcuni dati.

Come precedentemente descritto, il Gestore anche per la raccolta dati Tecnici nel file RQTI-2024, non avendo impianti in grado di effettuare un trattamento avanzato, non è possibile determinare il livello di partenza (riferito all'anno 2023).

Con riferimento all'indicatore RIU, commentare le informazioni di seguito riportate:

Indicatore		Valori 2023 per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
RIU*	RIU	/	/	/
	Classe	/	/	/
	Obiettivo MTI-4	/		
	Valore obiettivo RIU	/		
	Raggiungimento obiettivo			/
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo	**2023**		

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo RQTI" della Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) – monitoraggio" (RQTI 2026).

Nei casi di volumi destinabili al riutilizzo superiori a zero nell'anno 2023 ($W_{DEP,r1}^{2023} > 0$), al fine di verificare i presupposti per l'attribuzione della premialità (ai sensi di quanto previsto al comma 37.5, lett. a), del MTI-4), precisare se:

- sia stato conseguito, al 2025, il pertinente *target* di cui al comma 37.4 del MTI-4;
- sia soddisfatta la condizione: $W_{DEP,r2}^{2025} > W_{DEP,r2}^{2023}$, denotando un aumento dei volumi destinati al riutilizzo nel 2025 (rispetto al 2023).

Nei casi di volumi destinabili al riutilizzo pari a zero nell'anno 2023 ($W_{DEP,r1}^{2023} = 0$), ove sia verificata la successiva condizione di volumi destinabili al riutilizzo superiori a zero nell'anno 2025 ($W_{DEP,r1}^{2025} > 0$), precisare se:

- sia stato conseguito, al 2025, il seguente *target*: $W_{DEP,r2}^{2025}/W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0{,}5$.

Con riferimento all'indicatore ENE, commentare le informazioni di seguito riportate:

In riferimento all'indicatore ENE, si sono riportati i dati relativi all'approvazione tariffaria con delibera 424/2025/R/Idr, con i quali dati avente il database dei dati storici si è determinato il valore di partenza anno 2023, costituito dal consumo energetico consumato per il servizio idrico integrato tra gli anni 2020 e 2023.

Per l'anno 2025, confermando lo stesso perimetro e condizioni impiantistiche, si registra un acquisto totale di Kwh 4.248.892.

[27] Per l'indicatore ENE, prestare attenzione alla rappresentazione dei dati laddove si siano verificate variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro, valutate sulla base di informazioni accertabili e verificabili.

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
ENE*	$\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	4.491.128		
	kWh_2025			4.248.892
	Obiettivo MTI-4		(kw_2027/(∑kwh(2020-2023)/4)-1)<=-0.05	
	Valore obiettivo ENE		4.266.572	
	Raggiungimento obiettivo			**SI**

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo_RQTI" del file RDT_2026 nella sezione "Valutazione performance 2025 per indicatore ENE".

6 Interventi associati ad altre finalità

Laddove siano stati riportati interventi di tipo infrastrutturale riferiti ad obiettivi diversi da quelli sopra elencati, esplicitarne le finalità.

Nel proprio Piano degli investimenti in allegato alla proposta tariffaria 2026-2029, il Gestore ha individuato le seguenti criticità in riferimento ad obiettivi diversi da quelli sopra elencati per il biennio 2024-2025:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	*Il Gestore ha individuato delle aree in cui era opportuno eseguire delle estensioni di rete al fine di rispondere alle esigenze del territorio.*
EFF1.2 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di fognatura.	*Il Gestore ha individuato e inserito budget di spesa, in interventi al fine di migliorare e ottimizzare le risorse riferite al reparto fognatura*
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	*Il Gestore ha individuato la necessità di implementare la rete di raccolta fognaria.*

Di seguito gli interventi inseriti nel Piano degli investimenti, correlati alla criticità individuata e per cui nel 2024 si è registrato un investimento:

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Note interventi anno 2024
G8	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	EFF1.1	Altro	Investimenti a consuntivo maggiori la previsione, dovuti alla necessità di sostituire le apparecchiature radio e di telecontrollo in avaria. Relativamente agli impianti di Daghina e San Carlo.
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	Altro	Investimento inferiore alla previsione. Acquisto di attrezzatura per il servizio idrico.
N62/615/2016	Estensione del sistema fognario nei Comuni di Cantarana in Località Serralunga e Tigliole.	FOG1.2	Altro	Progettazione e richiesta parere RFI in corso. Non si riscontrano investimenti a consuntivo.
N64/524/2018	Collettamento scarichi Collina di San Rocco nel Comune di Ferrere	FOG1.2	Altro	Investimento maggiori alla previsione. Interventi / Lavori terminati. Collaudo in corso
N76/637/2022	Collegamento, potenziamento ed interconnessione acquedottistica tra la rete del Comune di Villanova d'Asti ed il Comune di Montafia	DIS1.1	Altro	Investimento in liena con la previsione .Progettazione in corso. Opera parzialmente finanziata da ATO 5 con Fondi Progetti Strategici. Si è proceduto con la suddivisione in lotti.Il primo lotto è stato appaltato ed i lavori sono in corso.

Di seguito gli interventi inseriti nel Piano degli investimenti, correlati alla criticità individuata e per cui nel 2025 si è registrato un investimento:

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Note interventi anno 2025
G8	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	EFF1.1	Altro	Investimenti inferiori alla previsione. Investimenti a seguito della necessità di sostituire le schede Rtu impianti di Cisterna e Govone.
G15	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF1.1	Altro	Investimenti maggiori rispetto la previsione. Interventi necessari per la manutenzione del manto di copertura della palazzina uffici in Via Carlo V Villanova d'Asti.
G19	Hardware	EFF1.1	Altro	Investimenti minori rispetto alla previsione. Interventi di sostituzioni Hardware.
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	Altro	Investimento inferiore alla previsione. Acquisto di attrezzatura per il servizio idrico.
N62/615/2016	Estensione del sistema fognario nei Comuni di Cantarana in Località Serralunga e Tigliole.	FOG1.2	Altro	Progettazione e richiesta parere RFI in corso. Non si riscontrano investimenti a consuntivo.
N64/524/2018	Collettamento scarichi Collina di San Rocco nel Comune di Ferrere	FOG1.2	Altro	Investimento maggiori alla previsione. Interventi / Lavori terminati. Entrata in esercizio.
N76/637/2022	Collegamento, potenziamento ed interconnessione acquedottistica tra la rete del Comune di Villanova d'Asti ed il Comune di Montafia	DIS1.1	Altro	Investimento in linea con la previsione. Progettazione in corso. Opera parzialmente finanziata da ATO 5 con Fondi Progetti Strategici. Si è proceduto con la suddivisione in lotti. Il primo lotto è stato realizzato.

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

In merito alle Opere Strategiche, come definite all'articolo 3 della deliberazione 639/2023/R/IDR, illustrare eventuali scostamenti rispetto alle previsioni comunicate nell'ambito delle predisposizioni tariffarie 2024-2029 ai sensi della medesima deliberazione.
Indicare se tra gli interventi programmati nel PdI è prevista la realizzazione di ulteriori o differenti Opere Strategiche rispetto a quanto comunicato nella precedente pianificazione, evidenziando, per ciascuna di esse:

- una breve descrizione tecnica dell'opera in termini di obiettivi perseguiti con la realizzazione della medesima, precisando l'attività del SII impattata (acquedotto, fognatura, depurazione), illustrando gli elementi di complessità tecnica, nonché fornendo spiegazioni relative alla priorità attribuita all'intervento;
- le tempistiche di realizzazione, precisando se sono previsti diversi lotti di realizzazione dell'opera.

Esplicitare gli elementi di coerenza con le pianificazioni sovraordinate.
Laddove previsti interventi legati al miglioramento del macro-indicatore M0 – Resilienza idrica, fornire le informazioni necessarie a monitorare:

a) l'efficacia attesa della disponibilità idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato a fronte delle previsioni in ordine al soddisfacimento della domanda;
b) l'efficacia attesa della disponibilità idrica a livello sovraordinato a fronte delle previsioni relative al soddisfacimento della complessiva domanda idrica, includendo anche gli usi diversi dal civile.

Nel caso di opere pertinenti al settore idrico di interesse sovra-ambito, fornire le informazioni necessarie a ricomporre le opere asservite a territori più ampi del singolo ATO a cui gli interventi contenuti nel POS possono eventualmente essere ricondotti.

Relazionare in merito alle previsioni volte ad assicurare il raggiungimento di un tasso di rinnovo delle infrastrutture ricomprese nel POS coerente con la vita utile delle medesime.
In merito alle Opere Strategiche, come definite all'articolo 3 della deliberazione 639/2023/R/Idr, non risultano opere diverse da quelle indicate dal Gestore nella proposta tariffaria 2024-2029.
Di seguito si riporta tabella con i principali dati degli interventi elencati nel POS con riferimento alla criticità a cui rispondono e il loro investimento a lordo dei contributi periodo 2026-2029 e il valore totale.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	descrizione criticità	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Valore investimento lordo programmato post 2029	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2023)
N69/602/2020	Risoluzione delle problematiche di deflusso della rete fognaria di Frazione Stazione nel Comune di Villanova d'Asti	FOG2.3	FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	M4a	310.112	375.000
N70/2020	Manutenzione straordinaria serbatoi pensili	DIS1.2	DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere	M3	44.907	300.000

			civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)			
N74/617/2020	Sostituzione e potenziamento reti di distribuzione vetuste dell'Acquedotto della Piana	DIS1.2	DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	M1	1.006.943	1.664.000
N76/637/2022	Collegamento, potenziamento ed interconnessione acquedottistica tra la rete del Comune di Villanova d'Asti ed il Comune di Montafia	DIS1.1	DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	Altro	849.903	1.375.000
N78/594/636/2022	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	APP2.1	APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	M2	1.142.242	2.210.000

Relativamente alla descrizione e crono – programma di ogni singolo intervento si rimanda ai capitoli a cui l'intervento risponde al "Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento".

8 Eventuali istanze specifiche

Nel caso venga esercitata la facoltà di formulare le istanze richiamate nel presente capitolo, indicare i riferimenti dei relativi atti di approvazione.
Non si riscontrano formulazioni di istanze per i macro-indicatori di Qualità Tecnica.

8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Si ricorda che, ai sensi del comma 9.7 della deliberazione 639/2023/R/IDR, a partire dal 2026, sono esclusi dall'aggiornamento tariffario i gestori per i quali si rinvengano ritardi e carenze nell'implementazione dei piani (in precedenza comunicati all'Autorità) per il superamento dell'eventuale mancanza dei pertinenti prerequisiti relativi alla regolazione della qualità tecnica.

Ove all'Autorità fosse stata in precedenza comunicata una data di conclusione del citato piano **antecedente** alla trasmissione del primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria, si argomenti:

- al fine di evidenziare il rispetto della richiamata condizione di ammissibilità all'aggiornamento tariffario, l'avvenuta implementazione delle misure eventualmente pianificate per il conseguimento dei prerequisiti;
- in caso di ritardi o carenze nell'implementazione dei piani in parola (tale da comportare esclusione dall'aggiornamento tariffario), il conseguente effetto sul raggiungimento dei citati prerequisiti.

Invece, ove all'Autorità fosse stata in precedenza comunicata una data di conclusione del citato piano **successiva** alla trasmissione del primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria, si ricorda che la medesima non può essere ulteriormente prorogata e si richiede di argomentare sullo stato di avanzamento delle misure pianificate per il conseguimento dei prerequisiti.

Fermo restando quanto sopra, precisare la presenza di nuove istanze *ex ante* ai sensi del comma 5.3, lett. b) della deliberazione 917/2017/R/IDR per la temporanea applicazione del meccanismo incentivante ai soli macro-indicatori per i quali vi sia il rispetto dei prerequisiti[28]. Alla luce di quanto previsto dal comma 24.2 della RQTI, indicare i macro-indicatori per i quali i prerequisiti risultano ottemperati, da considerare ai fini del meccanismo incentivante, precisando l'arco di tempo per cui si formula istanza di deroga e evidenziando i tempi massimi e le modalità (principali interventi) previsti per il raggiungimento del prerequisito.
In merito ai dati di Qualità Tecnica oggetto della proposta tariffaria 2026-2029, non si riscontrano istanze per la mancanza dei pre-requisiti necessari.

8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Qualità tecnica

Istanza *ex ante* - ai sensi del comma 5.2, lett. a) della deliberazione 917/2017/R/IDR, e/o ai sensi del comma 5.3, lett. a) della medesima deliberazione, e ai sensi del comma 24.5 della RQTI - per la valutazione degli indicatori RQTI sul perimetro antecedente l'aggregazione gestionale.

Specificare se l'istanza di valutazione a parità di perimetro precedente riguarda tutti gli indicatori di qualità tecnica o solo alcuni di essi.

Precisare la data dell'aggregazione, le modifiche societarie intercorse e il perimetro pre-aggregazione rispetto al quale si richiede di essere valutati.

Precisare, motivandolo, il periodo temporale per cui si formula istanza di deroga.

[28] In assenza di istanza specifica, la mancanza strutturale dei prerequisiti definiti ai fini dell'accesso ai meccanismi incentivanti previsti dalla deliberazione 917/2017/R/IDR, può essere causa di determinazione della tariffa d'ufficio, secondo quanto previsto dal comma 24.3 della RQTI.

Qualità Contrattuale

Istanza *ex ante* - ai sensi del comma 2.1, lett. a), della deliberazione 547/2019/R/IDR - per la temporanea esclusione dall'applicazione degli indennizzi automatici, in caso di operazioni straordinarie di aggregazione gestionale, per un arco di tempo predefinito, comunque non superiore a dodici (12) mesi, limitatamente al perimetro acquisito dal gestore. Al riguardo, circostanziare la straordinarietà dell'operazione di aggregazione, indicare l'arco di tempo per cui si formula istanza di deroga, indicare la popolazione residente nel perimetro gestionale di nuova acquisizione, evidenziare le ragioni per cui la riferita deroga risulti necessaria a rendere effettiva la fruibilità delle prestazioni per gli utenti finali.

Istanza *ex ante* - ai sensi del comma 2.1, lett. b), della deliberazione 547/2019/R/IDR - per la temporanea applicazione del meccanismo incentivante, in caso di significative operazioni di aggregazione gestionale verificatesi a partire dal 1° gennaio 2018, al solo perimetro gestionale preesistente all'effettuazione delle medesime, per un arco di tempo predefinito. Al riguardo, circostanziare la significatività dell'operazione di integrazione gestionale, precisare la data dell'aggregazione (e le modifiche societarie intercorse), indicare il perimetro preesistente rispetto al quale si richiede di essere valutati, nonché il periodo temporale per il quale si formula l'istanza in parola (fornendone adeguata motivazione). Evidenziare le ragioni per cui la riferita istanza risulti necessaria ad evitare effetti distorsivi nell'implementazione iniziale del meccanismo incentivante.
In merito ai dati di Qualità Tecnica e di Qualità Contrattuale oggetto della proposta tariffaria 2026-2029, non si riscontrano istanze per aggregazioni di carattere territoriale e ne gestionale.

8.3 Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0

Qualora sia stata avanzata all'Autorità istanza ai sensi del comma 5-ter.3 della RQTI per la considerazione di prelievi non ancora formalmente assentiti ma in uso stabile e per i quali il gestore paga il canone di derivazione, nelle more del riordino degli atti richiesti, illustrare lo stato di avanzamento delle attività di riordino degli atti.
Non si riscontrano prelievi effettuati dal Gestore dall'ambiente, non formalizzati o per i quali non vengano versati i canoni di derivazione.

8.4 Altro

In caso di richieste diverse da quanto previsto ai punti precedenti, dettagliare le motivazioni e corredare con materiale giustificativo.
Non si riscontrano richieste inerenti a motivi non sopra – indicati.

9 Ulteriori elementi informativi

Esplicitare l'eventuale presenza di specifiche disposizioni regionali aventi impatto sulla programmazione degli interventi, precisando sinteticamente le implicazioni.

Esplicitare e commentare laddove singoli dati di compilazione inseriti nel file di raccolta risultino frutto di un'interpretazione non convenzionale, dovuta alla situazione particolare del gestore.
Non si riscontrano disposizioni regionali impattati sulla programmazione degli interventi, ne dovuti alla situazione in cui si trova il Gestore.

10 Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)

[*solo per le gestioni per le quali si richieda l'impiego di dati per la definizione degli obiettivi per gli anni 2026-2027 differenti da quelli comunicati nell'ambito della raccolta dati RQTI_2026*]

Sulla base dello schema di Relazione adottato per la raccolta dati RQTI_2026, riepilogare le informazioni rilevanti in merito ai dati di qualità tecnica differenti da quelli inviati con la raccolta dati dedicata[29] (file denominato RQTI_2026), per i quali si richiede la possibilità di impiego al fine di determinare gli obiettivi per gli anni 2026-2027, specificando le variazioni di perimetro intervenute.

Non si riscontra un perimetro gestionale differente da quello della proposta tariffaria antecedente.

11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)

[*solo per le gestioni per le quali si richieda l'impiego di dati per la definizione degli obiettivi per gli anni 2026-2027 differenti da quelli comunicati nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII – anno 2025"*]

Qualora, al fine di determinare gli obiettivi per gli anni 2026-2027 (riepilogati nel precedente Capitolo 4), si sia reso necessario utilizzare dati di qualità contrattuale differenti da quelli già comunicati nell'ambito della *"Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII – anno 2025"*, specificare e motivare nella presente sezione le variazioni apportate rispetto al "Riepilogo per macro-indicatori 2025" di cui alla sopracitata Raccolta dati originatesi dall'aggregazione dei dati di qualità in presenza di gestioni virtuali o in ragione dei più recenti accadimenti gestionali intervenuti [tale ricompilazione non deve essere operata nella raccolta dati di qualità contrattuale del SII]. In particolare, nel caso in cui occorra aggregare due o più compilazioni della citata Raccolta, il *template* excel (da trasmettere tramite portale nella sezione "Piano d'Ambito o altra documentazione") potrà essere compilato a partire dai singoli file scaricabili dalla maschera "Riepilogo per macro-indicatori 2025" della *"Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII – anno 2025"* e dovrà essere composto da un foglio per ciascuna compilazione – relativamente a ciascuna gestione - più un foglio contenente i dati di qualità aggregati. Ad esempio, nel caso di aggregazione dei dati di qualità del gestore A e del gestore B, a partire dal file excel scaricabile dalla maschera "Riepilogo per macro-indicatori 2025" per il gestore A e il gestore B, potrà essere elaborato un nuovo file che terrà conto sia delle compilazioni delle singole gestioni (un foglio per la gestione A e un foglio per la gestione B) sia della relativa aggregazione (nell'esempio, un foglio con i dati aggregati A + B).

Non si riscontra un perimetro gestionale differente da quello della proposta tariffaria antecedente.

[29] Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) - monitoraggio" (RQTI 2026) - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/raccolta-dati-qualita-tecnica-rqti-monitoraggio-rqti-2026.

Zestawienie zbiorcze ofert złożonych w postępowaniu

Nazwa postępowania: Dostawa i montaż wyposażenia do pracowni gastronomicznych w ramach projektu pn. „Kształcenie zawodowe w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Ostrowcu Świętokrzyskim”

Link do postępowania: brak

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej

Wymagany termin związania ofertą: 30 dni

| Lp. | Nazwa firmy oraz adres | Cena brutto w PLN | Kryterium: Okres gwarancji | Kryterium: Termin realizacji zamówienia | Kryterium: Warunki płatności | Kryterium: Doświadczenie | Kryterium: Dodatkowe kryteria | Kryterium: Inne | Kryterium: Kryterium społeczne | Kryterium: Kryterium środowiskowe | Kryterium: Kryterium innowacyjne | Kryterium: Kryterium estetyczne | Kryterium: Kryterium funkcjonalne | Kryterium: Kryterium techniczne | Kryterium: Kryterium jakościowe | Kryterium: Kryterium ekonomiczne | Kryterium: Kryterium kosztowe | Kryterium: Kryterium czasowe | Kryterium: Kryterium organizacyjne | Kryterium: Kryterium prawne | Kryterium: Kryterium finansowe | Kryterium: Kryterium ryzyka | Kryterium: Kryterium bezpieczeństwa | Kryterium: Kryterium zgodności | Kryterium: Kryterium dodatkowe | Kryterium: Kryterium specjalne | Kryterium: Kryterium ogólne | Kryterium: Kryterium szczegółowe | Kryterium: Kryterium końcowe | Kryterium: Kryterium pośrednie | Kryterium: Kryterium warunkowe | Kryterium: Kryterium obligatoryjne | Kryterium: Kryterium fakultatywne | Kryterium: Kryterium inne | Kryterium: Kryterium nietypowe | Kryterium: Kryterium standardowe | Kryterium: Kryterium niestandardowe | Kryterium: Kryterium unikatowe | Kryterium: Kryterium powtarzalne | Kryterium: Kryterium jednorazowe | Kryterium: Kryterium cyklowe | Kryterium: Kryterium sezonowe | Kryterium: Kryterium całoroczne | Kryterium: Kryterium krótkoterminowe | Kryterium: Kryterium długoterminowe | Kryterium: Kryterium strategiczne | Kryterium: Kryterium operacyjne | Kryterium: Kryterium taktyczne | Kryterium: Kryterium planowe | Kryterium: Kryterium nieplanowe | Kryterium: Kryterium awaryjne | Kryterium: Kryterium profilaktyczne | Kryterium: Kryterium naprawcze | Kryterium: Kryterium modernizacyjne | Kryterium: Kryterium rozbudowy | Kryterium: Kryterium likwidacyjne | Kryterium: Kryterium utylizacyjne | Kryterium: Kryterium recyklingowe | Kryterium: Kryterium odzysku | Kryterium: Kryterium składowania | Kryterium: Kryterium transportowe | Kryterium: Kryterium magazynowe | Kryterium: Kryterium logistyczne | Kryterium: Kryterium zaopatrzeniowe | Kryterium: Kryterium produkcyjne | Kryterium: Kryterium montażowe | Kryterium: Kryterium demontażowe | Kryterium: Kryterium serwisowe | Kryterium: Kryterium eksploatacyjne | Kryterium: Kryterium utrzymaniowe | Kryterium: Kryterium remontowe

2021 ANNUAL QUANTITIES					2022 ANNUAL QUANTITIES										2021 ANNUAL SPEND	
Added Incremental Units versus Current Contract Year	Current Contract Year	Added Incremental Units versus Prior Year	Prior Year Units	Prior Year Units Delivered	Added Incremental Units versus Current Contract Year	Current Contract Year	Added Incremental Units versus Prior Year	Prior Year Units	Prior Year Units Delivered	Added Incremental Units versus Current Contract Year	Current Contract Year	Percentage change in Contract Year Unit Price versus Prior Year Unit Price	Percentage change in Contract Year Unit Price versus Prior Year Unit Price - Explanation	Percentage change in Contract Year Unit Price versus Prior Year Unit Price - Explanation	Prior Year Contract Year Spend - Forecast	Prior Year Contract Year Spend - Actual
1000		1000			1000		1000								

Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS)

Crea POS: riccopia nel presente foglio gli interventi del foglio "Pdi-crono_inv" per i quali è stata valorizzata la Colonna I

		anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Contributi 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031	Contributi 2031	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2032	Contributi 2032	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2033	Contributi 2033	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2034	Contributi 2034	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2035	Contributi 2035	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2035	Contributi post 2035
N69/602/2020	Risoluzione delle problematiche di deflusso della rete fognaria di F	310.112													
N70/2020	Manutenzione straordinaria serbatoi pensili	44.907													
N74/617/2020	Sostituzione e potenziamento reti di distribuzione vetuste dell'Acqu	500.000	0	506.943	0										
N76/637/2022	Collegamento, potenziamento ed interconnessione acquedottistica	500.000	0	349.903	0										
N78/594/636/2022	Potenziamento e adeguamento delle infrastrutture idriche tramite c	600.000	0	542.242	0										

Realizzato

Riepilogo investimenti realizzati

	UdM	2022	2023	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro		1.587.326	1.717.965	2.414.415
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* "	euro		674.487	718.940	2.643.953
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio " *Nuovi_Investimenti* "	euro		674.487	718.940	2.643.953
Check coerenza Entrate in esercizio	euro		-	-	-
Contributi - da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* "	euro		645.174	1.409.856	1.717.126
Contributi - da foglio " *Nuovi Investimenti* "	euro		645.174	1.409.856	1.717.126
Check coerenza Contributi	euro		(0)	(0)	0
LIC dell'anno	euro		954.145	999.025	1.666.057

presenza errori di compilazione nel fogli dei cronoprogrammi			
investimenti	*gestionale*	*di terzi*	*Contributi da FoNI*
FALSO	FALSO	FALSO	VERO
Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori

Sono_presenti_errori

VERO

Previsto

Riepilogo investimenti previsti

	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* "	euro			1.594.251	2.348.296	1.274.000	2.006.920
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio " *Piano_Tariffario* "	euro			1.594.251	2.348.296	1.274.000	2.006.920
Check coerenza Valore investimento annuo	euro			-	-	-	-
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro			3.237.691	2.391.758	514.000	1.514.000
incidenza ERC Res	%			0%	0%	1%	66%
incidenza ERC Env	%			67%	1%	4%	1%
Contributi - da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* "	euro			410.267	229.600	70.000	70.000
Contributi - da foglio " *Piano_Tariffario* "	euro			410.267	229.600	70.000	70.000
Check coerenza Contributi	euro			-	-	-	-
Contributi - da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* ", di cui FoNI	euro			-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro			1.183.984	2.118.696	1.204.000	1.936.920

Previsto

Riepilogo Piano Opere Strategiche

	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro					140.000	1.030.000	210.000	630.000	1.955.019	1.399.088	-	-	-	-
Contributi	euro					120.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro					20.000	1.030.000	210.000	630.000	1.955.019	1.399.088	-	-	-	-

Ente di Governo n.5 Astigiano Monferrato

Programma degli Interventi (PdI)
periodo regolatorio 2024-2029
Aggiornamento Biennale 2026-2027
Piano delle Opere Strategiche (POS)
Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A.

Ottobre 2026

INDICE

1. INTRODUZIONE PRELIMINARE 3

2. OBIETTIVI ED INDIRIZZI DI PIANIFICAZIONE 4

3. QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (RQTI) 6

3.1 Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI). 6

4. ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE AGLI OBBIETTIVI PIANIFICATI 9

5. ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ 21

5.1 Interventi inseriti nel pdi raggruppati per Criticità 21
5.2 Totale Interventi del pdi raggruppati per Criticità con relative percentuali di spesa .. 44
5.3 Analisi delle spese (consuntivo e preventivo) previste nel pdi anni 2025-2029 48
5.4 riepilogo PdI anni 2023-2029 49

6. PIANO OPERE STRATEGICHE (POS) 51

7. ANNOTAZIONI 52

ALLEGATI 54

ALLEGATO RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PRESENTATA DAL GESTORE ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.P.A. RELATIVA AL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI .....

ALLEGATO PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PDI PRESENTATA DAL GESTORE ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029 ANNO RACCOLTA 2026 .....

ALLEGATO PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS) PRESENTATA DAL ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029: ANNO RACCOLTA 2026 .....

ALLEGATO RIEPILOGO PDI E POS PRESENTATO DAL GESTORE ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029: ANNO RACCOLTA 2026 .....

1. Introduzione preliminare

In relazione a quanto previsto da ARERA nella Deliberazione 23 dicembre 2025 582/2025/R/IDR “Approvazione dei criteri per il primo aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato, ai sensi del metodo tariffario per il quarto periodo regolatorio Mti-4” il Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A. ha presentato, con gli lementi necessari all’aggiornamento tariffario i dati relativi al Programma degli Interventi e al Piano delle Opere Strategiche.

Il presente documento analizza quanto indicato dal Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A. in riferimento all’aggiornamento biennale 2026-2027 del 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.

Il Gestore nella compilazione del PdI e POS ha 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’EGAto5.

2. Obiettivi ed indirizzi di Pianificazione

Con Deliberazione della Conferenza dell'Ente di Governo dell'Ambito n.5 Astigiano Monferrato n. 4 derl 24/01/2024 ad oggetto "Approvazione Documento Obiettivi ed Indirizzi di Pianificazione per la Redazione del Piano delle Opere Strategiche (Pos) e l'aggiornamento del Programma degli Interventi (Pdi) 2024-2029" sono stati approvati gli obiettivi generali di pianificazione dell'Egato 5.
Tali obbiettivi sono stati individuati con la finalità di una convergenza, a scala d'Ambito, verso un assetto ottimale delle infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione per poter garantire una crescita qualitativa del servizio in modo omogeneo sull'intero territorio compatibilmente con livelli di spesa sostenibili anche in relazione ad aumenti tariffari socialmente compatibili.

Si riportano di seguito i principali obiettivi della Pianificazione EGAto5 in relazione agli obiettivi di qualità tecnica individuati da ARERA ed alla programmazione sovraordinata.

M0: Resilienza idrica ed in particolare M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato La resilienza idrica per l'uso potabile (indicatore M0a) è definita a livello di gestione ed è calcolata come rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione medesima. L'obiettivo è quello di migliorare la capacità di resilienza dei sistemi di approvviggionamento al fine di soddisfare pienamente la domanda idrica nel territorio gestito. Gli interventi messi in campo dai Gestori dell'Ato5 dovranno perseguire l'obiettivo di avere una disponibilità idrica pari ad almeno il doppio dei consumi medi annui (incluse le perdite). L'azione dovrà essere quindi duplice. Diminuzione del numeratore con particolare riferimento alle perdite. Aumento del denominatore con l'individuazione di nuove fonti di approvviggionamento. Altresì un utilizzo dell'interconnessione CCAM – ASP- Valtiglione tendente verso i 150 l/s (a regime) porterà ad un miglioramento dell'M0a in quanto i volumi scambiati incidono, quale miglioramento del macroindicatore, sia a numeratore e sia a denominatore.

M1: Perdite idriche Progressiva riduzione delle perdite di acqua dalle reti idriche con lo sviluppo di appositi programmi d'intervento con specifico riferimento alla distrettualizzazione delle reti ed al monitoraggio degli impianti, nonché alla maggior regolazione della pressione in rete ed alla sostituzione delle condotte più degradate.
Prosecuzione del programma di sostituzione contatori.

M2: Interruzioni del servizio Adeguamento degli impianti di acquedotto in una logica di razionalizzazione del sistema al fine di garantire adeguati livelli di servizio.

M3: Qualità dell'acqua erogata Estensione dei buoni livelli di qualità dell'acqua distribuita a tutto il territorio dell'Ato5 e definizione di specifici Water Safety Plan per ogni sistema idrico gestito.

M4: Adeguatezza del Sistema fognario Rifacimento ed adeguamento di tratti del sistema fognario e degli impianti connessi (sollevamenti, scolmatori…) al fine di prevenire tutte le situazioni di criticità.
Progressivo collegamento (attraverso la realizzazione di collettori fognari vallivi) dei piccoli impianti di depurazione e prosecuzione degli interventi di razionalizzazione del sistema di depurazione.

M5: Smaltimento fanghi in discarica Proseguimento delle attività per il contenimento dei fanghi in uscita dagli impianti di depurazione convogliati allo smaltimento in discarica.

M6: Qualità delle acque depurate Miglioramento della qualità degli scarichi dei depuratori al fine di perseguire, per quanto di competenza del servizio idrico integrato, gli obiettivi di qualità ambientale previsti dalla Direttiva Comunitaria 2000/60/CE recepiti dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte e dal Piano di Gestione del Distretto idrografico del fiume Po promuovendo altresì l'installazione di sistemi depurativi naturali.

Ulteriori obiettivi Ato5

1. Proseguimento del percorso d'interconnessione delle fonti di approvvigionamento dell'Ambito e razionalizzazione dei prelievi per il corretto utilizzo delle falde idriche profonde anche attraverso le interconnessioni e la delocalizzazione dei prelievi esistenti nelle aree sovra sfruttate.
2. Implementazione dei sistemi di telecontrollo ed automazione sia sugli impianti idrici, sia sugli impianti di depurazione per il progressivo controllo dei processi e dei sistemi infrastrutturali e per la riduzione dei costi gestionali.
3. Promozione di investimenti mirati al contenimento e alla razionalizzazione dei consumi energetici attraverso l'installazione di sistemi di efficientamento e attraverso la razionalizzazione delle infrastrutture.

3. Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI) .

3.1 Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI).

Si riporta di seguito una sintesi dei dati di Qualità tecnica relativi al Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A.
E' stata strutturata una tabella che unisce quanto indicato nel Riepilogo RQTI valutazione performance biennio 2024-2025 e Riepilogo RQTI identificazione obiettivi 2026-2027 nel foglio presente nell'RDT 2026

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	Presenza prerequisito Preq4$_{M0}$	Adeguato	Adeguato		
	M0a	0,79	0,79		
	M0b	0,20	0,20		
	DISP	9.511.666	9.511.666	9.578.248	9.645.295
	Classe	D	D	D	D
	Obiettivo RQTI		+0,7% di DISP	+0,7% di DISP	
	Valore obiettivo DISP		9.578.248	9.645.295	
	Raggiungimento obiettivo	SI			
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M0		2025		
M1	Presenza prerequisito Preq1	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M1}$	Adeguato	Adeguato		
	M1a	7,40	7,40	7,03	6,68
	M1b	52,50%	52,50%	49,87%	47,38%
	Classe	D	D	D	D
	Obiettivo RQTI		-5% di M1a	-5% di M1a	
	Valore obiettivo M1a		7,03	6,68	
	Raggiungimento obiettivo	NO			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1		2025		
M2	Presenza prerequisito Preq4$_{M2}$	Adeguato	Adeguato		
	M2	1,98	1,98	1,94	1,90
	Classe	B	B	B	B
	Obiettivo RQTI		-2% di M2	-2% di M2	
	Valore obiettivo M2		1,94	1,90	

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2		**2025**		
M3	**Presenza prerequisito Preq2**	SI	SI		
	Presenza prerequisito $Preq4_{M3}$	Adeguato	Adeguato		
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	M3c	0,030%	0,03%		
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo M3a				
	Valore obiettivo M3b				
	Valore obiettivo M3c				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3		**2025**		
M4	**Presenza prerequisito $Preq3_{M4}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito $Preq4_{M4}$	Adeguato	Adeguato		
	M4a	3,07	3,07	3,07	3,07
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	**B**	**B**	**B**	**B**
	Obiettivo RQTI		**-5% di M4c**	**-5% di M4c**	
	Valore obiettivo M4a				
	Valore obiettivo M4b				
	Valore obiettivo M4c		0,00%	0,00%	
	Raggiungimento obiettivo	**NO**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4		**2025**		
M5	**Presenza prerequisito $Preq3_{M5}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito $Preq4_{M5}$	Adeguato	Adeguato		
	$MF_{tq,disc}$ ($\sum MF_{tq,disc,imp}$)	0,00	0,00	0,00	0,00
	$\%SS_{tot}$	15,3%	15,3%		

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	M5	0,00%	0,00%		
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo MFtq,disc				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5		**2025**		
M6	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M6}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M6}$	Adeguato	Adeguato		
	M6	16,47%	16,47%	13,18%	11,20%
	Classe	**E**	**E**	**D**	**D**
	Obiettivo RQTI		**-20% di M6**	**-15% di M6**	
	Valore obiettivo M6		13,18%	11,20%	
	Raggiungimento obiettivo	**NO**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6		**2025**		

4. Analisi degli interventi inseriti nel PdI proposto dal Gestore in relazione agli obbiettivi pianificati

Si riporta di seguito lo sviluppo degli interventi proposti nell'aggiornamtno biennale 2026-2027 del Programma degli interventi (2024-2029) dal Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A. distinti per ogni singolo obiettivo. Al fine di rendere più rappresentativa la situazione vengono riportati gli importi suddivisi per anno di ogni singolo intervento con i relativi totali distinti per obbiettivo.

Obiettivo M0: Resilienza idrica ed in particolare M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
N76/2026/AV	Lavori per la perforazione di un nuovo pozzo presso il campo pozzi di Ferrere Daghina (AT) in sostituzione del pozzo 1bis	APP1.1	M0	0	5.000	55.000	290.000	0
				0	5.000	55.000	290.000	0

Obiettivo M1
M1: Perdite idriche

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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/AV	Sostituzione contatori	DIS3.2	M1	280.674	100.000	100.000	20.000	20.000
G03/AV	Manutenzione straordinaria rete acquedottistica	DIS1.2	M1	1.507.910	100.000	100.000	20.000	20.000
G08/AV	Manutenzione straordinaria telecontrollo e revamping su impianti di acquedotto	DIS1.2	M1	0	15.000	90.000	40.000	10.000
N65/2021/AV	Opere di manutenzione rifacimento tratti di condotte idriche nel Comune di Isola d'Asti	APP2.2	M1	0	0	0	0	0
N72/2023/AV	Lavori di sostituzione condotte nel concentrico di San Marzano Oliveto (Lotto1-Lotto2-Lotto 3)	APP2.2	M1	0	20.000	263.100	0	0
N73/2024/AV	Progetto per il miglioramento della Qualità Tecnica del Macro-indicatore M1	DIS1.2	M1	217.920	100.000	70.000	50.000	45.503
N26/2010/AV	Rifacimento rete idrica nei Comuni di Incisa, Montegrosso e Vigliano	APP2.2	M1	0	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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/IRETI	Acquedotto Sostituzione contatori	DIS3.2	M1	0	0	10.000	0	0
G3/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	APP2.2	M1	0	0	10.000	0	0
G5/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	APP2.2	M1	0	0	10.000	0	0
G6/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	APP2.2	M1	1.831	0	0	0	0
G7/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	APP2.2	M1	0	0	10.000	0	0
2016ATSI0032	SOST. GRUPPI DI MISURA ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS3.2	M1	0	0	0	0	0
2016ATSI0033	MTZ. STR.CONS. RETI ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	M1	0	0	0	0	0
2016ATSI0034	MTZ.STR.CONSERV.SERBATOI ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	M1	0	0	0	0	0
2016ATSI0035	MTZ STR CONS.SOL.DISTR.CANELLI E NIZZA MONFER	DIS1.2	M1	0	0	0	0	0
2016ATSI0037	MTZ.STR.CONS.DERIV.UTENZA ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	M1	79.890	45.000	0	0	0
G36/IRETI	POSA GRUPPI DI MISURA ACQ Canelli e Nizza Monf	DIS3.2	M1	0	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
G37/IRETI	DER. UTENZA C/CLIENTE ACQ Canelli e Nizza Monf	DIS1.2	M1	0	0	0	0	0
G50/IRETI	NIZZA M-Potenz.rete dist. vie varie-R	DIS1.2	M1	0	0	0	0	0
G51/IRETI	CANELLI--Potenz.rete dist. vie varie-D	DIS1.2	M1	0	0	0	0	0
G59/IRETI	Serbatoi	DIS1.2	M1	76	0	0	0	0
G58/IRETI	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	DIS1.2	M1	1.769	0	5.000	0	0
NUOVO 2026	NIZZA M-Poten.rete dist.Centro Storico-R	DIS1.2	M1	59.546		0	0	0
NUOVO 2026_7	Ricollocazione condotta acquedotto via Tacca	DIS1.2	M1	0	0	198.000	0	0
NUOVO 2026_10	Ristrutturazione serbatoio Boana-Cortiglione	DIS1.2	M1	0	0	20.000	0	0
NUOVO 2026_11	Ristrutturazione serbatoio Ponteverde	DIS1.2	M1	0	0	0	45.000	0
NUOVO 2026_12	Sostituzione condotta Via Montale	DIS1.2	M1	0	0	0	30.000	65.000
				2.149.617	380.000	886.100	205.000	160.503

M2: Interruzioni del servizio

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
G06/AV	Manutenzione straordinaria altri impianti e opere di captazione	DIS1.2	M2	0	119.831	10.000	10.000	10.000
G07/AV	Manutenzione straordinaria prese	DIS1.2	M2	0	100.000	100.000	50.000	50.000
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	M2	36.461	0	0	0	0
G42/IRETI	Estensione rete in loc Rocchea/Pianezza	APP2.1	M2	0	0	0	195.000	195.000
2016ATSI0031	CANELLI - Est.rete dist. loc.Aie-D	APP2.1	M2	0	0	0	0	0
NUOVO 2026_3	Ripristino impianto di rilancio "Canelli 2000"	DIS1.2	M2	0	70.000	0	0	0
				36.461	289.831	110.000	255.000	255.000

M3: Qualità dell'acqua erogata

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
G04/AV	Manutenzione straordinaria serbatoi	DIS1.2	M3	0	20.000	20.000	10.000	10.000
G05/AV	Manutenzione straordinaria impianti di sollevamento	DIS1.2	M3	0	50.000	30.000	20.000	20.000
N42/2014/AV	Lavori di collegamento idrico Acquedotto Valtiglione S.p.A. da area PIP Motta di Costigliole d'Asti con il sistema idrico di Castagnole Lanze con campo pozzi e centrale di sollevamento in Valle Tanaro (lotto 1)	APP1.2	M3	0	70.000	286.023	70.000	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)	APP1.2	M3	30.026	15.000	315.000	393.752	0
N77/2026/AV	Interconnessione tra CCAM-ASP-AV e i Comuni di Azzano d'Asti, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro e Cerro Tanaro (lotto 2)	APP1.2	M3	0	25.000	0	0	0
2016ATSI0036	MTZ.STR.CONS. TRATT. E POT., IMP.CAPTAZIONE ACQ Canelli e Nizza Monfer	POT1.1	M3	0	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
G43/IRETI	Manutenzione straordinaria impianto di potabilizzazione	POT1.1	M3	0	0	10.000	0	0
				30.026	180.000	661.023	493.752	30.000

M4: Adeguatezza del Sistema fognario

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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/AV	Manutenzione straordinaria rete fognaria	FOG2.1	M4a	229.133	100.000	100.000	50.000	50.000
G11/AV	Manutenzione straordinaria impianti fognari (impianti di sollevamento ecc….)	FOG2.1	M4a	32.627	3.000	3.000	5.000	5.000
G12/AV	Manutenzione straordinaria telecontrollo e revamping su impianti di fognatura	FOG2.1	M4a	0	2.500	5.000	5.000	3.000
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	M4a	0	0	0	0	0
N58bis/2017/ AV	Lavori di ripristino della funzionalità della rete fognaria tra i comuni di Costigliole d'Asti e Isola d'Asti (lotto 2)	FOG2.1	M4a	0	0	0	0	0
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	M4a	72.342	0	0	0	0
N78/2026/AV	Interventi urgenti per il superamento dell'emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi dal 15 al 17 aprile 2025	FOG2.1	M4a	0	616.000	380.000	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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/IRETI	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	M4a	0	0	5.000	0	0
2016ATSI0040	MTZ. STR. CONSERVATIVE RETI FOG Canelli e Nizza Monfer	FOG2.1	M4a	41	0	0	0	0
2016ATSI0041	MTZ.STR.CONSERV.IMP.SOLLEV.FOG Canelli	FOG2.1	M4a	0	0	0	0	0
2017ATSI0038	NIZZA-sp NIZZA_ANNONE rif.rete fogn-K21 K23	FOG2.1	M4a	0	0	0	0	0
2018ATSI0040	NIZZA-c.so ACQUI_COLANIA rif.fogn-K21 E K23	FOG2.1	M4a	0	0	0	0	0
NUOVO 2026_1	Rifacimento collettore fognario via Rosmini	FOG2.1	M4a	0	75.123	0	0	0
NUOVO 2026_5	Sostituzione Generatore sollevamento Fognario “Bossola”	FOG2.1	M4a	0	18.850	18.850	0	0
G11/IRETI	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti di sollevamento ecc…	FOG2.1	M4b	0	0	5.000	0	0
2016ATSI0022	NIZZA-Rip.argine scolmatore v.Alessandr.	FOG2.4	M4b		279.620	0	0	0
				334.143	1.095.094	516.850	60.000	58.000

M5: Smaltimento fanghi in discarica

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
N79/2026/AV	Interventi di migliorie su linea fanghi depuratori Valtiglione	DEP3.1	M5	0	30.000	30.000	30.000	30.000
2016ATSI0022	CANELLI -LAVORI COSTRUZIONE FOG.B.TA AIE	FOG1.2	M5	248.973	0	0	120.000	120.000
2017ATSI0037	NIZZA-st.PONTEVERDE est.rete fogn-K21 e K23	FOG1.2	M5	0	0	0	0	0
G38/IRETI	DERIVAZ. UTENZA C/CLIENTE FOG Canelli e Nizza Monf	FOG1.2	M5	0	0	0	0	0
NUOVO 2026_4	Sostituzione condotta fognaria via Italia	FOG1.2	M5	0	40.000	40.000	0	0
NUOVO 2026_6	Sostituzione condotta fognaria via Lanero	FOG1.2	M5	0	16.350	16.350	0	0
NUOVO 2026_8	Ripristino condotta fognaria via Villanuova	FOG1.2	M5	0	31.500	31.500	0	0
G13/AV	Manutenzione straordinaria impianti di depurazione	DEP2.1	M6	12.582	20.000	20.000	10.000	10.000
				261.555	137.850	137.850	160.000	160.000

M6: Qualità delle acque depurate

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
N63/2019/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	M6	0	0	0	0	0
N64/2021/AV	Realizzazione di un nuovo collettore fognario per acque nere in Frazione San Carlo - Costigliole d'Asti (AT)	FOG1.2	M6	0	0	25.000	175.000	194.300
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	M6	2.020.119	1.232.355	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	M6	0	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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/IRETI	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione	DEP2.1	M6	0	50.000	0	0	0
N41/2018/ IRETI	Adeguamento e potenziamento del depuratore di Canelli - Lotto2	DEP2.3	M6	0	0	0	0	0
2016ATSI0020	MTZ.STR.CONSERVAT.IMPIANTI DEP Canelli	DEP2.1	M6	0	0	0	0	0
2016ATSI0043	Nizza Trattamenti secondari	DEP2.3	M6	0	0	0	0	0
N69bis/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	M6	0	182.214	0	0	0
				2.020.119	1.464.569	25.000	175.000	194.300

5. Analisi degli interventi inseriti nel PdI proposto dal Gestore in relazione alle criticità

5.1 Interventi inseriti nel PdI raggruppati per Criticità

Si raggruppano di seguito gli interventi secondo la criticità indicata dal Gestore. Si riporta anche gli importi di spesa suddivisi per anno (il 2025 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

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 PdI-legenda	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
N76/2026/ AV	Lavori per la perforazione di un nuovo pozzo presso il campo pozzi di Ferrere Daghina (AT) in sostituzione del pozzo 1bis	APP1.1	0	5.000	55.000	290.000	0
	TOTALE		0	5.000	55.000	290.000	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,14%	2,19%	17,11%	0,00%

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	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
N42/2014/ AV	Lavori di collegamento idrico Acquedotto Valtiglione S.p.A. da area PIP Motta di Costigliole d'Asti con il sistema idrico di Castagnole Lanze con campo pozzi e centrale di sollevamento in Valle Tanaro (lotto 1)	APP1.2	0	70.000	286.023	70.000	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)	APP1.2	30.026	15.000	315.000	393.752	0
N77/2026/ AV	Interconnessione tra CCAM-ASP-AV e i Comuni di Azzano d'Asti, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro e Cerro Tanaro (lotto 2)	APP1.2	0	25.000	0	0	0
	TOTALE		30.026	110.000	601.023	463.752	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,60%	2,99%	23,97%	27,36%	0,00%

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 PdI-legenda	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
G42/IRETI	Estensione rete in loc Rocchea/Pianezza	APP2.1	0	0	0	195.000	195.000
2016ATSI 0031	CANELLI - Est.rete dist. loc.Aie-D	APP2.1	0	0	0	0	0
	TOTALE		0	0	0	195.000	195.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,00%	0,00%	11,51%	21,39%

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	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
N65/2021/ AV	Opere di manutenzione rifacimento tratti di condotte idriche nel Comune di Isola d'Asti	APP2.2	0	0	0	0	0
N72/2023 /AV	Lavori di sostituzione condotte nel concentrico di San Marzano Oliveto (Lotto1-Lotto2-Lotto 3)	APP2.2	0	20.000	263.100	0	0
N26/2010 /AV	Rifacimento rete idrica nei Comuni di Incisa, Montegrosso e Vigliano	APP2.2	0	0	0	0	0
G3/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	APP2.2	0	0	10.000	0	0
G5/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	APP2.2	0	0	10.000	0	0
G6/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	APP2.2	1.831	0	0	0	0
G7/IRETI	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	APP2.2	0	0	10.000	0	0
	TOTALE		1.831	20.000	293.100	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,04%	0,54%	11,69%	0,00%	0,00%

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) 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/AV	Manutenzione straordinaria impianti di depurazione	DEP2.1	12.582	20.000	20.000	10.000	10.000
G14/AV	Manutenzione straordinaria telecontrollo e revamping su impianti di depurazione	DEP2.1	0	2.500	5.000	5.000	3.000
G13/IRETI	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione	DEP2.1	0	50.000	0	0	0
2016ATSI 0020	MTZ.STR.CONSERVAT.IMPIANTI DEP Canelli	DEP2.1	0	0	0	0	0
	TOTALE		12.582	72.500	25.000	15.000	13.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,25%	1,97%	1,00%	0,89%	1,43%

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	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
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	2.020.119	1.232.355	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	0	0	0
N69bis /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	182.214	0	0	0
	TOTALE		2.020.119	1.414.569	0	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		40,62%	38,49%	0,00%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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
N63/2019/ 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	0	0	0	0	0
N41/2018/ IRETI	Adeguamento e potenziamento del depuratore di Canelli - Lotto2	DEP2.3	0	0	0	0	0
2016ATSI 0043	Nizza Trattamenti secondari	DEP2.3	0	0	0	0	0
	TOTALE		0	0	0	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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
N79/2026/ AV	Interventi di migliorie su linea fanghi depuratori Valtiglione	DEP3.1	0	30.000	30.000	30.000	30.000
	TOTALE		0	30.000	30.000	30.000	30.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,82%	1,20%	1,77%	3,29%

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 PdI-legenda	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/AV	Estensione nuove reti	DIS1.1	0	30.000	30.000	20.000	20.000
	TOTALE		0	30.000	30.000	20.000	20.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,82%	1,20%	1,18%	2,19%

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 PdI-legenda	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
G03/AV	Manutenzione straordinaria rete acquedottistica	DIS1.2	1.507.910	100.000	100.000	20.000	20.000
G04/AV	Manutenzione straordinaria serbatoi	DIS1.2	0	20.000	20.000	10.000	10.000
G05/AV	Manutenzione straordinaria impianti di sollevamento	DIS1.2	0	50.000	30.000	20.000	20.000
G06/AV	Manutenzione straordinaria altri impianti e opere di captazione	DIS1.2	0	119.831	10.000	10.000	10.000
G07/AV	Manutenzione straordinaria prese	DIS1.2	0	100.000	100.000	50.000	50.000
G08/AV	Manutenzione straordinaria telecontrollo e revamping su impianti di acquedotto	DIS1.2	0	15.000	90.000	40.000	10.000
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	36.461	0	0	0	0
N73/2024 /AV	Progetto per il miglioramento della Qualità Tecnica del Macro-indicatore M1	DIS1.2	217.920	100.000	70.000	50.000	45.503
2016ATSI 0033	MTZ. STR.CONS. RETI ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	0	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
2016ATSI0034	MTZ.STR.CONSERV.SERBATOI ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	0	0	0	0	0
2016ATSI0035	MTZ STR CONS.SOL.DISTR.CANELLI E NIZZA MONFER	DIS1.2	0	0	0	0	0
2016ATSI0037	MTZ.STR.CONS.DERIV.UTENZA ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS1.2	79.890	45.000	0	0	0
G37/IRETI	DER. UTENZA C/CLIENTE ACQ Canelli e Nizza Monf	DIS1.2	0	0	0	0	0
G50/IRETI	NIZZA M-Potenz.rete dist. vie varie-R	DIS1.2	0	0	0	0	0
G51/IRETI	CANELLI--Potenz.rete dist. vie varie-D	DIS1.2	0	0	0	0	0
G59/IRETI	Serbatoi	DIS1.2	76	0	0	0	0
G58/IRETI	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	DIS1.2	1.769	0	5.000	0	0
NUOVO 2026	NIZZA M-Poten.rete dist.Centro Storico-R	DIS1.2	59.546		0	0	0
NUOVO 2026_3	Ripristino impianto di rilancio “Canelli 2000”	DIS1.2	0	70.000	0	0	0
NUOVO 2026_7	Ricollocazione condotta acquedotto via Tacca	DIS1.2	0	0	198.000	0	0
NUOVO 2026_10	Ristrutturazione serbatoio Boana-Cortiglione	DIS1.2	0	0	20.000	0	0
NUOVO 2026_11	Ristrutturazione serbatoio Ponteverde	DIS1.2	0	0	0	45.000	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
NUOVO 2026_12	Sostituzione condotta Via Montale	DIS1.2	0	0	0	30.000	65.000
	TOTALE		1.903.572	619.831	643.000	275.000	230.503
	% di SPESA rispetto al TOTALE		38,28%	16,86%	25,64%	16,23%	25,28%

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 PdI-legenda	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/AV	Sostituzione contatori	DIS3.2	280.674	100.000	100.000	20.000	20.000
G2/IRETI	Acquedotto Sostituzione contatori	DIS3.2	0	0	10.000	0	0
2016ATS I0032	SOST. GRUPPI DI MISURA ACQ Canelli e Nizza Monfer	DIS3.2	0	0	0	0	0
G36/IRETI	POSA GRUPPI DI MISURA ACQ Canelli e Nizza Monf	DIS3.2	0	0	0	0	0
	TOTALE		280.674	100.000	110.000	20.000	20.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		5,64%	2,72%	4,39%	1,18%	2,19%

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 PdI-legenda	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/AV	Attrezzatura varia minuta	EFF1.1	24.900	1.000	1.000	1.000	1.000
G64/IRETI	Costruzioni leggere	EFF1.1	0	0	0	0	0
G63/IRETI	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	EFF1.1	2.132	0	5.000	0	0
NIS2 Cyber security	NIS2 Cybersecurity	EFF1.1	0	9.549	0	0	0
	TOTALE		27.032	10.549	6.000	1.000	1.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,54%	0,29%	0,24%	0,06%	0,11%

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 PdI-legenda	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
G18/IRETI	Fabbricati industriali	EFF2.1	446	0	0	0	0
G40/IRETI	Altri impianti	EFF2.1	134	0	0	0	0
G65/IRETI	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	EFF2.1	1.923	0	0	0	0
	TOTALE		2.503	0	0	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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	Criticità ex foglio PdI-legenda	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/AV	Acquisto automezzi	EFF3.1	0	10.000	5.000	0	0
G61/IRETI	Autoveicoli - automezzi	EFF3.1	8	0	0	0	0
	TOTALE		8	10.000	5.000	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,27%	0,20%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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/AV	Estensioni nuove reti fognatura	FOG1.2	0	20.000	20.000	10.000	10.000
N64/2021 /AV	Realizzazione di un nuovo collettore fognario per acque nere in Frazione San Carlo - Costigliole d'Asti (AT)	FOG1.2	0	0	25.000	175.000	194.300
2016ATSI 0022	CANELLI -LAVORI COSTRUZIONE FOG.B.TA AIE	FOG1.2	248.973	0	0	120.000	120.000
2017ATSI 0037	NIZZA-st.PONTEVERDE est.rete fogn-K21 e K23	FOG1.2	0	0	0	0	0
G38/IRETI	DERIVAZ. UTENZA C/CLIENTE FOG Canelli e Nizza Monf	FOG1.2	0	0	0	0	0
NUOVO 2026_4	Sostituzione condotta fognaria via Italia	FOG1.2	0	40.000	40.000	0	0
NUOVO 2026_6	Sostituzione condotta fognaria via Lanero	FOG1.2	0	16.350	16.350	0	0
NUOVO 2026_8	Ripristino condotta fognaria via Villanuova	FOG1.2	0	31.500	31.500	0	0
	TOTALE		248.973	107.850	132.850	305.000	324.300
	% di SPESA rispetto al TOTALE		5,01%	2,93%	5,30%	18,00%	35,57%

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) 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/AV	Manutenzione straordinaria rete fognaria	FOG2.1	229.133	100.000	100.000	50.000	50.000
G11/AV	Manutenzione straordinaria impianti fognari (impianti di sollevamento ecc….)	FOG2.1	32.627	3.000	3.000	5.000	5.000
G12/AV	Manutenzione straordinaria telecontrollo e revamping su impianti di fognatura	FOG2.1	0	2.500	5.000	5.000	3.000
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	0	0	0	0	0
N58bis/ 2017/AV	Lavori di ripristino della funzionalità della rete fognaria tra i comuni di Costigliole d'Asti e Isola d'Asti (lotto 2)	FOG2.1	0	0	0	0	0
N78/2026/ AV	Interventi urgenti per il superamento dell'emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi dal 15 al 17 aprile 2025	FOG2.1	0	616.000	380.000	0	0
G10/IRETI	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	0	0	5.000	0	0
G11/IRETI	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti di sollevamento ecc…	FOG2.1	0	0	5.000	0	0
2016ATSI 0040	MTZ. STR. CONSERVATIVE RETI FOG Canelli e Nizza Monfer	FOG2.1	41	0	0	0	0

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
2016ATSI 0041	MTZ.STR.CONSERV.IMP.SOLLEV.FOG Canelli	FOG2.1	0	0	0	0	0
2017ATSI 0038	NIZZA-sp NIZZA_ANNONE rif.rete fogn-K21 K23	FOG2.1	0	0	0	0	0
2018ATSI 0040	NIZZA-c.so ACQUI_COLANIA rif.fogn-K21 E K23	FOG2.1	0	0	0	0	0
NUOVO 2026_1	Rifacimento collettore fognario via Rosmini	FOG2.1	0	75.123	0	0	0
NUOVO 2026_5	Sostituzione Generatore sollevamento Fognario “Bossola”	FOG2.1	0	18.850	18.850	0	0
	TOTALE		261.801	815.473	516.850	60.000	58.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		5,26%	22,19%	20,61%	3,54%	6,36%

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 PdI-legenda	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
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	72.342	0	0	0	0
	TOTALE		72.342	0	0	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		1,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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
2016ATSI 0022	NIZZA-Rip.argine scolmatore v.Alessandr.	FOG2.4		279.620	0	0	0
	TOTALE		0	279.620	0	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	7,61%	0,00%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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
2016ATSI 0036	MTZ.STR.CONS. TRATT. E POT., IMP.CAPTAZIONE ACQ Canelli e Nizza Monfer	POT1.1	0	0	0	0	0
G43/IRETI	Manutenzione straordinaria impianto di potabilizzazione	POT1.1	0	0	10.000	0	0
	TOTALE		0	0	10.000	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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/IRETI	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	UTZ1.1	191	0	0	0	0
G62/IRETI	Sistemi informativi	UTZ1.1	62.587	0	0	0	0
	TOTALE		62.777	0	0	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		1,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
G18/AV	Software	UTZ2.1	44.200	30.000	30.000	10.000	10.000
G19/AV	Hardware	UTZ2.1	4.500	10.000	10.000	10.000	10.000
G21/AV	Lavori di manutenzione straordinaria palazzina uffici	UTZ2.1	0	10.000	10.000	0	0
	TOTALE		48.700	50.000	50.000	20.000	20.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,98%	1,36%	1,99%	1,18%	2,19%

5.2 TOTALE INTERVENTI DEL PDI RAGGRUPPATI PER CRITICITÀ CON RELATIVE PERCENTUALI DI SPESA

ID Criticità	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	0	5.000	55.000	290.000	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,14%	2,19%	17,11%	0,00%
APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	30.026	110.000	601.023	463.752	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,60%	2,99%	23,97%	27,36%	0,00%
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	0	0	0	195.000	195.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	11,51%	21,39%
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	1.831	20.000	293.100	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,04%	0,54%	11,69%	0,00%	0,00%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	12.582	72.500	25.000	15.000	13.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,25%	1,97%	1,00%	0,89%	1,43%
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	2.020.119	1.414.569	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	40,62%	38,49%	0,00%	0,00%	0,00%

ID Criticità	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	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	0	30.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,82%	1,20%	1,77%	3,29%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	0	30.000	30.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,82%	1,20%	1,18%	2,19%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	1.903.572	619.831	643.000	275.000	230.503
% di SPESA rispetto al TOTALE	38,28%	16,86%	25,64%	16,23%	25,28%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	280.674	100.000	110.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	5,64%	2,72%	4,39%	1,18%	2,19%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	27.032	10.549	6.000	1.000	1.000

ID Criticità	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	0,54%	0,29%	0,24%	0,06%	0,11%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	2.503	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	8	10.000	5.000	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,27%	0,20%	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.	248.973	107.850	132.850	305.000	324.300
% di SPESA rispetto al TOTALE	5,01%	2,93%	5,30%	18,00%	35,57%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	261.801	815.473	516.850	60.000	58.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	5,26%	22,19%	20,61%	3,54%	6,36%
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	72.342	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ID Criticità	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	0	279.620	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	7,61%	0,00%	0,00%	0,00%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	0	0	10.000	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	62.777	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	1,26%	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)	48.700	50.000	50.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,98%	1,36%	1,99%	1,18%	2,19%
TOTALI	**4.972.941**	**3.675.392**	**2.507.823**	**1.694.752**	**911.803**

5.3 ANALISI DELLE SPESE (CONSUNTIVO E PREVENTIVO) PREVISTE NEL PDI ANNI 2025-2029

Relativamente al PdI in esame, al fine di mettere in evidenza le aree oggetto di maggiori investimenti nel periodo 2025 – 2029 vengono di seguito riportati gli interventi raggruppati per criticità con la percentuale media delle spese (anno 2025 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) elencati in base alla % di spesa.

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2025 - 2029
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	24,46%
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	15,82%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	13,36%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	11,59%
APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	10,99%
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	6,58%
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	3,89%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	3,22%
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	2,45%
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	1,54%
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	1,52%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	1,41%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	1,11%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	1,08%

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2025 - 2029
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	0,29%
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	0,25%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	0,25%
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	0,09%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	0,08%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	0,01%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	0,00%

5.4 RIEPILOGO PDI ANNI 2023-2029

Si riportano di seguito i dati in € relativi al riepilogo PdI con i dati 2023-2029

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2023	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	*3.568.967	*3.522.769	4.972.941

*anni 2023 e 2024
Il Gestore Acquedotto Valtiglione, nella trasmissione dei dati relativi all'RDT (comprendenti il PdI), ha indicato per gli anni 2023 e 2024 una cifra negativa relativa all'Entrate in esercizio rispetto a quanto realizzato dal Gestore Operativo Ireti. Si rimanda al punto 7 Annotazioni della presente Relazione.
Di conseguenza i valori totali degli investimenti tengono in considerazione l'esclusione di alcune tipologie (elencate al sopra richiamato punto 7) dal perimetro degli Investimenti rilevanti.

Si riportano di seguito i dati in € relativi alle previsioni di spese per gli anni 2026 - 2029

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	3.675.392	2.507.823	1.694.752	911.803
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	2.306.019	2.507.823	1.301.000	911.803
Contributi - da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	2.146.109	1.434.584	393.752	399.806
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro	1.529.283	1.073.240	1.301.000	511.997

Si riporta di seguito il Grafico che evidenzia gli interventi realizzati dagli anni 2012 al 2025 e gli interventi previsti nei prossimi anni (2026-2029).



*anni 2023 e 2024

Il Gestore Acquedotto Valtiglione, nella trasmissione dei dati relativi all'RDT (comprendenti il PdI), ha indicato per gli anni 2023 e 2024 una cifra negativa relativa all'Entrate in esercizio rispetto a quanto realizzato dal Gestore Operativo Ireti. Si rimanda al punto 7 Annotazioni della presente Relazione.

Di conseguenza i valori totali degli investimenti tengono in considerazione l'esclusione di alcune tipologie (elencate al sopra richiamato punto 7) dal perimetro degli Investimenti rilevanti.

6. Piano Opere Strategiche (POS)

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

7. Annotazioni

In riferimento al Programma degli Investimenti si segnalano alcuni aspetti:

- Alla Riga 111 del PdI ad relativamente all'intervento

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato
RETT.23/24	RETTIFICHE INVESTIMENTI NON RICONOSCIUTI

È stata indicata per gli anni 2023 e 2024 una cifra negativa relativa all'Entrate in esercizio.
Si riporta di seguito quanto indicato dal Gestore (ns. prot. 1671 del16/10/2026) a motivazione della scelta.
Ad integrazione di quanto inviato con ns. prot. 9615 si inviano di seguito alcuni chiarimenti e precisazioni:
Come rappresentato nel paragrafo 2.1.3 delle Relazione tariffaria tramessa, per gli Investimenti diretti relativi alla gestione operativa IRETI SpA, nell'ambito delle istruttorie condotte da EGAto 5 per la determinazione del VR al 31/12/2024 è emerso che parte dei costi rendicontati da IRETI ai fini del calcolo del VR non risultavano riconoscibili per varie motivazioni ed in particolare:

- *gli investimenti rendicontati da IRETI e documentati attraverso il libro cespiti, sono stati riconosciuti entro i limiti di spesa previsti dal Programma degli Interventi approvato su proposta del gestore stesso, con riferimento alla singola voce / intervento previsto a PdI, incrementato del 5% (soglia di tolleranza prevista dal Regolamento di approvazione progetti vigente in ATO5);*
- *nel caso di investimenti puntuali previsti a PdI in anni precedenti o successivi all'esercizio di realizzazione, è preso a riferimento l'importo pianificato, indipendentemente dall'anno di realizzazione o messa in esercizio";*
- *in deroga al punto precedente, sono riconosciuti in misura totalitaria:*
  o gli investimenti specificamente sottoposti ad approvazione dell'Ente d'Ambito nel rispetto del Quadro Economico del progetto proposto dal Gestore ed approvato dall'Ente d'Ambito;
  o le manutenzioni straordinarie realizzate dal gestore titolare Acquedotto Valtiglione S.p.A. in esecuzione del "Contratto per la fornitura di prestazioni operative nei Comuni di Nizza Monferrato e Canelli" del 17.01.2023 (per l'anno 2023) e 23.02.2024 (per l'anno 2024), come risultanti e documentate dai documenti contabili (fatture) emesse da Acquedotto Valtiglione verso IRETI;
  o gli investimenti relativi a nuovi allacci idrici e fognari e sostituzione contatori,
  o gli investimenti co-finanziati da contributi pubblici (es. FSC)"

In considerazione dei criteri sopra descritti sono stati esclusi dal perimetro degli investimenti rilevanti:

- *"gli investimenti realizzati in eccesso rispetto a quanto previsto a PdI e non autorizzati né dall'Ente d'Ambito né dal gestore titolare Acquedotto Valtiglione S.p.A., e non ricompresi nelle sopra indicate fattispecie di deroga;*
- *gli interventi realizzati dal gestore titolare a titolo di manutenzione ordinaria, come*
- *risultanti dalle fatture emesse ad IRETI, ancorché da quest'ultima contabilizzati quali interventi di natura straordinaria ed iscritti a libro cespiti".*

Per l'anno 2025, in assenza di una puntuale istruttoria da parte dell'EGATO circa gli investimenti da riconoscere ai fini del VR, e vista la natura pre-consuntiva dei dati rendicontati, sono stati applicati i medesimi criteri applicati per gli anni 2023 e 2024, mediante analisi speditiva degli investimenti diretti della gestione operativa IRETI effettuata dal Gestore titolare. Il valore degli investimenti 2025 potrà essere successivamente rettificato in seguito alla disponibilità di dati consuntivi ed all'istruttoria puntuale da parte di EGAto5.
Si precisa che nella RDT tramessa gli investimenti esclusi dal perimetro per gli anni 2023 e 2024 sono stati rappresentati cumulativamente nella riga 111 del PdI RETT.23/24-RETTIFICHE INVESTIMENTI NON RICONOSCIUTI per la quale sono stati valorizzati unicamente i valori delle Entrate in Esercizio 2023 e 2024, non essendo disponibile una valutazione puntuale dell'effetto delle esclusioni per il "Valore investimento annuo (lordo contributi)" e per il "di cui: LIC" a livello di singolo progetto IRETI presente nel PdI. Ovviamente per tale riga di rettifica non sono stati valorizzati i dati anagrafici completi.
Per quanto riguarda invece l'anno 2025 l'analisi "speditiva" è stata condotta a livello di singola riga e non è stato necessario quindi valorizzare la riga 111 del PdI.

- Relativamente all'intervento

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026
N69bis/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	182.214

Si evidenzia che ilo Gestore nella relazione di Accomopagniamento al PDI in merito ha indicato che:
L'intervento comprende le spese straordinarie accessorie connesse all'attuazione dell'intervento PNRR N69/2023/AV, tra cui gli oneri per la pubblicazione dei bandi e gli adempimenti amministrativi correlati alla realizzazione dell'opera.
Inoltre con ns. prot. 1677 del 16/10/2026 ha presentato anche il dettaglio della contabilizzazione relativo all'intervento che si riporta di seguito .

					0,0(
PNRR-M2C4-I4 Collettam reflui Rio Nizza	FT INTELLERA CONSULTING SPA	FTA-SP	241	18/04/2024	35.000,00 €
PNRR-M2C4-I4 Collettam reflui Rio Nizza	FT INTELLERA CONSULTING SPA	FTA-SP	0000000667	22/11/2024	55.000,00 €
PNRR-M2C4-I4 Collettam reflui Rio Nizza	FT INTELLERA CONSULTING SPA	FTA-SP	0000000690	27/11/2024	10.000,00 €
PNRR-M2C4-I4 Collettam reflui Rio Nizza	FT INTELLERA CONSULTING SPA	FTA-SP	0000000076	31/01/2025	35.000,00 €
PNRR-M2C4-I4 Collettam reflui Rio Nizza	FT INTELLERA CONSULTING SPA	FTA-SP	0000000505	18/08/2025	20.000,00 €
PNRR-M2C4-I4 Collettam reflui Rio Nizza	FT INTELLERA CONSULTING SPA	FTA-SP	4440611109	05/02/2026	15.000,00 €
PNRR-M2C4-I4 Collettam reflui Rio Nizza	FT INTELLERA CONSULTING SPA	FTA-SP	4440613521	30/07/2026	12.000,00 €
					182.000,00 €

ALLEGATI

Allegato Relazione di accompagnamento presentata dal Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A. relativa al Programma degli Interventi

Allegato Programma degli Interventi PdI presentata dal Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029 Anno raccolta 2026

Allegato Piano delle Opere Strategiche (POS) presentata dal Acquedotto Valtiglione S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029: Anno raccolta 2026

Allegato Riepilogo PdI e POS presentato dal Gestore Acquedotto Valtiglione S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029: Anno raccolta 2026

ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2026-2027, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)



ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.

Località Bellangero 321

Frazione San Marzanotto 14100 Asti (AT)

ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.

Allegato 2

Indice

1 Informazioni preliminari 4

2 Prerequisiti 6

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi 6

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti 6

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane 7

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica 7

3 Macro-indicatori di qualità tecnica 7

3.1 M0 - Resilienza idrica 7

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità 7

3.1.2 Obiettivi 2026-2027 8

3.1.3 Investimenti infrastrutturali 8

3.1.4 Interventi gestionali 9

3.2 M1 - Perdite idriche 9

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità 9

3.2.2 Obiettivi 2026-2027 9

3.2.3 Investimenti infrastrutturali 9

3.2.4 Interventi gestionali 12

3.3 M2 – Interruzioni del servizio 13

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità 13

3.3.2 Obiettivi 2026-2027 13

3.3.3 Investimenti infrastrutturali 13

3.3.4 Interventi gestionali 14

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata 15

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità 15

3.4.2 Obiettivi 2026-2027 15

3.4.3 Investimenti infrastrutturali 15

3.4.4 Interventi gestionali 18

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario 18

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità 18

3.5.2 Obiettivi 2026-2027 18

3.5.3 Investimenti infrastrutturali 19

3.5.4 Interventi gestionali 21

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica 22

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità 22

3.6.2 Obiettivi 2026-2027 22

3.6.3 Investimenti infrastrutturali 22

3.6.4 Interventi gestionali 23

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata 23

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità 23

3.7.2 Obiettivi 2026-2027 24

3.7.3 Investimenti infrastrutturali 24

3.7.4 Interventi gestionali 29

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale 29
4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale 29
4.1.1 Criticità 29
4.1.2 Obiettivi 2026-2027 29
4.1.3 Investimenti infrastrutturali 29
4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio 30
4.2.1 Criticità 30
4.2.2 Obiettivi 2026-2027 30
4.2.3 Investimenti infrastrutturali 31
5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale 31
5.1 Obiettivi 2026-2027 31
5.2 Valutazione *performance* al 2025 32
6 Interventi associati ad altre finalità 32
7 Piano delle Opere Strategiche (POS) 34
8 Eventuali istanze specifiche 34
8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti 34
8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale 34
8.3 Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0 34
8.4 Altro 35
9 Ulteriori elementi informativi 35
10 Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale) 35
11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale) 35

1 Informazioni preliminari

La presente Relazione è accompagnata dalla dichiarazione del Legale Rappresentante del Gestore attestante la veridicità dei dati rilevati ai fini della disciplina della qualità tecnica.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 del presente schema di Relazione, sono state richiamate le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica[1], tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica – monitoraggio" (file denominato RQTI_2026, foglio denominato "Riepilogo_RQTI") per l'annualità 2025[2].
Preso atto che i dati di qualità tecnica relativi alla citata annualità sono uguali a quelli inviati all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di Qualità tecnica non è stato necessario ricompilare i fogli interessati da scostamenti, utilizzando le apposite sezioni previste nel file RDT2026. Si rimanda al Capitolo 10 per specifiche in merito.

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede[3], nel Capitolo 4, sono stati riportati gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel medesimo file RDT2026, relativi ai due macro-indicatori MC1- "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – anno 2025", con la quale è stato richiesto di fornire anche il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso della medesima annualità, necessario ai fini dell'applicazione del meccanismo incentivante di premi e penalità di cui al Titolo XIII della RQSII[4].

Si riporta a titolo informativo le caratteristiche della gestione e del territorio.

L'ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A. (A.V. S.p.A.) trae le sue origini dal Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto di Valtiglione (C.A.V.), istituito ai sensi dell'art. 25 della Legge 142/1990 per la gestione di servizi a rilevanza imprenditoriale.
Nel corso degli anni, l'azienda ha progressivamente ampliato il proprio raggio d'azione, passando dagli 8 Comuni fondatori agli attuali 35.
In piena sinergia con le amministrazioni locali e l'EGATO 5 Astigiano Monferrato, la gestione operativa di 2 di questi Comuni (Nizza Monferrato e Canelli) è affidata a IRETI S.p.A., in virtù del contratto di servizio stipulato il 27 dicembre 2007 (originariamente con Acque Potabili S.p.A.).
L'affidamento del Servizio Idrico Integrato (SII) ad A.V. S.p.A. è disciplinato da una specifica convenzione con scadenza fissata al 31 dicembre 2030.
Il perimetro gestionale e i servizi erogati sono dettagliati nella tabella seguente:

Num. Progr.	Comune	Servizio Acquedotto	Servizio Fognatura	Servizio Depurazione	Gestore del S.I.I.
1	Agliano Terme	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
2	Azzano d'Asti	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.

[1] Deliberazione 917/2017/R/IDR e il relativo Allegato A (RQTI) come successivamente aggiornato con deliberazione 637/2023/R/IDR e con deliberazione 581/2025/R/IDR.

[2] Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) - monitoraggio" (RQTI 2026) - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/raccolta-dati-qualita-tecnica-rqti-monitoraggio-rqti-2026.

[3] Cfr. Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, recante la regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII), come modificato e integrato, da ultimo, con deliberazione 579/2025/R/IDR.

[4] "Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII – anno 2025" - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/qualita-contrattuale-sii-26.

3	Belveglio	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
4	Bruno	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
5	Calamandrana	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
6	Calosso	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
7	Castagnole delle Lanze	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
8	Castel Boglione	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
9	Castel Rocchero	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
10	Castelletto Molina	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
11	Castelnuovo Belbo	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
12	Castelnuovo Calcea	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
13	Cerro Tanaro	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
14	Coazzolo	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
15	Cortiglione	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
16	Costigliole d'Asti	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
17	Fontanile	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
18	Incisa Scapaccino	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
19	Isola d'Asti	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
20	Maranzana	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
21	Moasca	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
22	Mombaruzzo	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
23	Mombercelli	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
24	Mongardino	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
25	Montaldo Scarampi	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
26	Montegrosso d'Asti	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
27	Quaranti	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
28	Rocca d'Arazzo	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
29	Rocchetta Tanaro	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
30	San Marzano Oliveto	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
31	Vaglio Serra	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
32	Vigliano d'Asti	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
33	Vinchio	Si	Si	Si	ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A.
34	Nizza Monferrato	Si	Si	Si	IRETI S.p.A.
35	Canelli	Si	Si	Si	IRETI S.p.A.

Il territorio servito presenta una morfologia interamente collinare, elemento geografico che influenza significativamente l'assetto infrastrutturale.

Servizio Acquedotto

La rete acquedottistica di ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A. è alimentata principalmente da due macro-fonti.

A. Campo Pozzi di Località Daghina (Ferrere - AT).
   L'acqua emunta viene sollevata dalle pompe di estrazione al serbatoio annesso al campo pozzi e da qui, la risorsa viene ripartita su due direttrici distinte, destinate a confluire nella Centrale di San Marzanotto.
B. Interconnessione con il Consorzio Comuni Acquedotto Monferrato.
   Attiva da agosto 2012, questa interconnessione è stata realizzata su impulso della Regione Piemonte in conformità con il Piano di Tutela delle Acque (PTA), con l'obiettivo di salvaguardare la falda idrica di Cantarana e l'infrastruttura convoglia la risorsa direttamente alla Centrale di Sant'Anna di Calosso (AT).

La conformazione del terreno impone l'utilizzo di un articolato sistema di rilanci idrici, necessari per alimentare i serbatoi di accumulo posizionati sulle sommità collinari.

Servizio Fognatura e Depurazione

La frammentazione geografica richiede una rete di piccoli impianti di depurazione dislocati lungo i versanti, dimensionati per bacini d'utenza ridotti.

I corpi idrici recettori degli scarichi sono di modesta entità e caratterizzati da un regime prevalentemente torrentizio.

2 Prerequisiti

Tutti i prerequisiti sono raggiunti.
Si riportano le informazioni rilevanti ai fini della determinazione dei prerequisiti di cui agli articoli 20, 21, 22 e 23 della RQTI, allo scopo di valutare l'ammissibilità dei pertinenti macro-indicatori di qualità tecnica al meccanismo incentivante per il biennio 2026-2027.

Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Ai sensi dell'articolo 20 della RQTI, l'ammissione al meccanismo di incentivazione è subordinata alla disponibilità e all'affidabilità dei dati di misura per la determinazione del volume delle perdite totali (WL_{TOT}).
Nello specifico, la norma prevede il rispetto delle seguenti soglie minime:

- volumi di processo: misurazione di almeno il 70% della sommatoria dei volumi (in valore assoluto).
  I volumi si considerano misurati se i dati provengono da letture effettuate sui misuratori per almeno l'80% dell'anno di riferimento;
- volumi di utenza: misurazione di almeno il 90% della sommatoria dei volumi erogati.
  Tali volumi si considerano misurati se riferiti a utenti con contatore che abbiano registrato almeno un consumo validato (da lettura o autolettura) nell'anno di riferimento o in quello precedente.

L'analisi dei dati ha confermato il pieno raggiungimento dei requisiti previsti dall'Articolo 20 RQTI per l'anno 2025.
Entrambi i parametri hanno infatti superato le soglie minime richieste, garantendo l'affidabilità dei volumi di processo (> 70%) e dei volumi d'utenza (> 90%) e consentendo, pertanto, l'accesso al meccanismo incentivante.

I valori dei volumi di processo e di utenza relativi all'anno 2025 sono i seguenti:

Notazione dato	Descrizione dato	UdM	Valore Anno 2025
WPtot	Somma dei volumi di processo totali (presi ognuno in valore assoluto)	mc	7.607.225
WPm	Somma dei volumi di processo misurati	mc	7.607.225
WP	**Quota volumi di processo misurati**	**%**	**100,0%**
WUtot	Somma dei volumi di utenza totali	mc	3.551.533
WUm	Somma dei volumi di utenza misurati	mc	3.515.895
WU	**Quota volumi di utenza misurati**	**%**	**99,0%**
Preq1	**Indicare se il prerequisito sulla disponibilità e affidabilità dei dati di misura è stato conseguito (prerequisito Preq1)**	**-**	**SI**

Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

Ai sensi dell'articolo 21 della RQTI, il Gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.

d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI

Il Gestore adotta un Piano di Controllo Analitico per garantire la qualità dell'acqua destinata al consumo umano distribuita in rete.
In conformità all'articolo 12 e all'Allegato II (Parte B, Tab. 1) del D.Lgs. 18/23, il numero minimo di campioni annui da controlli interni (C_{ACQ_min}) è quantificato in 72 determinazioni, parametrate sui volumi giornalieri distribuiti per ciascuna Zona di Fornitura (ZDF).
Tra i controlli eseguiti in ottemperanza al decreto, i monitoraggi effettuati per la ricerca dei PFAS non hanno evidenziato criticità.
Si specifica, infine, che l'azienda non ha ancora adottato il modello Water Safety Plan (WSP).

Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Ai sensi dell'articolo 22 della RQTI, si certifica che al 31 dicembre di ciascun anno (a-1) nel territorio gestito non sono presenti agglomerati oggetto di condanne da parte della Corte di Giustizia Europea (cause C-565/10, C-85/13 e C-668/19) non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE.
Nell'anno 2026 si è concluso un intervento di miglioramento qualitativo della valle del Rio Nizza, finanziato tramite la linea d'investimento PNRR-M2C4-I4, il cui stato di avanzamento è illustrato brevemente al paragrafo 3.7.3 della presente relazione.

Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

Le verifiche condotte dall'Ente di Governo dell'Ambito sulla base dei criteri di cui all'art. 23 della RQTI[5], sui dati resi dal Gestore, non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

M0 - Resilienza idrica

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore M0 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	Al fine di garantire l'efficienza e l'adeguata capacità di approvvigionamento del campo pozzi, è prevista la perforazione di un nuovo pozzo in sostituzione di uno di quelli esistenti

[5] Si richiamano i criteri di validazione recati al comma 23.1 della delibera 917/2017/R/IDR:
a) completezza dei dati forniti rispetto a quelli complessivamente richiesti a ciascun gestore;
b) correttezza della compilazione, intesa come assenza di dati palesemente errati;
c) coerenza con il Programma degli Interventi, come modificato ai sensi della deliberazione 918/2017/R/IDR sulla base di confronti tra dati logicamente correlati, nonché, ove applicabile, con reclami e segnalazioni presentate dalle utenze;
d) congruità dei valori, anche sulla base dei confronti con le altre fonti informative disponibili;
e) grado di certezza del dato in termini di incidenza di componenti stimate e di componenti effettivamente rilevate sul totale per ciascun dato comunicato.

3.1.2 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQTI.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	M0a	0,79		
	M0b	0,20		
	DISP	9.511.666	9.578.248	9.645.295
	Classe	D	D	D
	Obiettivo RQTI	+0,7% di DISP	+0,7% di DISP	
	Valore obiettivo DISP	9.578.248	9.645.295	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M0			

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI è stato indicato il seguente intervento.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
N76/2026/AV	Lavori per la perforazione di un nuovo pozzo presso il campo pozzi di Ferrere Daghina (AT) in sostituzione del pozzo 1bis	APP1.1	M0

Intervento N76/2026/AV

Descrizione. L'intervento prevede la perforazione e la messa in esercizio di un nuovo pozzo presso il campo pozzi di Ferrere Daghina, in sostituzione del pozzo 1bis. L'opera è finalizzata a mantenere l'efficienza del sistema di captazione e a garantire una capacità di approvvigionamento adeguata alle esigenze del servizio. La nuova captazione contribuirà a rafforzare l'affidabilità del sistema e la continuità della fornitura, riducendo la vulnerabilità dell'approvvigionamento rispetto a possibili variazioni della disponibilità della risorsa idrica.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato per la realizzazione dell'intervento ammonta a € 350.000,00.
Cronoprogramma di massima. L'entrata in esercizio dell'opera è prevista nel 2028.

Con riferimento al **macro-indicatore M0**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
5.000	0	5.000

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
55.000	0	55.000

3.1.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi specifici di tipo gestionale.

M1 - Perdite idriche

3.1.5 Stato delle infrastrutture e criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore M1 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la sostituzione dei dispositivi di misura delle portate
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto

3.1.6 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQTI.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M1	M1a	7,40	7,03	6,68
	M1b	52,50%	49,87%	47,38%
	Classe	D	D	D
	Obiettivo RQTI	-5% di M1a	-5% di M1a	
	Valore obiettivo M1a	7,03	6,68	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	**2025**		

3.1.7 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento

G02/AV	Sostituzione contatori	DIS3.2	M1
G03/AV	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	M1
G08/AV	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su impianti di acquedotto	DIS1.2	M1
N65/2021/AV	Opere di manutenzione rifacimento tratti di condotte idriche nel Comune di Isola d'Asti	APP2.2	M1
N72/2023/AV	Lavori di sostituzione condotte nel concentrico di San Marzano Oliveto (Lotto1-Lotto2-Lotto 3)	APP2.2	M1
N73/2024/AV	Progetto per il miglioramento della Qualità Tecnica del Macro-indicatore M1	DIS1.2	M1
N26/2010/AV	Rifacimento rete idrica nei Comuni di Incisa, Montegrosso e Vigliano	APP2.2	M1

Intervento G02/AV, G03/AV e G08/AV

Descrizione. Gli interventi comprendono una serie di investimenti di modesta entità connessi all'attività ordinaria del Gestore, finalizzati alla tempestiva risoluzione delle criticità che emergono nel corso dell'esercizio e al mantenimento della funzionalità e della continuità del servizio. A tale scopo è previsto uno stanziamento annuale, destinato alla realizzazione delle opere individuate in funzione delle necessità operative e delle priorità di intervento.
In considerazione della modesta entità economica delle singole opere, non è prevista la predisposizione di uno specifico progetto da sottoporre all'approvazione degli Uffici EGATO5.
Cronoprogramma di massima. Gli investimenti sono programmati su base annuale e attuati nel corso di ciascun esercizio, secondo le esigenze rilevate e il relativo grado di urgenza, nell'ambito del budget previsto.

Intervento N65/2021/AV

Descrizione. L'intervento ha riguardato il rifacimento della rete idrica di distribuzione nel concentrico della frazione Villa, nel Comune di Isola d'Asti (AT), con l'obiettivo di ridurre le perdite idriche e migliorare l'efficienza della rete e la qualità del servizio erogato.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato per la realizzazione dell'intervento ammonta a euro 202.627,00.
Cronoprogramma di massima. L'opera è stata completata ed è entrata in esercizio nel 2022.

Intervento N72/2023/AV

Descrizione. L'intervento, articolato in tre lotti, prevede il rifacimento della rete di distribuzione idrica nel concentrico del Comune di San Marzano Oliveto (AT). Le opere sono finalizzate alla riduzione delle perdite idriche e al miglioramento dell'efficienza della rete e della qualità del servizio erogato.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato per i tre lotti ammonta a euro 533.100,00.
Cronoprogramma di massima. I lotti 1 e 2 risultano definitivamente conclusi. Per il lotto 3, l'entrata in esercizio è prevista nel corso del 2027.

Intervento N73/2024/AV

Descrizione. L'intervento prevede la manutenzione straordinaria, l'aggiornamento e il potenziamento tecnologico dei punti di telecontrollo della rete, al fine di migliorare l'affidabilità del sistema, la continuità di acquisizione dei dati e l'efficacia del monitoraggio a distanza. Le attività sono finalizzate a favorire una più tempestiva individuazione delle anomalie e a supportare la gestione operativa della rete.

Quadro economico. L'investimento complessivo programmato per la realizzazione dell'intervento ammonta a euro 500.000,00, da ripartire nelle annualità previste dalla programmazione.
Cronoprogramma di massima. L'attuazione dell'intervento è articolata per annualità, secondo la distribuzione temporale degli investimenti prevista nel Piano degli Interventi. Le attività saranno realizzate progressivamente, in funzione delle priorità operative e delle esigenze di adeguamento dei punti di telecontrollo, assicurando la continuità del servizio durante l'esecuzione dei lavori.

Intervento N26/2010/AV

Descrizione. L'intervento ha riguardato il rifacimento della rete di distribuzione idrica nei Comuni di Incisa Scapaccino (AT), Montegrosso d'Asti (AT) e Vigliano d'Asti (AT), con l'obiettivo di ridurre le perdite idriche e migliorare l'efficienza della rete e la qualità del servizio erogato.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammontava a euro 190.000,00. Il saldo del contributo pubblico a finanziamento dell'intervento è stato erogato nel 2024.
Cronoprogramma di massima. L'opera è entrata in esercizio nel 2014.

Ai fini del miglioramento del **Macro-indicatore M1**, il Gestore propone un programma coordinato di interventi volto alla riduzione delle perdite idriche, all'ottimizzazione delle pressioni di esercizio e al potenziamento dei sistemi di misura, monitoraggio e supervisione della rete acquedottistica.
Il programma comprende:

- **Regolazione delle pressioni:** installazione di valvole riduttrici nei punti critici della rete, per contenere le dispersioni e limitare le sollecitazioni sulle condotte, nel rispetto delle condizioni di servizio alle utenze.
- **Potenziamento della misura:** installazione di misuratori di portata e volume presso i punti di prelievo attualmente privi di contabilizzazione, quali fontanelle pubbliche e idranti, per quantificare i consumi autorizzati e migliorare l'attendibilità del bilancio idrico.
- **Riqualificazione delle condotte:** individuazione e sostituzione dei tratti maggiormente ammalorati, definendo le priorità in funzione dello stato di conservazione, della frequenza delle rotture e delle criticità rilevate.
- **Adeguamento dei sistemi di supervisione:** rinnovamento della piattaforma SCADA (*Supervisory Control and Data Acquisition*) e potenziamento della telemetria, per migliorare la disponibilità e la qualità dei dati, il controllo delle condizioni di esercizio e la tempestiva individuazione delle anomalie.

Nell'ambito di tale programma, **ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.p.A. ha avviato un progetto pilota di distrettualizzazione della rete acquedottistica del Comune di Costigliole d'Asti**, riferito alle aree del concentrico e della frazione Motta. L'iniziativa è finalizzata a migliorare la conoscenza del funzionamento idraulico della rete e a supportare la ricerca, la localizzazione e il contenimento delle perdite.

Il progetto prevede l'installazione di misuratori di portata in corrispondenza delle interconnessioni che delimitano i distretti e di sensori di pressione nei punti individuati dal progetto. I dati acquisiti consentiranno di analizzare l'andamento delle portate e delle pressioni e di rilevare eventuali scostamenti rispetto alle condizioni ordinarie di esercizio.
La configurazione prevista è quella di **distretti virtuali**, senza chiusure permanenti delle saracinesche di confine e con il mantenimento delle interconnessioni esistenti. Per ciascun distretto, la portata netta sarà determinata mediante il bilancio delle portate in ingresso e in uscita, considerando il verso del flusso e utilizzando misure temporalmente sincronizzate. L'attendibilità del bilancio sarà pertanto legata alla completa misurazione degli scambi tra distretti e alla qualità dei dati acquisiti.

L'analisi delle serie temporali, con particolare attenzione alle portate nelle ore di minimo consumo, consentirà di individuare situazioni potenzialmente riconducibili a perdite e di indirizzare le successive attività di verifica sul campo e manutenzione. Le valutazioni terranno conto dei consumi autorizzati e delle eventuali variazioni di accumulo presenti all'interno dei distretti.
L'intervento è attualmente sviluppato a livello di **Progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE)**. La sperimentazione consentirà di verificare l'efficacia della configurazione proposta e di acquisire elementi utili per valutare la successiva estensione della distrettualizzazione ad altre porzioni della rete gestita.

Con riferimento al **macro-indicatore M1**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
335.000	0	335.000

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
623.100	0	623.100

In relazione al Gestore Operativo IRETI S.p.A., si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo degli investimenti in relazione alle criticità sopracitate.

M1	CONSUNTIVO		
Criticità	**2024**	**2025**	**Totale**
DIS1.2	823.950	141.281	**965.231**
DIS3.2	19.392	0	**19.392**
APP2.2	5.362	1.831	**7.193**
Totale	**848.704**	**143.112**	**991.816**

M1	PIANIFICATO		
Criticità	**2026**	**2027**	**Totale**
DIS1.2	45.000	223.000	**268.000**
DIS3.2	0	10.000	**10.000**
APP2.2	0	30.000	**30.000**
Totale	**45.000**	**263.000**	**308.000**

Relativamente alla criticità DIS1.2, gli investimenti programmati si riferiscono alla necessità di effettuare manutenzione straordinaria di reti e derivazioni utenza nei Comuni di Nizza Monferrato e Canelli, nonché a sostituzioni e potenziamenti di condotte.

Nel biennio 2026-2027 non sono previsti contributi.

3.1.8 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi specifici di tipo gestionale.

M2 – Interruzioni del servizio

3.1.9 Stato delle infrastrutture e criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore M2 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto

3.1.10 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQTI.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M2	M2	1,98	1,94	1,90
	Classe	B	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M2	-2% di M2	
	Valore obiettivo M2	1,94	1,90	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	**2025**		

3.1.11 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G06/AV	Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	M2
G07/AV	Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	M2
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	M2

Intervento G06/AV e G07/AV

Descrizione. Gli interventi comprendono una serie di investimenti di modesta entità connessi all'attività ordinaria del Gestore, finalizzati alla tempestiva risoluzione delle criticità che emergono nel corso dell'esercizio e al mantenimento della funzionalità e della continuità del servizio. A tale scopo è previsto uno stanziamento annuale, destinato alla realizzazione delle opere individuate in funzione delle necessità operative e delle priorità di intervento.
In considerazione della modesta entità economica delle singole opere, non è prevista la predisposizione di uno specifico progetto da sottoporre all'approvazione degli Uffici EGATO5.

Cronoprogramma di massima. Gli investimenti sono programmati su base annuale e attuati nel corso di ciascun esercizio, secondo le esigenze rilevate e il relativo grado di urgenza, nell'ambito del budget previsto.

Intervento N67/2022/AV

Descrizione. L'intervento ha riguardato il rifacimento della rete di distribuzione idrica nei Comuni di Calamandrana (AT), Mombaruzzo (AT), Montaldo Scarampi (AT) e Vigliano d'Asti (AT), con l'obiettivo di ridurre le perdite idriche e migliorare l'efficienza della rete e la qualità del servizio erogato.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato è pari a euro 464.613,49, di cui euro 180.000,00 ammessi a contributo a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC).
Cronoprogramma di massima. L'opera è entrata in esercizio nel 2025.

Con riferimento al **macro-indicatore M2**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
219.831	0	219.831

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
110.000	0	110.000

In relazione al Gestore Operativo IRETI S.p.A., si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo degli investimenti in relazione alle criticità sopracitate.

M2 CONSUNTIVO

Criticità	2024	2025	Totale
DIS1.2	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**

M2 PIANIFICATO

Criticità	2026	2027	Totale
DIS1.2	70.000	0	**70.000**
Totale	**70.000**	**0**	**70.000**

Nel biennio 2026-2027 non sono previsti contributi

3.1.12 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi specifici di tipo gestionale.

M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.1.13 Stato delle infrastrutture e criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore M3 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	La criticità è legata alla necessità di effettuare interventi di manutenzione straordinari ad alcuni impianti di captazione e potabilizzazione.

3.1.14 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQTI.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M3	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,65%	0,65%	0,65%
	M3c			
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M3a			
	Valore obiettivo M3b			
	Valore obiettivo M3c			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	**2025**		

3.1.15 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento

G04/AV	Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	M3
G05/AV	Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	M3
N42/2014/AV	Lavori di collegamento idrico Acquedotto Valtiglione S.p.A. da area PIP Motta di Costigliole d'Asti con il sistema idrico di Castagnole Lanze con campo pozzi e centrale di sollevamento in Valle Tanaro (Lotto 1)	APP1.2	M3
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)	APP1.2	M3
N77/2026/AV	Interconnessione tra CCAM-ASP-AV e i Comuni di Azzano d'Asti, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro e Cerro Tanaro (lotto 2)	APP1.2	M3

Intervento G04/AV e G05/AV

Descrizione. Gli interventi comprendono una serie di investimenti di modesta entità connessi all'attività ordinaria del Gestore, finalizzati alla tempestiva risoluzione delle criticità che emergono nel corso dell'esercizio e al mantenimento della funzionalità e della continuità del servizio. A tale scopo è previsto uno stanziamento annuale, destinato alla realizzazione delle opere individuate in funzione delle necessità operative e delle priorità di intervento.
In considerazione della modesta entità economica delle singole opere, non è prevista la predisposizione di uno specifico progetto da sottoporre all'approvazione degli Uffici EGATO5.
Cronoprogramma di massima. Gli investimenti sono programmati su base annuale e attuati nel corso di ciascun esercizio, secondo le esigenze rilevate e il relativo grado di urgenza, nell'ambito del budget previsto.

Intervento N42/2014/AV

Descrizione. L'intervento è finalizzato a potenziare l'approvvigionamento idrico a servizio della popolazione del Comune di Castagnole delle Lanze. È prevista la realizzazione di un collegamento tra la rete idrica dell'area PIP della frazione Motta, nel Comune di Costigliole d'Asti, e il campo pozzi situato in località Valle Tanaro, nel Comune di Castagnole delle Lanze, al fine di incrementare la disponibilità d'acqua per l'utenza servita.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammonta a € 356.023,43. A sostegno dell'intervento è stato erogato un finanziamento di € 100.000,00, a valere sul Fondo Progetti Strategici dell'EGATO5
Cronoprogramma di massima. Secondo la programmazione attuale, l'entrata in esercizio dell'opera è prevista nel 2027.

Intervento N66/2022/AV

Descrizione. Il progetto prevede l'estensione del sistema di interconnessione tra CCAM, ASP e Acquedotto Valtiglione S.p.A. a servizio dei Comuni di Azzano d'Asti, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro e Cerro Tanaro. L'obiettivo è migliorare la continuità e la qualità dell'approvvigionamento idrico nei Comuni situati in sponda destra del fiume Tanaro, a est di Asti.
Il primo lotto interesserà il Comune di Azzano d'Asti, con eventuale estensione alla frazione di Montemarzo, mediante la realizzazione di una nuova condotta dimensionata per una portata di 30 l/s. I successivi sviluppi dell'intervento consentiranno di estendere l'approvvigionamento verso Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro e Cerro Tanaro.

La nuova infrastruttura permetterà la progressiva dismissione delle fonti locali, che presentano criticità sia quantitative, soprattutto durante i periodi di siccità, sia qualitative, legate all'elevata durezza dell'acqua e alla presenza di ferro e manganese.
L'intervento utilizzerà la risorsa disponibile attraverso l'interconnessione esistente tra CCAM, ASP e Acquedotto Valtiglione S.p.A. Tale infrastruttura adduce attualmente circa 70 l/s agli impianti di Acquedotto Valtiglione situati a San Marzanotto, a supporto della distribuzione nelle zone meridionali e occidentali del territorio servito e della gestione delle carenze idriche estive.
La convenzione relativa all'interconnessione prevede una disponibilità complessiva di 150 l/s. A fronte di un prelievo attuale complessivo di ASP e Acquedotto Valtiglione pari a circa 100 l/s, la capacità residua di 50 l/s costituisce la risorsa disponibile per alimentare le nuove interconnessioni verso est.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammonta a 742.778,12 euro.
Per l'intervento risulta un finanziamento di 390.000,00 euro a valere sul Fondo Progetti Strategici dell'EGATO5.
In particolare, con Determina Invitalia n. 185/2026, relativa all'assegnazione delle risorse aggiuntive dello Strumento SFNIISSI, l'intervento presentato da Acquedotto Valtiglione, identificato dal protocollo FI26A100000013, è stato ammesso a contributo nella Fase 3, per un importo massimo erogabile di € 264.583,59. L'assegnazione rientra nella misura PNRR M2C4 – Investimento 4.5, dedicata agli investimenti nelle infrastrutture idriche.
Cronoprogramma di massima. L'entrata in esercizio è prevista nel 2028.

Intervento N77/2026/AV

Descrizione. L'intervento prevede lo sviluppo dell'interconnessione acquedottistica tra i sistemi di CCAM, ASP e Acquedotto Valtiglione S.p.A., a servizio dei Comuni di Azzano d'Asti, Rocca d'Arazzo, Rocchetta Tanaro, Cerro Tanaro e Castello di Annone.
In particolare, il secondo lotto comprende la realizzazione di una nuova condotta di collegamento da Azzano d'Asti verso gli altri Comuni interessati, estendendo verso est il sistema di approvvigionamento alimentato dall'interconnessione tra i tre gestori. L'opera è finalizzata a migliorare la sicurezza e la continuità dell'approvvigionamento idropotabile e ad accrescere la flessibilità di gestione della rete.
L'intervento è inserito nella programmazione in attesa dell'individuazione di idonee fonti di finanziamento.
Quadro economico. Il costo complessivo dell'intervento non è ancora quantificato. Il quadro economico sarà definito nell'ambito della progettazione, sulla base del tracciato, del dimensionamento della condotta e delle opere accessorie necessarie.
Cronoprogramma di massima. L'attuazione dell'intervento richiede preliminarmente l'avvio della progettazione. Il cronoprogramma sarà definito in funzione dello sviluppo progettuale, dell'acquisizione delle autorizzazioni e della disponibilità delle risorse finanziarie.

Con riferimento al **macro-indicatore M3**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.
.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
180.000	0	180.000

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
651.023	0	651.023

In relazione al Gestore Operativo IRETI S.p.A., si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dello speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

M3	CONSUNTIVO		
Criticità	**2024**	**2025**	**Totale**
POT1.1	84.283	0	**84.283**
Totale	**84.283**	**0**	**84.283**

M3	PIANIFICATO		
Criticità	**2026**	**2027**	**Totale**
POT1.1	0	10.000	**10.000**
Totale	**0**	**10.000**	**10.000**

3.1.16 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi specifici di tipo gestionale.

M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.1.17 Stato delle infrastrutture e criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore M4 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	Si rileva la presenza di condotte vetuste e sono stati inseriti nel PdI interventi per il superamento della criticità
FOG2.2 – Elevate infiltrazioni di acque parassite	Il Gestore ha individuato un'area avente criticità legata ad infiltrazioni di acqua parassite
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	La criticità è connessa a problematiche locali

3.1.18 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQTI.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M4	M4a	3,07	3,07	3,07
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Classe	B	B	B
	Obiettivo RQTI	-5% di M4c	-5% di M4c	
	Valore obiettivo M4a			
	Valore obiettivo M4b			
	Valore obiettivo M4c	0,00%	0,00%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	**2025**		

3.1.19 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G10/AV	Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	M4a
G11/AV	Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari (impianti di sollevamento ecc.)	FOG2.1	M4a
G12/AV	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su impianti di fognatura	FOG2.1	M4a
N58/2017/AV	Lavori di ripristino della rete fognaria tra i Comuni di Costigliole d'Asti ed Isola d'Asti (LOTTO 1)	FOG2.1	M4a
N58bis/2017/AV	Lavori di ripristino della rete fognaria tra i Comuni di Costigliole d'Asti ed Isola d'Asti (LOTTO 2)	FOG2.1	M4a
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	M4a
N78/2026/AV	Interventi urgenti per il superamento dell'emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi dal 15 al 17 aprile 2025	FOG2.1	M4a

Intervento G10/AV, G11/AV e G12/AV

Descrizione. Gli interventi comprendono una serie di investimenti di modesta entità connessi all'attività ordinaria del Gestore, finalizzati alla tempestiva risoluzione delle criticità che emergono nel corso dell'esercizio e al mantenimento della funzionalità e della continuità del servizio. A tale scopo è previsto uno stanziamento annuale, destinato alla realizzazione delle opere individuate in funzione delle necessità operative e delle priorità di intervento.
In considerazione della modesta entità economica delle singole opere, non è prevista la predisposizione di uno specifico progetto da sottoporre all'approvazione degli Uffici EGATO5.
Cronoprogramma di massima. Gli investimenti sono programmati su base annuale e attuati nel corso di ciascun esercizio, secondo le esigenze rilevate e il relativo grado di urgenza, nell'ambito del budget previsto.

Intervento N58/2017/AV

Descrizione. L'intervento ha previsto la realizzazione di un nuovo collettore fognario e di due stazioni di pompaggio per il collettamento dei reflui provenienti dal centro urbano di Costigliole d'Asti e il loro convogliamento al depuratore di Asti. Il nuovo sistema consente di evitare il transito attraverso la Valle Bragna, interessata da fenomeni di dissesto idrogeologico, in particolare franosi, riducendo l'esposizione dell'infrastruttura a tali criticità e migliorando l'affidabilità del servizio.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammonta a euro 500.000,00 di cui euro 250.000,00 ammessi a contributo a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC).
Cronoprogramma di massima. L'opera è entrata in esercizio nel 2023.

Intervento N58bis/2017/AV

Descrizione. L'intervento comprende la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione, dimensionato per una capacità di trattamento pari a 200 abitanti equivalenti (A.E.), destinato a ricevere i reflui provenienti dalle frazioni San Luigi e San Carlo del Comune di Costigliole d'Asti (AT). È inoltre previsto il riassetto del collettore fognario nel tratto interessato dal fenomeno franoso in località Mongovone, nel Comune di Isola d'Asti.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammonta a euro 500.000,00 di cui euro 250.000,00 ammessi a contributo a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC).
Cronoprogramma di massima. L'opera è entrata in esercizio nel 2025.

Intervento N71/2023/AV

Descrizione. L'intervento è finalizzato all'analisi delle acque parassite presenti nella rete fognaria, con l'obiettivo di individuarne le principali fonti di ingresso e definire le misure necessarie alla loro riduzione. Tali apporti determinano un sovraccarico idraulico dell'infrastruttura esistente, con particolare riferimento al collettore finale SISI, e incidono sull'efficienza complessiva del sistema di collettamento.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammonta a euro 265.000,00.
Cronoprogramma di massima. L'opera è entrata in esercizio nel 2025.

Intervento N78/2026/AV

Descrizione. L'intervento comprende opere urgenti di ripristino e messa in sicurezza di impianti di depurazione e tratti di rete fognaria situati in diversi Comuni della provincia di Asti, danneggiati dagli eccezionali eventi meteorologici del 15–17 aprile 2025. Le opere sono finalizzate al ripristino della funzionalità delle infrastrutture e delle condizioni di sicurezza, assicurando la regolarità del collettamento e del trattamento delle acque reflue e contribuendo al contenimento dei rischi ambientali.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammonta a euro 996.000,00, interamente finanziato mediante contributo della Regione Piemonte.
Cronoprogramma di massima. I lavori sono in fase di ultimazione ed entreranno in esercizio nel 2027.

Ai fini del miglioramento del **Macro-indicatore M4**, il Gestore prevede la riqualificazione dei sistemi di telecontrollo di alcuni impianti di sollevamento fognario. L'intervento è volto a incrementare l'affidabilità del monitoraggio delle condizioni di esercizio e della trasmissione delle segnalazioni di anomalia, favorendo l'individuazione tempestiva delle criticità e la conseguente attivazione del personale operativo. Il rinnovo dei sistemi consentirà di rafforzare il presidio degli impianti interessati e di ridurre il rischio di allagamenti e sversamenti, con benefici attesi

principalmente sull'indicatore M4a. La maggiore disponibilità e attendibilità dei dati di funzionamento supporterà inoltre la pianificazione delle attività manutentive e l'individuazione delle priorità di intervento.

Sono altresì previsti interventi di manutenzione straordinaria delle reti fognarie, comprendenti il rifacimento dei tratti di condotta ammalorati, affiancati da attività di videoispezione, rilievo e spurgo. Le indagini consentiranno di approfondire la conoscenza dello stato di conservazione delle condotte e di individuare eventuali criticità strutturali e funzionali, mentre le attività di spurgo contribuiranno al ripristino delle condizioni di deflusso. Nel complesso, tali interventi sono finalizzati a migliorare l'affidabilità del sistema fognario e a ridurre il rischio di occlusioni, rigurgiti e fuoriuscite di reflui, concorrendo al miglioramento del macro-indicatore M4.

Con riferimento al **macro-indicatore M4**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
721.500	0	721.500

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
488.000	0	488.000

In relazione al Gestore Operativo IRETI S.p.A., si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo dello speso relativamente agli interventi previsti in relazione alle criticità sopracitate.

M4	CONSUNTIVO		
Criticità	**2024**	**2025**	**Totale**
FOG2.1	85.136	41	**85.177**
FOG2.4	0	0	**0**
Totale	**85.136**	**41**	**85.177**

M4	PIANIFICATO		
Criticità	**2026**	**2027**	**Totale**
FOG2.1	93.973	28.850	**122.823**
FOG2.4	279.620	0	**279.620**
Totale	**373.594**	**28.850**	**402.444**

3.1.20 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi specifici di tipo gestionale.

M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.1.21 Stato delle infrastrutture e criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore M6 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP3.1 - Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	E' stato inserito nel PdI un intervento per la prevenzione della criticità in oggetto
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Si ravvede la necessità di estendere il servizio di fognatura in alcune frazioni attualmente non servite

3.1.22 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQTI.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M5	MFtq,disc	0,00	0,00	0,00
	%SStot	15,3%		
	M5	0,00%		
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo MFtq,disc			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	**2025**		

3.1.23 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
N79/2026/AV	Interventi di migliorie su linea fanghi depuratori Valtiglione	DEP3.1	M5

Intervento N79/2026/AV

Descrizione. È previsto un insieme di opere di miglioramento delle linee fanghi degli impianti di depurazione gestiti da Acquedotto Valtiglione S.p.A., finalizzato a ottimizzare il trattamento e la gestione dei fanghi prodotti e a migliorare l'affidabilità delle sezioni impiantistiche interessate.
Gli interventi sono orientati a migliorare l'efficienza dei trattamenti, ridurre il contenuto d'acqua e i volumi dei fanghi da movimentare e conferire, nonché favorire, ove tecnicamente e autorizzativamente possibile, il loro avvio a destinazioni di recupero alternative allo smaltimento in

discarica. I benefici attesi comprendono una maggiore continuità operativa e il contenimento degli oneri di trasporto e conferimento.
Quadro economico. L'importo complessivo programmato per l'intervento è pari a € 90.000,00.
Cronoprogramma di massima. Gli investimenti sono programmati su base annuale e attuati nel corso di ciascun esercizio, secondo le esigenze rilevate e il relativo grado di urgenza, nell'ambito del budget previsto.

Con riferimento al **macro-indicatore M5**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
30.000	0	30.000

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
30.000	0	30.000

In relazione al Gestore Operativo IRETI S.p.A., si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo degli investimenti in relazione alle criticità sopracitate.

M5	CONSUNTIVO		
Criticità	**2024**	**2025**	**Totale**
FOG1.2	33.903	248.973	**282.875**
Totale	**33.903**	**248.973**	**282.875**

M5	PIANIFICATO		
Criticità	**2026**	**2027**	**Totale**
FOG1.2	87.850	87.850	**175.700**
Totale	**87.850**	**87.850**	**175.700**

3.1.24 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi specifici di tipo gestionale.

M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.1.25 Stato delle infrastrutture e criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore M6 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP2.2 – Estrema frammentazione del servizio di depurazione	Intervento mirato al collettamento verso i grandi depuratori in modo da eliminare impianti con fosse Imhoff che sono caratterizzati da bassa efficienza depurativa ed elevati costi di manutenzione in quanto richiedono uno svuotamento periodico
DEP2.3 - Criticità legate alla potenzialità di trattamento	Il Gestore ha individuato delle aree in cui è necessario adeguare la capacità di trattamento per tanto ha provveduto ad investire al fine di garantire il livello di standard
FOG1.2 - Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Intervento mirato alla realizzazione di una nuova rete di raccolta e collettamento dei reflui, a servizio di utenze attualmente non allacciate, e il loro convogliamento a un nuovo impianto di depurazione dimensionato
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	La criticità è legata essenzialmente al progressivo incremento dei carichi da trattare e alla progressiva obsolescenza degli impianti.

3.1.26 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQTI.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M6	M6	16,47%	13,18%	11,20%
	Classe	E	D	D
	Obiettivo RQTI	-20% di M6	-15% di M6	
	Valore obiettivo M6	13,18%	11,20%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	**2025**		

3.1.27 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento

G13/AV	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione	DEP2.1	M6
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	M6
N69/2023/AV	PNRR - Investimenti fognatura e depurazione - Eliminazione di impianti di depurazione nella Valle del Rio Nizza, collettamento dei reflui ed il loro invio alla rete fognaria e all'impianto di depurazione di Nizza Monferrato	DEP2.2	M6
N69bis/2023/AV	PNRR - Investimenti fognatura e depurazione - Eliminazione di impianti di depurazione nella Valle del Rio Nizza, collettamento dei reflui ed il loro invio alla rete fognaria e all'impianto di depurazione di Nizza Monferrato	DEP2.2	M6
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	M6
N64/2021/AV	Realizzazione di un nuovo collettore fognario per acque nere in Frazione San Carlo - Costigliole d'Asti (AT)	FOG1.2	M6

Intervento G13/AV

Descrizione. L'intervento comprende una serie di investimenti di modesta entità connessi all'attività ordinaria del Gestore, finalizzati alla tempestiva risoluzione delle criticità che emergono nel corso dell'esercizio e al mantenimento della funzionalità e della continuità del servizio. A tale scopo è previsto uno stanziamento annuale, destinato alla realizzazione delle opere individuate in funzione delle necessità operative e delle priorità di intervento.
In considerazione della modesta entità economica delle singole opere, non è prevista la predisposizione di uno specifico progetto da sottoporre all'approvazione degli Uffici EGATO5.
Cronoprogramma di massima. Gli investimenti sono programmati su base annuale e attuati nel corso di ciascun esercizio, secondo le esigenze rilevate e il relativo grado di urgenza, nell'ambito del budget previsto.

Intervento N63/2019/AV

Descrizione. Nell'ambito del programma PIES 23, l'intervento comprende un insieme di opere di adeguamento e miglioramento degli impianti di depurazione della Valle Tiglione, finalizzate al superamento delle criticità ambientali e al potenziamento dell'efficienza e dell'affidabilità del servizio depurativo.
Le opere interessano gli impianti ubicati:

- nel Comune di Montegrosso d'Asti, nelle località Osterie, Vallumida, Gorra e Pratolungo;
- nel Comune di Vigliano d'Asti, in località Tiglione;
- nel Comune di Mombercelli, in località Piana.

Quadro economico. L'investimento complessivo programmato per la realizzazione dell'intervento ammonta a euro 527.699,00.
Cronoprogramma di massima. Le opere sono state completate e sono entrate in esercizio nel corso del 2025.

Intervento N69/2023/AV

Descrizione. Il sistema di depurazione dei Comuni della valle del Rio Nizza presenta criticità connesse alla presenza di impianti di piccole dimensioni, datati e caratterizzati da un'efficienza depurativa non sempre adeguata. Tali condizioni, più volte segnalate da ARPA, espongono il corpo idrico al rischio di immissione di reflui insufficientemente trattati, con potenziali ripercussioni ambientali e igienico-sanitarie nelle aree abitate e agricole attraversate.
L'intervento prevede il collettamento alla rete fognaria di Nizza Monferrato dei reflui attualmente afferenti a otto impianti di depurazione: uno nel Comune di Agliano Terme, quattro a Castelnuovo Calcea, due a Moasca e uno a San Marzano Oliveto. Il sistema di collegamento comprende nuove condotte dedicate e l'utilizzo di alcuni tratti delle reti fognarie esistenti di Castelnuovo Calcea e San Marzano Oliveto, consentendo la dismissione degli impianti sostituiti.
I reflui sono destinati al depuratore di Nizza Monferrato, la cui capacità residua consente di accogliere il carico aggiuntivo previsto. La concentrazione del trattamento presso un unico impianto permette di superare le criticità del sistema depurativo diffuso e di migliorare il controllo dei processi e l'affidabilità del servizio.
L'intervento è finalizzato ad assicurare il rispetto dei limiti allo scarico previsti dal D.Lgs. 152/2006, ridurre le pressioni sul Rio Nizza e migliorare la qualità ambientale della valle. La razionalizzazione del sistema favorisce inoltre un utilizzo più efficiente delle infrastrutture esistenti e l'ottimizzazione delle attività di gestione, manutenzione e dei consumi energetici

L'opera è finanziata nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, secondo il seguente inquadramento:

- Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica;
- Componente 4: Tutela del territorio e della risorsa idrica;
- Investimento 4.4: Investimenti in fognatura e depurazione.

Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammonta a euro 3.659.694,68,00 di cui euro 3.500.000,00 ammesso a finanziamento PNRR.
L'importo riportato nella programmazione recepisce il piano dei costi registrato sulla piattaforma ReGiS alla data di riferimento della presente relazione.
Cronoprogramma di massima. L'opera è entrata in esercizio nel 2026.

Intervento N69bis/2023/AV

Descrizione. L'intervento comprende le spese straordinarie accessorie connesse all'attuazione dell'intervento PNRR N69/2023/AV, tra cui gli oneri per la pubblicazione dei bandi e gli adempimenti amministrativi correlati alla realizzazione dell'opera.
Quadro economico. L'importo complessivo programmato ammonta a euro 182.214,00.
Cronoprogramma di massima. Le attività seguono il cronoprogramma dell'intervento principale N69/2023/AV, al quale si rinvia.

Intervento N70/2023/AV

Descrizione. L'intervento è finalizzato al superamento delle criticità dei piccoli impianti di depurazione esistenti, caratterizzati da obsolescenza, limitata efficienza e difficoltà gestionali. Lo studio preliminare di fattibilità ipotizza la realizzazione di una rete principale di collettamento lungo gli assi di Fontanile, Mombaruzzo e Maranzana, alla quale potranno essere raccordate diramazioni secondarie e utenze attualmente servite da scarichi diffusi.
I reflui verrebbero convogliati a un nuovo impianto di depurazione centralizzato, dimensionato in funzione dei carichi civili e delle esigenze delle attività produttive presenti sul territorio. La soluzione mira a migliorare l'efficacia del trattamento, ridurre l'impatto degli scarichi sui corpi

idrici della valle e ottimizzare i costi di gestione. L'attuazione è ipotizzata per fasi successive, con progressiva dismissione degli impianti esistenti.
L'eventuale prosecuzione dell'iniziativa resta da confermare e sarà subordinata alle valutazioni di fattibilità tecnica ed economica, alla disponibilità delle risorse finanziarie e alla definizione delle priorità di investimento
Quadro economico. Il costo complessivo dell'intervento non è ancora stato quantificato. Il quadro economico sarà definito qualora si proceda allo sviluppo delle successive fasi progettuali.
Cronoprogramma di massima. È stato redatto esclusivamente lo studio preliminare di fattibilità. Allo stato attuale non risultano definite le tempistiche delle successive fasi di progettazione, autorizzazione e realizzazione, la cui programmazione dipenderà dalla conferma della prosecuzione dell'intervento.

Intervento N64/2021/AV

Descrizione. L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo collettore fognario a servizio degli edifici attualmente non allacciati alla rete in località San Carlo, nel Comune di Costigliole d'Asti. I reflui raccolti saranno convogliati a un nuovo impianto di depurazione, dimensionato per una capacità di 50 abitanti equivalenti (A.E.). Il processo depurativo comprenderà la separazione dei materiali grossolani, l'equalizzazione, l'ossidazione biologica a fanghi attivi e la sedimentazione finale.
L'opera consentirà di estendere la copertura del servizio di fognatura e depurazione, garantendo la raccolta e il trattamento dei reflui prodotti dalle utenze interessate e contribuendo al miglioramento delle condizioni igienico-sanitarie e ambientali dell'area.
Quadro economico. L'investimento complessivo programmato ammonta a euro 420.945,02.
Cronoprogramma di massima. L'entrata in esercizio dell'opera è prevista nel 2029.

La Società segnala il "**Progetto di Partenariato Pubblico Privato per revamping dell'impianto di depurazione di Nizza Monferrato e per la gestione degli impianti di depurazione siti nei Comuni di Canelli e Nizza Monferrato".**
Il progetto è illustrato nella presente relazione ai fini del successivo recepimento nel Programma degli Interventi, previa definizione dei contenuti tecnico-economici e completamento dei necessari passaggi di valutazione e approvazione da parte dei soggetti competenti.
L'intervento è finalizzato al pieno utilizzo della capacità depurativa dell'impianto, pari a 30.000 abitanti equivalenti (AE), e al miglioramento delle prestazioni di trattamento, con contestuale riduzione dei consumi energetici. Le soluzioni progettuali sono orientate a garantire flessibilità gestionale e continuità del servizio, anche durante l'esecuzione dei lavori.
È previsto un ammodernamento complessivo dell'impianto, volto anche a consentire il trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, quali reflui vitivinicoli, fanghi provenienti da altri depuratori e cantine, nonché materiali derivanti dall'espurgo di fosse Imhoff e dalla pulizia delle reti fognarie, subordinatamente al conseguimento delle autorizzazioni necessarie.
Le principali opere previste riguardano:

- **Comparto biologico**: riqualificazione e recupero dei volumi delle vasche esistenti, con introduzione di un sistema ad aerazione intermittente e controllo automatico del processo, per adeguare il trattamento alla variabilità dei carichi in ingresso e ottimizzare i consumi energetici.
- **Accettazione e pretrattamento dei reflui esterni:** installazione di una stazione di pesatura e realizzazione di due linee distinte di ricezione e pretrattamento, dedicate rispettivamente ai reflui vitivinicoli e ai materiali provenienti da spurghi.
- **Sedimentazione secondaria:** adeguamento delle tubazioni di collegamento, senza modifiche strutturali al comparto, ritenuto adeguato alle portate di progetto.

- **Trattamento terziario:** realizzazione di una sezione di filtrazione a dischi e di un sistema di disinfezione a raggi UV, finalizzati al miglioramento della qualità dell'effluente, anche in prospettiva di un futuro riutilizzo delle acque trattate.
- **Linea fanghi:** mantenimento della stabilizzazione aerobica, con riqualificazione delle apparecchiature elettromeccaniche e sostituzione del sistema di disidratazione mediante installazione di una pressa a vite.
- **Contenimento delle emissioni odorigene:** realizzazione di sistemi di captazione, ricambio e trattamento dell'aria esausta mediante scrubbing a secco, differenziati per sezione impiantistica, per ridurre l'impatto odorigeno e migliorare le condizioni degli ambienti di lavoro.

Quadro economico. L'investimento complessivo programmato è pari a euro 4.100.000,00.
Il progetto sarà oggetto di apposita proceduta di gara e pertanto l'importo di gara sarà verificata e dettagliata successivamente.
Cronoprogramma di massima. L'entrata in esercizio dell'opera è prevista nel 2028. Il cronoprogramma sarà progressivamente affinato in funzione dell'espletamento delle procedure autorizzative e di affidamento e dei tempi di esecuzione dei lavori.
La sua realizzazione è prevista da parte di terzi individuati mediante il Bando per la realizzazione di un Progetto di Partenariato Pubblico Privato.
Con l'avvio dell'esercizio degli impianti sarà necessario definire il riconoscimento tariffario dei costi operativi incrementali da corrispondere al soggetto gestore, per la parte non compresa nei costi attualmente riconosciuti in tariffa.

Ai fini del miglioramento del **Macro-indicatore M6**, il Gestore prevede di svolgere uno studio tecnico sugli impianti che hanno evidenziato superamenti dei valori di riferimento utilizzati nella determinazione dell'indicatore per i parametri azoto totale e fosforo totale. Lo studio sarà finalizzato ad individuare le cause delle criticità e a definire misure di ottimizzazione gestionale ed eventuali adeguamenti impiantistici per migliorare la rimozione dei nutrienti.
Per gli impianti interessati, le autorizzazioni allo scarico rilasciate dalla Provincia di Asti non recano specifiche prescrizioni di rispetto dei limiti della Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.; i controlli effettuati da ARPA hanno dato esito conforme rispetto ai limiti oggetto delle relative verifiche.

Con riferimento al **macro-indicatore M6**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
1.434.569	1.414.569	20.000

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
45.000	0	45.000

In relazione al Gestore Operativo IRETI S.p.A., si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo degli investimenti in relazione alle criticità sopracitate.

M6	CONSUNTIVO		
Criticità	**2024**	**2025**	**Totale**
DEP2.3	49.874	0	49.874
DEP2.1	33.654	0	33.654
Totale	**83.528**	**0**	**83.528**

M6	PIANIFICATO		
Criticità	**2026**	**2027**	**Totale**
DEP2.3	0	0	**0**
DEP2.1	50.000	0	**50.000**
Totale	**50.000**	**0**	**50.000**

3.1.28 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi specifici di tipo gestionale.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore MC2 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	Esigenza di sviluppo ed adeguamento dei sistemi informatiti a supporto dei processi di gestione dell'utenza.

4.1.2 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQSII.

Macro-indicatore		**Definizione obiettivo 2026**	**Definizione obiettivo 2027**
MC1	Valore di partenza	97,571%	98,001%
	Classe	B	A
	Obiettivo RQSII	+1% o MC1>98%	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	98,001%	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	**2025**	**2026***

**Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Il gestore intende migliorarne le prestazioni attraverso l'ottimizzazione del sistema esistente, senza prevedere specifici investimenti strutturali.

In relazione al Gestore Operativo IRETI S.p.A., si riporta un riepilogo dell'ammontare annuo degli investimenti in relazione alle criticità sopracitate.

MC1	CONSUNTIVO		
Criticità	**2024**	**2025**	**Totale**
UTZ1.1	57.062	62.777	119.840
Totale	**57.062**	**62.777**	**119.840**

MC1	PIANIFICATO		
Criticità	**2026**	**2027**	**Totale**
UTZ1.1	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**

Nel periodo regolatorio in oggetto, non sono previsti interventi gestionali in relazione al macro-indicatore MC1.

MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.1.4 Criticità

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore MC2 e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	Sono stati inseriti nel Pdl interventi per la prevenzione della criticità in oggetto.

4.1.5 Obiettivi 2026-2027

Di seguito si riportano i valori obiettivo per gli anni 2026 e 2027 come risultanti dal foglio Riepilogo RQSII.

Macro-indicatore		**Definizione obiettivo 2026**	**Definizione obiettivo 2027**
MC2	Valore di partenza	98,415%	98,415%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	**2025**	**2026***

** Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento

G18/AV	Software	UTZ2.1	MC2
G19/AV	Hardware	UTZ2.1	MC2

Intervento G18/AV e G19/AV

Descrizione. Gli interventi comprendono una serie di investimenti di modesta entità connessi all'attività ordinaria del Gestore, finalizzati alla tempestiva risoluzione delle criticità che emergono nel corso dell'esercizio e al mantenimento della funzionalità e della continuità del servizio. A tale scopo è previsto uno stanziamento annuale, destinato alla realizzazione delle opere individuate in funzione delle necessità operative e delle priorità di intervento.
In considerazione della modesta entità economica delle singole opere, non è prevista la predisposizione di uno specifico progetto da sottoporre all'approvazione degli Uffici EGATO5.
Cronoprogramma di massima. Gli investimenti sono programmati su base annuale e attuati nel corso di ciascun esercizio, secondo le esigenze rilevate e il relativo grado di urgenza, nell'ambito del budget previsto.

Con riferimento al **macro-indicatore MC2**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
40.000	0	40.000

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
40.000	0	40.000

4.1.6 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi specifici di tipo infrastrutturale.

5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

Obiettivi 2026-2027

In relazione all'indicatore "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" il valore è pari a zero in quanto non ci sono volumi depurati riutilizzati.

In relazione all'indicatore "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata" di cui al comma 37-bis.4 del MTI-4, si richiama il livello di partenza (grandezza $\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$) e il relativo obiettivo per il 2027[6], sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT_2026, si rappresenta quanto segue:

[6] Si rammenta che le previsioni del MTI-4 richiedono, da parte del competente Ente di governo, una valutazione volta a tenere conto delle eventuali variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro che risultino significative, in modo

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2027
ENE	$\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$	14.983.497	
	Obiettivo MTI-4		(kWh_2027/(ΣkWh (2022-2025) / 4)-1)<=-0,05
	Valore obiettivo ENE		14.234.322

Valutazione *performance* al 2025

In relazione all'indicatore "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" il valore è pari a zero in quanto non ci sono volumi depurati riutilizzati.

Con riferimento all'indicatore ENE, si commentano le informazioni di seguito riportate.

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
ENE*	$\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	14.578.402		
	kWh_2025			15.041.822
	Obiettivo MTI-4		(kWh_2025/(ΣkWh (2020-2023) / 4)-1)<=-0,05	
	Valore obiettivo ENE		13.849.482	
	Raggiungimento obiettivo			**NO**

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo_RQTI" del file RDT_2026 nella sezione "Valutazione performance 2025 per indicatore ENE".

In relazione all'indicatore "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata" gli interventi propedeutici al raggiungimento dell'obiettivo sono l'efficientamento degli impianti di acquedotto, fognatura e depurazione attraverso la manutenzione straordinaria e la riduzione delle perdite idriche.

6 Interventi associati ad altre finalità

I seguenti interventi rientrano nella programmazione generale e di dettaglio legata all'attività ordinaria del Gestore (quali manutenzioni straordinarie, estensioni di nuove reti e sostituzioni impiantistiche).
Si tratta di operazioni mirate alla risoluzione puntuale di criticità minori, per le quali il Gestore stanzia un budget di spesa annuale.

Nel prospetto seguente sono analizzate le criticità infrastrutturali relative al macro-indicatore "Altro" e sono illustrate le tipologie di opere programmate nel PdI per il loro superamento, con la relativa valorizzazione economica.

da assicurare un confronto omogeno. A tal fine il soggetto competente si baserà su valutazioni oggettive e accertabili, da rappresentare all'Autorità anche ai fini della verifica del perseguimento dell'obiettivo.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	Sono stati inseriti nel PdI investimenti per la prevenzione della criticità in oggetto
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Sono stati inseriti nel PdI interventi per il miglioramento del servizio di fognatura
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	Sono stati inseriti nel PdI interventi per il miglioramento del servizio di depurazione
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	Sono stati inseriti nel PdI investimenti per la prevenzione della criticità in oggetto
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	Sono stati inseriti nel PdI investimenti per la prevenzione della criticità in oggetto
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	Sono stati inseriti nel PdI investimenti per la prevenzione della criticità in oggetto

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G01/AV	Estensione nuove reti	DIS1.1	Altro
G09/AV	Estensioni nuove reti fognatura	FOG1.2	Altro
G14/AV	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	DEP2.1	Altro
G15/AV	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF3.1	Altro
G16/AV	Acquisto automezzi	EFF3.1	Altro
G17/AV	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF2.1	Altro
G20/AV	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	Altro
G21/AV	Lavori di manutenzione straordinaria palazzina uffici	UTZ2.1	Altro

Intervento G01/AV, G09/AV, G14/AV, G15/AV, G16/AV, G17/AV, G20/AV e G21/AV

Descrizione. Gli interventi comprendono una serie di investimenti di modesta entità connessi all'attività ordinaria del Gestore, finalizzati alla tempestiva risoluzione delle criticità che emergono nel corso dell'esercizio e al mantenimento della funzionalità e della continuità del servizio. A tale scopo è previsto uno stanziamento annuale, destinato alla realizzazione delle opere individuate in funzione delle necessità operative e delle priorità di intervento.
In considerazione della modesta entità economica delle singole opere, non è prevista la predisposizione di uno specifico progetto da sottoporre all'approvazione degli Uffici EGATO5.

Cronoprogramma di massima. Gli investimenti sono programmati su base annuale e attuati nel corso di ciascun esercizio, secondo le esigenze rilevate e il relativo grado di urgenza, nell'ambito del budget previsto.

Con riferimento al **macro-indicatore "Altro"**, si riportano di seguito, per ciascuno degli anni 2026 e 2027, gli importi complessivi di spesa per investimenti e le relative quote entrate o previste in entrata in esercizio. Sono inoltre indicate le quote di spesa sostenute o previste che, riferendosi a interventi non ancora entrati in esercizio al termine dell'anno, concorrono alla formazione dei lavori in corso (LIC) dell'annualità di riferimento.

Anno 2026 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	**di cui: LIC 2026**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026**
73.500	0	73.500

Anno 2027 (pianificato)		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	**di cui: LIC 2027**	**Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027**
71.000	0	71.000

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

In merito al Piano delle Opere Strategiche non sono presenti interventi.

8 Eventuali istanze specifiche

Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non è stata formulata istanza ex ante ai sensi del comma 5.3, lett. b) della deliberazione 917/2017/R/IDR.

Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Qualità tecnica

Non è stata formulata istanza ex ante - ai sensi del comma 5.2, lett. a) della deliberazione 917/2017/R/IDR, e/o ai sensi del comma 5.3, lett. a) della medesima deliberazione, e ai sensi del comma 24.5 della RQTI.

Qualità Contrattuale

Non è stata formulata istanza ex ante - ai sensi del comma 2.1, lett. a), della deliberazione 547/2019/R/IDR.

Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0

Non è stata formulata istanza ai sensi del comma 5-ter.3 della RQTI.

Altro

Non si evidenziano richieste diverse da quanto previsto ai punti precedenti.

9 Ulteriori elementi informativi

Non si evidenziano specifiche disposizioni regionali aventi impatto sulla programmazione degli interventi.

10 Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)

Si comunica che i dati per la definizione degli obbiettivi per gli anni 2026-2027 non sono differenti da quelli comunicati nell'ambito della raccolta dati RQTI 2026.

11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)

Si comunica che i dati per la definizione degli obbiettivi per gli anni 2026-2027 non sono differenti da quelli comunicati nell'ambito della raccolta dati Qualità contrattuale del SII anno 2025.

Inglesport Dashboard Export

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Mbm1Y_Ag8Ur0Ir0Ir0Ir

Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS)

Crea POS: ricopia nel presente foglio gli interventi del foglio "Pdi-crono_inv" per i quali è stata valorizzata la Colonna I

		anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Contributi 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031	Contributi 2031	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2032	Contributi 2032	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2033	Contributi 2033	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2034	Contributi 2034	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2035	Contributi 2035	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2035	Contributi post 2035

Check copertura Contributi	euro						-
Contributi - da foglio "Rid.cronoprogramma_investimenti", di cui FoNI	euro						550.805,87
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro			1.529.283	1.073.240	1.393.000	511.997

Riepilogo Piano Opere Strategiche

Previsto

	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contributi	euro					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Costi operativi di qualità tecnica (lett. a)

	UdM	2024			2025		
		RES	ENV	Non ERC	RES	ENV	Non ERC
costi sviluppati	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi (lettera q)	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati (lettera s)	euro			-			-
Check rendicontazione Opex QT (lettera s)	euro			-			-

Costi operativi di qualità tecnica (lett. b)

	UdM	2024			2025		
		RES	ENV	Non ERC	RES	ENV	Non ERC
costi sviluppati	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi (lettera b)	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati (lettera b)	euro			-			-
Check rendicontazione Opex QT (lettera b)	euro			-			-

Costi operativi di qualità tecnica (lett. c) 477/2023/R/EXR)

	UdM	2024			2025		
		RES	ENV	Non ERC	RES	ENV	Non ERC
costi sviluppati	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi (lettera c)	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati (lettera c)	euro			-			-
Check rendicontazione Opex QT (lettera c)	euro			-			-

Opex QT previsti 2026-2029

	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Opex QT (al lordo degli ERC$_{ENV}$)	euro			-	-	-	-
di cui RES	euro			-	-	-	-
di cui ENV	euro			-	-	-	-
di cui Non ERC	euro			-	-	-	-

Interventi funzionali alla risoluzione delle sentenze di condanna della Corte di Giustizia Europea e Contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 440/2017/R/idr)

	UdM	2026-2029
Fabbisogno degli investimenti per adeguamenti aggiornerati oggetto di condanne UE	euro	-
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	-
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	-
Parte del VRG destinata alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	-
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	-

Valori in euro

	Preesistenti	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	Altro
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - preconsuntivo	-	-	2.149.617	36.461	30.026	334.145	248.973	2.032.701	28.543
Contributi 2025 - preconsuntivo	-	-	45.671	-	78.000	79.467	-	1.156.002	211.859
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	-	-	39	1	1	6	5	37	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	-	5.000	380.000	289.831	180.000	1.088.064	117.850	1.464.568	83.040
Contributi 2026 - pianificato	-	-	-	79.000	-	895.635	-	1.180.488	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	-	8	7	5	3	20	2	27	2
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	-	55.000	896.100	110.000	661.023	516.950	117.850	45.000	76.000
Contributi 2027 - pianificato	-	-	-	-	754.564	360.000	-	300.000	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	-	1	16	2	12	9	2	1	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	-	290.000	205.000	255.000	469.762	60.000	150.000	185.000	36.000
Contributi 2028 - pianificato	-	-	-	-	393.752	-	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	-	5	4	5	9	1	3	3	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	-	-	160.500	255.000	30.000	58.000	150.000	204.300	34.000
Contributi 2029 - pianificato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	-	-	3	5	1	1	3	4	1

Valori in euro

	WC1	WC2
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - preconsuntivo	62.777	48.760
Contributi 2025 - preconsuntivo	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	1	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	-	40.000
Contributi 2026 - pianificato	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	-	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	-	40.000
Contributi 2027 - pianificato	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	-	1
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	-	20.000
Contributi 2028 - pianificato	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	-	0
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	-	20.000
Contributi 2029 - pianificato	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	-	0

Legenda per movimentazione LIC

compilazione manuale
compilazione manuale in coerenza con i dati comunicati nelle precedenti edizioni

Valori in euro (anno a-2)

	LCa lordo contributi (ingressi)	Contributi (valore puntuale riferito a LIC$_{end}$)	LCa netto contributi (ingressi)	LIC 2022 (uscita)	LIC 2023 (uscita)	LIC 2024 (uscita)	LIC 2025 (uscita)	LIC 2026 (uscita)	LIC 2027 (uscita)	Saldo LIC anno a	Saldo LIC anno a-1	Saldo LIC anno a-2	Saldo LIC anno a-3	OF$_{cons}$	Saldo LIC totale a 4 anni
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2027															
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2026	1.414.569		1.414.569				-	-	-	1.414.569	2.388.918	909.070	882.092	221.687	5.594.646
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025	2.388.918		2.388.918				-	-	-	2.388.918	909.070	882.092	12.352	171.865	4.182.419
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2024	921.468		921.468				12.388	-	-	921.468	894.544	12.352	44.880	77.170	1.873.024
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2023	895.246		895.246			498	12.464	-	-						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2022	544.931	-	544.931		532.966	-	-	-	-						
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2021	741250,5602	0	741250,5602	632.646	17.046	46.755	1.873	-	-						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2020															
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2019															
SLIC										4,31%	3,98%	3,66%	3,00%		

Ricostruzione per componenti OF (anni tariffari)

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Incidenza Ric$_{RES}$	0	0	3,8%	3,4%	3,2%	3,0%
Incidenza Ric$_{ENV}$	1	1	7,7%	6,7%	5,9%	5,0%
OF$_{t-1}$ complessivo	-	-	77.172	171.865	215.957	170.972
OF$_{t-1}$ (Ric$_{RES}$)	-	-	2.916	5.916	6.905	5.173
OF$_{t-1}$ (Ric$_{ENV}$)	-	-	5.972	11.541	12.668	8.634
OF$_{t-1}$ (Capex)	-	-	68.282	154.409	196.319	157.173
Saldo LIC$_{t-1}$ complessivo	-	-	1.873.024	4.152.426	5.594.646	4.712.556
Saldo LIC$_{t-1}$ (Ric$_{RES}$)	-	-	70.859	144.360	181.061	142.578
Saldo LIC$_{t-1}$ (Ric$_{ENV}$)	-	-	144.946	281.529	328.318	237.874
Saldo LIC$_{t-1}$ (Capex)	-	-	1.657.220	3.766.529	5.085.277	4.332.004
Saldo LIC$_{t-2}$ complessivo	-	-	0	0	0	0
Saldo LIC$_{t-2}$ (Ric$_{RES}$)	-	-	0	0	0	0
Saldo LIC$_{t-2}$ (Ric$_{ENV}$)	-	-	0	0	0	0
Saldo LIC$_{t-2}$ (Capex)	-	-	0	0	0	0

Riepilogo investimenti previsti, realizzati da terzi	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Infrastrutture imprescindibili in contesti in cui il gestore non ha ancora conseguito la necessaria capacità di ricorso al credito o di attrazione delle necessarie competenze specialistiche	euro	-	-	-	-	-	-	*Infrastrutture imprescindibili*
Infrastrutture ricondducibili ad opere di rilievo sovra-ambito per il superamento delle criticità legate al Climate Change e per la sostenibilità ambientale	euro	-	-	-	-	-	-	*Opere di rilievo sovra-ambito*
Check infrastrutture imprescindibili	euro	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	
Check Opere di rilievi sovra-ambito	euro	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	

Verifica dei contributi stralciati nel foglio "WN_consolidamento"	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
OFF da foglio "WN_consolidamento"	euro			2.146.189	1.454.584	393.752	-
RAB da foglio "Dettaglio_Tariffario"	euro			-	-	-	417.806
OFF da foglio "Rid.cronoprogramma" (Rid.esclusi)	euro			2.146.189	1.454.584	393.752	-
Eventuale scostamento	euro				-	-	(417.806)

Ente di Governo n.5 Astigiano Monferrato

Programma degli Interventi (PdI)
periodo regolatorio 2024-2029
Aggiornamento Biennale 2026-2027
Piano delle Opere Strategiche (POS)
Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A.

Ottobre 2026

INDICE

1. INTRODUZIONE PRELIMINARE 3

2. OBIETTIVI ED INDIRIZZI DI PIANIFICAZIONE 4

3. QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (RQTI) 6

3.1 Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI). 6

4. ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE AGLI OBBIETTIVI PIANIFICATI 9

5. ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ 16

5.1 Interventi inseriti nel pdi raggruppati per Criticità..... 16
5.2 Totale Interventi del pdi raggruppati per Criticità con relative percentuali di spesa.. 33
5.3 Analisi delle spese (consuntivo e preventivo) previste nel pdi anni 2023-2029..... 38
5.4 riepilogo PdI anni 2023-2029 40

6. PIANO OPERE STRATEGICHE (POS) 42

ALLEGATI 43

ALLEGATO RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PRESENTATA DAL GESTORE ASTI SERVIZI PUBBLICI S.P.A. RELATIVA AL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI.....

ALLEGATO PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PDI PRESENTATA DAL GESTORE ASTI SERVIZI PUBBLICI S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029 ANNO RACCOLTA 2026.....

ALLEGATO PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS) PRESENTATA DAL GESTORE ASTI SERVIZI PUBBLICI S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029: ANNO RACCOLTA 2026.....

ALLEGATO RIEPILOGO PDI E POS PRESENTATO DAL GESTORE ASTI SERVIZI PUBBLICI S.P.A. NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029: ANNO RACCOLTA 2026.....

1. Introduzione preliminare

In relazione a quanto previsto da ARERA nella Deliberazione 23 dicembre 2025 582/2025/R/IDR “Approvazione dei criteri per il primo aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato, ai sensi del metodo tariffario per il quarto periodo regolatorio Mti-4” il Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A. ha presentato, con tutti gli lementi necessari all’aggiornamento tariffario i dati relativi al Programma degli Interventi e al Piano delle Opere Strategiche.

Il presente documento analizza quanto indicato dal Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A. in riferimento all’aggiornamento biennale 2026-2027 del 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.

Il Gestore nella compilazione del PdI e POS ha 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’EGAto5.

2. Obiettivi ed indirizzi di Pianificazione

Con Deliberazione della Conferenza dell'Ente di Governo dell'Ambito n.5 Astigiano Monferrato n. 4 derl 24/01/2024 ad oggetto "Approvazione Documento Obiettivi ed Indirizzi di Pianificazione per la Redazione del Piano delle Opere Strategiche (Pos) e l'aggiornamento del Programma degli Interventi (Pdi) 2024-2029" sono stati approvati gli obiettivi generali di pianificazione dell'Egato 5.
Tali obbiettivi sono stati individuati con la finalità di una convergenza, a scala d'Ambito, verso un assetto ottimale delle infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione per poter garantire una crescita qualitativa del servizio in modo omogeneo sull'intero territorio compatibilmente con livelli di spesa sostenibili anche in relazione ad aumenti tariffari socialmente compatibili.

Si riportano di seguito i principali obiettivi della Pianificazione EGAto5 in relazione agli obiettivi di qualità tecnica individuati da ARERA ed alla programmazione sovraordinata.

M0: Resilienza idrica ed in particolare M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato La resilienza idrica per l'uso potabile (indicatore M0a) è definita a livello di gestione ed è calcolata come rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione medesima. L'obiettivo è quello di migliorare la capacità di resilienza dei sistemi di approvviggionamento al fine di soddisfare pienamente la domanda idrica nel territorio gestito. Gli interventi messi in campo dai Gestori dell'Ato5 dovranno perseguire l'obiettivo di avere una disponibilità idrica pari ad almeno il doppio dei consumi medi annui (incluse le perdite). L'azione dovrà essere quindi duplice. Diminuzione del numeratore con particolare riferimento alle perdite. Aumento del denominatore con l'individuazione di nuove fonti di approvviggionamento. Altresì un utilizzo dell'interconnessione CCAM – ASP- Valtiglione tendente verso i 150 l/s (a regime) porterà ad un miglioramento dell'M0a in quanto i volumi scambiati incidono, quale miglioramento del macroindicatore, sia a numeratore e sia a denominatore.

M1: Perdite idriche Progressiva riduzione delle perdite di acqua dalle reti idriche con lo sviluppo di appositi programmi d'intervento con specifico riferimento alla distrettualizzazione delle reti ed al monitoraggio degli impianti, nonché alla maggior regolazione della pressione in rete ed alla sostituzione delle condotte più degradate.
Prosecuzione del programma di sostituzione contatori.

M2: Interruzioni del servizio Adeguamento degli impianti di acquedotto in una logica di razionalizzazione del sistema al fine di garantire adeguati livelli di servizio.

M3: Qualità dell'acqua erogata Estensione dei buoni livelli di qualità dell'acqua distribuita a tutto il territorio dell'Ato5 e definizione di specifici Water Safety Plan per ogni sistema idrico gestito.

M4: Adeguatezza del Sistema fognario Rifacimento ed adeguamento di tratti del sistema fognario e degli impianti connessi (sollevamenti, scolmatori…) al fine di prevenire tutte le situazioni di criticità.
Progressivo collegamento (attraverso la realizzazione di collettori fognari vallivi) dei piccoli impianti di depurazione e prosecuzione degli interventi di razionalizzazione del sistema di depurazione.

M5: Smaltimento fanghi in discarica Proseguimento delle attività per il contenimento dei fanghi in uscita dagli impianti di depurazione convogliati allo smaltimento in discarica.

M6: Qualità delle acque depurate Miglioramento della qualità degli scarichi dei depuratori al fine di perseguire, per quanto di competenza del servizio idrico integrato, gli obiettivi di qualità ambientale previsti dalla Direttiva Comunitaria 2000/60/CE recepiti dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte e dal Piano di Gestione del Distretto idrografico del fiume Po promuovendo altresì l'installazione di sistemi depurativi naturali.

Ulteriori obiettivi Ato5

1. Proseguimento del percorso d'interconnessione delle fonti di approvvigionamento dell'Ambito e razionalizzazione dei prelievi per il corretto utilizzo delle falde idriche profonde anche attraverso le interconnessioni e la delocalizzazione dei prelievi esistenti nelle aree sovra sfruttate.
2. Implementazione dei sistemi di telecontrollo ed automazione sia sugli impianti idrici, sia sugli impianti di depurazione per il progressivo controllo dei processi e dei sistemi infrastrutturali e per la riduzione dei costi gestionali.
3. Promozione di investimenti mirati al contenimento e alla razionalizzazione dei consumi energetici attraverso l'installazione di sistemi di efficientamento e attraverso la razionalizzazione delle infrastrutture.

3. Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI) .

3.1 QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (RQTI).

Si riporta di seguito una sintesi dei dati di Qualità tecnica relativi al Gestore Asti Servizi Pubblici.
E' stata strutturata una tabella che unisce quanto indicato nel Riepilogo RQTI valutazione performance biennio 2024-2025 e Riepilogo RQTI identificazione obiettivi 2026-2027 nel foglio presente nell'RDT 2026

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	Presenza prerequisito $Preq4_{M0}$	Adeguato	Adeguato		
	M0a	0,44	0,44		
	M0b	0,20	0,20		
	DISP	17.371.294	17.371.294	17.406.037	17.440.849
	Classe	B	B	B	B
	Obiettivo RQTI		+0,2% di DISP	+0,2% di DISP	
	Valore obiettivo DISP		17.406.037	17.440.849	
	Raggiungimento obiettivo	NO			
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M0		2025		
M1	Presenza prerequisito Preq1	SI	SI		
	Presenza prerequisito $Preq4_{M1}$	Adeguato	Adeguato		
	M1a	4,61	4,61	3,99	3,99
	M1b	16,83%	16,83%	16,83%	16,83%
	Classe	A	A	A	A
	Obiettivo RQTI		Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M1a				
	Raggiungimento obiettivo	SI			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1		2023		
M2	Presenza prerequisito $Preq4_{M2}$	Adeguato	Adeguato		
	M2	0,06	0,06	0,06	0,06
	Classe	A	A	A	A
	Obiettivo RQTI		Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M2				
	Raggiungimento obiettivo	SI			

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2		**2023**		
M3	**Presenza prerequisito Preq2**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M3}$	Adeguato	Adeguato		
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M3c	0,000%	0,00%		
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo M3a				
	Valore obiettivo M3b				
	Valore obiettivo M3c				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3		**2023**		
M4	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M4}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M4}$	Adeguato	Adeguato		
	M4a	1,72	1,72	1,72	1,72
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	**B**	**B**	**B**	**B**
	Obiettivo RQTI		**-5% di M4c**	**-5% di M4c**	
	Valore obiettivo M4a				
	Valore obiettivo M4b				
	Valore obiettivo M4c		0,00%	0,00%	
	Raggiungimento obiettivo	**NO**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4		**2023**		
M5	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M5}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M5}$	Adeguato	Adeguato		
	$MF_{tq,disc}$ ($\sum MF_{tq,disc,imp}$)	0,00	0,00	0,00	0,00
	$\%SS_{tot}$	26,5%	26,5%		
	M5	0,00%	0,00%		
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo MFtq,disc				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5		**2023**		
M6	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M6}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M6}$	Adeguato	Adeguato		
	M6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo M6				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6		**2023**		

4. Analisi degli interventi inseriti nel PdI proposto dal Gestore in relazione agli obbiettivi pianificati

Si riporta di seguito lo sviluppo degli interventi proposti nell'aggiornamtno biennale 2026-2027 del Programma degli interventi (2024-2029) dal Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A. distinti per ogni singolo gli obiettivo. Al fine di rendere più rappresentativa la situazione vengono riportati gli importi suddivisi per anno di ogni singolo intervento con i relativi totali distinti per obbiettivo.

Obiettivo M0: Resilienza idrica ed in particolare M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M0	864.422	564.698	54.793	1.785			
N88/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 1	APP1.1	M0	311.500		116				
N89/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 2	APP1.1	M0	747	14.487	7.222	418.000			
				1.176.668 €	579.185 €	62.131 €	419.785 €	0 €	0 €	0 €

Obiettivo M1
M1: Perdite idriche

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M1	3.024	3.082		0			
N91/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria Reti acquedottistiche frazionali di Asti	DIS1.2	M1	1.129	3.835	17.484	57.000	900.000	900.000	
				4.152 €	6.917 €	17.484 €	57.000 €	900.000 €	900.000 €	0 €

M2: Interruzioni del servizio

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
G03	Manutenzione straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	M2	313.608	294.567	314.985	270.000	300.000	300.000	300.000
G04	Manutenzione straordinaria Serbatoi	DIS1.2	M2	13.404	9.473	23.770	120.000	75.000	200.000	75.000
G05	Manutenzione straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	M2	55.137	81.849	80.625	60.000	50.000	30.000	30.000
G06	Manutenzione straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	M2	49.584	65.984	38.854	60.000	20.000	20.000	20.000
G07	Manutenzione straordinaria Prese	DIS1.2	M2				40.000	40.000	40.000	40.000
N76/2020	Realizzazione condotta di adduzione da Bonoma a località Audenino	APP2.3	M2	4.062	1.072	19.338	0	34.050	106.000	80.000
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta	DIS1.2	M2	3.986	4.102	29.000	0	0	56.000	42.000
N81/2020	Razionalizzazione e potenziamento della rete acquedottistica in frazione Rilate	DIS1.2	M2	55.002	207.677	51.092				
N87/2020	Raddoppio e conversione della condotta Colosimo	APP2.3	M2				0	0	235.000	185.000
				494.784 €	664.725 €	557.663 €	550.001 €	519.050 €	987.000 €	772.000 €

M3: Qualità dell'acqua erogata

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	DIS1.1	M3		10.125	8.528	10.000	10.000	10.000	10.000
N80/2020	Sostituzione sollevamento acque grezze potabilizzatore di Cantarana	APP3.1	M3				40.000	80.000		
N83/2020	Piani di sicurezza delle acque	KNW1.1	M3	2.299	970	2.545	35.000	15.000	15.000	
N84/2020	Sostituzione allacciamenti in piombo	DIS1.2	M3	4.062						
				6.361 €	11.096 €	11.073 €	85.000 €	105.000 €	25.000 €	10.000 €

M4: Adeguatezza del Sistema fognario

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M4a	245.694	85.490	127.272	120.000	200.000	150.000	150.000
G11	Manutenzione straordinaria Impianti fognari (impianti di sollevamento, ecc.)	FOG2.1	M4a	2.320	2.457	43.966	30.000	10.000	10.000	10.000
G12	Manutenzione straordinaria Telecontrollo su Impianti Fognari	FOG3.1	M4a	1.100	746	2.651	5.000	5.000	5.000	5.000
N69/2019	Razionalizzazione fognatura Asti Est (lotto di completamento)	FOG2.1	M4a	89.150	4.431	8.076	410.875	103.514		
N75/2020	Razionalizzazione collettori fognari e realizzazione idrovore - Depuratore di Asti (ex N35/2013 e N51/2016)	FOG2.4	M4b	69.688	995.405	1.942.772	1.718.441	0		
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	FOG2.1	M4a				0	172.000	100.000	300.000
N63/2020	Analisi e modellazione idraulica della rete acquedottistica e fognaria - LOTTO 2	KNW1.2	M4a		448					
				407.952 €	1.088.976 €	2.124.737 €	2.284.316 €	490.514 €	265.000 €	465.000 €

M5: Smaltimento fanghi in discarica

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	Estensione nuove reti	FOG1.2	M5				10.000	10.000	10.000	10.000
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	FOG1.2	M5	100	6.403	15.722	0	40.000	150.000	115.000
N66/2018	Estensione della rete fognaria di Asti - 1° lotto (Variglie)	FOG1.2	M5				0			
N85/2020	Sostituzione stazione disidratazione fanghi potabilizzatore di Cantarana	POT3.1	M5		57.609					
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	FOG1.2	M5			6.886	0	8.500	0	31.236
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	FOG1.2	M5			16.282	0	89.000	53.000	890.000
N99/2024	Efficientamento energetico, ambientale e di processo del Depuratore Comunale	EFF4.5	M5				0	15.000	50.000	70.000
N42/2014	Ristrutturazione linea fanghi depuratore	DEP3.1	M5			64.520				
				100 €	64.012 €	103.410 €	10.000 €	162.500 €	263.000 €	1.116.236 €

M6: Qualità delle acque depurate

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M6	57.210	205.437	193.784	795.000	250.000	200.000	200.000
G14	Manutenzione straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	DEP2.1	M6		1.174	4.826	5.000	5.000	5.000	5.000
N47/2015	Potenziamento impianto di depurazione che recapita sul Rio Valleandona	DEP3.3	M6		2.544	2.730	0	30.000		
N92/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria fognatura nel concentrico di Asti (Rio Crosio - Via Buozzi)	FOG2.2	M6		262.241	6.420	350.000	23.618	20.000	500.000
N100/2024	Nuova piattaforma di scarico Bottini presso il Depuratore Comunale	DEP2.3	M6				0	5.000	100.000	
N101/2024	Efficientamento dell'impianto Percolato presso il Depuratore Comunale	DEP2.3	M6				0	100.000		
N102/2026	Rilocalizzazione impianto di depurazione Montegrosso Cinaglio	DEP2.3	M6				5.000	15.000	0	15.000
				57.210 €	471.397 €	207.759 €	1.155.000 €	428.618 €	325.000 €	7205.000 €

5. Analisi degli interventi inseriti nel PdI proposto dal Gestore in relazione alle criticità

5.1 INTERVENTI INSERITI NEL PDI RAGGRUPPATI PER 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 2023 e 2024 sono indicati a consuntivo, il 2025 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

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 PdI-legenda	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
N88/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 1	APP1.1	311.500		116				
N89/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 2	APP1.1	747	14.487	7.222	418.000			
TOTALE			312.246 €	14.487 €	7.338 €	418.000 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			11,62%	0,41%	0,19%	8,13%	0,00%	0,00%	0,00%

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) 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	1.072	19.338	0	34.050	106.000	80.000
N87/2020	Raddoppio e conversione della condotta Colosimo	APP2.3				0	0	235.000	185.000
TOTALE			4.062 €	1.072 €	19.338 €	0 €	34.050 €	341.000 €	265.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,15%	0,03%	0,50%	0,00%	0,86%	9,11%	7,17%

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) 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				40.000	80.000		
TOTALE			0 €	0 €	0 €	40.000 €	80.000 €	0 €	0 €

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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			0,00%	0,00%	0,00%	0,78%	2,02%	0,00%	0,00%

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) 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	57.210	205.437	193.784	795.000	250.000	200.000	200.000
G14	Manutenzione straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	DEP2.1		1.174	4.826	5.000	5.000	5.000	5.000
TOTALE			57.210 €	206.612 €	198.610 €	800.000 €	255.000 €	205.000 €	205.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,13%	5,90%	5,14%	15,55%	6,43%	5,48%	5,55%

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 PdI-legenda	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				0	5.000	100.000	
N101/2024	Efficientamento dell'impianto Percolato presso il Depuratore Comunale	DEP2.3				0	100.000		
N102/2026	Rilocalizzazione impianto di depurazione Montegrosso Cinaglio	DEP2.3				5.000	15.000	0	15.000
TOTALE			0 €	0 €	0 €	5.000 €	120.000 €	100.000 €	15.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	3,02%	2,67%	0,41%

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 PdI-legenda	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
N42/2014	Ristrutturazione linea fanghi depuratore	DEP3.1			64.520				
TOTALE			0 €	0 €	64.520 €	0 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	1,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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		2.544	2.730	0	30.000		
TOTALE			0 €	2.544 €	2.730 €	0 €	30.000 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,07%	0,07%	0,00%	0,76%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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	DIS1.1		10.125	8.528	10.000	10.000	10.000	10.000
TOTALE			0 €	10.125 €	8.528 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,29%	0,22%	0,19%	0,25%	0,27%	0,27%

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

D intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
G03	Manutenzione straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	313.608	294.567	314.985	270.000	300.000	300.000	300.000
G04	Manutenzione straordinaria Serbatoi	DIS1.2	13.404	9.473	23.770	120.000	75.000	200.000	75.000
G05	Manutenzione straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	55.137	81.849	80.625	60.000	50.000	30.000	30.000
G06	Manutenzione straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	49.584	65.984	38.854	60.000	20.000	20.000	20.000
G07	Manutenzione straordinaria Prese	DIS1.2				40.000	40.000	40.000	40.000
N52/2016	Razionalizzazione della rete acquedottistica di Asti	DIS1.2				0			
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta	DIS1.2	3.986	4.102	29.000	0	0	56.000	42.000
N81/2020	Razionalizzazione e potenziamento della rete acquedottistica in frazione Rilate	DIS1.2	55.002	207.677	51.092				
N84/2020	Sostituzione allacciamenti in piombo	DIS1.2	4.062						
N91/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria Reti acquedottistiche frazionali di Asti	DIS1.2	1.129	3.835	17.484	57.000	900.000	900.000	
TOTALE			495.912 €	667.488 €	555.810 €	607.000 €	1.385.000 €	1.546.000 €	507.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			18,45%	19,07%	14,39%	11,80%	34,90%	41,29%	13,72%

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 PdI-legenda	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	864.422	564.698	54.793	1.785			
TOTALE			864.422 €	564.698 €	54.793 €	1.785 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			32,17%	16,13%	1,42%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
DIS3.1	DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	Prerequisito 1, M1, M3 (eventuale)

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
G08	Manutenzione straordinaria Telecontrollo su Impianti Acquedotto	DIS3.1	75.728	73.152	166.562	110.000	50.000	50.000	50.000
TOTALE			75.728 €	73.152 €	166.562 €	110.000 €	50.000 €	50.000 €	50.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,82%	2,09%	4,31%	2,14%	1,26%	1,34%	1,35%

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 PdI-legenda	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	111.757	131.096	147.329	150.000	200.000	200.000	200.000
TOTALE			111.757 €	131.096 €	147.329 €	150.000 €	200.000 €	200.000 €	200.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			4,16%	3,75%	3,81%	2,92%	5,04%	5,34%	5,41%

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 PdI-legenda	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		1.000		5.000	5.000	5.000	5.000
N93/2022	Ristrutturazione palazzina ex custode di Cantarana e "Museo dell'acqua"	EFF1.1				0	0	30.000	170.000

N94/2022	Realizzazione di pannelli fotovoltaici campo pozzi di Cantarana	EFF1.1		16.905	24.332	213.849	795.973		
N48/2016	Realizzazione di n. 3 "Casette dell'acqua"	EFF1.1				3.745			
TOTALE			0 €	17.905 €	24.332 €	222.594 €	800.973 €	35.000 €	175.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,51%	0,63%	4,33%	20,18%	0,93%	4,74%

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 PdI-legenda	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	542	607	1.740	0	50.000	500.000	
TOTALE			542 €	607 €	1.740 €	0 €	50.000 €	500.000 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,02%	0,02%	0,05%	0,00%	1,26%	13,35%	0,00%

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 PdI-legenda	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	185.500	30.689	206.400	21.404	200.000	100.000	100.000
G17	Manutenzione straordinaria automezzi	EFF2.1				0	0	0	0
G18	Software	EFF2.1	151.464	324.339	134.906	65.000	40.000	40.000	40.000
G19	Hardware	EFF2.1		1.366	3.087	3.000	2.000	2.000	2.000
G20	Attrezzatura varia minuta	EFF2.1	15.165	34.934	94.455	10.000	20.000	20.000	20.000
TOTALE			352.128 €	391.328 €	438.849 €	99.404 €	262.000 €	162.000 €	162.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			13,10%	11,18%	11,36%	1,93%	6,60%	4,33%	4,39%

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 PdI-legenda	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				0	0	32.000	24.000
TOTALE			0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	32.000 €	24.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,85%	0,65%

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 PdI-legenda	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				0	15.000	50.000	70.000
TOTALE			0 €	0 €	0 €	0 €	15.000 €	50.000 €	70.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,38%	1,34%	1,89%

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 PdI-legenda	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	Estensione nuove reti	FOG1.2				10.000	10.000	10.000	10.000
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	FOG1.2	100	6.403	15.722	0	40.000	150.000	115.000
N66/2018	Estensione della rete fognaria di Asti - 1° lotto (Variglie)	FOG1.2				0			
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	FOG1.2			6.886	0	8.500	0	31.236
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	FOG1.2			16.282	0	89.000	53.000	890.000
TOTALE			100 €	6.403 €	38.890 €	10.000 €	147.500 €	213.000 €	1.046.236 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,18%	1,01%	0,19%	3,72%	5,69%	28,32%

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) 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	245.694	85.490	127.272	120.000	200.000	150.000	150.000
G11	Manutenzione straordinaria Impianti fognari (impianti di sollevamento, ecc.)	FOG2.1	2.320	2.457	43.966	30.000	10.000	10.000	10.000
N69/2019	Razionalizzazione fognatura Asti Est (lotto di completamento)	FOG2.1	89.150	4.431	8.076	410.875	103.514		
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	FOG2.1				0	172.000	100.000	300.000
TOTALE			337.164 €	92.377 €	179.314 €	560.875 €	485.514 €	260.000 €	460.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			12,55%	2,64%	4,64%	10,91%	12,23%	6,94%	12,45%

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 PdI-legenda	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 (Rio Crosio - Via Buozzi)	FOG2.2		262.241	6.420	350.000	23.618	20.000	500.000
TOTALE			0 €	262.241 €	6.420 €	350.000 €	23.618 €	20.000 €	500.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	7,49%	0,17%	6,81%	0,60%	0,53%	13,53%

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 PdI-legenda	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	69.688	995.405	1.942.772	1.718.441	0		
TOTALE			69.688 €	995.405 €	1.942.772 €	1.718.441 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			2,59%	28,44%	50,29%	33,41%	0,00%	0,00%	0,00%

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 PdI-legenda	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 su Impianti Fognari	FOG3.1	1.100	746	2.651	5.000	5.000	5.000	5.000
TOTALE			1.100 €	746 €	2.651 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,04%	0,02%	0,07%	0,10%	0,13%	0,13%	0,14%

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) 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	3.024	3.082		0			
N83/2020	Piani di sicurezza delle acque	KNW1.1	2.299	970	2.545	35.000	15.000	15.000	
TOTALE			5.323 €	4.052 €	2.545 €	35.000 €	15.000 €	15.000 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,20%	0,12%	0,07%	0,68%	0,38%	0,40%	0,00%

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) 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		448					
TOTALE			0 €	448 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ID Criticità	Descrizione	Collegamento Macro-indicatore/ Prerequisito
POT3.1	POT3.1 Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente recupero di materia e/o energia	M5, Altro

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
N85/2020	Sostituzione stazione disidratazione fanghi potabilizzatore di Cantarana	POT3.1		57.609					
TOTALE			0 €	57.609 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE			0,00%	1,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

5.2 TOTALE INTERVENTI DEL PDI RAGGRUPPATI PER CRITICITÀ CON RELATIVE PERCENTUALI DI SPESA

ID Criticità	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	312.246 €	14.487 €	7.338 €	418.000 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	11,62%	0,41%	0,19%	8,13%	0,00%	0,00%	0,00%
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	4.062 €	1.072 €	19.338 €	0 €	34.050 €	341.000 €	265.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,15%	0,03%	0,50%	0,00%	0,86%	9,11%	7,17%
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	0 €	0 €	0 €	40.000 €	80.000 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,78%	2,02%	0,00%	0,00%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	57.210 €	206.612 €	198.610 €	800.000 €	255.000 €	205.000 €	205.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,13%	5,90%	5,14%	15,55%	6,43%	5,48%	5,55%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	0 €	0 €	0 €	5.000 €	120.000 €	100.000 €	15.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	3,02%	2,67%	0,41%

ID Criticità	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
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	0 €	0 €	64.520 €	0 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	1,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	0 €	2.544 €	2.730 €	0 €	30.000 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,07%	0,07%	0,00%	0,76%	0,00%	0,00%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	0 €	10.125 €	8.528 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,29%	0,22%	0,19%	0,25%	0,27%	0,27%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	495.912 €	667.488 €	555.810 €	607.001 €	1.385.000 €	1.546.000 €	507.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	18,45%	19,07%	14,39%	11,80%	34,90%	41,29%	13,72%
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	864.422 €	564.698 €	54.793 €	1.785 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	32,17%	16,13%	1,42%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	75.728 €	73.152 €	166.562 €	110.000 €	50.000 €	50.000 €	50.000 €

ID Criticità	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	2,82%	2,09%	4,31%	2,14%	1,26%	1,34%	1,35%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	111.757 €	131.096 €	147.329 €	150.000 €	200.000 €	200.000 €	200.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	4,16%	3,75%	3,81%	2,92%	5,04%	5,34%	5,41%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	0 €	17.905 €	24.332 €	222.594 €	800.973 €	35.000 €	175.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,51%	0,63%	4,33%	20,18%	0,93%	4,74%
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	542 €	607 €	1.740 €	0 €	50.000 €	500.000 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,02%	0,02%	0,05%	0,00%	1,26%	13,35%	0,00%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	352.128 €	391.328 €	438.849 €	99.404 €	262.000 €	162.000 €	162.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	13,10%	11,18%	11,36%	1,93%	6,60%	4,33%	4,39%
EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	32.000 €	24.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,85%	0,65%

ID Criticità	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
EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	0 €	0 €	0 €	0 €	15.000 €	50.000 €	70.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,38%	1,34%	1,89%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	100 €	6.403 €	38.890 €	10.000 €	147.500 €	213.000 €	1.046.236 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,18%	1,01%	0,19%	3,72%	5,69%	28,32%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	337.164 €	92.377 €	179.314 €	560.875 €	485.514 €	260.000 €	460.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	12,55%	2,64%	4,64%	10,91%	12,23%	6,94%	12,45%
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	0 €	262.241 €	6.420 €	350.000 €	23.618 €	20.000 €	500.000 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	7,49%	0,17%	6,81%	0,60%	0,53%	13,53%
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	69.688 €	995.405 €	1.942.772 €	1.718.441 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,59%	28,44%	50,29%	33,41%	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)	1.100 €	746 €	2.651 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €

ID Criticità	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	0,04%	0,02%	0,07%	0,10%	0,13%	0,13%	0,14%
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	5.323 €	4.052 €	2.545 €	35.000 €	15.000 €	15.000 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,20%	0,12%	0,07%	0,68%	0,38%	0,40%	0,00%
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	0 €	448 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
POT3.1 Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente recupero di materia e/o energia	0 €	57.609 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	1,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTALI	**2.687.384 €**	**3.500.394 €**	**3.863.069 €**	**5.143.100 €**	**3.968.655 €**	**3.744.000 €**	**3.694.236 €**

5.3 ANALISI DELLE SPESE (CONSUNTIVO E PREVENTIVO) PREVISTE NEL PDI ANNI 2023-2029

Relativamente al PdI in esame, al fine di mettere in evidenza le aree oggetto di maggiori investimenti nel periodo 2023 – 2029 vengono di seguito riportati gli interventi raggruppati per criticità con la percentuale media delle spese (gli anni 2023 e 2024 sono indicati a consuntivo, il 2025 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) elencati in base alla % di spesa.

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2023 - 2029
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	21,98%
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	16,40%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	8,92%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	7,56%
DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi	7,11%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	6,61%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	5,61%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	4,49%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	4,35%
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	4,17%
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	2,91%
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	2,55%

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2023 - 2029
DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)	2,19%
EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.	2,10%
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	0,76%
EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	0,52%
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	0,40%
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	0,26%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	0,24%
POT3.1 Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente recupero di materia e/o energia	0,24%
EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	0,22%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	0,21%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	0,13%
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	0,09%
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	0,00%

5.4 RIEPILOGO PDI ANNI 2023-2029

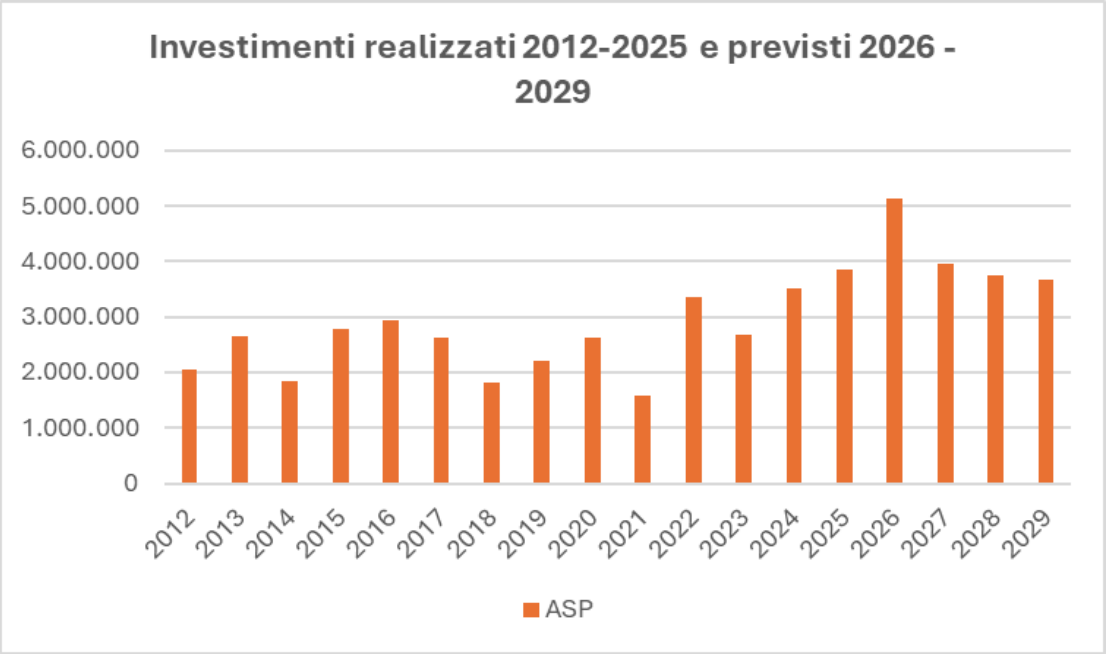
Si riportano di seguito i dati in € relativi al riepilogo PdI con i dati 2023-2029

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2023	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	2.687.384	3.500.394	3.863.069
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	1.607.686	3.723.362	6.761.197
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma_investimenti"	euro	1.775.636	297.103	1.289.897
LIC dell'anno	euro	1.096.242	1.165.279	221.025

Si riportano di seguito i dati in € relativi alle previsioni di spese per gli anni 2026 - 2029

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	5.143.100	3.968.655	3.744.000	3.694.236
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	4.872.486	2.910.733	4.044.319	2.015.618
Contributi - da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	1.089.023	105.000	105.000	105.000
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro	4.054.077	3.863.655	3.639.000	3.589.236

Si riporta di seguito il Grafico che evidenzia gli interventi realizzati dagli anni 2012 al 2025 e gli interventi previsti nei prossimi anni (2026-2029).


Investimenti realizzati 2012-2025 e previsti 2026 - 2029
6.000.000
5.000.000
4.000.000
3.000.000
2.000.000
1.000.000
0
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
ASP

6. Piano Opere Strategiche (POS)

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.

Richiamando la scadenza degli affidamenti attualmente prevista per l'anno 2030, questi Uffici riportano direttamente gli interventi previsti nel POS con quanto previsto nel 2030. Inoltre per completezza dell'intervento viene riportata la somma delle spese proposte dal Gestore per gli anni 2031-2035.

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	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031-2035
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	0	3.175.000
N76/2020	Realizzazione condotta di adduzione da Bonoma a località Audenino	100.000	5.960.000
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta	75.000	2.800.000
N87/2020	Raddoppio e conversione della condotta Colosimo	500.000	16.080.000
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	0	1.305.000
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	1.000.000	1.655.000
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	0	7.560.000
N98/2024	Ottimizzazione ed efficientamento del sistema di approvvigionamento della Rete Alta	35.000	915.000
N99/2024	Efficientamento energetico, ambientale e di processo del Depuratore Comunale	265.000	7.600.000
N102/2026	Rilocalizzazione impianto di depurazione Montegrosso Cinaglio	250.000	215.000

ALLEGATI

Allegato Relazione di accompagnamento presentata dal Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A. relativa al Programma degli Interventi

Allegato Programma degli Interventi PdI presentata dal Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029 Anno raccolta 2026

Allegato Piano delle Opere Strategiche (POS) presentata dal Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029: Anno raccolta 2026

Allegato Riepilogo PdI e POS presentato dal Gestore Asti Servizi Pubblici S.p.A. nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029: Anno raccolta 2026

Allegato 2

Schema tipo
RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2026-2027, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)

Indice

1 Informazioni preliminari 3
2 Prerequisiti 34
2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi 34
2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti 4
2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane 5
2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica 56
3 Macro-indicatori di qualità tecnica 56
3.1 M0 - Resilienza idrica 56
3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità 56
3.1.2 Obiettivi 2026-2027 57
3.1.3 Investimenti infrastrutturali 67
3.1.4 Interventi gestionali 78
3.2 M1 - Perdite idriche 79
3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità 79
3.2.2 Obiettivi 2026-2027 79
3.2.3 Investimenti infrastrutturali 89
3.2.4 Interventi gestionali 910
3.3 M2 – Interruzioni del servizio 10
3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità 10
3.3.2 Obiettivi 2026-2027 10
3.3.3 Investimenti infrastrutturali 1011
3.3.4 Interventi gestionali 1211
3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata 1211
3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità 1211
3.4.2 Obiettivi 2026-2027 1211
3.4.3 Investimenti infrastrutturali 1312
3.4.4 Interventi gestionali 1412
3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario 1412
3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità 1412
3.5.2 Obiettivi 2026-2027 1412
3.5.3 Investimenti infrastrutturali 1413
3.5.4 Interventi gestionali 1613
3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica 1613
3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità 1613
3.6.2 Obiettivi 2026-2027 1613
3.6.3 Investimenti infrastrutturali 1714

3.6.4 Interventi gestionali ..... 18~~14~~
3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata ..... 18~~14~~
3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità ..... 18~~14~~
3.7.2 Obiettivi 2026-2027 ..... 19~~14~~
3.7.3 Investimenti infrastrutturali ..... 19~~15~~
3.7.4 Interventi gestionali ..... 21~~15~~
4 Macro-indicatori di qualità contrattuale ..... 21~~15~~
4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale ..... 21~~15~~
4.1.1 Criticità ..... 21~~15~~
4.1.2 Obiettivi 2026-2027 ..... 21~~15~~
4.1.3 Investimenti infrastrutturali ..... 21~~16~~
4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio ..... 22~~16~~
4.2.1 Criticità ..... 22~~16~~
4.2.2 Obiettivi 2026-2027 ..... 22~~16~~
4.2.3 Investimenti infrastrutturali ..... 22~~17~~
5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale ..... 22~~17~~
5.1 Obiettivi 2026-2027 ..... 22~~17~~
5.2 Valutazione *performance* al 2025 ..... 23~~17~~
6 Interventi associati ad altre finalità ..... 24~~19~~
7 Piano delle Opere Strategiche (POS) ..... 26~~19~~
8 Eventuali istanze specifiche ..... 29~~20~~
8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**~~20~~
8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**~~20~~
8.3 Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0 .. **Errore. Il segnalibro non è definito.**~~21~~
8.4 Altro ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**~~21~~
9 Ulteriori elementi informativi ..... 38~~21~~
10 Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale) ..... 38~~22~~
11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale) ..... 38~~22~~

1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina dalla qualità tecnica, illustrare gli esiti dell'attività - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo, indicando le eventuali modifiche o integrazioni apportate secondo criteri funzionali alla definizione di una base informativa completa, coerente e congrua.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 del presente schema di Relazione, sono richiamate le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica[1], tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica – monitoraggio" (file denominato RQTI_2026, foglio denominato "Riepilogo_RQTI") per l'annualità 2025[2].

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede[3], nel Capitolo 4, sono riportati gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel medesimo file RDT2026, relativi ai due macro-indicatori MC1- "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", tenuto conto, di norma, di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – anno 2025", con la quale è stato richiesto di fornire anche il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso della medesima annualità, necessario ai fini dell'applicazione del meccanismo incentivante di premi e penalità di cui al Titolo XIII della RQSII[4].

Si riportano le informazioni rilevanti ai fini della determinazione dei prerequisiti di cui agli articoli 20, 21, 22 e 23 della RQTI, allo scopo di valutare l'ammissibilità dei pertinenti macro-indicatori di qualità tecnica al meccanismo incentivante per il biennio 2026-2027.

2 Prerequisiti

Il gestore ASP S.p.A. ha sempre mantenuto il soddisfacimento di tutti i prerequisiti. Nessun prerequisito è pertanto venuto a mancare.

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Con riferimento all'articolo 20 della RQTI "*Disponibilità e affidabilità dei dati di misura*", le soglie minime di misura per la determinazione del volume di perdite totali nel periodo di riferimento (WL_{TOT}) sono risultate le seguenti:

- il 100% della sommatoria dei volumi di processo (>70%), presi ognuno in valore assoluto, vengono misurati; il 100% (>80%) dell'anno *a* cui sono riferiti, provengono da letture effettuate sui misuratori;
- il 99,8% della sommatoria dei volumi di utenza vengono misurati (>90%); tali volumi sono relativi ad utenti dotati di misuratore e per i quali si ha almeno un consumo derivante da

[1] Deliberazione 917/2017/R/IDR e il relativo Allegato A (RQTI) come successivamente aggiornato con deliberazione 637/2023/R/IDR e con deliberazione 581/2025/R/IDR.

[2] Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) - monitoraggio" (RQTI 2026) - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/raccolta-dati-qualita-tecnica-rqti-monitoraggio-rqti-2026.

[3] Cfr. Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, recante la regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII), come modificato e integrato, da ultimo, con deliberazione 579/2025/R/IDR.

[4] "Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII – anno 2025" - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/qualita-contrattuale-sii-26.

misura validata (da lettura o autolettura) nell'anno *a* cui sono riferiti i volumi o nell'anno precedente.

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, indicare se il gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI (283 su minimo di 192 nel 2025)

La tipologia e il numero delle analisi effettuate sul territorio sono state preventivamente concordate con l'ASL-AT (SIAN - Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione) e periodicamente verificate.
Come da accordi intercorsi con la competente ASL locale, vengono effettuate analisi anche su campioni prelevati a monte degli impianti di potabilizzazione (acque grezze).
Per l'anno 2025, il valore di $C_{ACQ\text{-}real}$ "*Numero campioni (da controlli interni) che il gestore ha eseguito nell'anno*" è stato indicato in 283.

Il gestore ASP S.p.A. si è dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del d.lgs. 18/2023 e s.m.i.; ha effettivamente applicato le procedure indicate, con ottemperanza anche alle disposizioni regionali in materia.
Poiché la piattaforma AnTeA risulta attualmente ancora non operativa, questo Gestore ha precauzionalmente eseguito un numero di controlli superiore non solo a quello concordato con l'ASL locale, ma anche a quello della più recente raccolta dati RQTI.
Relativamente alla valorizzazione di $C_{ACQ\text{-}min}$ "*Numero minimo di campioni (da controlli interni) che il gestore è tenuto a eseguire nell'anno*", si precisa infatti che, dalla lettura alla nota alla compilazione del file RQTI, parrebbe prevalente l'individuazione del numero di campioni concordato con l'ASL locale per l'inserimento in piattaforma AnTeA, mentre la diversa individuazione del numero di campioni (attraverso la più recente raccolta dati RQTI o la Tab. 1 All. 2 del d.lgs. 18/2023) presenta una formulazione subordinata.

A questo proposito, a seguito di incontro congiunto con il dirigente d'area della competente ASL locale, avvenuto in data 24/5/2024, con lettera prot. 8916 del 30/5/2024 è stata formalizzata la procedura per i programmi di controllo nel rispetto del d.lgs. 18/2023 e s.m.i., individuando le tipologie di analisi con relativi parametri (allegato 1 al prot. 8916), l'elenco dei punti di prelievo con posizione georeferenziata (allegato 2 al prot. 8916), nonché lo schema di frequenza di prelievo e analisi (allegato 3 al prot. 8916). A seguito di successiva comunicazione prot. 16563 del 16/10/2024, è stato quindi avviato il nuovo programma di controlli condiviso.
Il numero minimo di campioni da analizzare (ossia $C_{ACQ\text{-}min}$) risulta pari a 192, di cui 188 a valle degli impianti di potabilizzazione e 4 sulle acque grezze.

ASP S.p.A. ha quindi applicato per tutto il 2025 il programma concordato con ASL-AT, nel rispetto di quanto sopra indicato.
Stanti gli sviluppi tuttora in corso in merito alla fruibilità della piattaforma AnTeA, a seguito di ulteriore riunione congiunta con l'ASL-AT in data 13/02/2026 e successiva comunicazione prot.

21195 del 06/03/2026, sono stati codificati tutti i punti di campionamento (codici univoci UUID) da inserire in piattaforma, unitamente alle relative frequenze di campionamento, già concordate all'epoca.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Con riferimento alla "*Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane*", il prerequisito è stato conseguito, rispettando quanto indicato all'articolo 22 della RQTI, in quanto ASP S.p.A. non opera in agglomerati oggetto di condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C-565/10), il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) e il 6 ottobre 2021 (causa C-668/19) - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre di ciascun anno (*a*-1).
Nel territorio gestito non sono presenti agglomerati in procedura di infrazione o EU-Pilot.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

Infine, nel caso del prerequisito "*Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica*" sono stati verificati i criteri enunciati all'articolo 23.1 della RQTI, valutando gli stessi conformi per:

a) completezza dei dati forniti rispetto a quelli complessivamente richiesti;
b) assenza di dati palesemente errati confrontando con i dati storici disponibili;
c) coerenza con l'ultimo Programma degli Interventi approvato;
d) congruità dei valori, anche sulla base dei confronti con le altre fonti;
e) grado di certezza del dato in termini di incidenza di componenti stimate e di componenti effettivamente rilevate sul totale per ciascun dato comunicato;
f) coerenza dei dati resi disponibili da istituzioni o reperiti da fonti diverse con gli obiettivi ritenuti rilevanti per il territorio al fine di mitigare le criticità legate al *Climate Change*, nell'ambito della determinazione dell'indicatore M0b-Resilienza idrica a livello sovraordinato.

Per quanto sopra non si individuano mancanze in merito alla "*Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica*" su alcun macro-indicatore.

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 - Resilienza idrica

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	*Al fine di mantenere efficienti le risorse del campo pozzi sono previsti interventi di sostituzione dei pozzi di captazione.*

3.1.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, richiamare il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	M0a	0,44		
	M0b	0,20		
	DISP	17.371.294	17.406.037	17.440.849
	Classe	**B**	**B**	**B**
	Obiettivo RQTI	**+0,2% di DISP**	**+0,2% di DISP**	
	Valore obiettivo DISP	17.406.037	17.440.849	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M0	**2025**		

Motivare laddove il calcolo dell'obiettivo per gli anni 2026 e 2027 presente nel citato foglio di lavoro non tenga in considerazione determinate condizioni specifiche in cui si trova la gestione.

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Totale Investimento	Di cui Contributi
N89/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 2	L'intervento si inserisce nell'ambito del piano di mantenimento generale predisposto da ASP e approvato da Provincia e Regione che prevede la sostituzione dei pozzi non più efficienti	APP1.1	M0	€ 440.455	€ 0

- L'intervento N89/2020 è finalizzato alla realizzazione di un nuovo pozzo di captazione in sostituzione di analogo pozzo ormai obsoleto che non è più in grado di garantire la portata richiesta. L'intervento ha avuto accesso al PNIISSI (avviso 2023), con codice PNIISSI0000068, risultando in classe di proposta "B". ASP non ha proceduto alla presentazione di istanza di contributo sulla piattaforma SFNIISSI.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Spesa prevista 2026	Spesa prevista 2027	Entrata in esercizio prevista	LIC
N89/2020	Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 2	L'intervento si inserisce nell'ambito del piano di mantenimento generale predisposto da ASP e approvato da Provincia e Regione che prevede la sostituzione dei pozzi non più efficienti	€ 418.000	€ 0	€ 440.455 (2026)	€ 22.455 (2023-2025)

Questo gestore non ha interventi programmati, in relazione agli interventi associabili al macro-indicatore M0, finanziati ai sensi della linea di investimento I4.1 ("*Investimenti in infrastrutture*

idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico")[5] e della linea I4.5 ("*Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche*")[6], di cui alla componente M2C4 del PNRR.

Non sono presenti interventi pianificati la cui realizzazione sia stata affidata a figure terze rispetto al gestore.

3.1.4 Interventi gestionali

Non sono previsti interventi gestionali.

Nell'ambito della predisposizione tariffaria ai sensi della deliberazione 582/2025/R/IDR, non sono stati richiesti $Opex_{QT}^{a}$.

3.2 M1 - Perdite idriche

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	*La rete acquedottistica di Asti, soprattutto in alcune aree, è stata posata negli anni '50-'60. Nelle aree frazionali, le reti idriche sono costituite principalmente da ex acquedotti rurali spesso soggetti a rottura, di cui ormai è necessario provvedere ad una sostituzione ed eventuale interconnessione con le reti idriche esistenti.*

3.2.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M1	M1a	4,61	4,61	4,61
	M1b	16,83%	16,83%	16,83%
	Classe	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M1a	-	-	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	**2025**		

[5] Approvata con decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (all'epoca Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili) del 16 dicembre 2021 (n. 517).

[6] In presenza di provvedimento o atto di ammissione al finanziamento, secondo quanto previsto dal decreto-legge 19 febbraio 2026, n.19 (e, in particolare, dall'art. 24, recante "*Strumento finanziario nazionale per gli investimenti infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico – attuazione dell'Investimento 4.5 'Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche' della Missione 2 – Componente 4 del PNRR*".

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.3.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Totale Investimento	Di cui Contributi
N91/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria Reti acquedottistiche frazionali di Asti	Interventi su una serie di tratte minori di reti acquedottistiche vetuste e/o insufficienti a garantire standard quali-quantitativi e ubicate nelle frazioni di Asti	DIS1.2	M1	€ 1.879.447	€ 0

- L'intervento N91/2022 è finalizzato alla sostituzione di reti idriche frazionali ormai vetuste, realizzate da ex acquedotti rurali, adeguandone tracciati, dimensioni e materiali in funzione delle effettive esigenze, nonché alla loro interconnessione alle reti esistenti.
L'intervento ha avuto accesso al PNIISSI (avviso 2023), unitamente ad altri due gestori dell'Ambito, con codice PNIISSI0000097, risultando in classe di proposta "B". ASP non ha proceduto alla presentazione di istanza di contributo sulla piattaforma SFNIISSI.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Spesa prevista 2026	Spesa prevista 2027	Entrata in esercizio prevista	LIC
N91/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria Reti acquedottistiche frazionali di Asti	Interventi su una serie di tratte minori di reti acquedottistiche vetuste e/o insufficienti a garantire standard quali-quantitativi e ubicate nelle frazioni di Asti	€ 57.000	€ 900.000	€ 1.879.447 (2028)	€ 979.447 (2023-2027)

Questo gestore non ha interventi programmati, in relazione agli interventi finanziati ai sensi della linea di investimento I4.1 ("*Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico"*), di cui alla componente M2C4 del PNRR, nonché di quelli finanziati ai sensi della linea I4.2 ("*Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti*")[7], e della linea I4.5 ("*Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche*")[8] di cui alla medesima componente del richiamato Piano, nonché in relazione a quelli finanziati nell'ambito del primo stralcio attuativo del PNIISSI.
Questo gestore non ha interventi programmati, che siano stati ammessi a finanziamento nell'ambito dell'Asse IV "*Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la*

[7] Adottati con i Decreti Direttoriali 24 agosto 2022, n.594/22, 24 marzo 2023, n.181/23, e, da ultimo, n. 617/24 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

[8] In presenza di provvedimento/atto di ammissione al finanziamento, secondo quanto previsto dal decreto-legge 19 febbraio 2026, n. 19 (e, in particolare, dall'art. 24, recante "*Strumento finanziario nazionale per gli investimenti infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico – attuazione dell'Investimento 4.5 'Regime di sovvenzioni per gli investimenti in infrastrutture idriche' della Missione 2 – Componente 4 del PNRR*".

digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" del PON "Infrastrutture e Reti", valevole ai fini dei finanziamenti dei fondi REACT-EU[9].

Indicare e commentare l'eventuale presenza di interventi sugli strumenti di misura funzionali all'adempimento del D.M. 93/2017; qualora sia stata avanzata all'Autorità istanza di deroga ai sensi del comma 18.7 del richiamato DM entro i termini fissati dalla delibera 332/2020/R/IDR[10], illustrare lo stato di avanzamento dei piani di miglioramento dei servizi di misura oggetto dell'istanza, anche in relazione all'adozione di strumenti di misura dotati di dispositivi di *water smart metering*.

Si evidenzia come questo gestore abbia ormai da tempo adottato la strategia di sostituzione massiva di quei misuratori di utenza che presentano un'età maggiore di dieci anni, che, a sostanziale parità del numero di misuratori di utenza gestiti nelle ultime annualità (+0,69% rispetto al 2022, +0,61% rispetto al 2023 e +0,13% rispetto al 2024), vede una significativa riduzione.
Infatti, il processo di rinnovamento dei sistemi di misurazione dei volumi di utenza con età superiore ai 10 anni è ben rappresentato dall'evoluzione degli ultimi anni:
- 2.602 misuratori con età superiore ai 10 anni nel 2022 (incidenza sul totale del 20,5%);
- 1.748 misuratori con età superiore ai 10 anni nel 2023 (incidenza sul totale del 13,8%);
- 692 misuratori con età superiore ai 10 anni nel 2024 (incidenza sul totale del 5,4%);
- 238 misuratori con età superiore ai 10 anni nel 2025 (incidenza sul totale del 1,9%).

Nell'ottica di procedere ad una graduale sostituzione dei contatori meccanici con dispositivi di *water smart metering*, questo gestore ha iniziato nell'anno 2026 due progetti pilota, il cui temine è previsto nel corso dell'anno 2027. Il primo progetto prevede l'installazione di circa 200 dispositivi (150 con protocollo di trasmissione LoraWAN e 50 con tecnologia NBIoT), la trasmissione della misura al gestionale di fatturazione, attraverso la rete di trasmissione con relativo servizio *cloud* del fornitore. Il secondo progetto prevede il test su circa 150 contatori (per il 95% su protocollo di trasmissione LoraWAN aperto, il restante con tecnologia NBIoT), verifica sui dispositivi di tre distinti produttori leader nel campo della fabbricazione misuratori e successiva trasmissione del dato al gestionale di fatturazione.
Entrambi i progetti prevedono una prima fase di test per l'individuazione della fattibilità, della funzionalità e dei costi per la successiva trasformazione, in un arco temporale pluriennale, dell'intero parco contatori, verso la tecnologia *smart metering*.

Motivare l'assenza di interventi infrastrutturali in presenza di obiettivi di miglioramento, indicando le eventuali attività gestionali finalizzate al raggiungimento dell'obiettivo.

3.2.4 Interventi gestionali

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.4.

Non ricorre il caso.

[9] Si vedano l'atto recante "Elenco aggiornato delle operazioni ammesse" del 13 giugno 2022, e la successiva presa d'atto n. 40 del 10 marzo 2026 con la quale l'Autorità di Gestione ha approvato l'elenco aggiornato dei progetti ammessi al finanziamento per gli Assi I, II, III, IV, V, VI e VII del PON "Infrastrutture e Reti" 2014 – 2020.

[10] Deliberazione dell'Autorità 8 settembre 2020, recante "Procedimento per la valutazione delle istanze di deroga ai termini per le verifiche periodiche degli strumenti di misura del servizio idrico integrato, previsti dall'articolo 18, comma 5, del decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 21 aprile 2017, n. 93".

3.3 M2 – Interruzioni del servizio

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	*La rete di adduzione di Asti presenta un tratto significativo con un'unica condotta di adduzione; in caso di rottura o interruzione, non è presente una linea di back-up. È necessario realizzare un intervento a garanzia della continuità del servizio.*
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	*La maggior parte degli interventi previsti riguarda la sostituzione di reti vetuste ed ammalorate che possono comportare eventi di interruzione di servizio anche prolungati in aree più o meno estese.*
DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda	*In caso di nuovi insediamenti o di modifiche alla destinazione d'uso degli immobili, la rete esistente non è potenzialmente idonea a sopperire all'incremento della domanda.*

3.3.2 Obiettivi 2026-2027

Commentare seguendo le indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M2	M2	0,06	0,06	0,06
	Classe	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M2	-	-	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	**2025**		

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G01	Acquedotto Estensione nuove reti	Piccoli interventi di estensione rete idrica per esigenze che di solito si manifestano in corso d'anno	DIS1.3	M2
G03	Acquedotto Manutenzione straordinaria Rete acquedottistica	Piccoli interventi di sostituzione rete idrica generalmente eseguite dalle squadre operative del gestore	DIS1.2	M2
G04	Acquedotto Manutenzione straordinaria Serbatoi	Interventi di manutenzione dei serbatoi di compenso per esigenze che di solito si manifestano in corso d'anno	DIS1.2	M2
G05	Acquedotto Manutenzione straordinaria Impianti di Sollevamento	Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di sollevamento per esigenze che di solito si manifestano in corso d'anno	DIS1.2	M2
G06	Acquedotto Manutenzione straordinaria	Interventi di manutenzione straordinaria su altri impianti per esigenze che di solito si	DIS1.2	M2

	Altri Impianti	manifestano in corso d'anno		
G07	Acquedotto Manutenzione straordinaria Prese	Interventi di manutenzione straordinaria su prese idriche per esigenze che di solito si manifestano in corso d'anno	DIS1.2	M2

Gli interventi indicati agli ID G01, G03, G04, G05, G06 e G07 rappresentano investimenti relativi all'attività ordinaria del gestore, quali interventi di manutenzione straordinaria su reti o impianti, sostituzione impiantistiche, estensioni rete, il cui obiettivo è la puntuale risoluzione di problematiche di minore entità e su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli uffici EGATO.
Per quanto riguarda l'intervento generale ID G03, in esso confluiscono le entrate derivanti dai Nuovi Allacciamenti.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Totale Investimento	Di cui Contributi
N76/2020	Realizzazione condotta di adduzione da Bonoma a località Audenino	Realizzazione di nuova condotta di adduzione dal campo pozzi di Località Bonoma fino al nodo di Valle Audenino, in modo da garantire continuità di servizio in caso di guasti	APP2.3	M2	€ 6.304.521	€ 0
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta	Intervento di sostituzione o risanamento delle condotte dell'anello della rete ad alta pressione della città di Asti	DIS1.2	M2	€ 3.004.040	€ 0
N87/2020	Raddoppio e conversione della condotta Colosimo	Intervento di sostituzione della condotta di distribuzione Colosimo e sua riconversione	APP2.3	M2	€ 17.000.000	€ 0

- L'intervento N76/2020 è finalizzato alla realizzazione di una nuova condotta di adduzione che, in caso di guasti o interruzioni, possa servire come back-up dell'unica attuale condotta presente tra il campo pozzi di Località Bonoma e il nodo idraulico di Valle Audenino.
- L'intervento N77/2020 è finalizzato alla sostituzione o al risanamento con tecniche trenchless dell'anello della rete idrica ad alta pressione a servizio di tutte le utenze della zona altimetricamente più elevata della città di Asti, in quanto soggetto a rotture improvvise con interruzioni di servizio molto impattanti.
- L'intervento N87/2020 riguarda la sostituzione dell'attuale condotta Colosimo (dal nodo di Valle Audenino alla città di Asti) in quanto estremamente vetusta, ma ancora a servizio di numerose utenze; contestualmente l'attuale condotta esistente può essere riconvertita in condotta fognaria.
L'intervento ha avuto accesso al PNIISSI (avviso 2023), con codice PNIISSI0000067, risultando in classe di proposta "B". ASP non ha proceduto alla presentazione di istanza di contributo sulla piattaforma SFNIISSI.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Spesa prevista 2026	Spesa prevista 2027	Entrata in esercizio prevista	LIC

N76/2020	Realizzazione condotta di adduzione da Bonoma a località Audenino	Realizzazione di nuova condotta di adduzione dal campo pozzi di Località Bonoma fino al nodo di Valle Audenino, in modo da garantire continuità di servizio in caso di guasti	€ 0	€ 30.000	€ 6.304.521 (post 2035)	€ 58.521 (2023-2027)
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta	Intervento di sostituzione o risanamento delle condotte dell'anello della rete ad alta pressione della città di Asti	€ 0	€ 0	€ 3.004.040 (post 2035)	€ 47.962 (2023-2027)
N87/2020	Raddoppio e conversione della condotta Colosimo	Intervento di sostituzione della condotta di distribuzione Colosimo e sua riconversione	€ 0	€ 0	€ 17.000.000 (post 2035)	€ 0

3.3.4 Interventi gestionali

Non ricorre il caso.

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Esplicitare le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	*Gli interventi previsti comportano un miglioramento della qualità dell'acqua a fronte di attività di carattere gestionale volte principalmente all'indagine approfondita della rete infrastrutturale esistente.*
APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	*L'impianto di potabilizzazione di Cantarana necessita di manutenzioni straordinarie programmate.*

3.4.2 Obiettivi 2026-2027

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M3	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,00%	0,00%	0,00%
	M3c	0,00%		
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M3a			
	Valore obiettivo M3b			
	Valore obiettivo M3c			

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	**2025**		

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G01	Acquedotto Estensione nuove reti	Piccoli interventi di estensione reti idriche per esigenze che di norma si manifestano durante l'anno	DIS1.1	M3

Gli interventi all'ID G01 rappresentano piccole estensioni della rete idrica esistente, solitamente realizzate dietro richiesta degli utenti.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Totale Investimento	Di cui Contributi
N80/2020	Sostituzione sollevamento acque grezze potabilizzatore di Cantarana	Intervento di manutenzione straordinaria per il miglioramento dell'efficienza di trattamento dell'acqua prelevata al campo pozzi di Cantarana	APP3.1	M3	€ 120.181	€ 0
N83/2020	Piani di sicurezza delle acque	Realizzazione PSA ai sensi delle direttive Europee e dell'OMS sul Water Safety Plan	KNW1.1	M3	€ 82.925	€ 0

- L'intervento N80/2020 prevede la sostituzione programmata dell'impianto di sollevamento delle acque grezze presso l'impianto di potabilizzazione di Cantarana. L'intervento in previsione tra il 2026 e il 2027.
- L'intervento N83/2020 comporta la realizzazione del PSA (Piano di Sicurezza delle Acque) riferito al ciclo idropotabile e svolto ai sensi delle direttive Europee e dell'OMS sul Water Safety Plan. In questo intervento sono ricompresi anche gli interventi di monitoraggio e le indagini necessarie allo sviluppo dell'analisi di rischio. Si prevede l'implementazione del Piano entro il 2028.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Spesa prevista 2026	Spesa prevista 2027	Entrata in esercizio prevista	LIC
N80/2020	Sostituzione sollevamento acque grezze potabilizzatore di Cantarana	Intervento di manutenzione straordinaria per il miglioramento dell'efficienza di trattamento dell'acqua prelevata al campo	€ 40.000	€ 80.000	€ 120.181 (2027)	€ 40.181 (2022-2026)

		pozzi di Cantarana				
N83/2020	Piani di sicurezza delle acque	Realizzazione PSA ai sensi delle direttive Europee e dell'OMS sul Water Safety Plan	€ 35.000	€ 15.000	€ 82.925 (2028)	€ 67.925 (2020-2027)

3.4.4 Interventi gestionali

Non ricorre il caso.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	*Si prevede il rifacimento o la razionalizzazione dei flussi della rete fognaria che attualmente presenta criticità, anche attraverso la separazione dalle acque meteoriche, laddove possibile.*
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	*Si prevede di garantire l'officiosità degli scaricatori individuati.*
FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	*Si prevede l'adeguamento e il mantenimento del sistema di telecontrollo della rete.*

3.5.2 Obiettivi 2026-2027

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M4	M4a	1,72	1,72	1,72
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	**B**	**B**	**B**
	Obiettivo RQTI	-5% di M4c	-5% di M4c	
	Valore obiettivo M4a			
	Valore obiettivo M4b			
	Valore obiettivo M4c	0,00%	0,00%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	**2025**		

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G10	Manutenzione straordinaria Rete fognaria	Interventi di manutenzione reti fognarie per esigenze che di norma si manifestano	FOG2.1	M4a

		durante l'anno		
G11	Manutenzione straordinaria Impianti fognari (impianti di sollevamento, ecc.)	Interventi di manutenzione degli impianti di sollevamento fognario che di norma si manifestano durante l'anno	FOG2.1	M4a
G12	Manutenzione straordinaria Telecontrollo su Impianti Fognari	Interventi di manutenzione di telecontrollo fognature	FOG3.1	M4a

Gli interventi indicati agli ID G10, G11 e G12 rappresentano investimenti relativi all'attività ordinaria del gestore, quali interventi di manutenzione straordinaria su reti o impianti, estensioni nuove reti, sostituzione impiantistiche, il cui obiettivo è la puntuale risoluzione di problematiche di minore entità e su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO.
Per quanto riguarda l'intervento generale ID G10, in esso confluiscono le entrate derivanti dai Nuovi Allacciamenti.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Totale Investimento	Di cui Contributi
N69/2019	Razionalizzazione fognatura Asti Est (lotto di completamento)	Razionalizzazione nodi fognari tra Corso Palestro e Area Industriale di Via del Lavoro	FOG2.1	M4a	€ 958.399	€ 0
N75/2020	Razionalizzazione collettori fognari e realizzazione idrovore - Depuratore di Asti (ex N35/2013 e N51/2016)	L'intervento consentirà di recapitare le portate del collettore "Asti Centro" in Tanaro anche in condizioni di piena con installazione di idrovore per il superamento della quota dell'argine	FOG2.4	M4b	€ 6.606.562	€ 626.000
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	L'intervento prevede di proseguire il lavoro di razionalizzazione e separazione delle acque bianche dalle nere della rete fognaria della porzione est della città di Asti	FOG2.1	M4a	€ 8.132.000	€ 0

- L'intervento N69/2019 regolarizza i tracciati dei tratti fognari di una porzione di territorio diminuendo la pressione idraulica sulle fognature miste durante gli eventi piovosi e riducendo la probabilità di eventi di allagamento. Attualmente in fase di esecuzione il lotto di completamento.
- L'intervento N75/2020 prevede la realizzazione di un sollevamento degli scarichi finali presso il depuratore comunale che possa rimanere in esercizio durante gli eventi di piena straordinari del fiume Tanaro garantendo sempre e comunque il funzionamento della rete fognaria. Attualmente in corso di completamento. L'intervento è parzialmente finanziato dal Comune di Asti.
- L'intervento N97/2024 segue il processo di separazione e razionalizzazione della rete fognaria della porzione urbana denominata Asti Est, dando seguito all'esecuzione di un importante asse di drenaggio delle acque bianche realizzato negli anni precedenti.
Si procederà quindi alla progettazione di una rete di acque bianche che dreni l'area compresa tra Viale Pilone, Via Perroncito e Via delle Corse, sottesa al collettore di acque meteoriche esistente

realizzato nel 2018. In funzione dello studio di modellazione idraulica, è stata prevista altresì la realizzazione di una cassa di laminazione per la mitigazione del rischio.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Spesa prevista 2026	Spesa prevista 2027	Entrata in esercizio prevista	LIC
N69/2019	Razionalizzazione fognatura Asti Est (lotto di completamento)	Razionalizzazione nodi fognari tra Corso Palestro e Area Industriale di Via del Lavoro	€ 410.875	€ 103.514	€ 423.382 (2026) + € 103.514 (2027)	€ 12.507 (2024-2025)
N75/2020	Razionalizzazione collettori fognari e realizzazione idrovore - Depuratore di Asti (ex N35/2013 e N51/2016)	L'intervento consentirà di recapitare le portate del collettore "Asti Centro" in Tanaro anche in condizioni di piena con installazione di idrovore per il superamento della quota dell'argine	€ 1.718.441	€ 0	€ 1.762.044 (2026)	€ 15.070 (2025)
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	L'intervento prevede di proseguire il lavoro di razionalizzazione e separazione delle acque bianche dalle nere della rete fognaria della porzione est della città di Asti	€ 0	€ 172.000	€ 8.132.000 (post 2035)	€ 0

3.5.4 Interventi gestionali

Non ricorre il caso.

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	*Si prevede la realizzazione di nuove reti ed il collettamento presso il depuratore comunale degli agglomerati privi di rete.*
EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	*Si prevede un programma pluriennale di efficientamento energetico ambientale e processistico dell'impianto di depurazione comunale di Asti.*

3.6.2 Obiettivi 2026-2027

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M5	MFtq,disc	0,00	0,00	0,00
	%SStot	26,5%		
	M5	0,00%		
	Classe	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo MFtq,disc			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	**2025**		

3.6.3 Investimenti infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G09	Fognatura Estensione nuove reti	Piccoli interventi di estensione di reti fognarie per esigenze che di norma si manifestano durante l'anno	FOG1.2	M5

Gli interventi all'ID G09 rappresentano piccole estensioni della rete fognaria esistente, solitamente realizzate dietro richiesta degli utenti.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Totale Investimento	Di cui Contributi
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	FOG1.2	M5	€ 3.502.265	€ 0
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	FOG1.2	M5	€ 1.351.621	€ 0
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	FOG1.2	M5	€ 3.703.282	€ 0
N99/2024	Efficientamento energetico, ambientale e	Studio e messa in esercizio di interventi di Efficientamento	EFF4.5	M5	€ 8.000.000	€ 0

	di processo del Depuratore Comunale	energetico, ambientale e parziale revamping dell'impianto comunale.				

Gli interventi con ID N49/2016, N95/2022 e N96/2024 prevedono il collegamento di frazioni attualmente dotate di impianti di depurazione locali, piccoli e poco efficienti, alla rete fognaria di Asti e quindi collegati al Depuratore Comunale, con contestuale dismissione degli impianti frazionali. Tali interventi prevedono non solo il miglioramento della qualità dell'acqua depurata complessiva, garantendone un maggior controllo, ma altresì il collettamento di utenze oggi non servite. Tali interventi permettono quindi una maggiore copertura del servizio di fognatura rispetto all'utenza servita dall'acquedotto.
- L'intervento N99/2024 prevede uno studio di efficientamento principalmente energetico, ma anche ambientale e processistico dell'impianto di depurazione comunale. A seguito di una prima fase di studio si procederà all'esecuzione degli interventi di efficientamento.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Spesa prevista 2026	Spesa prevista 2027	Entrata in esercizio prevista	LIC
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	€ 0	€ 40.000	€ 3.502.265 (2035)	€ 64.168,63 (2020-2027)
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	€ 0	€ 8.500	€ 1.351.621 (post-2035)	€ 15.382,76 (2025-2027)
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	€ 0	€ 89.000	€ 3.703.282 (2032)	€ 105.282 (2025-2027)
N99/2024	Efficientamento energetico, ambientale e di processo del Depuratore Comunale	Studio e messa in esercizio di interventi di Efficientamento energetico, ambientale e parziale revamping dell'impianto comunale.	€ 0	€ 15.000	€ 8.000.000 (post-2035)	€ 15.000 (2027)

3.6.4 Interventi gestionali

Non ricorre il caso.

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	*L'intervento prevede la separazione delle acque meteoriche parassite ed il loro recapito presso scolmatore di piena esistente.*
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	*Gli interventi prevedono l'adeguamento funzionale o la manutenzione straordinaria dell'impianto per consentire l'efficacia del trattamento.*
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	*Gli interventi previsti garantiscono il miglioramento del sistema di trattamento.*
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	*Si prevede di migliorare la qualità dell'acqua recapitata nel corpo idrico recettore.*

3.7.2 Obiettivi 2026-2027

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M6	M6	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M6			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	**2025**		

3.7.3 Investimenti infrastrutturali

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G13	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione	Interventi di manutenzione straordinaria su impianti di depurazione per esigenze che di solito si manifestano in corso d'anno	DEP2.1	M6
G14	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	Interventi di manutenzione di telecontrollo su impianti di depurazione	DEP2.1	M6

Gli interventi ricompresi all'ID G13 e G14 sono investimenti relativi all'attività ordinaria dei gestori, quali le manutenzioni straordinarie sugli impianti di depurazione o sugli apparati di telecontrollo. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO e gli importi dello stesso sono solitamente di modesta entità.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Totale Investimento	Di cui Contributi
N47/2015	Potenziamento impianto di depurazione che recapita sul Rio Valleandona	Intervento previsto a seguito di studio idrologico e di studio preliminare alla progettazione concordato con ATO e ARPA	DEP3.3	M6	€ 43.980	€ 0

N92/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria fognatura nel concentrico di Asti (Rio Crosio - Via Buozzi)	L'intervento prevede la separazione delle acque meteoriche parassite dalla fognatura ed il loro recapito presso scolmatore di piena esistente e il rifacimento degli allacciamenti di utenza.	FOG2.2	M6	€ 1.162.279	€ 0
N100/2024	Nuova piattaforma di scarico Bottini presso il Depuratore Comunale	Per poter incrementare e fare fronte all'aumento dell'attività di scarico dei bottini è prevista la realizzazione di una piattaforma apposita.	DEP2.3	M6	€ 105.000	€ 0
N101/2024	Efficientamento dell'impianto Percolato presso il Depuratore Comunale	Per poter gestire in maniera più efficiente la ricezione del percolato, e in particolare gli inquinanti emergenti, si prevede l'ammodernamento della sezione di ricezione	DEP2.3	M6	€ 100.000	€ 0
N102/2026	Rilocalizzazione impianto di depurazione Montegrosso Cinaglio	L'intervento prevede la rilocalizzazione dell'impianto di depurazione esistente in altra area dell'agglomerato	DEP2.3	M6	€ 500.000	€ 0

- L'intervento N47/2015 segue uno studio idrologico e comporta il miglioramento della qualità dell'acqua scaricata nel recettore finale dal depuratore di frazione Valleandona.
- L'intervento N92/2022 prevede la separazione delle acque meteoriche recapitanti in fognatura presso l'esistente scolmatore del Rio Crosio e la contestuale razionalizzazione delle condotte e degli allacciamenti presenti.
- Gli interventi N100/2024 e N101/2024 prevedono l'implementazione di alcuni sistemi di trattamento all'interno del Depuratore comunale per poter fare fronte alle aumentate richieste di conferimento di bottini esterni e di trattamento del percolato.
- L'intervento N102/2026 prevede la rilocalizzazione e l'ammodernamento con efficientamento di abbattimento dei parametri dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di frazione Montegrosso Cinaglio.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Spesa prevista 2026	Spesa prevista 2027	Entrata in esercizio prevista	LIC
N47/2015	Potenziamento impianto di depurazione che recapita sul Rio Valleandona	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	€ 0	€ 30.000	€ 43.980 (2027)	€ 13.980 (2018-2026)
N92/2022	Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria fognatura nel concentrico di Asti (Rio Crosio - Via	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	€ 350.000	€ 23.618	€ 351.670 (2026) + € 545.000 (2029)	€ 1.670 (2025) + € 23.618 (2027)

	Buozzi)					
N100/2024	Nuova piattaforma di scarico Bottini presso il Depuratore Comunale	Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti	€ 0	€ 5.000	€ 105.000 (2028)	€ 5.000 (2027)
N101/2024	Efficientamento dell'impianto Percolato presso il Depuratore Comunale	Studio e messa in esercizio di interventi di Efficientamento energetico, ambientale e parziale revamping dell'impianto comunale.	€ 0	€ 100.000	€ 100.000 (2027)	€ 0
N102/2026	Rilocalizzazione impianto di depurazione Montegrosso Cinaglio	L'intervento prevede la rilocalizzazione dell'impianto di depurazione esistente in altra area dell'agglomerato	€ 5.000	€ 15.000	€ 500.000 (2031)	€ 20.000 (2026-2027)

3.7.4 Interventi gestionali

Non ricorre il caso.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Non si riscontrano criticità al riguardo.

4.1.2 Obiettivi 2026-2027

L'obiettivo 2026-2027 per il macroindicatore di qualità contrattuale considerato sarà di mantenimento degli standard.

Macro-indicatore		**Definizione obiettivo 2026**	**Definizione obiettivo 2027**
MC1	Valore di partenza	99,722%	99,722%
	Classe	**A**	**A**
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC1		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	**2025**	**2026***

**Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Non si riscontrano criticità al riguardo.

4.2.2 Obiettivi 2026-2027

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
MC2	Valore di partenza	99,601%	99,601%
	Classe	**A**	**A**
	Obiettivo RQSII	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo MC2		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	**2025**	**2026***

** Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono previsti interventi infrastrutturali.

5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

5.1 Obiettivi 2026-2027

In relazione all'indicatore "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" di cui al comma 37.3 e al comma 37-bis.2 del MTI-4, si precisa che non è stato possibile assegnare un valore all'indicatore RIU, introdotto con delibera ARERA n. 637/2023/R/IDR del 28/12/2023 per l'anno 2023, come valore obiettivo. Di conseguenza, per analogo motivo, nel foglio "Riepilogo RQTI" l'obiettivo RIU per l'anno 2025 non è tuttora valorizzato. E nemmeno è possibile individuare un valore obiettivo per l'anno 2027.
Infatti il volume totale dei reflui trattati e pronti per essere riutilizzati $W_{DEP,r1}$ risulta essere attualmente assente. Ciò avviene nonostante la conformità dei reflui depurati ai requisiti di cui alla direttiva 91/271/CEE, a causa della mancanza di ulteriori trattamenti mirati al riutilizzo (comma 37.3 del MTI-4).
Analogamente, anche il volume totale dei reflui trattati destinati al riutilizzo $W_{DEP,r2}$ è ovviamente nullo.

Indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2027
RIU	RIU	0,00%	0,00%
	Classe	**A**	**A**
	Obiettivo MTI-4	RIU_2023	
	Valore obiettivo RIU	0,00%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo	**2025**	

In relazione all'indicatore "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata" di cui al comma 37-bis.4 del MTI-4, si richiama il livello di partenza (grandezza $\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$) e il relativo obiettivo per il 2027[11], sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT_2026:

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2027
ENE	$\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$	6.694.362	
	Obiettivo MTI-4		(kWh_2027/(ΣkWh (2022-2025) / 4)-1)<=-0,05
	Valore obiettivo ENE		**6.359.644**

5.2 Valutazione *performance* al 2025

Con lo scopo di raccogliere ogni elemento utile a supporto delle valutazioni quantitative previste dal meccanismo incentivante di cui all'articolo 37 del MTI-4, per il biennio 2024-2025, si richiede di commentare i dati forniti, con specifico riferimento agli indicatori "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" e "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata".
Più nello specifico, per ciascun indicatore:

- Riepilogare il valore di partenza, la classe (con riferimento all'indicatore RIU) e l'obiettivo da conseguire, nonché il valore raggiunto al termine dell'anno 2025;
- specificare gli elementi di dettaglio alla base della determinazione dell'indicatore;
- evidenziare considerazioni rilevanti[12] e/o motivare l'eventuale mancanza di disponibilità di alcuni dati.

Con riferimento all'indicatore RIU, si precisa che non è stato possibile assegnare un valore a tale indicatore, introdotto con delibera ARERA n. 637/2023/R/IDR del 28/12/2023 per l'anno 2023, come valore obiettivo. Di conseguenza, per analogo motivo, nel foglio "Riepilogo RQTI"

[11] Si rammenta che le previsioni del MTI-4 richiedono, da parte del competente Ente di governo, una valutazione volta a tenere conto delle eventuali variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro che risultino significative, in modo da assicurare un confronto omogeno. A tal fine il soggetto competente si baserà su valutazioni oggettive e accertabili, da rappresentare all'Autorità anche ai fini della verifica del perseguimento dell'obiettivo.

[12] Per l'indicatore ENE, prestare attenzione alla rappresentazione dei dati laddove si siano verificate variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro, valutate sulla base di informazioni accertabili e verificabili.

l'obiettivo RIU per l'anno 2025 non è tuttora valorizzato. E nemmeno è stato possibile individuare un valore a consuntivo per l'anno 2025.
Infatti il volume totale dei reflui trattati e pronti per essere riutilizzati $W_{DEP,r1}$ risulta essere attualmente assente. Ciò avviene nonostante la conformità dei reflui depurati ai requisiti di cui alla direttiva 91/271/CEE, a causa della mancanza di ulteriori trattamenti mirati al riutilizzo (comma 37.3 del MTI-4).
Analogamente, anche il volume totale dei reflui trattati destinati al riutilizzo $W_{DEP,r2}$ è ovviamente nullo.

Indicatore		Valori 2023 per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
RIU*	RIU			
	Classe			
	Obiettivo MTI-4			
	Valore obiettivo RIU			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo	**2023**		

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo RQTI" della Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) – monitoraggio" (RQTI 2026).

Con riferimento all'indicatore ENE:

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
ENE*	$\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	6.967.034		
	kWh_2025			
	Obiettivo MTI-4		(kWh_2025/(ΣkWh (2020-2023) / 4)-1)<=-0,05	
	Valore obiettivo ENE		**6.618.682**	
	Raggiungimento obiettivo			**SI**

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo_RQTI" del file RDT_2026 nella sezione "Valutazione performance 2025 per indicatore ENE".

6 Interventi associati ad altre finalità

La tabella che segue riporta gli interventi di tipo infrastrutturale riferiti ad obiettivi diversi da quelli sopra elencati:

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso

			all'intervento
G02	Sostituzione contatori	DIS3.2	Preq1
G08	Manutenzione straordinaria Telecontrollo su Impianti Acquedotto	DIS3.1	Preq1
G15	Manutenzione straordinaria Immobili	EFF1.1	Altro
G16	Acquisto automezzi	EFF2.1	Altro
G17	Manutenzione straordinaria automezzi	EFF2.1	Altro
G18	Software	EFF2.1	Altro
G19	Hardware	EFF2.1	Altro
G20	Attrezzatura varia minuta	EFF2.1	Altro

Gli interventi ricompresi al numero G02, G08, G15, G16, G17, G18, G19 e G20 sono investimenti relativi all'attività ordinaria dei gestori. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO e gli importi dello stesso sono di modesta entità.
Gli interventi G02 e G08 fanno riferimento al Prerequisito 1 "*Disponibilità e affidabilità dei dati di misura*" in quanto si riferiscono alla sostituzione e manutenzione in efficienza degli strumenti di misurazione della rete acquedottistica.
Gli altri interventi generali comprendono tutte quelle spese necessarie al mantenimento degli immobili, della strumentazione ed attrezzatura necessaria allo svolgimento dell'attività del Servizio Idrico Integrato.

Per quanto riguarda gli interventi infrastrutturali si individuano i seguenti interventi con i relativi importi complessivi previsti:

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Totale Investimento	Di cui Contributi
N72/2019	Realizzazione nuovo sgrigliatore canale idrovore	Realizzazione di un sistema di sgrigliatura automatizzato per la pulizia da trasporto solido in periodo di forti precipitazioni.	EFF1.1	Altro	€ 579.947	€ 0
N93/2022	Ristrutturazione palazzina ex custode di Cantarana e "Museo dell'acqua"	L'intervento consiste nella ristrutturazione della palazzina di Cantarana dismessa con la realizzazione di uno spazio museale/ didattico ed eventuali annessi locali ristoro.	EFF1.1	Altro	€ 200.000	€ 0
N94/2022	Realizzazione di pannelli fotovoltaici campo pozzi di Cantarana	L'intervento persegue l'obiettivo di produrre energia elettrica per autoconsumo considerate le notevoli quantità richieste dall'impianto.	EFF1.1	Altro	€ 1.051.058	€ 0
N98/2024	Ottimizzazione ed efficientamento del sistema di approvvigionamento della Rete Alta	L'intervento consiste nella distrettualizzazione ed efficientamento del sistema di distribuzione del concentrico di Asti.	EFF4.1	Altro	€ 1.006.000	€ 0

- L’intervento N72/2019 prevede l’installazione di un sistema di sgrigliatura automatico del canale di imbocco al sollevamento di bypass del depuratore comunale che si attiva solo durante eventi eccezionali di pioggia con conseguente incremento della porzione di acque bianche.
- L’intervento N93/2022 riguarda il recupero della storica palazzina nell’area del campo pozzi di Cantarana che si prevede di adibire a funzione museale, didattica e ricettiva.
- L’intervento N94/2022 prevede l’esecuzione di un campo fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per autoconsumo volto a sopperire ad una parte del fabbisogno dell’impianto di captazione e potabilizzazione di Cantarana.
- L’intervento N98/2024 prevede l’esecuzione di alcune modifiche al sistema di approvvigionamento in alta pressione tramite l’interconnessione esistente con il CCAM al fine di potenziare l’esistente serbatoio situato in località Viatosto e procedere pertanto ad una riduzione dei pompaggi necessari per la messa in pressione della Rete Alta della città di Asti.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Spesa prevista 2026	Spesa prevista 2027	Entrata in esercizio prevista	LIC
N72/2019	Realizzazione nuovo sgrigliatore canale idrovore	Realizzazione di un sistema di sgrigliatura automatizzato per la pulizia da trasporto solido in periodo di forti precipitazioni.	€ 0	€ 50.000	€ 579.947 (2028)	€ 79.947 (2020-2027)
N93/2022	Ristrutturazione palazzina ex custode di Cantarana e "Museo dell'acqua"	L'intervento consiste nella ristrutturazione della palazzina di Cantarana dismessa con la realizzazione di uno spazio museale/ didattico ed eventuali annessi locali ristoro.	€ 0	€ 0	€ 200.000 (2029)	€ 0
N94/2022	Realizzazione di pannelli fotovoltaici campo pozzi di Cantarana	L'intervento persegue l'obiettivo di produrre energia elettrica per autoconsumo considerate le notevoli quantità richieste dall’impianto.	€ 213.849	€ 795.973	€ 1.051.058 (2027)	€ 255.085 (2024-2026)
N98/2024	Ottimizzazione ed efficientamento del sistema di approvvigionamento della Rete Alta	L’intervento consiste nella distrettualizzazione ed efficientamento del sistema di distribuzione del concentrico di Asti.	€ 0	€ 0	€ 1.006.000 (2033)	€ 0

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Si individuano le seguenti opere strategiche:

N69/2019 Razionalizzazione fognatura Asti Est (lotto di completamento)

- Settore SII:
Fognatura
- Descrizione intervento:
Realizzazione del raddoppio del collettore fognario esistente in Via del Lavoro, funzionale alla ricezione delle portate dei reflui e delle acque meteoriche

- Coerenza con obiettivi:
La rete fognaria che serve la città di Asti è a carattere prevalentemente misto, contraddistinta da basse pendenze e tracciati che si sono sviluppati in conseguenza all'espandersi delle aree urbanizzate. La realizzazione di nuovi insediamenti e la necessità di collettare tutta la rete al depuratore comunale ha progressivamente dato forma alla rete attuale la quale presenta talvolta percorsi tortuosi, numerosi sollevamenti intermedi e una notevole difformità dimensionale e tipologica dei condotti stessi.
La problematica principale risulta essere la gestione delle acque bianche all'interno della rete mista, le quali, soprattutto durante eventi piovosi intensi, a causa del progressivo aumento delle superfici scolanti impermeabili del territorio drenato, aumentano in modo esponenziale, causando fenomeni di sovrapressioni e allagamenti in determinati punti, particolarmente critici, della rete fognaria.
Questo gestore ha quindi intrapreso un percorso di razionalizzazione della rete fognaria volto a risolvere queste problematiche intervenendo principalmente nel distretto di Asti.
A seguito della messa in funzione delle opere realizzate, sulla base dell'osservazione del comportamento delle stesse così come inserite nella rete fognaria del distretto Asti Est, con il supporto del modello numerico afflussi-deflussi, sono emersi alcuni margini di ottimizzazione e miglioramento della situazione relativa agli scarichi fognari del distretto.
A fronte di imprevisti di carattere operativo l'intervento è stato suddiviso in due lotti separati. Il primo è entrato in esercizio nel 2022 e nel 2023 per un valore complessivo pari a € 431.503,00. Il secondo è attualmente in fase di realizzazione ed entrerà in esercizio a breve.
Il presente intervento rappresenta il primo della seconda fase della razionalizzazione della rete fognaria.
- Entità dell'investimento

Primo lotto:	€	431.503
Secondo lotto:	€	526.896

- Cronoprogramma

Anno di avvio:	2019
Anno di entrata in esercizio – primo lotto:	2023
Anno di entrata in esercizio – secondo lotto:	2027

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2019	LIC	€ 6.525	€ 0
2020	LIC	€ 6.215	€ 0
2021	LIC	€ 6.657	€ 0
2022	Capitalizzazione primo lotto	€ 322.957	€ 342.353
2023	Capitalizzazione primo lotto	€ 89.150	€ 89.150
2024	LIC	€ 4.431	€ 0
2025	LIC	€ 8.076	€ 0
2026	Capitalizzazione secondo lotto (previsione)	€ 410.875	€ 423.382
2027	Capitalizzazione secondo lotto (previsione)	€ 103.514	€ 103.514

N72/2019 Realizzazione nuovo sgrigliatore canale idrovore

- Settore SII:
Fognatura-Depurazione
- Descrizione intervento:
Realizzazione di un sistema di sgrigliatura automatizzato per la rimozione del trasporto solido durante gli eventi caratterizzati da forti precipitazioni.
- Coerenza con obiettivi:

L'intervento previsto è volto ad automatizzare le operazioni di pulizia del canale di collettamento dei reflui all'impianto di sollevamento interno al depuratore comunale in modo de evitare malfunzionamenti, interruzioni dell'operatività e conseguenti interventi manuali da svolgersi in ambienti confinati con elevato rischio biologico.
Tali operazioni si rendono necessarie con una frequenza dell'ordine di 2-4 interventi annui a seconda del regime pluviometrico dell'anno in corso.

- Entità dell'investimento

Importo complessivo: € 579.947

- Cronoprogramma

Anno di avvio: 2019
Anno di entrata in esercizio (previsione): 2028

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2019	LIC	€ 3.355	€ 0
2020	LIC	€ 2.791	€ 0
2021	LIC	€ 8.886	€ 0
2022	LIC	€ 12.027	€ 0
2023	LIC	€ 542	€ 0
2024	LIC	€ 607	€ 0
2025	LIC	€ 1.740	€ 0
2026	LIC (previsione)	€ 0	€ 0
2027	LIC (previsione)	€ 50.000	€ 0
2028	Capitalizzazione (previsione)	€ 500.000	€ 579.947

N75/2020 Razionalizzazione collettori fognari e realizzazione idrovore - Depuratore di Asti (ex N35/2013 e N51/2016)

- Settore SII:

Fognatura-Depurazione

- Descrizione intervento:

L'intervento prevede la realizzazione di un sollevamento degli scarichi finali presso il depuratore comunale anche durante gli eventi di piena straordinari del fiume Tanaro, garantendo sempre e comunque il funzionamento della rete fognaria.

- Coerenza con obiettivi:

Si tratta di un intervento importante che rappresenta, oltre che un sistema di protezione del SII, un presidio di sicurezza per tutta la città di Asti. Gli eventi di piena del fiume Tanaro, infatti, comportano allagamenti e tracimazioni della rete fognaria cittadina (mista) perché, oltre un certo livello idrico del fiume Tanaro (TR circa 200 anni), lo scarico del depuratore Comunale viene rigurgitato. Il blocco dello scarico del Depuratore comporta il blocco delle operazioni di depurazione ed il blocco di tutte le fognature che ad esso afferiscono, le quali non potendo più scaricare a gravità provocano rigurgiti, sovrapressioni ed allagamenti.
L'ubicazione dell'opera, che risulta adesa oltre che al fiume Tanaro ed al suo rilevato arginale anche alla ferrovia Torino-Genova, presenta delle criticità a livello tecnico-operativo (oltre che amministrativo-gestionale di rapporti tra enti diversi), nonché un'insita multidisciplinarietà del progetto stesso con importanti opere civili strutturali, fondazioni speciali ed impianti elettromeccanici rilevanti.
Tale intervento nasce dall'unione di progetti diversi i quali, in fase di sviluppo progettuale, sono stati integrati in un unico intervento.

- Entità dell'investimento

Importo complessivo: € 6.606.562
di cui fondi propri gestore: € 5.980.562
di cui contributi pubblici: € 626.000

- Cronoprogramma

Anno di avvio: 2013-2016
Anno di entrata in esercizio (previsione): 2026

Anno	Investimento	Importo annuo	Contributi	Entrata in esercizio
2014	LIC	€ 4.440	€ 0	€ 0
2015	LIC	€ 10.536	€ 0	€ 0
2016	LIC (€ 77.380 + € 49.646)	€ 127.026	€ 0	€ 0
2017	LIC (€ 49.872 + € 91.175)	€ 141.047	€ 0	€ 0
2018	LIC	€ 10.102	€ 0	€ 0
2019	LIC	€ 29.961	€ 229.333	€ 0
2020	LIC	€ 14.761	€ 0	€ 0
2021	LIC	€ 41.304	€ 0	€ 0
2022	LIC	€ 1.501.079	€ 0	€ 0
2023	LIC	€ 69.688	€ 0	€ 0
2024	Capitalizzazione parziale	€ 995.405	€ 0	€ 187.486
2025	Capitalizzazione parziale	€ 1.942.772	€ 0	€ 4.657.032
2026	Capitalizzazione (previsione)	€ 1.718.441	€ 396.667	€ 1.762.044

N76/2020 Realizzazione condotta di adduzione da Bonoma a località Audenino

- Settore SII:

Acquedotto

- Descrizione intervento:

L'intervento è necessario per garantire l'approvvigionamento idrico della città di Asti anche in caso di rottura/interruzione dell'unica condotta di collegamento esistente tra il campo pozzi di Località Bonoma e il nodo di Valle Audenino.

- Coerenza con obiettivi:

Il raddoppio della condotta di adduzione garantisce la continuità del servizio anche in caso di rottura nel tratto ad "adduzione unica".

- Entità dell'investimento

Importo complessivo: € 6.304.521

- Cronoprogramma

Anno di avvio: 2023
Anno di entrata in esercizio (previsione): post-2035

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2023	LIC	€ 4.062	€ 0
2024	LIC	€ 1.072	€ 0
2025	LIC	€ 19.338	€ 0
2026	LIC (previsione)	€ 0	€ 0
2027	LIC (previsione)	€ 34.050	€ 0
2028	LIC (previsione)	€ 106.000	€ 0
2029	LIC (previsione)	€ 80.000	€ 0
2030	LIC (previsione)	€ 100.000	€ 0
2031	LIC (previsione)	€ 750.000	€ 0

2032	LIC (previsione)	€	750.000	€	0
2033	LIC (previsione)	€	750.000	€	0
2034	LIC (previsione)	€	750.000	€	0
2035	LIC (previsione)	€	750.000	€	0
>2035	Capitalizzazione (previsione)	€	2.210.000	€	6.304.521

N77/2020 Sostituzione condotte della rete alta

- Settore SII:
Acquedotto
- Descrizione intervento:
Intervento di sostituzione o relining delle condotte idriche dell'anello della rete ad alta pressione cittadina, ormai obsoleta.
- Coerenza con obiettivi:
L'intervento prevede la sostituzione o il relining delle condotte ammalorate della rete alta della città di Asti, realizzata a partire dagli anni cinquanta e ampliata successivamente con nuovi tratti seguendo l'espansione urbanistica, avvenuta a partire dagli anni '80, oggi spesso soggette a rottura a causa della vetustà. Negli ultimi anni sono stati infatti effettuati diversi interventi di manutenzione e sostituzione di tratti delle vecchie tubazioni; interventi che hanno causato episodi di interruzione del servizio idrico anche per più di un giorno. In particolare, alla fine del 2019 e del 2023, sono state interessate dall'interruzione oltre 12.000 unità immobiliari, in prevalenza condomini multipiano, nonché utenze di importanti "punti sensibili" quali Case di riposo, la Caserma dei Vigili del Fuoco, la Questura, nonché alcune scuole primarie e della prima infanzia.
Infatti la rete, realizzata principalmente in ghisa grigia di diametro 300 mm, che si estende tramite una rete magliata che si sviluppa attorno ad un anello principale di oltre 5 km e distribuisce un volume annuo superiore a 1.300.000 mc/annui con picchi di portata superiori agli 80 l/s, è alimentata da un unico punto per cui, in talune circostanze, le rotture comportano l'interruzione del servizio ad un elevato numero di unità immobiliari.
La sostituzione delle tubazioni in ghisa con tubazioni nuove in polietilene ad alta densità ovvero con relining, che possa garantire un funzionamento continuo dell'intera rete consentirà pertanto sia di assicurare migliori standard di qualità del servizio, sia di ridurre le perdite idriche evitando il consumo della risorsa, a salvaguardia dell'ambiente.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo: € 3.004.040
- Cronoprogramma
Anno di avvio: 2022
Anno di entrata in esercizio (previsione): post-2035

Anno	Investimento	Importo annuo		Entrata in esercizio	
2021	LIC	€	3.560	€	0
2022	LIC	€	7.373	€	0
2023	LIC	€	3.927	€	0
2024	LIC	€	4.102	€	0
2025	LIC	€	29.000	€	0
2026	LIC (previsione)	€	0	€	0
2027	LIC (previsione)	€	0	€	0
2028	LIC (previsione)	€	56.000	€	0
2029	LIC (previsione)	€	42.000	€	0
2030	LIC (previsione)	€	58.078	€	0
2031	LIC (previsione)	€	350.000	€	0

2032	LIC (previsione)	€	350.000	€	0
2033	LIC (previsione)	€	350.000	€	0
2034	LIC (previsione)	€	350.000	€	0
2035	LIC (previsione)	€	350.000	€	0
>2035	Capitalizzazione (previsione)	€	1.050.000	€	3.004.040

N87/2020 Raddoppio e conversione della condotta Colosimo

- Settore SII:
Acquedotto
- Descrizione intervento:
Intervento di sostituzione della condotta di distribuzione Colosimo e sua riconversione in condotta fognaria.
- Coerenza con obiettivi:
L'intervento prevede la sostituzione di una condotta idrica di distribuzione particolarmente obsoleta (realizzata nella prima metà del secolo scorso), pur tuttavia ancora in esercizio e a servizio di numerose utenze. Contestualmente se ne prevede la sua riconversione in condotta fognaria.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo: € 17.000.000
- Cronoprogramma
Anno di avvio: 2028
Anno di entrata in esercizio (previsione): post-2035

Anno	Investimento	Importo annuo		Entrata in esercizio	
2028	LIC (previsione)	€	235.000	€	0
2029	LIC (previsione)	€	185.000	€	0
2030	LIC (previsione)	€	500.000	€	0
2031	LIC (previsione)	€	1.340.000	€	0
2032	LIC (previsione)	€	1.340.000	€	0
2033	LIC (previsione)	€	1.340.000	€	0
2034	LIC (previsione)	€	1.340.000	€	0
2035	LIC (previsione)	€	1.340.000	€	0
>2035	Capitalizzazione (previsione)	€	9.380.000	€	17.000.000

N89/2020 Sostituzione e realizzazione pozzo in Cantarana - Intervento 2

- Settore SII:
Acquedotto
- Descrizione intervento:
L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo pozzo di captazione da seconda falda all'interno del campo pozzi di Valle Maggiore in Cantarana, con contestuale chiusura del pozzo esistente, non più efficiente.
- Coerenza con obiettivi:
L'intervento si inserisce nell'ambito del piano di mantenimento generale predisposto da ASP e approvato da Provincia e Regione che prevede la sostituzione dei pozzi non più efficienti.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo: € 440.455
- Cronoprogramma
Anno di avvio: 2023
Anno di entrata in esercizio (previsione): 2026

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2023	LIC	€ 747	€ 0
2024	LIC	€ 14.487	€ 0
2025	LIC	€ 7.222	€ 0
2026	Capitalizzazione (previsione)	€ 418.000	€ 440.455

N91/2022 Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria Reti acquedottistiche frazionali di Asti

- Settore SII:
Acquedotto
- Descrizione intervento:
Per quanto riguarda i cosiddetti acquedotti rurali, essi sono caratterizzati spesso da diametri insufficienti ma soprattutto da una generalizzata vetustà delle tubazioni.
Si individuano quattro interventi:
Intervento A: località Valleversa - nella zona di Bricco Palma / Strada Rolassa sono presenti condotte in ferro realizzate prevalentemente negli anni '60/'70, la cui problematica principale è rappresentata dal ridotto diametro (massimo 1" ¼), aggravata dal fatto che la vetustà e la tipologia di materiale hanno esposto per anni la condotta al fenomeno della corrosione interna e alla riduzione della sezione trasversale per deposito di residui calcarei e ossidi di ferro e manganese, non garantendo più il deflusso di progetto e aumentandone sensibilmente il rischio di rottura con conseguente brusca riduzione della pressione necessaria a raggiungere gli utenti in posizioni altimetricamente più sfavorevoli a fronte anche di piccole perdite.
Intervento B: nella zona di Regione Valfea, sono invece presenti condotte in PVC realizzate indicativamente negli anni '80/'90, la cui problematica principale è l'elevato tasso di fallanza dovuto intrinsecamente al materiale utilizzato.
Intervento C: la porzione di territorio ubicata nella porzione Sud Ovest del comune di Asti e, nello specifico, la fascia di territorio compresa tra il fiume Tanaro ed il torrente Borbore è caratterizzato da una serie di modesti rilievi collinari. Le frazioni ivi ubicate sono servite da semplici reti acquedottistiche alimentate a caduta da serbatoi di modesta entità ubicati sulla sommità delle colline; tali serbatoi sono alimentati tramite appositi sollevamenti. Considerato che si tratta di serbatoi di modeste dimensioni ed inadeguati alla domanda idrica dei distretti alimentati, i sollevamenti esistenti sono funzionanti praticamente in continuo. A fronte di una dotazione idrica disponibile ampiamente sufficiente a soddisfare la domanda, la conformazione isolata dei distretti acquedottistici della zona non riesce a garantire ovunque e sempre, data anche la grande discontinuità orografica del territorio, le portate e le pressioni richieste.
Intervento D: in Strada Formaggera di Località Valterza, sostituzione di tratto di rete in ferro realizzato indicativamente negli anni '60/'70 in terreni privati e che necessita ora di sostituzione con contestuale spostamento su strade pubbliche o ad uso pubblico.
- Coerenza con obiettivi:
Si prevede la sostituzione di tratti di rete seguendo inizialmente un ordine di priorità che individua le aree maggiormente soggette a riparazioni negli ultimi anni e, pertanto, l'intervento tende a ridurre ulteriormente le perdite lineari le quali, considerato l'ambito rurale ed il prelievo ridotto, sono spesso di difficile individuazione.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo: € 1.879.447
- Cronoprogramma
Anno di avvio: 2023
Anno di entrata in esercizio (previsione): 2028

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2023	LIC	€ 1.129	€ 0
2024	LIC	€ 3.835	€ 0
2025	LIC	€ 17.484	€ 0
2026	LIC (previsione)	€ 57.000	€ 0
2027	LIC (previsione)	€ 900.000	€ 0
2028	Capitalizzazione (previsione)	€ 900.000	€ 1.879.447

N92/2022 Interventi di ampliamento-manutenzione straordinaria fognatura nel concentrico di Asti (Rio Crosio – Via Buozzi)

- Settore SII:
Fognatura
- Descrizione intervento:
L'intervento si concentra sulla separazione delle acque nere che attualmente convergono nel sedime dell'originario Rio Crosio, interrato e convertito in fognatura mista negli anni '60. Si prevede il ribaltamento di tutti gli allacciamenti civili nella adiacente fognatura nera, la quale dovrà essere parzialmente adeguata e razionalizzata, e la riconversione dell'originario rio Crosio nel principale asse di drenaggio delle acque bianche dell'area.
- Coerenza con obiettivi:
La razionalizzazione di alcuni tratti fognari garantisce un miglior deflusso dei reflui anche in condizioni di pioggia e migliora la qualità delle acque superficiali tramite la netta separazione delle acque bianche dalle nere.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo: € 1.162.279
- Cronoprogramma
Anno di avvio: 2024
Anno di entrata in esercizio (previsione): 2029

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2024	Capitalizzazione parziale	€ 262.241	€ 262.241
2025	Capitalizzazione parziale	€ 6.420	€ 4.749
2026	Capitalizzazione parziale (previsione)	€ 350.000	€ 351.671
2027	LIC (previsione)	€ 23.618	€ 0
2028	LIC (previsione)	€ 20.000	€ 0
2029	Capitalizzazione (previsione)	€ 500.000	€ 543.618

N94/2022 Realizzazione di pannelli fotovoltaici campo pozzi di Cantarana

- Settore SII:
Altro
- Descrizione intervento:
L'intervento persegue l'obiettivo di produrre energia elettrica per autoconsumo considerato il notevole fabbisogno richiesto dell'impianto di captazione e trattamento di Cantarana.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo: € 1.051.058
- Cronoprogramma
Anno di avvio: 2024
Anno di entrata in esercizio (previsione): 2027

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2024	LIC	€ 16.905	€ 0
2025	LIC	€ 24.332	€ 0
2026	LIC (previsione)	€ 213.849	€ 0
2027	Capitalizzazione (previsione)	€ 795.973	€ 1.051.058

N49/2016 Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)
N95/2022 Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)
N96/2024 Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)

- Settore SII:
Fognatura
- Descrizione intervento:
Estensioni del servizio di fognatura e depurazione nelle aree e/o frazioni sprovviste del collegamento al depuratore centrale di Asti. A seconda delle priorità sono stati individuati quattro lotti, dei quali il primo "N66/2018 – Estensione della rete fognaria di Asti - 1° lotto (Variglie)" è entrato in esercizio nel 2021.
- Obiettivi e criticità:
Si tratta di una importante opera di estensione della rete fognaria cittadina ed un importante collettamento di acque reflue presso il depuratore comunale con conseguenti aumento della qualità complessiva delle acque depurate e miglioramento della qualità delle acque superficiali locali a fronte della dismissione degli impianti di depurazione privati.
L'intervento prevede inoltre la dismissione di almeno 3 depuratori locali e, pertanto, anche la riduzione di costi operativi legati alla manutenzione.
L'opera comporta la realizzazione di uno o più sollevamenti e l'esecuzione di convenzioni con l'ente gestore della Autostrada E70 interferente con i tracciati fognari oltre che l'attivazione di procedure espropriative per il possibile attraversamento di proprietà private.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo (3° lotto): € 3.502.265
Importo complessivo (4° lotto): € 1.351.621
Importo complessivo (2° lotto): € 3.703.282
- Cronoprogramma
Anno di avvio (3° lotto): 2016
Anno di avvio (4° lotto): 2025
Anno di avvio (2° lotto): 2025
Anno di entrata in esercizio - 3° lotto (previsione): 2035
Anno di entrata in esercizio - 4° lotto (previsione): >2035
Anno di entrata in esercizio - 2° lotto (previsione): 2032

N49/2016 Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)			
Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2016	LIC	€ 783	€ 0
2017	LIC	€ 0	€ 0
2018	LIC	€ 574	€ 0
2019	LIC	€ 0	€ 0
2020	LIC	€ 0	€ 0
2021	LIC	€ 297	€ 0
2022	LIC	€ 289	€ 0
2023	LIC	€ 100	€ 0

2024	LIC	€	6.403	€	0
2025	LIC	€	15.722	€	0
2026	LIC (previsione)	€	0	€	0
2027	LIC (previsione)	€	40.000	€	0
2028	LIC (previsione)	€	150.000	€	0
2029	LIC (previsione)	€	115.000	€	0
2030	LIC (previsione)	€	0	€	0
2031	LIC (previsione)	€	0	€	0
2032	LIC (previsione)	€	1.000.000	€	0
2033	LIC (previsione)	€	1.000.000	€	0
2034	LIC (previsione)	€	1.000.000	€	0
2035	Capitalizzazione (previsione)	€	173.096	€	3.502.265

N95/2022 Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)					
Anno	Investimento	Importo annuo		Entrata in esercizio	
2025	LIC	€	6.886	€	0
2026	LIC (previsione)	€	0	€	0
2027	LIC (previsione)	€	8.500	€	0
2028	LIC (previsione)	€	0	€	0
2029	LIC (previsione)	€	31.235	€	0
2030	LIC (previsione)	€	0	€	0
2031	LIC (previsione)	€	0	€	0
2032	LIC (previsione)	€	0	€	0
2033	LIC (previsione)	€	0	€	0
2034	LIC (previsione)	€	0	€	0
2035	LIC (previsione)	€	1.000.000	€	0
>2035	Capitalizzazione (previsione)	€	305.000	€	1.351.621

N96/2024 Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)					
Anno	Investimento	Importo annuo		Entrata in esercizio	
2025	LIC	€	16.282	€	0
2026	LIC (previsione)	€	0	€	0
2027	LIC (previsione)	€	89.000	€	0
2028	LIC (previsione)	€	53.000	€	0
2029	LIC (previsione)	€	890.000	€	0
2030	LIC (previsione)	€	1.000.000	€	0
2031	LIC (previsione)	€	1.000.000	€	0
2032	Capitalizzazione (previsione)	€	655.000	€	3.703.282

N97/2024 Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)

- Settore SII:
Fognatura
- Descrizione intervento:
Razionalizzazione dei nodi fognari compresi tra Viale Pilone, Via Perroncito e Via delle Corse, con separazione delle acque meteoriche e potenziale realizzazione di una cassa di laminazione per la mitigazione del rischio.
- Coerenza con obiettivi:

Terminati i lavori di Razionalizzazione Fognatura Asti Est (N69/2019), si procederà alla progettazione di una rete di acque bianche che dreni l'area ricompresa tra Viale Pilone, Via Perroncito e Via delle Corse e conferisca nel collettore bianco esistente realizzato nel 2018 nell'ambito del primo intervento di Razionalizzazione della rete fognaria di Asti.
Tale intervento rientra nel quadro complessivo di razionalizzazione delle reti fognarie di Asti e, nello specifico, ha come scopo la separazione delle acque bianche dalla rete di acque nere al fine di ridurre il rischio di sovraccarichi alla rete e potenziali rigurgiti.

- Entità dell'investimento

Importo complessivo: € 8.132.000

- Cronoprogramma

Anno di avvio (previsione): 2027
Anno di entrata in esercizio (previsione): >2035

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2027	LIC (previsione)	€ 172.000	€ 0
2028	LIC (previsione)	€ 100.000	€ 0
2029	LIC (previsione)	€ 300.000	€ 0
2030	LIC (previsione)	€ 0	€ 0
2031	LIC (previsione)	€ 800.000	€ 0
2032	LIC (previsione)	€ 800.000	€ 0
2033	LIC (previsione)	€ 800.000	€ 0
2034	LIC (previsione)	€ 800.000	€ 0
2035	LIC (previsione)	€ 800.000	€ 0
>2035	Capitalizzazione (previsione)	€ 3.560.000	€ 8.132.000

N98/2024 Ottimizzazione ed efficientamento del sistema di approvvigionamento della Rete Alta

- Settore SII:

Acquedotto

- Descrizione intervento:

Il distretto urbano della rete Alta di Asti è alimentato da un serbatoio posto in località Viatosto e da una serie di pompaggi. Contestualmente l'acquedotto di Asti acquista acqua ad alta pressione tramite l'interconnessione con il CCAM.

- Coerenza con obiettivi:

L'intervento si propone di utilizzare le acque ad alta pressione provenienti dall'interconnessione per approvvigionare il serbatoio di Viatosto ed evitare, pertanto, i pompaggi attualmente necessari. Ciò permetterebbe di ridurre notevolmente i consumi elettrici ordinari del SII.

- Entità dell'investimento

Importo complessivo: € 1.006.000

- Cronoprogramma

Anno di avvio (previsione): 2028
Anno di entrata in esercizio (previsione): 2033

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2028	LIC (previsione)	€ 32.000	€ 0
2029	LIC (previsione)	€ 24.000	€ 0
2030	LIC (previsione)	€ 35.000	€ 0
2031	LIC (previsione)	€ 305.000	€ 0
2032	LIC (previsione)	€ 305.000	€ 0

2033	Capitalizzazione (previsione)	€ 305.000	€ 1.006.000

N99/2024 Efficientamento energetico, ambientale e di processo del Depuratore Comunale

- Settore SII:
Depurazione
- Descrizione intervento:
L'ultima diagnosi energetica indica la possibilità di ridurre i consumi dell'impianto. Parimenti, è necessario procedere con un revamping di processo per migliorare le prestazioni ambientali, anche in termini di abbattimenti degli inquinanti emergenti, oltre che ridurne i costi, assicurando efficienza energetica e conformità normativa a lungo termine.
- Coerenza con obiettivi:
Si prevede uno studio dell'efficientamento dell'impianto a largo spettro che individuerà una serie di interventi i quali saranno posti in essere gradatamente, secondo ordine di priorità.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo: € 8.000.000
- Cronoprogramma
Anno di avvio (previsione): 2027
Anno di entrata in esercizio (previsione): >2035

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2027	LIC (previsione)	€ 15.000	€ 0
2028	LIC (previsione)	€ 50.000	€ 0
2029	LIC (previsione)	€ 70.000	€ 0
2030	LIC (previsione)	€ 265.000	€ 0
2031	LIC (previsione)	€ 960.000	€ 0
2032	LIC (previsione)	€ 960.000	€ 0
2033	LIC (previsione)	€ 960.000	€ 0
2034	LIC (previsione)	€ 960.000	€ 0
2035	LIC (previsione)	€ 960.000	€ 0
>2035	Capitalizzazione (previsione)	€ 2.800.000	€ 8.000.000

N102/2026 Rilocalizzazione impianto di depurazione Montegrosso Cinaglio

- Settore SII:
Depurazione
- Descrizione intervento:
L'intervento prevede la rilocalizzazione dell'impianto di depurazione esistente in altra area dell'agglomerato frazionale di Montegrosso Cinaglio.
- Coerenza con obiettivi:
Con la rilocalizzazione, il nuovo impianto prevederà la possibilità di aumentare le capacità depurative dell'attuale impianto, intercettando altresì nuovi scarichi esistenti oggi non collettati.
- Entità dell'investimento
Importo complessivo: € 500.000
- Cronoprogramma
Anno di avvio (previsione): 2026
Anno di entrata in esercizio (previsione): 2031

Anno	Investimento	Importo annuo	Entrata in esercizio
2026	LIC (previsione)	€ 5.000	€ 0

2027	LIC (previsione)	€	15.000	€	0
2028	LIC (previsione)	€	0	€	0
2029	LIC (previsione)	€	15.000	€	0
2030	LIC (previsione)	€	250.000	€	0
2031	Capitalizzazione (previsione)	€	215.000	€	500.000

8 Eventuali istanze specifiche

Non ricorre il caso.

9 Ulteriori elementi informativi

Non ricorre il caso.

10 Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)

Non ricorre il caso.

11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)

[*solo per le gestioni per le quali si richieda l'impiego di dati per la definizione degli obiettivi per gli anni 2026-2027 differenti da quelli comunicati nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII – anno 2025"*]

Non ricorre il caso.

Wskaźniki infrastrukturalne

Wskaźniki dotyczące infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, zgodnie z art. 10 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 1152, z późn. zm.)

https://bip.brpo.gov.pl/pl/content/rpo-wskazniki-infrastrukturalne

Data danych

Nazwa_plik_wynikowy_2.csv

Nazwa_plik_wynikowy_2.xlsx

| Kod TERYT gminy | Nazwa Gminy z podziałem | Powiat z podziałem | Województwo | Ludność ogółem | Ludność korzystająca z sieci wodociągowej | Ludność korzystająca z wodociągu wiejskiego | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej | Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i przydomowej oczyszczalni ścieków bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i przydomowej oczyszczalni ścieków bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej bez oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej bez oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej bez oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej bez oczyszczalni ścieków

Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS)

Crea POS: riccopia nel presente foglio gli interventi del foglio "Pdi-crono_int" per i quali è stata valorizzata la Colonna I

		anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Contributi 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031	Contributi 2031	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2032	Contributi 2032	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2033	Contributi 2033	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2034	Contributi 2034	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2035	Contributi 2035	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2035	Contributi post 2035
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	0		0		1.000.000		1.000.000		1.000.000		175.000		0	
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 (lotto di completamento)														
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	100.000		750.000		750.000		750.000		750.000		750.000		2.210.000	
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta	75.000		350.000		350.000		350.000		350.000		350.000		1.050.000	
N81/2020	Razionalizzazione e potenziamento della rete acquedottistica in frazione Rilate														
N87/2020	Raddoppio e conversione della condotta Colosimo	500.000		1.340.000		1.340.000		1.340.000		1.340.000		1.340.000		9.380.000	
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 (Rio Crosio - Via Buozzi)														
N94/2022	Realizzazione di pannelli fotovoltaici campo pozzi di Cantarana														
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	0		0		0		0		0		1.000.000		305.000	
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	1.000.000		1.000.000		655.000									
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	0		800.000		800.000		800.000		800.000		800.000		3.560.000	
N98/2024	Ottimizzazione ed efficientamento del sistema di approvvigionamento della Rete	35.000		305.000		305.000		305.000							
N99/2024	Efficientamento energetico, ambientale e di processo del Depuratore Comunale	265.000		960.000		960.000		960.000		960.000		960.000		2.800.000	
N102/2026	Rilocalizzazione impianto di depurazione Montegrosso Cinaglio	250.000		215.000											

Realizzato

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2022	2023	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro		2.687.384	3.530.384	3.953.059
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti"	euro		1.607.688	3.723.362	6.761.197
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "Nuovi_investimenti"	euro		1.607.688	3.723.362	6.761.197
Check coerenza Entrate in esercizio	euro	-	-	-	-
Contributi - da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti"	euro	-	1.775.616	297.103	1.289.897
Contributi - da foglio "Nuovi investimenti"	euro	-	1.775.616	297.103	1.289.897
Check coerenza Contributi	euro	-	-	-	-
LIC dell'anno	euro		1.096.243	1.165.279	221.025

presenza errori di compilazione nei fogli dei cronoprogrammi

investimenti	gestionale	di terzi	Contributi da FoNI
FALSO	FALSO	FALSO	VERO
Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori

Sono_presenti_errori

VERO

Previsto

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi) da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti"	euro			5.143.333	3.950.655	3.744.000	3.894.239
Valore investimento annuo (lordo contributi) da foglio "Piano_Tariffario"	euro			5.143.333	3.950.655	3.744.000	3.894.239
Check coerenza Valore investimento annuo	euro	-	-	-	-	-	-
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro			4.872.488	2.810.733	4.044.119	2.023.619
incidenza ERC free	%			32%	7%	1%	2%
incidenza ERC Env	%			38%	14%	2%	10%
Contributi - da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti"	euro			1.089.023	105.000	105.000	105.000
Contributi - da foglio "Piano_Tariffario"	euro			1.089.023	105.000	105.000	105.000
Check coerenza Contributi	euro			-	-	-	-
Contributi - da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti" - di cui FoNI	euro			-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro			4.054.077	3.863.655	3.639.000	3.789.239

Previsto

Riepilogo Piano Opere Strategiche	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro					3.174.582	2.345.655	2.202.000	2.252.218	2.225.000	5.720.000	6.160.000	5.505.000	5.200.000	5.375.000
Contributi	euro					962.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro					2.212.158	2.345.655	2.202.000	2.252.218	2.225.000	5.720.000	6.160.000	5.505.000	5.200.000	5.375.000

Costi operativi di qualità tecnica (Mill. €)

	UdM	2024 RES	2024 ENV	2024 Non ERC	2025 RES	2025 ENV	2025 Non ERC
costi ordinari	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi [lettera a]	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati [lettera a]	euro			-			-
Check riconciliazione Opex QT [lettera a]	euro			-			-

Costi operativi di qualità tecnica (Mill. €)

	UdM	2024 RES	2024 ENV	2024 Non ERC	2025 RES	2025 ENV	2025 Non ERC
costi ordinari	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi [lettera b]	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati [lettera b]	euro			-			-
Check riconciliazione Opex QT [lettera b]	euro			-			-

Costi operativi di qualità tecnica (Mill. €) 47/2020/R/EEL

	UdM	2024 RES	2024 ENV	2024 Non ERC	2025 RES	2025 ENV	2025 Non ERC
costi ordinari	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi [lettera c]	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati [lettera c]	euro			-			-
Check riconciliazione Opex QT [lettera c]	euro			-			-

Opex QT previsti 2026-2029

	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Opex QT (al netto degli ERC_{FV})	euro			-	-	-	-
di cui RES	euro			-	-	-	-
di cui ENV	euro			-	-	-	-
di cui Non ERC	euro			-	-	-	-

Interventi funzionali alla risoluzione delle sentenze di condanna della Corte di Giustizia Europea e Contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 440/2017/R/Idr)

	UdM	2026-2029
Fabbisogno degli investimenti per adeguamenti aggiornati oggetto di condanna UE	euro	-
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	-
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	-
Gettito del VRC destinato alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	-
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	-

Valori in euro

	Preassunti	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	Altro
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - consuntivo	204.243	576.145	6.627	556.725	51.084	1.066.978	64.012	471.367	406.840
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - preconsuntivo	84.000	-	-	177.881	-	34.881	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024	3	8	0	8	0	15	1	6	6
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - preconsuntivo	313.882	92.133	17.484	557.891	11.073	2.124.737	103.410	207.793	464.631
Consuntivi 2025 - gennaio-luglio	1.189.864	-	-	77.201	-	19.801	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	4	1	0	8	0	29	1	3	6
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	390.000	439.745	97.000	556.001	86.000	2.264.218	10.000	1.155.000	321.066
Consuntivi 2026 - gennaio-luglio	-	-	385.547	75.000	-	429.897	221.813	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	4	6	1	8	1	31	0	16	4
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	250.000	-	900.000	516.050	106.000	400.014	182.500	428.618	1.112.915
Consuntivi 2027 - gennaio-luglio	-	-	-	75.000	-	30.000	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	3	-	12	7	1	7	2	6	15
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	250.000	-	900.000	987.000	25.000	265.000	265.000	325.000	729.000
Consuntivi 2028 - gennaio-luglio	-	-	-	75.000	-	30.000	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	3	-	12	13	0	4	4	4	10
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	250.000	-	-	770.000	10.000	405.000	1.104.236	720.000	361.000
Consuntivi 2029 - gennaio-luglio	-	-	-	75.000	-	30.000	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	3	-	-	11	0	6	15	10	5

Valori in euro

	MC1	MC2
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - consuntivo		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - preconsuntivo		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - preconsuntivo		-
Consuntivi 2025 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato		-
Consuntivi 2026 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato		-
Consuntivi 2027 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato		-
Consuntivi 2028 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato		-
Consuntivi 2029 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029		-

Legenda per movimentazione LIC

compilazione manuale
compilazione manuale in coerenza con dati comunicati nelle precedenti edizioni

Valori in euro (anno a-2)

	LICa lordo contributi (ingresso)	Contributi (valore puntuale riferito a t = LIC_{cont})	LICa netto contributi (ingresso)	LIC 2022 (uscita)	LIC 2023 (uscita)	LIC 2024 (uscita)	LIC 2025 (uscita)	LIC 2026 (uscita)	LIC 2027 (uscita)	Saldo LIC anno a	Saldo LIC anno a-1	Saldo LIC anno a-2	Saldo LIC anno a-3	GR_{Saldo}	Saldo LIC totale a 4 anni
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2027	40.000	-	40.000							40.000	110.000	113.675	308.466	19.458	570.150
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2026	150.000	-	150.000						0,60	150.000	116.409	309.034	98.865	25.372	674.284
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025	116.458	-	116.458						0,60	116.458	309.034	98.865	2.811	21.025	548.650
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2024	611.033	-	611.033					302.033	302.033	611.033	192.769	9.865	22.183	35.350	870.870
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2023	183.129	-	183.129				183	93.915	93.915						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2022	11.051	-	11.051			74	1.051	7.259	7.259						
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2022	302.217	-	302.217	1.884	4.392			3.960	3.960						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025															
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2026															
TLC										4,31%	3,38%	3,66%	3,00%		

85233

Ricostruzione per componenti OF (poni tariffari)

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
incidenza Res_{cons}	1	2	12,8%	10,1%	10,6%	10,4%
incidenza Env_{cons}	1	1	9,1%	20,9%	23,2%	21,2%
OF_{a-2} complessivo	-	-	35.358	21.026	25.372	19.458
OF_{a-2} (Res_{cons})	-	-	4.501	2.124	2.690	2.026
OF_{a-2} (Env_{cons})	-	-	3.198	5.380	5.882	4.124
OF_{a-2} (Capex)	-	-	27.659	13.512	16.799	13.308
Saldo LIC_{a-2} complessivo	-	-	835.859	526.910	674.308	570.289
Saldo LIC_{a-2} (Res_{cons})	-	-	107.322	51.466	71.519	59.429
Saldo LIC_{a-2} (Env_{cons})	-	-	76.240	134.829	156.328	120.989
Saldo LIC_{a-2} (Capex)	-	-	652.304	338.622	446.458	389.850
Saldo LIC_{anno} complessivo	-	-	1.040.223	293.628	489.250	1.381.310
Saldo LIC_{anno} (Res_{cons})	-	-	365.021	29.700	51.855	144.822
Saldo LIC_{anno} (Env_{cons})	-	-	259.367	75.139	113.425	335.161
Saldo LIC_{anno} (Capex)	-	-	2.218.850	188.705	323.933	1.081.348

Uscite LIC 2026	0,60
Uscite LIC 2027	(108.321,80)

Riepilogo investimenti previsti, realizzati da terzi	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Infrastrutture improcrastinabili in relazione a cui ognuno verifica, almeno ogni biennio, la necessaria capacità di ricorso al credito e di attrazione della necessarie competenze specialistiche	euro	-	-	-	-	-	-	Infrastrutture improcrastinabili
Infrastrutture ricontestualizzate ad opere di rilievo nuovo ambito per il superamento della criticità legate al Climate Change e per la sostenibilità ambientale	euro	-	-	-	-	-	-	Opere di rilievo nuovo ambito
Check infrastrutture improcrastinabili	euro	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	
Check Opere di rilievo nuovo ambito	euro	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	

Verifica dei contributi stratificati nel foglio "MIR_consolidamento"	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore foglio "MIR_consolidamento"	euro			2.457.811	1.351.620	105.000	105.000
Valore foglio "Piano_Tariffario"	euro			1.368.788	1.345.620	1.073.185	1.582.616
Valore foglio "Pdf-cronoprogr_inv" (CheN incluso)	euro			1.089.023	105.000	105.000	105.000
Contributi suscitatrente	euro			-	-	(1.073.185)	(1.582.616)

Wskaźniki infrastrukturalne

Wskaźniki dotyczące infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, zgodnie z art. 10 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 1152, z późn. zm.)

https://bip.brpo.gov.pl/pl/content/rpo-wskazniki-infrastrukturalne

Data danych

Nazwa_plik_wynikowy_2.csv

Nazwa_plik_wynikowy_2.xlsx

| Kod TERYT gminy | Nazwa Gminy z podziałem | Powiat z podziałem | Województwo | Ludność ogółem | Ludność korzystająca z sieci wodociągowej | Ludność korzystająca z wodociągu wiejskiego | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej | Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i przydomowej oczyszczalni ścieków bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i przydomowej oczyszczalni ścieków bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków bez oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej bez oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej bez oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej, oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej bez oczyszczalni ścieków i przydomowej oczyszczalni ścieków | Ludność korzystająca z kanalizacji deszczowej bez oczyszczalni ścieków

Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS)

Crea POS: riccopia nel presente foglio gli interventi del foglio "Pdi-crono_int" per i quali è stata valorizzata la Colonna I

		anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Contributi 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031	Contributi 2031	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2032	Contributi 2032	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2033	Contributi 2033	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2034	Contributi 2034	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2035	Contributi 2035	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2035	Contributi post 2035
N49/2016	Estensione della rete fognaria di Asti - 3° lotto (loc. Casabianca Sessant)	0		0		1.000.000		1.000.000		1.000.000		175.000		0	
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 (lotto di completamento)														
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	100.000		750.000		750.000		750.000		750.000		750.000		2.210.000	
N77/2020	Sostituzione condotte della rete alta	75.000		350.000		350.000		350.000		350.000		350.000		1.050.000	
N81/2020	Razionalizzazione e potenziamento della rete acquedottistica in frazione Rilate														
N87/2020	Raddoppio e conversione della condotta Colosimo	500.000		1.340.000		1.340.000		1.340.000		1.340.000		1.340.000		9.380.000	
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 (Rio Crosio - Via Buozzi)														
N94/2022	Realizzazione di pannelli fotovoltaici campo pozzi di Cantarana														
N95/2022	Estensione della rete fognaria di Asti - 4° lotto (loc. Valterza)	0		0		0		0		0		1.000.000		305.000	
N96/2024	Estensione della rete fognaria di Asti - 2° lotto (loc. Castiglione)	1.000.000		1.000.000		655.000									
N97/2024	Razionalizzazione Fognatura Asti Est (Lotto II)	0		800.000		800.000		800.000		800.000		800.000		3.560.000	
N98/2024	Ottimizzazione ed efficientamento del sistema di approvvigionamento della Rete	35.000		305.000		305.000		305.000							
N99/2024	Efficientamento energetico, ambientale e di processo del Depuratore Comunale	265.000		960.000		960.000		960.000		960.000		960.000		2.800.000	
N102/2026	Rilocalizzazione impianto di depurazione Montegrosso Cinaglio	250.000		215.000											

Realizzato

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2022	2023	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro		2.687.384	3.530.384	3.953.059
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti"	euro		1.607.688	3.723.362	6.761.197
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "Nuovi_investimenti"	euro		1.607.688	3.723.362	6.761.197
Check coerenza Entrate in esercizio	euro	-	-	-	-
Contributi - da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti"	euro	-	1.775.616	297.103	1.289.897
Contributi - da foglio "Nuovi investimenti"	euro	-	1.775.616	297.103	1.289.897
Check coerenza Contributi	euro	-	-	-	-
LIC dell'anno	euro		1.096.243	1.165.279	221.025

presenza errori di compilazione nei fogli dei cronoprogrammi

investimenti	gestionale	di terzi	Contributi da FoNI
FALSO	FALSO	FALSO	VERO
Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori

Sono_presenti_errori

VERO

Previsto

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi) da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti"	euro			5.143.333	3.950.655	3.744.000	3.894.239
Valore investimento annuo (lordo contributi) da foglio "Piano_Tariffario"	euro			5.143.333	3.950.655	3.744.000	3.894.239
Check coerenza Valore investimento annuo	euro	-	-	-	-	-	-
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro			4.872.488	2.810.733	4.044.119	2.023.619
incidenza ERC free	%			32%	7%	1%	2%
incidenza ERC Env	%			38%	14%	2%	10%
Contributi - da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti"	euro			1.089.023	105.000	105.000	105.000
Contributi - da foglio "Piano_Tariffario"	euro			1.089.023	105.000	105.000	105.000
Check coerenza Contributi	euro			-	-	-	-
Contributi - da foglio "Pdf-cronoprogramma_investimenti" - di cui FoNI	euro			-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro			4.054.077	3.863.655	3.639.000	3.789.239

Previsto

Riepilogo Piano Opere Strategiche	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro					3.174.582	2.345.655	2.202.000	2.252.218	2.225.000	5.720.000	6.160.000	5.505.000	5.200.000	5.375.000
Contributi	euro					962.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro					2.212.158	2.345.655	2.202.000	2.252.218	2.225.000	5.720.000	6.160.000	5.505.000	5.200.000	5.375.000

Costi operativi di qualità tecnica (Mill. €)

	UdM	2024 RES	2024 ENV	2024 Non ERC	2025 RES	2025 ENV	2025 Non ERC
costi ordinari	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi [lettera a]	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati [lettera a]	euro			-			-
Check riconciliazione Opex QT [lettera a]	euro			-			-

Costi operativi di qualità tecnica (Mill. €)

	UdM	2024 RES	2024 ENV	2024 Non ERC	2025 RES	2025 ENV	2025 Non ERC
costi ordinari	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi [lettera b]	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati [lettera b]	euro			-			-
Check riconciliazione Opex QT [lettera b]	euro			-			-

Costi operativi di qualità tecnica (Mill. €) 47/2020/R/EEL

	UdM	2024 RES	2024 ENV	2024 Non ERC	2025 RES	2025 ENV	2025 Non ERC
costi ordinari	euro	-	-	-	-	-	-
costi aggiornabili	euro	-	-	-	-	-	-
costi associati a specifiche finalità	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT consuntivi [lettera c]	euro	-	-	-	-	-	-
Opex QT approvati [lettera c]	euro			-			-
Check riconciliazione Opex QT [lettera c]	euro			-			-

Opex QT previsti 2026-2029

	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Opex QT (al netto degli ERC_{FV})	euro			-	-	-	-
di cui RES	euro			-	-	-	-
di cui ENV	euro			-	-	-	-
di cui Non ERC	euro			-	-	-	-

Interventi funzionali alla risoluzione delle sentenze di condanna della Corte di Giustizia Europea e Contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 440/2017/R/Idr)

	UdM	2026-2029
Fabbisogno degli investimenti per adeguamenti aggiornati oggetto di condanna UE	euro	-
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	-
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	-
Gettito del VRC destinato alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	-
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	-

Valori in euro

	Preassunti	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	Altro
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - consuntivo	204.243	576.145	6.627	556.725	51.084	1.066.978	64.012	471.367	406.840
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - preconsuntivo	84.000	-	-	177.881	-	34.881	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024	3	8	0	8	0	15	1	6	6
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - preconsuntivo	313.882	92.133	17.484	557.891	11.073	2.124.737	103.410	207.793	464.631
Consuntivi 2025 - gennaio-luglio	1.189.864	-	-	77.201	-	19.801	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025	4	1	0	8	0	29	1	3	6
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato	390.000	439.745	97.000	556.001	86.000	2.264.218	10.000	1.155.000	321.066
Consuntivi 2026 - gennaio-luglio	-	-	385.547	75.000	-	429.897	221.813	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026	4	6	1	8	1	31	0	16	4
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato	250.000	-	900.000	516.050	106.000	400.014	182.500	428.618	1.112.915
Consuntivi 2027 - gennaio-luglio	-	-	-	75.000	-	30.000	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027	3	-	12	7	1	7	2	6	15
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato	250.000	-	900.000	987.000	25.000	265.000	265.000	325.000	729.000
Consuntivi 2028 - gennaio-luglio	-	-	-	75.000	-	30.000	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028	3	-	12	13	0	4	4	4	10
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato	250.000	-	-	770.000	10.000	405.000	1.104.236	720.000	361.000
Consuntivi 2029 - gennaio-luglio	-	-	-	75.000	-	30.000	-	-	-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029	3	-	-	11	0	6	15	10	5

Valori in euro

	MC1	MC2
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - consuntivo		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024 - preconsuntivo		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2024		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025 - preconsuntivo		-
Consuntivi 2025 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2025		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026 - pianificato		-
Consuntivi 2026 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2026		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027 - pianificato		-
Consuntivi 2027 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2027		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028 - pianificato		-
Consuntivi 2028 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2028		-
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029 - pianificato		-
Consuntivi 2029 - gennaio-luglio		-
Valore investimento annuo pro capite (lordo contributi) 2029		-

Legenda per movimentazione LIC

compilazione manuale
compilazione manuale in coerenza con dati comunicati nelle precedenti edizioni

Valori in euro (anno a-2)

	LICa lordo contributi (ingresso)	Contributi (valore puntuale riferito a t = LIC_{cont})	LICa netto contributi (ingresso)	LIC 2022 (uscita)	LIC 2023 (uscita)	LIC 2024 (uscita)	LIC 2025 (uscita)	LIC 2026 (uscita)	LIC 2027 (uscita)	Saldo LIC anno a	Saldo LIC anno a-1	Saldo LIC anno a-2	Saldo LIC anno a-3	GR_{Saldo}	Saldo LIC totale a 4 anni
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2027	40.000	-	40.000							40.000	110.000	113.675	308.466	19.458	570.150
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2026	150.000	-	150.000						0,60	150.000	116.409	309.034	98.865	25.372	674.284
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025	116.458	-	116.458						0,60	116.458	309.034	98.865	2.811	21.025	548.650
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2024	611.033	-	611.033					302.033	302.033	611.033	192.769	9.865	22.183	35.350	870.870
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2023	183.129	-	183.129				183	93.915	93.915						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2022	11.051	-	11.051			74	1.051	7.259	7.259						
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2022	302.217	-	302.217	1.884	4.392			3.960	3.960						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025															
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2026															
TLC										4,31%	3,38%	3,66%	3,00%		

85233

Ricostruzione per componenti OF (poni tariffari)

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
incidenza Res_{cons}	1	2	12,8%	10,1%	10,6%	10,4%
incidenza Env_{cons}	1	1	9,1%	20,9%	23,2%	21,2%
OF_{a-2} complessivo	-	-	35.358	21.026	25.372	19.458
OF_{a-2} (Res_{cons})	-	-	4.501	2.124	2.690	2.026
OF_{a-2} (Env_{cons})	-	-	3.198	5.380	5.882	4.124
OF_{a-2} (Capex)	-	-	27.659	13.512	16.799	13.308
Saldo LIC_{a-2} complessivo	-	-	835.859	526.910	674.308	570.289
Saldo LIC_{a-2} (Res_{cons})	-	-	107.322	51.466	71.519	59.429
Saldo LIC_{a-2} (Env_{cons})	-	-	76.240	134.829	156.328	120.989
Saldo LIC_{a-2} (Capex)	-	-	652.304	338.622	446.458	389.850
Saldo LIC_{anno} complessivo	-	-	1.040.223	293.628	489.250	1.381.310
Saldo LIC_{anno} (Res_{cons})	-	-	365.021	29.700	51.855	144.822
Saldo LIC_{anno} (Env_{cons})	-	-	259.367	75.139	113.425	335.161
Saldo LIC_{anno} (Capex)	-	-	2.218.850	188.705	323.933	1.081.348

Uscite LIC 2026	0,60
Uscite LIC 2027	(108.321,80)

Riepilogo investimenti previsti, realizzati da terzi	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Infrastrutture improcrastinabili in relazione a cui ognuno verifica, almeno ogni biennio, la necessaria capacità di ricorso al credito e di attrazione della necessarie competenze specialistiche	euro	-	-	-	-	-	-	Infrastrutture improcrastinabili
Infrastrutture ricontestualizzate ad opere di rilievo nuovo ambito per il superamento della criticità legate al Climate Change e per la sostenibilità ambientale	euro	-	-	-	-	-	-	Opere di rilievo nuovo ambito
Check infrastrutture improcrastinabili	euro	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	
Check Opere di rilievo nuovo ambito	euro	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	

Verifica dei contributi stratificati nel foglio "MIR_consolidamento"	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore foglio "MIR_consolidamento"	euro			2.457.811	1.351.620	105.000	105.000
Valore foglio "Piano_Tariffario"	euro			1.368.788	1.345.620	1.073.185	1.582.616
Valore foglio "Pdf-cronoprogr_inv" (CheN incluso)	euro			1.089.023	105.000	105.000	105.000
Contributi suscitatrente	euro			-	-	(1.073.185)	(1.582.616)

Ente di Governo n.5 Astigiano Monferrato

Programma degli Interventi (PdI)
periodo regolatorio 2024-2029
Aggiornamento Biennale 2026-2027
Piano delle Opere Strategiche (POS)
Gestore Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato

Ottobre 2026

INDICE

1. INTRODUZIONE PRELIMINARE 3

2. OBIETTIVI ED INDIRIZZI DI PIANIFICAZIONE 4

3. QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (RQTI) 6

3.1 Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI). 6

4. ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE AGLI OBBIETTIVI PIANIFICATI 9

5. ANALISI DEGLI INTERVENTI INSERITI NEL PDI PROPOSTO DAL GESTORE IN RELAZIONE ALLE CRITICITÀ 20

5.1 Interventi inseriti nel pdi raggruppati per Criticità..... 20
5.2 Totale Interventi del pdi raggruppati per Criticità con relative percentuali di spesa.. 37
5.3 Analisi delle spese (consuntivo e preventivo) previste nel pdi anni 2023-2029..... 41
5.4 riepilogo PdI anni 2023-2029 42

6. PIANO OPERE STRATEGICHE (POS) 44

ALLEGATI 46

ALLEGATO RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PRESENTATA DAL GESTORE CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO RELATIVA AL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI .....

ALLEGATO PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PDI PRESENTATA DAL GESTORE CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029 ANNO RACCOLTA 2026 .....

ALLEGATO PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS) PRESENTATA DAL CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029: ANNO RACCOLTA 2026 .....

ALLEGATO RIEPILOGO PDI E POS PRESENTATO DAL GESTORE CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO NEL FILE RDT TARIFFE E QUALITÀ TECNICA SERVIZI IDRICI – PERIODO REGOLATORIO 2024-2029: ANNO RACCOLTA 2026.....

1. Introduzione preliminare

In relazione a quanto previsto da ARERA nella Deliberazione 23 dicembre 2025 582/2025/R/IDR “Approvazione dei criteri per il primo aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato, ai sensi del metodo tariffario per il quarto periodo regolatorio Mti-4” il Gestore Consorzio dei Comuni per l’Acquedotto del Monferrato ha presentato, con tutti gli lementi necessari all’aggiornamento tariffario i dati relativi al Programma degli Interventi e al Piano delle Opere Strategiche.

Il presente documento analizza quanto indicato dal Gestore Consorzio dei Comuni per l’Acquedotto del Monferrato in riferimento all’aggiornamento biennale 2026-2027 del 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.

Il Gestore nella compilazione del PdI e POS ha 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’EGAto5.

2. Obiettivi ed indirizzi di Pianificazione

Con Deliberazione della Conferenza dell'Ente di Governo dell'Ambito n.5 Astigiano Monferrato n. 4 derl 24/01/2024 ad oggetto "Approvazione Documento Obiettivi ed Indirizzi di Pianificazione per la Redazione del Piano delle Opere Strategiche (Pos) e l'aggiornamento del Programma degli Interventi (Pdi) 2024-2029" sono stati approvati gli obiettivi generali di pianificazione dell'Egato 5.
Tali obbiettivi sono stati individuati con la finalità di una convergenza, a scala d'Ambito, verso un assetto ottimale delle infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione per poter garantire una crescita qualitativa del servizio in modo omogeneo sull'intero territorio compatibilmente con livelli di spesa sostenibili anche in relazione ad aumenti tariffari socialmente compatibili.

Si riportano di seguito i principali obiettivi della Pianificazione EGAto5 in relazione agli obiettivi di qualità tecnica individuati da ARERA ed alla programmazione sovraordinata.

M0: Resilienza idrica ed in particolare M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato La resilienza idrica per l'uso potabile (indicatore M0a) è definita a livello di gestione ed è calcolata come rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione medesima. L'obiettivo è quello di migliorare la capacità di resilienza dei sistemi di approvviggionamento al fine di soddisfare pienamente la domanda idrica nel territorio gestito. Gli interventi messi in campo dai Gestori dell'Ato5 dovranno perseguire l'obiettivo di avere una disponibilità idrica pari ad almeno il doppio dei consumi medi annui (incluse le perdite). L'azione dovrà essere quindi duplice. Diminuzione del numeratore con particolare riferimento alle perdite. Aumento del denominatore con l'individuazione di nuove fonti di approvviggionamento. Altresì un utilizzo dell'interconnessione CCAM – ASP- Valtiglione tendente verso i 150 l/s (a regime) porterà ad un miglioramento dell'M0a in quanto i volumi scambiati incidono, quale miglioramento del macroindicatore, sia a numeratore e sia a denominatore.

M1: Perdite idriche Progressiva riduzione delle perdite di acqua dalle reti idriche con lo sviluppo di appositi programmi d'intervento con specifico riferimento alla distrettualizzazione delle reti ed al monitoraggio degli impianti, nonché alla maggior regolazione della pressione in rete ed alla sostituzione delle condotte più degradate.
Prosecuzione del programma di sostituzione contatori.

M2: Interruzioni del servizio Adeguamento degli impianti di acquedotto in una logica di razionalizzazione del sistema al fine di garantire adeguati livelli di servizio.

M3: Qualità dell'acqua erogata Estensione dei buoni livelli di qualità dell'acqua distribuita a tutto il territorio dell'Ato5 e definizione di specifici Water Safety Plan per ogni sistema idrico gestito.

M4: Adeguatezza del Sistema fognario Rifacimento ed adeguamento di tratti del sistema fognario e degli impianti connessi (sollevamenti, scolmatori…) al fine di prevenire tutte le situazioni di criticità.
Progressivo collegamento (attraverso la realizzazione di collettori fognari vallivi) dei piccoli impianti di depurazione e prosecuzione degli interventi di razionalizzazione del sistema di depurazione.

M5: Smaltimento fanghi in discarica Proseguimento delle attività per il contenimento dei fanghi in uscita dagli impianti di depurazione convogliati allo smaltimento in discarica.

M6: Qualità delle acque depurate Miglioramento della qualità degli scarichi dei depuratori al fine di perseguire, per quanto di competenza del servizio idrico integrato, gli obiettivi di qualità ambientale previsti dalla Direttiva Comunitaria 2000/60/CE recepiti dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte e dal Piano di Gestione del Distretto idrografico del fiume Po promuovendo altresì l'installazione di sistemi depurativi naturali.

Ulteriori obiettivi Ato5

1. Proseguimento del percorso d'interconnessione delle fonti di approvvigionamento dell'Ambito e razionalizzazione dei prelievi per il corretto utilizzo delle falde idriche profonde anche attraverso le interconnessioni e la delocalizzazione dei prelievi esistenti nelle aree sovra sfruttate.
2. Implementazione dei sistemi di telecontrollo ed automazione sia sugli impianti idrici, sia sugli impianti di depurazione per il progressivo controllo dei processi e dei sistemi infrastrutturali e per la riduzione dei costi gestionali.
3. Promozione di investimenti mirati al contenimento e alla razionalizzazione dei consumi energetici attraverso l'installazione di sistemi di efficientamento e attraverso la razionalizzazione delle infrastrutture.

3. Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (RQTI) .

3.1 QUALITÀ TECNICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (RQTI).

Si riporta di seguito una sintesi dei dati di Qualità tecnica relativi al Gestore Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato
E' stata strutturata una tabella che unisce quanto indicato nel Riepilogo RQTI valutazione performance biennio 2024-2025 e Riepilogo RQTI identificazione obiettivi 2026-2027 nel foglio presente nell'RDT 2026

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	Presenza prerequisito Preq4$_{M0}$	Adeguato	Adeguato		
	M0a	0,38	0,38		
	M0b	0,20	0,20		
	DISP	30.243.178	30.243.178	30.243.178	30.243.178
	Classe	A	A	A	A
	Obiettivo RQTI		Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo DISP				
	Raggiungimento obiettivo	SI			
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M0		2025		
M1	Presenza prerequisito Preq1	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M1}$	Adeguato	Adeguato		
	M1a	4,44	4,44	4,35	4,26
	M1b	28,29%	28,29%	27,72%	27,17%
	Classe	B	B	B	B
	Obiettivo RQTI		-2% di M1a	-2% di M1a	
	Valore obiettivo M1a		4,35	4,26	
	Raggiungimento obiettivo	NO			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1		2025		
M2	Presenza prerequisito Preq4$_{M2}$	Adeguato	Adeguato		
	M2	2,18	2,18	2,14	2,09
	Classe	B	B	B	B
	Obiettivo RQTI		-2% di M2	-2% di M2	

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	Valore obiettivo M2		2,14	2,09	
	Raggiungimento obiettivo	**NO**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2		**2025**		
M3	**Presenza prerequisito Preq2**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M3}$	Adeguato	Adeguato		
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M3c	0,000%	0,00%		
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo M3a				
	Valore obiettivo M3b				
	Valore obiettivo M3c				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3		**2025**		
M4	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M4}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M4}$	Adeguato	Adeguato		
	M4a	0,66	0,66	0,66	0,66
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo M4a				
	Valore obiettivo M4b				
	Valore obiettivo M4c				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4		**2025**		
M5	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M5}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M5}$	Adeguato	Adeguato		

Macro-indicatore		Valori 2025 consuntivi	Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
	$MF_{tq,disc}$ ($\sum MF_{tq,disc,imp}$)	0,00	0,00	0,00	0,00
	$\%SS_{tot}$	3,0%	3,0%		
	M5	0,00%	0,00%		
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo MFtq,disc				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5		**2025**		
M6	**Presenza prerequisitoPreq3$_{M6}$**	SI	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M6}$	Non adeguato	Non adeguato		
	M6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	**A**	**A**	**A**	**A**
	Obiettivo RQTI		**Mantenimento**	**Mantenimento**	
	Valore obiettivo M6				
	Raggiungimento obiettivo	**SI**			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6		**2025**		

4. Analisi degli interventi inseriti nel PdI proposto dal Gestore in relazione agli obbiettivi pianificati

Si riporta di seguito lo sviluppo degli interventi proposti nell'aggiornamtno biennale 2026-2027 del Programma degli interventi (2024-2029) dal Gestore Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato distinti per ogni singolo obiettivo. Al fine di rendere più rappresentativa la situazione vengono riportati gli importi suddivisi per anno di ogni singolo intervento con i relativi totali distinti per obbiettivo.

Obiettivo M0: Resilienza idrica ed in particolare M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M0	2.735	1.475	12.898		20.000	350.000	250.000
N163/2020	Lavori per la costruzione manufatto avanpozzo Campo Pozzi Cascina Giarrea in Comune di Saluggia (VC) – POZZO 1.2	APP1.1	M0	1.495	5.764					
N171/2020	Raddoppio collettore in Loc. C.na Giarrea (Comune di Saluggia) Campo Pozzi	APP1.1	M0				10.000	300.000	40.000	
				4.230	7.239	12.898	10.000	320.000	390.000	250.000

Obiettivo M1
M1: Perdite idriche

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M1	149.779	148.591	148.638	200.000	250.000	250.000	250.000
G3	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	M1	1.485.470	1.359.351	629.514	450.000	750.000	750.000	850.000
G8	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	DIS1.2	M1	23.534	15.687	73.704	20.000	20.000	20.000	20.000
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	M1					20.000	300.000	500.000
N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova adduzione Grazzano Badoglio	APP2.2	M1	13.215	176		20.000	100.000	150.000	360.000
N123/2016	Sostituzione rete adduzione dal serbatoio di Fubine a Quargnento (AL)	APP2.2	M1			3.768				
N130/2016	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio di Monte Croce (Comune di Villamiroglio) alla Loc. La	APP2.2	M1	86.192	4.487			20.000	150.000	500.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
	Cascinetta (Comune di Cerrina) - 2° LOTTO: Stazione di rilancio Borgatello - Loc. Cascinetta - compresa camera Blengi									
N158/2019	Lavori per la sostituzione di tratto dell'anello principale - variante di tracciato in Comune di Murisengo (AL)	APP2.2	M1	14.475	12.476	31.411				
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	M1							20.000
N182/2022	Informatizzazione reti e impianti acquedotto	KNW1.1	M1		27.951	12.299	30.000	30.000	30.000	30.000
N192/2026	Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune di Villamiroglio - Monte Croce - a Comune di Brozolo)	APP2.2	M1				10.000			100.000
				1.772.665	1.568.719	899.334	730.000	1.190.000	1.650.000	2.630.000

M2: Interruzioni del servizio

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	M2				5.000	5.000	5.000	5.000
G7a)	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	M2	930.266	897.120	436.136	250.000	450.000	450.000	500.000
N18/2010	Sostituzione e potenziamento adduzione al serbatoio di Cocconato (AT)	APP2.2	M2	1.323	2.119		20.000	230.000	395.000	207.000
N62/2010	Sostituzione con potenziamento della condotta di adduzione al serbatoio del Comune di Frassinello (AL)	APP2.2	M2	5.417	23.169	926	20.000			
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea)	APP2.2	M2	574.479	986.766	356.500	300.000			
N135/2017	Comune di Castell'Alfero (AT) - Lavori per la posa di rete idrica e rete fognaria nelle Vie Alfieri e Amico	DIS1.2	M2	107.257						
N140/2017	Comune di Moncalvo (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in Via Roma	DIS1.2	M2	1.029			20.000	380.000	415.000	

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
N141/2017	Comune di Rosignano (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in fraz. Colma - Ramo Pomaro	DIS1.2	M2	3.793		8.189	15.000	350.000	460.000	
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	M2	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	M2	3.377						
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	M2	10.066				10.000	200.000	470.000
N177/2022	Lavori di consolidamento statico del serbatoio idrico in Comune di Lauriano (TO) Località Mezzana e rifacimento del gruppo idraulico	APP2.2	M2	1.821	2.100	98	15.000	140.000	35.000	80.000
N178/2022	Lavori per la sostituzione rete idrica di distribuzione in Comune di Piovà Massaia (AT) - Frazione San Pietro	APP2.2	M2	113.654	62.468	18.001	15.000			
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	DIS1.2	M2				20.000	340.000	10.000	

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
	rifacimento delle reti idriche di distribuzione									
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	M2		282	12.173	20.000	194.000	28.000	
N186/2024	Lavori di sostituzione rete idrica a seguito interventi di risanamento e ricostruzione del corpo stradale della s.p. n. 590	DIS1.2	M2		2.252	424				
N187/2024	Lavori di: Inserimento di nuova condotta 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	M2	2.704	2.289	27.525	20.000			
N191/2026	Comune di Villamiroglio (AL) - Rifacimento del gruppo idraulico nella camera di manovra del serbatoio di Monte Croce	APP2.2	M2				5.000	130.000	15.000	
N193/2026	Sostituzione con potenziamento della condotta di collegamento tra il nodo idraulico denominato "Blengi"	APP2.2	M2							30.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
	e quello denominato "Due punte"									
				1.758.458	1.978.565	859.972	725.000	2.229.000	2.013.000	1.292.000
				1.297	0	0	20.000	55.000	420.000	245.000

M3: Qualità dell'acqua erogata

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M3	14.510	62.295	29.169	10.000	10.000	10.000	10.000
G5	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	M3	769	5.089	59.954	1.000	1.000	1.000	1.000
N175/2021	Lavori di ristrutturazione fabbricato esistente per inserimento deposito stoccaggio ipoclorito presso centrale di sollevamento in comune di Verrua Savoia (TO)	POT1.1	M3	41.871	4.207					
				57.150	71.591	89.123	11.000	11.000	11.000	11.000

M4: Adeguatezza del Sistema fognario

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M4a	176.473	132.372	109.414	100.000	100.000	100.000	100.000
G10	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	M4a	517.218	413.812	293.957	200.000	300.000	300.000	350.000
G11	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti di sollevamento ecc…	FOG2.1	M4a	3.622	17.013	15.140	5.000	5.000	5.000	5.000
G12	Fognatura Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	FOG2.1	M4a	18.627	8.940		10.000	10.000	10.000	10.000
N183/2022	Informatizzazione reti e impianti fognatura	KNW1.2	M4a				10.000	10.000	10.000	10.000
				715.940	572.137	418.511	325.000	425.000	425.000	475.000

M5: Smaltimento fanghi in discarica

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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	M5	8.112			10.000	20.000	195.000	30.000
				8.112	0	0	10.000	20.000	195.000	30.000

M6: Qualità delle acque depurate

INTERVENTI INSERITI DAL GESTORE NEL PDI CON LA RELATIVA SPESA A CONSUNTIVO PER GLI ANNI 2023 - 2024, PRE CONSUNTIVO PER L'ANNO 2025 E LA SPESA PREVISTA PER GLI ANNI SUCCESSIVI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	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
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	M6	1.297				10.000	20.000	170.000
N189/2024	Lavori di adeguamento e ammodernamento impianto di depurazione in Comune di Cocconato (AT) Località Pozzo	DEP3.3	M6				10.000	20.000	148.000	20.000
N190/2024	Lavori di adeguamento impianto di depurazione gestito da C.C.A.M. nel comune di Refrancore (AT)	DEP3.3	M6				10.000	25.000	252.000	55.000
				1.297	0	0	20.000	55.000	420.000	245.000

5. Analisi degli interventi inseriti nel PdI proposto dal Gestore in relazione alle criticità

5.1 INTERVENTI INSERITI NEL PDI RAGGRUPPATI PER 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 2023 e 2024 sono indicati a consuntivo, il 2025 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

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 PdI-legenda	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	1.475	12.898		20.000	350.000	250.000
N163/2020	Lavori per la costruzione manufatto avanpozzo Campo Pozzi Cascina Giarrea in Comune di Saluggia (VC) – POZZO 1.2	APP1.1	1.495	5.764					
N171/2020	Raddoppio collettore in Loc. C.na Giarrea (Comune di Saluggia) Campo Pozzi	APP1.1				10.000	300.000	40.000	
	TOTALE		4.230	7.239	12.898	10.000	320.000	390.000	250.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,08%	0,14%	0,43%	0,41%	6,91%	7,23%	4,77%

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	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
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					20.000	300.000	500.000
N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova adduzione Grazzano Badoglio	APP2.2	13.215	176		20.000	100.000	150.000	360.000
N123/2016	Sostituzione rete adduzione dal serbatoio di Fubine a Quargnento (AL)	APP2.2			3.768				
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	86.192	4.487			20.000	150.000	500.000
N158/2019	Lavori per la sostituzione di tratto dell'anello principale - variante di tracciato in Comune di Murisengo (AL)	APP2.2	14.475	12.476	31.411				
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

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
N192/2026	Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune di Villamiroglio - Monte Croce - a Comune di Brozolo)	APP2.2				10.000			100.000
N18/2010	Sostituzione e potenziamento adduzione al serbatoio di Cocconato (AT)	APP2.2	1.323	2.119		20.000	230.000	395.000	207.000
N62/2010	Sostituzione con potenziamento della condotta di adduzione al serbatoio del Comune di Frassinello (AL)	APP2.2	5.417	23.169	926	20.000			
N102/2013	Sostituzione con potenziamento “Ramo Asti” da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea)	APP2.2	574.479	986.766	356.500	300.000			
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	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	3.377						
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	10.066				10.000	200.000	470.000
N177/2022	Lavori di consolidamento statico del serbatoio idrico in Comune di Lauriano (TO) Località Mezzana e rifacimento del gruppo idraulico	APP2.2	1.821	2.100	98	15.000	140.000	35.000	80.000
N178/2022	Lavori per la sostituzione rete idrica di distribuzione in Comune di Piovà Massaia (AT) - Frazione San Pietro	APP2.2	113.654	62.468	18.001	15.000			
N191/2026	Comune di Villamiroglio (AL) - Rifacimento del gruppo idraulico nella camera di	APP2.2				5.000	130.000	15.000	

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
	manovra del serbatoio di Monte Croce								
N193/2026	Sostituzione con potenziamento della condotta di collegamento tra il nodo idraulico denominato "Blengi" e quello denominato "Due punte"	APP2.2							30.000
	TOTALE		827.291	1.093.761	410.704	405.000	650.000	1.245.000	2.267.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		15,36%	21,55%	13,82%	16,54%	14,03%	23,09%	43,23%

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) 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	82.719	97.201	53.204	50.000	50.000	50.000	50.000
G13 b)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - impianti sollevamento	DEP2.1	20.537	3.754	32.064	20.000	20.000	20.000	20.000
G13 c)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - gruppi di misura	DEP2.1			4.950	1.000	1.000	1.000	

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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				1.000	1.000	1.000	
G14	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	DEP2.1	31.342	34.848	36.288	35.000	35.000	35.000	5.000
	TOTALE		134.598	135.803	126.506	107.000	107.000	107.000	75.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		2,50%	2,68%	4,26%	4,37%	2,31%	1,98%	1,43%

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 PdI-legenda	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	20.000	195.000	30.000
	TOTALE		8.112	0	0	10.000	20.000	195.000	30.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,15%	0,00%	0,00%	0,41%	0,43%	3,62%	0,57%

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 PdI-legenda	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
N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichieri (AT)	DEP3.3	212.195	243.713	245.855	150.000			
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del Comune di Pontestura (AL)	DEP3.3	314.506	29.023	4.926				
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							20.000
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	136.261	142.314					
N189/2024	Lavori di adeguamento e ammodernamento impianto di depurazione in Comune di Cocconato (AT) Località Pozzo	DEP3.3				10.000	20.000	148.000	20.000
N190/2024	Lavori di adeguamento impianto di depurazione gestito da C.C.A.M. nel	DEP3.3				10.000	25.000	252.000	55.000

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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 Refrancore (AT)								
	TOTALE		662.962	415.050	250.781	170.000	45.000	400.000	95.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		12,31%	8,18%	8,44%	6,94%	0,97%	7,42%	1,81%

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 PdI-legenda	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	138.393	52.646	10.749	30.000	30.000	30.000	80.000
	TOTALE		138.393	52.646	10.749	30.000	30.000	30.000	80.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		2,57%	1,04%	0,36%	1,22%	0,65%	0,56%	1,53%

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 PdI-legenda	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	1.485.470	1.359.351	629.514	450.000	750.000	750.000	850.000
G8	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	DIS1.2	23.534	15.687	73.704	20.000	20.000	20.000	20.000
G6	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	DIS1.2				5.000	5.000	5.000	5.000
G7a)	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	930.266	897.120	436.136	250.000	450.000	450.000	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	107.257						
N140/2017	Comune di Moncalvo (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in Via Roma	DIS1.2	1.029			20.000	380.000	415.000	
N141/2017	Comune di Rosignano (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in fraz. Colma - Ramo Pomaro	DIS1.2	3.793		8.189	15.000	350.000	460.000	
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	DIS1.2				20.000	340.000	10.000	

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
	dispersione idrica_ interventi di rifacimento delle reti idriche di distribuzione								
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		282	12.173	20.000	194.000	28.000	
N186/2024	Lavori di sostituzione rete idrica a seguito interventi di risanamento e ricostruzione del corpo stradale della s.p. n. 590	DIS1.2		2.252	424				
N187/2024	Lavori di: Inserimento di nuova condotta 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	2.289	27.525	20.000			
G4	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	14.510	62.295	29.169	10.000	10.000	10.000	10.000
G5	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	769	5.089	59.954	1.000	1.000	1.000	1.000
	TOTALE		2.569.332	2.344.365	1.276.788	831.000	2.500.000	2.149.000	1.386.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		47,70%	46,18%	42,98%	33,93%	53,97%	39,86%	26,43%

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 PdI-legenda	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	149.779	148.591	148.638	200.000	250.000	250.000	250.000
	TOTALE		149.779	148.591	148.638	200.000	250.000	250.000	250.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		2,78%	2,93%	5,00%	8,17%	5,40%	4,64%	4,77%

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 PdI-legenda	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	26.055	3.569	28.877	20.000	20.000	20.000	20.000
	TOTALE		26.055	3.569	28.877	20.000	20.000	20.000	20.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,48%	0,07%	0,97%	0,82%	0,43%	0,37%	0,38%

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 PdI-legenda	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	12.965	118.655	27.931	190.000	50.000	50.000	15.000
G17	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF2.1				1.000	1.000	1.000	1.000
	TOTALE		12.965	118.655	27.931	191.000	51.000	51.000	16.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,24%	2,34%	0,94%	7,80%	1,10%	0,95%	0,31%

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	Criticità ex foglio PdI-legenda	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	32.926	31.772	138.021	80.000	50.000	50.000	30.000
	TOTALE		32.926	31.772	138.021	80.000	50.000	50.000	30.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,61%	0,63%	4,65%	3,27%	1,08%	0,93%	0,57%

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 PdI-legenda	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	29.144	33.422	37.914	10.000	10.000	10.000	10.000
N128/2016	Realizzazione rete fognaria a gravità in Comune di Fubine (AL) - Località San Rocco	FOG1.2			3.044				
N154/2018	Nuovo tratto di collettore fognario necessario per convogliare uno scarico attualmente non autorizzato nella fognatura esistente nel Comune di Castagnole Monferrato (AT)	FOG1.2				10.000	94.000		
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				10.000	20.000	170.000
	TOTALE		30.441	33.422	40.958	20.000	114.000	30.000	180.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,57%	0,66%	1,38%	0,82%	2,46%	0,56%	3,43%

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) 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	176.473	132.372	109.414	100.000	100.000	100.000	100.000
G10	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	517.218	413.812	293.957	200.000	300.000	300.000	350.000
G11	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti di sollevamento ecc…	FOG2.1	3.622	17.013	15.140	5.000	5.000	5.000	5.000
G12	Fognatura Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	FOG2.1	18.627	8.940		10.000	10.000	10.000	10.000
	TOTALE		715.940	572.137	418.511	315.000	415.000	415.000	465.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		13,29%	11,27%	14,09%	12,86%	8,96%	7,70%	8,87%

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) 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		27.951	12.299	30.000	30.000	30.000	30.000
	TOTALE		0	27.951	12.299	30.000	30.000	30.000	30.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,55%	0,41%	1,22%	0,65%	0,56%	0,57%

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) 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
	TOTALE		0	0	0	10.000	10.000	10.000	10.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,00%	0,00%	0,00%	0,41%	0,22%	0,19%	0,19%

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 PdI-legenda	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	41.871	4.207					
	TOTALE		41.871	4.207	0	0	0	0	0
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,78%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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	Criticità ex foglio PdI-legenda	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
G18	Software	UTZ2.1	23.856	14.825	18.068	5.000	5.000	5.000	50.000
G19	Hardware	UTZ2.1	7.641	72.168	49.083	15.000	15.000	15.000	10.000
	TOTALE		31.497	86.993	67.151	20.000	20.000	20.000	60.000
	% di SPESA rispetto al TOTALE		0,58%	1,71%	2,26%	0,82%	0,43%	0,37%	1,14%

5.2 TOTALE INTERVENTI DEL PDI RAGGRUPPATI PER CRITICITÀ CON RELATIVE PERCENTUALI DI SPESA

ID Criticità	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	4.230	7.239	12.898	10.000	320.000	390.000	250.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,08%	0,14%	0,43%	0,41%	6,91%	7,23%	4,77%
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	827.291	1.093.761	410.704	405.000	650.000	1.245.000	2.267.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	15,36%	21,55%	13,82%	16,54%	14,03%	23,09%	43,23%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	134.598	135.803	126.506	107.000	107.000	107.000	75.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,50%	2,68%	4,26%	4,37%	2,31%	1,98%	1,43%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	8.112	0	0	10.000	20.000	195.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,15%	0,00%	0,00%	0,41%	0,43%	3,62%	0,57%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	662.962	415.050	250.781	170.000	45.000	400.000	95.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	12,31%	8,18%	8,44%	6,94%	0,97%	7,42%	1,81%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	138.393	52.646	10.749	30.000	30.000	30.000	80.000

ID Criticità	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	2,57%	1,04%	0,36%	1,22%	0,65%	0,56%	1,53%
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	2.569.332	2.344.365	1.276.788	831.000	2.500.000	2.149.000	1.386.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	47,70%	46,18%	42,98%	33,93%	53,97%	39,86%	26,43%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	149.779	148.591	148.638	200.000	250.000	250.000	250.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	2,78%	2,93%	5,00%	8,17%	5,40%	4,64%	4,77%
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	26.055	3.569	28.877	20.000	20.000	20.000	20.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,48%	0,07%	0,97%	0,82%	0,43%	0,37%	0,38%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	12.965	118.655	27.931	191.000	51.000	51.000	16.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,24%	2,34%	0,94%	7,80%	1,10%	0,95%	0,31%
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	32.926	31.772	138.021	80.000	50.000	50.000	30.000

ID Criticità	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	0,61%	0,63%	4,65%	3,27%	1,08%	0,93%	0,57%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	30.441	33.422	40.958	20.000	114.000	30.000	180.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,57%	0,66%	1,38%	0,82%	2,46%	0,56%	3,43%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	715.940	572.137	418.511	315.000	415.000	415.000	465.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	13,29%	11,27%	14,09%	12,86%	8,96%	7,70%	8,87%
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	0	27.951	12.299	30.000	30.000	30.000	30.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,55%	0,41%	1,22%	0,65%	0,56%	0,57%
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	0	0	0	10.000	10.000	10.000	10.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%	0,22%	0,19%	0,19%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	41.871	4.207	0	0	0	0	0
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,78%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ID Criticità	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
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	31.497	86.993	67.151	20.000	20.000	20.000	60.000
% di SPESA rispetto al TOTALE	0,58%	1,71%	2,26%	0,82%	0,43%	0,37%	1,14%
TOTALI	**5.386.392**	**5.076.161**	**2.970.812**	**2.449.000**	**4.632.000**	**5.392.000**	**5.244.000**

5.3 ANALISI DELLE SPESE (CONSUNTIVO E PREVENTIVO) PREVISTE NEL PDI ANNI 2023-2029

Relativamente al PdI in esame, al fine di mettere in evidenza le aree oggetto di maggiori investimenti nel periodo 2023 – 2029 vengono di seguito riportati gli interventi raggruppati per criticità con la percentuale media delle spese (gli anni 2023 e 2024 sono indicati a consuntivo, il 2025 a pre consuntivo, mentre gli anni successivi sono a preventivo) elencati in base alla % di spesa.

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2023 - 2029
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	41,58%
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	21,09%
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	11,01%
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	6,58%
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	4,81%
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	2,85%
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	2,79%
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	1,95%
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	1,68%
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	1,41%
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	1,13%
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	1,05%
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	0,74%
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	0,57%

ID Criticità	% spesa distinta per criticità 2023 - 2029
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	0,50%
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	0,14%
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	0,12%

5.4 RIEPILOGO PDI ANNI 2023-2029

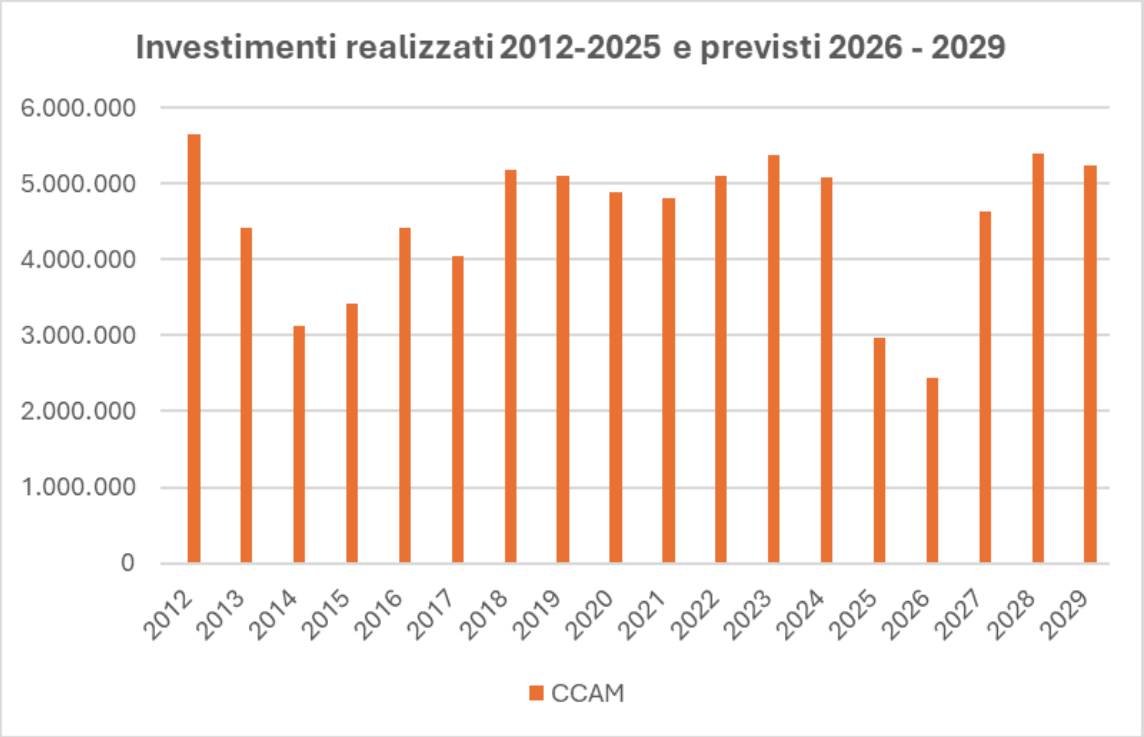
Si riportano di seguito i dati in € relativi al riepilogo PdI con i dati 2023-2029

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2023	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	5.386.392	5.076.161	2.970.812
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	4.217.813	4.734.618	2.498.606
Contributi - da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	3.951.026	3.443.930	3.025.676
LIC dell'anno	euro	1.674.544	1.383.398	698.239

Si riportano di seguito i dati in € relativi alle previsioni di spese per gli anni 2026 - 2029

Riepilogo investimenti previsti	UdM	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	2.449.000	4.632.000	5.392.000	5.244.000
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro	5.024.000	2.910.500	4.847.000	6.272.000
Contributi - da foglio "*PdI-cronoprogramma_investimenti*"	euro	140.000	636.000	636.000	190.000
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro	2.309.000	3.996.000	4.756.000	5.054.000

Si riporta di seguito il Grafico che evidenzia gli interventi realizzati dagli anni 2012 al 2025 e gli interventi previsti nei prossimi anni (2026-2029).



6. Piano Opere Strategiche (POS)

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.

Richiamando la scadenza degli affidamenti attualmente prevista per l'anno 2030, questi Uffici riportano direttamente gli interventi previsti nel POS con quanto previsto nel 2030. Inoltre per completezza dell'intervento viene riportata la somma delle spese proposte dal Gestore per gli anni 2031-2035.

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	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031-2035
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	450.000	280.000
N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova adduzione Grazzano Badoglio	250.000	530.000
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	2.450.000
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	300.000	165.000
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	50.000	614.250

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031-2035
	dell'Acquarola		
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)	0	400.000
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)	50.000	830.000
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	980.000
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	780.000
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)	0	2.000.000
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)	0	2.500.000
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)	50.000	2.750.000
N192/2026	Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune di Villamiroglio - Monte Croce - a Comune di Brozolo)	500.000	15.190.000
N193/2026	Sostituzione con potenziamento della condotta di collegamento tra il nodo idraulico denominato "Blengi" e quello denominato "Due punte"	100.000	5.470.000

ALLEGATI

Allegato Relazione di accompagnamento presentata dal Gestore Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato relativa al Programma degli Interventi

Allegato Programma degli Interventi PdI presentata dal Gestore Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029 Anno raccolta 2026

Allegato Piano delle Opere Strategiche (POS) presentata dal Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029: Anno raccolta 2026

Allegato Riepilogo PdI e POS presentato dal Gestore Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato nel file RDT Tariffe e Qualità tecnica servizi idrici – Periodo regolatorio 2024-2029: Anno raccolta 2026

C.C.A.M.
Consorzio Comuni
Acquedotto Monferrato

Sede Legale e Direzione
Via Senatore Ferraris 3, 14036 Moncalvo (AT)

www.ccam.it / info@ccam.it / ccam@legalmail.it
CENTRALINO 0141.91.11.11 / FAX 0141.91.11.42
SERVIZIO CLIENTI 800.66.22.55
PRONTO INTERVENTO 800.91.55.52

Allegato 2

Gestore: Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2026-2027, PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)

Il Presidente del Consorzio Firma
Paolo Musso

23 settembre 2026

Indice

1 Informazioni preliminari 4

2 Prerequisiti 6

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi 7

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti 7

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane 8

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica 8

3 Macro-indicatori di qualità tecnica 8

3.1 M0 - Resilienza idrica 8

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità 8

Di seguito sono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto: 8

3.1.2 Obiettivi 2026-2027 9

3.1.3 Investimenti infrastrutturali 9

3.1.4 Interventi gestionali 10

3.2 M1 - Perdite idriche 10

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità 10

Di seguito sono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto: 10

3.2.2 Obiettivi 2026-2027 11

3.2.3 Investimenti infrastrutturali 11

3.2.4 Interventi gestionali 15

3.3 M2 – Interruzioni del servizio 15

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità 15

3.3.2 Obiettivi 2026-2027 15

3.3.3 Investimenti infrastrutturali 16

3.3.4 Interventi gestionali 21

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata 21

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità 21

3.4.2 Obiettivi 2026-2027 22

3.4.3 Investimenti infrastrutturali 22

3.4.4 Interventi gestionali 23

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario 23

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità 23

3.5.2 Obiettivi 2026-2027 24

3.5.3 Investimenti infrastrutturali 24

3.5.4 Interventi gestionali 25

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica 25

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità 25

3.6.2 Obiettivi 2026-2027 26

3.6.3 Investimenti infrastrutturali 26

3.6.4 Interventi gestionali 27

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata 27
3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità 27
3.7.2 Obiettivi 2026-2027 28
3.7.3 Investimenti infrastrutturali 28
3.7.4 Interventi gestionali 29
4 Macro-indicatori di qualità contrattuale 29
4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale 29
4.1.1 Criticità 29
4.1.2 Obiettivi 2026-2027 29
4.1.3 Investimenti infrastrutturali 30
4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio 30
4.2.1 Criticità 30
4.2.2 Obiettivi 2026-2027 30
4.2.3 Investimenti infrastrutturali 30
5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale 32
5.1 Obiettivi 2026-2027 32
5.2 Valutazione *performance* al 2025 33
6 Interventi associati ad altre finalità 34
7 Piano delle Opere Strategiche (POS) 38
8 Eventuali istanze specifiche 41
8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti 41
8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale 41
8.3 Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0 41
8.4 Altro 41
9 Ulteriori elementi informativi 42
10 Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale) 44
11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale) 44

1 Informazioni preliminari

La presente Relazione è accompagnata dalla dichiarazione del Legale Rappresentante del Gestore attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina della qualità tecnica.

Nel Capitolo 2 e nel Capitolo 3 del presente schema di Relazione, sono richiamate le informazioni sintetizzate nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026, relative ai prerequisiti e ai macro-indicatori di qualità tecnica[1], tenuto conto di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di "Qualità tecnica – monitoraggio" (file denominato RQTI_2026, foglio denominato "Riepilogo_RQTI") per l'annualità 2025[2].

Preso atto che i dati di qualità tecnica relativi alla citata annualità sono uguali a quelli inviati all'Autorità nell'ambito della raccolta dati di Qualità tecnica non è stato necessario ricompilare i fogli interessati da scostamenti. Si rimanda al Capitolo 10 per specifiche in merito.

Limitatamente agli aspetti di qualità contrattuale che rilevano in questa sede[3], nel Capitolo 4, sono stati riportati gli elementi sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" presente nel medesimo file RDT2026, relativi ai due macro-indicatori MC1- "Avvio e cessazione del rapporto contrattuale" e MC2 - "Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio", tenuto conto, di norma, di quanto già comunicato all'Autorità nell'ambito della "Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – anno 2025", con la quale è stato richiesto di fornire anche il riepilogo delle prestazioni eseguite nel corso della medesima annualità, necessario ai fini dell'applicazione del meccanismo incentivante di premi e penalità di cui al Titolo XIII della RQSII[4].

Si riporta **a titolo informativo la descrizione dell'impianto acquedottistico del Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato (di seguito CCAM o Consorzio).**
Tutto il sistema acquedottistico è alimentato dal campo pozzi di Cascina Giarrea, localizzato nel Comune di Saluggia (VC).
L'acqua emunta dai pozzi è sollevata dalle pompe di estrazione ad una torre piezometrica, posta all'interno di Cascina Giarrea; realizzata in cemento armato con due camere sovrastanti e fra loro comunicanti aventi capacità di 180 e 170 mc.
Dalla torre piezometrica l'acqua è, quindi, convogliata per gravità al serbatoio interrato di Verrua Savoia, annesso alla Centrale di Sollevamento, ubicata sulla destra orografica del Po. Le due strutture sono collegate da due distinte condotte di adduzione.
L'acqua arriva alla Centrale di Verrua Savoia in un serbatoio interrato di capacità di 8.700 mc.
Dal serbatoio interrato l'acqua, attraverso un apposito canale arriva alle bocche di aspirazione dei gruppi di elettropompe che la sollevano ai serbatoi principali di Tetti Coppa (ubicato nel Comune di Brusasco – TO - con capacità di 8.450 mc) e di Monte Croce (ubicato nel Comune di Villamiroglio – AL - con capacità di 7.550 mc).

[1] Deliberazione 917/2017/R/IDR e il relativo Allegato A (RQTI) come successivamente aggiornato con deliberazione 637/2023/R/IDR e con deliberazione 581/2025/R/IDR.
[2] Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) - monitoraggio" (RQTI 2026) - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/raccolta-dati-qualita-tecnica-rqti-monitoraggio-rqti-2026.
[3] Cfr. Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, recante la regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato (RQSII), come modificato e integrato, da ultimo, con deliberazione 579/2025/R/IDR.
[4] "Raccolta dati: Qualità contrattuale del SII – anno 2025" - https://www.arera.it/comunicati-operatore/dettaglio/qualita-contrattuale-sii-26.

Da ognuno dei due serbatoi principali partono due condotte: una che li collega fra di loro ed è chiamata "PRIMO ANELLO" mentre l'altra condotta va a costruire un "SECONDO ANELLO" più periferico al momento ancora da completare.
Dal PRIMO ANELLO, che ha uno sviluppo di circa 21 Km, derivano tre rami principali, il primo avente diametro di 250 mm serve i serbatoi della zona verso Casale (RAMO CASALE), il secondo avente diametro di 400 mm serve i serbatoi della zona verso Alessandria (RAMO ALESSANDRIA) ed il terzo avente diametro di 300 mm serve i serbatoi della zona verso Asti (RAMO ASTI).
Dal serbatoio di Monte Croce parte anche una seconda condotta in acciaio avente diametro variabile di 400 - 600 - 500 mm che arriva sino a Vignale Monferrato (TRATTO SECONDO ANELLO RAMO VIGNALE), mentre da località Vignali, in comune di Brozolo, parte una condotta in acciaio diametro 400 che arriva fino al Comune di Piea.
In data 25/08/2012 è entrata in esercizio l'interconnessione tra gli impianti del Consorzio e gli impianti del sud astigiano, tramite una condotta di 17 km che collega Piea a Portacomaro Stazione, realizzata su proposta della Regione Piemonte come previsto dal Piano di Tutela della Acque in un'ottica di salvaguardia della falda di Cantarana (altro campo pozzi dell'EGATO5 in sofferenza) e di sicurezza dell'approvvigionamento idrico in periodi di scarsità della risorsa e di resilienza della rete idropotabile.
Successivamente, nel novembre 2017, sono stati collaudati i "*Lavori per il raddoppio adduzione nuovo anello da Località Vastapaglia (Comune di Piovà Massaia – AT) a località Gallareto (Comune di Piovà Massaia – AT)".* Con il suddetto Progetto è stato realizzato il raddoppio dell'esistente condotta in acciaio DN 400 con una nuova condotta sempre in acciaio DE 610 mm. per uno sviluppo di circa 3 Km., che ha potenziato l'alimentazione dell'anello per la Città di Asti.

Anche la rete fognaria, vista la peculiarità territoriale collinare e la gestione comunale sino ai primi anni 2000, si presenta molto articolata e diffusa.
L'estrema frammentazione dei nuclei abitati presenti sul territorio, le dimensioni di tali nuclei (per il 90% inferiori a 50 A.E.), le significative distanze tra gli stessi e in definitiva l'orografia del territorio servito, ha fortemente condizionato le soluzioni impiantistiche concretamente adottate rendendo di fatto antieconomica la realizzazione di un sistema depurativo centralizzato basato su pochi impianti e sul collegamento ad essi di tutte le frazioni che peraltro, ai sensi della normativa, potevano essere classificate come "nuclei isolati" per cui sono presenti 626 impianti di cui solo 2 con capacità superiore a 2.000 a.e.
I corpi idrici a cui afferiscono gli impianti depurativi sono di dimensioni ridotte e a regime per lo più torrentizio.
Si riportano i "Dati Tecnici" inseriti nell'RDT2026:

DATI TECNICI

FORNITURA ELETTRICA

		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2023
Totale consumo di energia elettrica	kWh	16.507.907	17.249.880	16.323.261
di cui, in salvaguardia	kWh	0		
Energia elettrica, quantità acquistata e consumata	kWh	16.507.907	17.249.880	16.323.261
Energia elettrica, quantità autoprodotta e consumata	kWh	0	0	0
I costi di produzione dell'energia elettrica autoprodotta e consumata, ivi compresi quelli di capitale, non sono coperti da altre componenti tariffarie	SI/NO			
Costo energia elettrica a bilancio	Euro	3.626.034	3.754.934	3.619.087
di cui, in salvaguardia	Euro	0	0	
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kWh	0,21965	0,21768	
Costo medio della fornitura elettrica per l'acquisto in regime di salvaguardia	Euro/kWh	0,00000	0,00000	
Si esclude di avere acquistato energia elettrica in regime di salvaguardia per almeno 4 mesi	SI/NO	SI	SI	SI

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Numero di comuni serviti (**ComA**)	N	98	98
Popolazione residente servita (**PRA**)	N	83.036	83.515
Volume di acqua fatturato (**A20**)	m3	9.337.671	9.695.298
Utenze totali (**UtT**)	N	46.781	46.674
Popolazione fluttuante (**PFA**)	N	15.195	15.283
Superficie (**SUA**)	km2	1.177	1.177
Lunghezza rete (**L**)	km	2.068	2.068

SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti (**ComF**)	N	98	98
Popolazione residente servita (**PRF**)	N	73.733	73.733
Lunghezza rete fognaria (**LL**)	km	1.219	1.219
Popolazione fluttuante (**PFF**)	N	15.163	15.163
Superficie (**SUF**)	km2	1.162	1.162

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti (**ComD**)	N	98	98
Popolazione residente servita (**PRD**)	N	73.053	73.053
Popolazione fluttuante (**PFD**)	N	15.000	15.000
Superficie (**SUD**)	km2	1.149	1.149
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	89.393	88.653

2 Prerequisiti

Tutti i prerequisiti sono raggiunti.
In particolare, con riferimento al prerequisito "Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane" non sono presenti agglomerati condannati per sentenza della Corte di Giustizia Europea.

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Sussiste il Prerequisito 1 di cui all'art. 20 della RQTI.
Sono misurati:

- il 100% dei volumi di processo;
- il 100% dei volumi di utenza.

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, il Gestore risulta:

a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	N.A.
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI

Negli anni 2024 e 2025 il Gestore ha eseguito, su indicazioni delle autorità sanitarie locali, i monitoraggi radiologici in ottemperanza al Decreto Legislativo 28/2016; esistono per gli anni 2024 e 2025 gli accordi tra Gestore e autorità sanitaria locale in cui gli enti sanitari stabiliscono e attribuiscono al Gestore i piani di campionamento.
In relazione ai programmi di controllo ex D.Lgs. 18/2023, le ASL AT, ASL AL, ASL TO5 e ASLTO4 hanno definito i relativi programmi, che partiranno con il 2026 nel portale AnTeA.
L'indicatore G3.2 sta procedendo nella fase di raccolta dati e descrizione della filiera idrica; il valore assunto nel medesimo anno "*a*" dall'indicatore a G2.3 relativo all'"Applicazione del modello Water Safety Plan (WSP)", non è ancora valutabile, non è stata ancora effettuata una richiesta di approvazione al CeNSiA.
I programmi di controllo del Gestore, secondo quanto disposto dal d.lgs. 18/2023, includono la determinazione di parametri quali ad esempio Uranio (inserito stabilmente tra i parametri del gruppo B), Somma di PFAS per i quali sono state condotte quattro campagne analitiche secondo un calendario che ha interessato sia le fonti di approvvigionamento sia la Centrale di sollevamento di Verrua Savoia (quale partenza significativa della qualità dell'acqua distribuita in tutti i comini consorziati) nei mesi di marzo, luglio, settembre e dicembre 2025 e Somma di 4 PFAS (come da decreto correttivo 102/2025 n. 665) nelle campagne dedicate di settembre e dicembre 2025 anticipando l'obbligo temporale al monitoraggio; tutti i nuovi parametri introdotti dal d.lgs. 18/2023 sono inclusi nei contratti già stipulati con i laboratori esterni (Accreditati) che eseguono per conto di CCAM tutte le determinazioni analitiche; essi saranno stabilmente monitorati nei controlli di parametri di gruppo B nell'anno 2026.

Il criterio per la determinazione del parametro "Numero minimo di campioni (da controlli interni) che il Gestore è tenuto ad eseguire nell'anno (CACQ_min) è il seguente: Tabella 1 Allegato II Parte B d.lgs. 18/2023 - Frequenza minima di campionamento e analisi per il controllo di conformità.
I criteri adottati per la determinazione dell'indicatore G3.1 (numerosità dei campioni analizzati dal Gestore) ripetono i principi ormai consolidati dall'anno 2004, anno della stesura formale del calendario campionamenti acque potabili. I campionamenti includono tutti i compartimenti della filiera acquedottistica a partire dalle fonti di approvvigionamento; in tale anno si stabilì che i comuni serviti fossero sottoposti a monitoraggio analitico più volte nell'anno pur appartenendo tutti alla medesima zona di approvvigionamento. Nell'anno 2025 a fronte di una frequenza minima di campionamento ed analisi di n. 131 campioni ne sono stati eseguiti n. 567. Nello svolgimento del calendario, per ogni punto campionato si alternano campionamenti con analisi di soli parametri microbiologici a campionamenti con analisi di parametri sia batteriologici che chimici.
La gestione è in possesso del prerequisito ex art. 21.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Ai sensi dell'art. 22 della RQTI, nel territorio gestito non sono presenti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea - pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C- 565/10) e il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) - e non ancora dichiarati conformi alla direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre 2019.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

Le verifiche condotte dall'Ente di Governo dell'Ambito sulla base dei criteri di cui all'art. 23 della RQTI[5], sui dati resi disponibili dal Gestore, non hanno messo in luce carenze nella disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 - Resilienza idrica

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito sono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	Nonostante CCAM sia in Classe "A" e la risorsa sia fornita anche ad altri Gestori attraverso l'interconnessione, sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto.

[5] Si richiamano i criteri di validazione recati al comma 23.1 della delibera 917/2017/R/IDR:
a) completezza dei dati forniti rispetto a quelli complessivamente richiesti a ciascun gestore;
b) correttezza della compilazione, intesa come assenza di dati palesemente errati;
c) coerenza con il Programma degli Interventi, come modificato ai sensi della deliberazione 918/2017/R/IDR sulla base di confronti tra dati logicamente correlati, nonché, ove applicabile, con reclami e segnalazioni presentate dalle utenze;
d) congruità dei valori, anche sulla base dei confronti con le altre fonti informative disponibili;
e) grado di certezza del dato in termini di incidenza di componenti stimate e di componenti effettivamente rilevate sul totale per ciascun dato comunicato.

3.1.2 *Obiettivi 2026-2027*

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si riporta la tabella riepilogativa presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	Presenza prerequisito $Preq4_{M0}$	Adeguato		
	M0a	0,38		
	M0b	0,20		
	DISP	30.243.178	30.243.178	30.243.178
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo DISP			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per definizione obiettivo per M0	2025		

3.1.3 *Investimenti infrastrutturali*

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi:

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
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	M0
N163/2020	Lavori per la costruzione manufatto avanpozzo Campo Pozzi Cascina Giarrea in Comune di Saluggia (VC) – POZZO 1.2	APP1.1	M0
N171/2020	Raddoppio collettore in Loc. C.na Giarrea (Comune di Saluggia) Campo Pozzi	APP1.1	M0

Per l'intervento **N152/2018** ad oggetto "*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"* è stata completata la fase di progettazione relativa al progetto di fattibilità tecnica ed economica. Occorre trasmettere il progetto agli Uffici competenti presentando istanza per il **PAUR, il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale**, disciplinato dall'**art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006** (Codice dell'Ambiente).

Per l'intervento **N163/2020** ad oggetto "*Lavori per la costruzione manufatto avanpozzo Campo Pozzi Cascina Giarrea in Comune di Saluggia (VC) – POZZO 1.2"* i lavori si sono conclusi nel 2022.

Per l'intervento **N171/2020** ad oggetto "*Raddoppio collettore in Loc. C.na Giarrea (Comune di Saluggia) Campo Pozzi*" occorre avviare la progettazione.

Relativamente al Macro-indicatore M0 di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi (realizzati o previsti) di entrata in esercizio[6] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[7] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – M0		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
10.000,00	10.000,00	-

anno 2027 (pianificato) – M0		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027
320.000,00	320.000,00	-

3.1.4 Interventi gestionali

Il Gestore in merito non ha indicato Interventi Gestionali.

3.2 M1 - Perdite idriche

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito sono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

[6] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[7] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la sostituzione condotte di adduzione.
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la sostituzione e realizzazione condotte Idriche
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la sostituzione dei dispositivi di misura delle portate.
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	È stato inserito un intervento per l'informatizzazione delle reti e degli impianti di acquedotto

3.2.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiamano i livelli di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "*Riepilogo_RQTI*" presente nel file RDT2026 e che sono riportati come segue:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M1	**Presenza prerequisito Preq1**	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M1}$	Adeguato		
	M1a	4,44	4,35	4,26
	M1b	28,29%	27,72%	27,17%
	Classe	**B**	**B**	**B**
	Obiettivo RQTI	**-2% di M1a**	**-2% di M1a**	
	Valore obiettivo M1a	4,35	4,26	
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	**2025**		

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi:

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G2	Acquedotto Sostituzione contatori	DIS3.2	M1
G3	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	M1
G8	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	DIS1.2	M1
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	M1
N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova adduzione Grazzano Badoglio	APP2.2	M1
N123/2016	Sostituzione rete adduzione dal serbatoio di Fubine a Quargnento (AL)	APP2.2	M1
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	M1
N158/2019	Lavori per la sostituzione di tratto dell'anello principale - variante di tracciato in Comune di Murisengo (AL)	APP2.2	M1
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	M1
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	M1

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
N182/2022	Informatizzazione reti e impianti acquedotto	KNW1.1	M1
N192/2026	Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune di Villamiroglio - Monte Croce - a Comune di Brozolo)	APP2.2	M1

L'intervento indicato sotto la sigla G2 - Acquedotto Sostituzione contatori -, racchiude investimenti legati all'attività ordinaria dei Gestori che mirano alla soluzione puntuale di criticità generali su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa.

L'intervento indicato sotto la sigla G3 - Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica-, racchiude diversi investimenti legati all'attività ordinaria dei Gestori che mirano alla soluzione puntuale di criticità generali su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO5 e singoli importi degli investimenti sono di modesta entità (al di sotto della soglia di € 50.000).

L'intervento indicato sotto la sigla G8- Acquedotto Manutenzione Straordinaria Telecontrollo, racchiude diversi investimenti legati all'attività ordinaria dei Gestori che mirano alla soluzione puntuale di criticità generali del sistema.

Il Gestore CCAM, nell'ambito dell'applicazione della metodologia basata sugli indicatori di prestazione, che considera il servizio acquedottistico nel suo complesso — comprese le reti di adduzione e distribuzione, gli allacciamenti, le prese, i serbatoi, ecc. — ha preso in considerazione, tra gli altri, l'indicatore relativo alla frequenza di rottura delle reti.
Sulla base delle criticità rilevate e dei valori dell'indicatore, il Gestore ha pertanto predisposto una serie di interventi puntuali finalizzati al rifacimento e alla sostituzione di specifici tratti della rete acquedottistica che presentano condizioni di ammaloramento, con l'obiettivo di migliorarne l'affidabilità e ridurre il verificarsi di guasti e rotture.

Nel dettaglio si può indicare che:

Per gli interventi N110/2014 ad oggetto "*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*", **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)*", **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)*", deve essere avviata l'attività di progettazione.

Per l'intervento N112/2014 ad oggetto "*Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova adduzione Grazzano Badoglio*" sono state esperite ulteriori indagini di carattere tecnico ed è in fase di valutazione una modifica del tracciato dell'opera, al fine di renderne più efficace l'intervento.

L'intervento N123/2016 ad oggetto "*Sostituzione rete adduzione dal serbatoio di Fubine a Quargnento (AL)*" si è concluso e sono state regolarizzate le servitù per il passaggio delle condotte.

L'intervento N130/2016 ad oggetto "*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*", è in fase di studio. A causa di problematiche di tenuta e funzionalità degli organi di linea presenti nella camera in Località Blengi (nodo idraulico cruciale posto lungo il tragitto della condotta di cui al 2° lotto) è stato estrapolato un progetto per il rifacimento del nodo suddetto, le cui opere sono state completate.

Per l'intervento N158/2019 ad oggetto "Lavori per la sostituzione di tratto dell'anello principale - variante di tracciato in Comune di Murisengo (AL)" è stato approvato il progetto esecutivo e i lavori sono stati affidati e successivamente revocati. A seguito del contenzioso insorto in relazione all'ultima gara espletata per la fornitura delle tubazioni in acciaio, al momento l'intervento è stato temporaneamente sospeso.

L'**Intervento N182/2022** prevede l'informatizzazione delle reti acquedottistiche.

L'**Intervento N192/2026** ad oggetto "*Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune di Villamiroglio - Monte Croce - a Comune di Brozolo)"* è parte anch'esso dell'anello principale che è stato inserito nel PDI a seguito del verificarsi di diverse rotture lungo la tratta. Per tale intervento occorre attivare la progettazione.

Gli interventi **N110/2014, N112/2014, N130/2016, N158/2019, N165/2020 e N170/2020,** sono stati inseriti in M1 data l'obsolescenza tecnica delle tubazioni attualmente in servizio, in parte ancora in cemento-amianto e in parte in acciaio con giunti a piombo, per le quali è stata prevista la sostituzione al fine di evitare che si verifichi anche un collasso strutturale improvviso, con conseguenti ingenti perdite, oltre a gravi disservizi.

Con deliberazione n.2 del 14/01/2026 la Conferenza dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 "Astigiano – Monferrato", ha approvato un elenco di interventi relativamente al Piano Nazionale di Interventi Infrastrutturali e per la Sicurezza nel Settore Idrico (PNIISSI) di cui al Decreto Interministeriale n.350 del 25.10.2022 – avviso 2025.

Tra i suddetti interventi è ricompreso il seguente intervento, inserito anche nel PDI e nel POS con il **N130/2016** per l'importo di € 3.900.000,00:

Codice intervento	Sostituisce proposta di cui all'Avviso 2023 [SI/NO]	Titolo intervento	Soggetto attuatore	CUP	Livello progettazione disponibile
2B0A0FCB	SI	"Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 km 22 a collegamento dei serbatoi principali consortili di Tetti Coppa e Monte Croce da realizzare in 7 lotti" - LOTTO 2	Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato (CCAM)		DOCFAP

L'Egato5 in data 16/01/2026 ha provveduto al caricamento della proposta progettuale suddetta sulla Piattaforma del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT). Al momento non si conoscono gli esiti di tale istanza.

Relativamente al Macro-indicatore M1 di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi previsti di entrata in esercizio[8] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[9] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – M1		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
730.000,00	75.000,00	700.000,00

anno 2027 (pianificato) – M1		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027
1.190.000,00	215.000,00	1.050.000,00

3.2.4 Interventi gestionali

Il Gestore in merito non ha indicato Interventi Gestionali.

3.3 M2 – Interruzioni del servizio

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	*Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture*
APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto.
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto.

3.3.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiamano i livelli di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "*Riepilogo_RQTI*" presente nel file RDT2026 e che sono riportati come segue:

[8] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[9] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M2	Presenza prerequisito $Preq4_{M2}$	Adeguato		
	M2	2,18	2,14	2,09
	Classe	B	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M2	-2% di M2	
	Valore obiettivo M2	2,14	2,09	
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M2	2025		

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi:

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G6	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	M2
G7a)	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	M2
N18/2010	Sostituzione e potenziamento adduzione al serbatoio di Cocconato (AT)	APP2.2	M2
N62/2010	Sostituzione con potenziamento della condotta di adduzione al serbatoio del Comune di Frassinello (AL)	APP2.2	M2
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea)	APP2.2	M2
N111/2014	Distribuzione dal serbatoio di San Desiderio (Calliano) a Grana	APP2.2	M2
N135/2017	Comune di Castell'Alfero (AT) - Lavori per la posa di rete idrica e rete fognaria nelle Vie Alfieri e Amico	DIS1.2	M2
N140/2017	Comune di Moncalvo (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in Via Roma	DIS1.2	M2

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
N141/2017	Comune di Rosignano (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in fraz. Colma - Ramo Pomaro	DIS1.2	M2
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	M2
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	M2
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	M2
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)	APP2.2	M2
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	M2
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	M2
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	M2
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	M2
N177/2022	Lavori di consolidamento statico del serbatoio idrico in Comune di Lauriano (TO) Località Mezzana e rifacimento del gruppo idraulico	APP2.2	M2

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
N178/2022	Lavori per la sostituzione rete idrica di distribuzione in Comune di Piovà Massaia (AT) - Frazione San Pietro	APP2.2	M2
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	M2
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	M2
N186/2024	Lavori di sostituzione rete idrica a seguito interventi di risanamento e ricostruzione del corpo stradale della s.p. n. 590	DIS1.2	M2
N187/2024	Lavori di: Inserimento di nuova condotta 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	M2
N191/2026	Comune di Villamiroglio (AL) - Rifacimento del gruppo idraulico nella camera di manovra del serbatoio di Monte Croce	APP2.2	M2
N193/2026	Sostituzione con potenziamento della condotta di collegamento tra il nodo idraulico denominato "Blengi" e quello denominato "Due punte"	APP2.2	M2

Gli Interventi indicati **G6 e G7 a)** sono investimenti legati all'attività ordinaria del Gestore come manutenzioni straordinarie, estensioni nuove reti, sostituzione impiantistiche, che mirano alla soluzione di criticità generali su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO5 e gli importi dello stesso sono di modesta entità (al di sotto della soglia di €.50.000).

Il Gestore CCAM, negli ultimi anni ha attivato investimenti puntuali destinati ad implementare e mantenere in esercizio le proprie **reti di ADDUZIONE** al fine del mantenimento dei livelli di qualità tecnica del parametro M2, già raggiunti dal Consorzio.

Intervento N18/2010, avente ad oggetto *"Sostituzione e potenziamento dell'adduzione al serbatoio di Cocconato (AT)".* Sono state effettuate diverse valutazioni di carattere tecnico finalizzate all'individuazione del tracciato più idoneo per la posa della nuova condotta, destinata a sostituire l'attuale linea di adduzione che attraversa il centro abitato.

È attualmente in corso l'analisi delle possibili alternative, al fine di individuare e definire la soluzione tecnica più adeguata in termini di funzionalità, fattibilità e gestione dell'opera.

Per l'intervento N62/2010 ad oggetto "*Sostituzione con potenziamento della condotta di adduzione al serbatoio del Comune di Frassinello (AL)",* i lavori sono stati conclusi, così come sono state regolarizzate le servitù di passaggio.

Per l'intervento N102/2013 ad oggetto "*Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea)*" i lavori sono in corso. L'intervento ha subito rallentamenti e in data 15/4/2026 è stato sottoscritto accordo transattivo per la risoluzione anticipata del contratto. È in corso l'affidamento delle opere residuali ad una nuova Impresa.

In merito alla **RETE DI DISTRIBUZIONE** sono diversi gli interventi finalizzati alla sostituzione/potenziamento delle reti di distribuzioni in vari Comuni facenti parte del Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato. Da segnalare che in parte di questi interventi il Gestore oltre che operare sulle condotte acquedottistiche (generalmente l'intervento più rilevante) è prevista anche la sostituzione/potenziamento delle condotte fognarie al fine di ottimizzare le spese di scavo e ripristino delle sedi viarie interessate. Ne sono un esempio gli interventi **N111/2014** "*Distribuzione dal serbatoio di San Desiderio (Calliano) a Grana*", **N135/2017** "*Comune di Castell'Alfero (AT) - Lavori per la posa di rete idrica e rete fognaria nelle Vie Alfieri e Amico*". I suddetti interventi sono conclusi.

Per l'intervento, **N140/2017** ad oggetto "*Comune di Moncalvo (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in Via Roma*", temporaneamente fermo, le attività di progettazione riprenderanno a breve.

Per l'intervento **N141/2017** ad oggetto "*Comune di Rosignano (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in fraz. Colma - Ramo Pomaro*", la nuova Direzione, insediatasi a novembre 2025, ha preso la decisione di rivedere l'intera progettazione, che nel breve verrà riavviata.

Gli interventi **N156/2018** ad oggetto "*Lavori per la sostituzione della rete idrica di adduzione al serbatoio di LU (AL) - 1° lotto Comune di Vignale M.to (AL)*" e **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)*", sono stati definitivamente chiusi a seguito dell'avvenuta regolarizzazione delle servitù per il passaggio delle condotte.

Per gli interventi **N164/2020** ad oggetto "*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)"*, **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)*" , **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*" , **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)*" , **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)*", **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*", occorre partire con la progettazione.

Per l'intervento **N177/2022** ad oggetto "*Lavori di consolidamento statico del serbatoio idrico in Comune di Lauriano (TO) Località Mezzana e rifacimento del gruppo idraulico*" è attualmente in corso la progettazione dell'intervento. A seguito di eventi eccezionali che hanno interessato l'area circa un anno fa, si è reso necessario effettuare ulteriori indagini e sondaggi di carattere tecnico, finalizzati ad approfondire le condizioni del sito e a individuare la soluzione progettuale più adeguata e tecnicamente realizzabile; lo Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica verrà ultimato nel breve.

Per l'intervento **N178/2022** ad oggetto "*Lavori per la sostituzione rete idrica di distribuzione in Comune di Piovà Massaia (AT) - Frazione San Pietro*", i lavori sono stati ultimati. Restano da regolarizzare le servitù di passaggio della condotta sui terreni privati.

Per l'intervento **N185/2024** ad oggetto "*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"* è stato predisposto il progetto di fattibilità tecnico-economica, approvato in Conferenza di Servizi dall'EGATO5 Astigiano Monferrato. È in corso la predisposizione del progetto esecutivo propedeutico per l'avvio della procedura di affidamento dei lavori.

Per l'intervento **N186/2024** ad oggetto *"Lavori di sostituzione rete idrica a seguito interventi di risanamento e ricostruzione del corpo stradale della s.p. n. 590"* la nuova Direzione, insediatasi nel novembre 2025, ha disposto la sospensione dell'intervento, ritenendolo, allo stato attuale, non prioritario rispetto ad altri interventi considerati maggiormente urgenti.

Per l'intervento **N187/2024** ad oggetto *"Lavori di: Inserimento di nuova condotta 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"* è stato predisposto il progetto esecutivo dell'opera. Il Consorzio ha approvvigionato la tubazione in PEAD che, in accordo con la Città Metropolitana di Torino, verrà posata dalla Ditta operante nei lavori di risanamento conservativo del Ponte. Si procederà all'esecuzione, a carico del Consorzio, dei lavori accessori e complementari necessari alla modifica dei gruppi idraulici esistenti nelle camerette alle estremità del ponte sul Po in Verrua

Savoia SP 107 km 5+200 con realizzazione degli allacciamenti della nuova tubazione e la sua messa in servizio.

Per gli interventi **N184/2024, N191/2026 e N192/2026** occorre partire con la progettazione.

Relativamente al Macro-indicatore M2 di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi previsti di entrata in esercizio[10] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[11] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – M2		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
725.000,00	120.000,00	2.640.000,00

anno 2027 (pianificato) – M2		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027
2.229.000,00	1.245.000,00	1.041.500,00

3.3.4 Interventi gestionali

Il Gestore in merito non ha indicato Interventi Gestionali.

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Non si segnalano particolari criticità.

Nel PdI sono inseriti interventi per la prevenzione della criticità M3 e il mantenimento degli standard di qualità raggiunti. Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto.
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	È stato inserito nel PdI un intervento per la prevenzione della criticità in oggetto.

[10] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[11] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

3.4.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiamano i livelli di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "*Riepilogo_RQTI*" presente nel file RDT2026 e che sono riportati come segue:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M3	Presenza prerequisito Preq2	SI		
	Presenza prerequisito $Preq4_{M3}$	Adeguato		
	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,00%	0,00%	0,00%
	M3c	0,00%		
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M3a			
	Valore obiettivo M3b			
	Valore obiettivo M3c			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2025		

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi:

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G4	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	M3
G5	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	M3
N175/2021	Lavori di ristrutturazione fabbricato esistente per inserimento deposito stoccaggio ipoclorito presso centrale di sollevamento in comune di Verrua Savoia (TO)	POT1.1	M3

Gli interventi indicati sotto la sigla **G4 e G5**, racchiudono diversi investimenti legati all'attività ordinaria dei Gestori che mirano alla soluzione puntuale di criticità generali su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO5 e i singoli importi degli investimenti sono di modesta entità (al di sotto della soglia di € 50.000).

L'intervento N175/2021 Lavori di ristrutturazione fabbricato esistente per inserimento deposito stoccaggio ipoclorito presso centrale di sollevamento in comune di Verrua Savoia (TO) si è concluso.

Relativamente al Macro-indicatore M3 di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi previsti di entrata in esercizio[12] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[13] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – M3		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
11.000,00	-	11.000,00

anno 2027 (pianificato) – M3		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027
11.000,00	-	11.000,00

3.4.4 Interventi gestionali

Il Gestore in merito non ha indicato Interventi Gestionali.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Di seguito vengono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	Si riscontra la presenza di condotte vetuste. Sono stati inseriti nel PdI interventi per il superamento della criticità.
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	È stato inserito un intervento per l'informatizzazione delle reti e degli impianti di fognatura

[12] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[13] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

3.5.2 *Obiettivi 2026-2027*

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiamano i livelli di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "*Riepilogo_RQTI*" presente nel file RDT2026 e che sono riportati come segue:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M4	Presenza prerequisitoPreq3$_{M4}$	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M4}$	Adeguato		
	M4a	0,66	0,66	0,66
	M4b	0,00%	0,00%	0,00%
	M4c	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M4a			
	Valore obiettivo M4b			
	Valore obiettivo M4c			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2025		

3.5.3 *Investimenti infrastrutturali*

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi:

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G7b)	Fognatura Manutenzione straordinaria prese	FOG2.1	M4a
G10	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	M4a
G11	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti di sollevamento ecc.	FOG2.1	M4a
G12	Fognatura Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	FOG2.1	M4a
N183/2022	Informatizzazione reti e impianti fognatura	KNW1.1	M4a

Interventi **G7b), G10, G11, e G12** sono inquadrabili tra gli investimenti legati all'attività ordinaria dei Gestori come manutenzioni straordinarie, estensioni nuove reti, sostituzioni impiantistiche, che mirano alla soluzione puntuale di criticità minori su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO55 e gli importi dello stesso sono di modesta entità (al di sotto della soglia di € 50.000).

Relativamente al Macro-indicatore M4a di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi previsti di entrata in esercizio[14] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[15] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – M4a		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
325.000,00	23.000,00	325.000,00

anno 2027 (pianificato) – M4a		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027
425.000,00	23.000,00	425.000,00

3.5.4 Interventi gestionali

Il Gestore in merito non ha indicato Interventi Gestionali.

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Non si riscontrano criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto.

I fanghi di cui alla tabella sottoelencata evidenziano una percentuale del 3% di secco e sono avviati allo stato liquido presso altri impianti di depurazione qualificati (al di fuori dell'ambito gestionale del Consorzio), che ne completano il trattamento.

Di seguito vengono esplicitate le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	È stato inserito nel PdI un intervento, finalizzato all'ottimizzazione dei costi di smaltimento dei residui solidi e liquidi del sistema depurativo gestito dal Consorzio dei Comuni dell'Acquedotto del Monferrato

[14] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[15] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

3.6.2 *Obiettivi 2026-2027*

Commentare seguendo indicazioni di massima evidenziate al paragrafo 3.1.2.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M5	Presenza prerequisitoPreq3$_{M5}$	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M5}$	Adeguato		
	MF$_{tq,disc}$ (∑MF$_{tq,disc,imp}$)	0,00	0,00	0,00
	%SS$_{tot}$	3,0%		
	M5	0,00%		
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo MFtq,disc			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2025		

3.6.3 *Investimenti infrastrutturali*

Nel PdI è stato indicato un unico intervento ad oggetto:

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
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	M5

Per l'intervento **N188/2024** è stato affidato l'incarico per la redazione di uno studio finalizzato all'ottimizzazione dei costi di smaltimento dei residui solidi e liquidi del sistema depurativo gestito dal Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato. Lo studio si è posto come obiettivo di verificare la possibilità di individuare siti di stoccaggio temporaneo ulteriori rispetto a quelli attualmente adottati e proporre tecnologie di stoccaggio e ispessimento fanghi di facile gestione e caratterizzate da costi gestionali ridotti e tali da consentire il recupero di parte dei residui ai fini di un potenziale riutilizzo nel rispetto di quanto disposto dalla vigente normativa.
Lo studio suddetto, sviluppato per un importo complessivo di € 715.000,00 è stato suddiviso in tre lotti:

1) DEPURATORE DI MONCALVO LOC. MENGA per € 250.000,00
2) DEPURATORE DI CASTELNUOVO DON BOSCO LOC. CASTIGLIONE per €250.000,00
3) DEPURATORE DI SAN SALVATORE MONFERRATO LOCALITÁ BALDONE per € 225.000,00

Relativamente al Macro-indicatore M5 di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi previsti di entrata in esercizio[16] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[17] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – M5		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
10.000,00	10.000,00	0,00

anno 2027 (pianificato) – M5		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027
20.000,00	20.000,00	0,00

3.6.4 Interventi gestionali

Il Gestore in merito non ha indicato Interventi Gestionali.

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Non si segnalano particolari criticità legate alla qualità dell'acqua depurata nei depuratori oltre i 2.000 a.e.

Per gli impianti al di sotto dei 2.000 a.e. si esplicitano le principali criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	Sono stati inseriti nel PdI interventi per il miglioramento del servizio di depurazione
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Sono stati inseriti nel PdI interventi per il miglioramento del servizio di fognatura.

[16] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[17] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

3.7.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità tecnica considerato, si richiamano i livelli di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027 sintetizzati nel foglio "*Riepilogo_RQTI*" presente nel file RDT2026 e che sono riportati come segue:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M6	Presenza prerequisitoPreq3$_{M6}$	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M6}$	Non adeguato		
	M6	0,00%	0,00%	0,00%
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo M6			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2025		

3.7.3 Investimenti infrastrutturali

Nel PdI sono stati indicati i seguenti interventi:

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
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	M6
N189/2024	Lavori di adeguamento e ammodernamento impianto di depurazione in Comune di Cocconato (AT) Località Pozzo	DEP3.3	M6
N190/2024	Lavori di adeguamento impianto di depurazione gestito da C.C.A.M. comune di Refrancore (AT)	DEP3.3	M6

Per l'intervento **N174/2020** ad oggetto "*Estensioni reti fognarie nei Comuni di Cavagnolo e Brusasco (TO): in Via Roccabauda e Villaggio Maddalena (Cavagnolo) e Località Bricco (Brusasco)"* è stato predisposto lo studio di fattibilità.

Per gli interventi **N189/2024** ad oggetto "*Lavori di adeguamento e ammodernamento impianto di depurazione in Comune di Cocconato (AT) Località Pozzo"* e **N190/2024** "*Lavori di adeguamento impianto di depurazione gestito da C.C.A.M. comune di Refrancore (AT)*", sono stati predisposti studi di massima. Occorre affidare incarichi per la predisposizione dei relativi progetti.

Relativamente al Macro-indicatore M6 di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi previsti di entrata in esercizio[18] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[19] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – M6		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
20.000,00	20.000,00	0,00

anno 2027 (pianificato) – M6		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027
55.000,00	55.000,00	0,00

3.7.4 Interventi gestionali

Il Gestore in merito non ha indicato Interventi Gestionali.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

Non avendo rilevato criticità, poiché il Consorzio risulta già in classe di eccellenza come da tabella sottostante, non sono stati previsti investimenti in questo settore.

4.1.2 Obiettivi 2026-2027

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, richiamare il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027, sintetizzati nel foglio "*Riepilogo_RQSII*" presente nel file RDT2026.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
MC1	Valore di partenza	98,995%	98,995%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2025	2026*

**Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

[18] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[19] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

4.1.3 *Investimenti infrastrutturali*

Non sono stati previsti investimenti infrastrutturali.

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 *Criticità*

Di seguito viene esplicitata la principale criticità riconducibile al macro-indicatore in oggetto:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto.

4.2.2 *Obiettivi 2026-2027*

In relazione al macro-indicatore di qualità contrattuale considerato, richiamare il livello di partenza e gli obiettivi per il biennio 2026-2027, sintetizzati nel foglio "*Riepilogo_RQSII*" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
MC2	Valore di partenza	99,345%	99,345%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2025	2026*

** Ai sensi del comma 93.4 dell'Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR, si assume per perseguito l'obiettivo per l'annualità 2026 ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2027*

4.2.3 *Investimenti infrastrutturali*

Il Consorzio, pur essendo nella classe di eccellenza ha previsto investimenti finalizzati a garantire il mantenimento dei livelli di qualità raggiunti ed evitare il decadimento degli standard medesimi.

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex determina 01/2018-DSID	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G18	Software	UTZ2.1	MC2
G19	Hardware	UTZ2.1	MC2

Gli interventi ricompresi al numero **G18 e G19** sono investimenti relativi all'attività ordinaria dei gestori. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO e gli importi dello stesso sono di modesta entità.

Tali interventi generali comprendono le spese necessarie al mantenimento della strumentazione ed attrezzatura necessaria allo svolgimento dell'attività del Servizio Idrico Integrato.

Relativamente al Macro-indicatore MC2 di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi (realizzati o previsti) di entrata in esercizio[20] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC dell'anno[21] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – MC2		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
20.000,00	-	20.000,00

anno 2027 (pianificato) – MC2		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: LIC 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025
20.000,00	-	20.000,00

[20] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[21] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

5.1 Obiettivi 2026-2027

In relazione all'indicatore "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" di cui al comma 37.3 e al comma 37-bis.2 del MTI-4, si riportano i dati sintetizzati nel foglio "*Riepilogo_RQTI*" presente nel file RDT2026:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
RIU	Presenza prerequisitoPreq3$_{M6}$	SI		
	Presenza prerequisito Preq4$_{M6}$	Adeguato		
	RIU			
	Classe			
	Obiettivo MTI-4			
	Valore obiettivo RIU			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo RIU	2025		

Si fa presente che non è stato possibile attribuire un valore all'indicatore RIU, introdotto dalla Delibera ARERA n. 637/2023/R/IDR del 28 dicembre 2023, quale valore obiettivo per l'anno 2023. Per la medesima ragione, nel foglio "Riepilogo RQTI" l'obiettivo RIU relativo all'anno 2025 non risulta tuttora valorizzato, né è possibile, allo stato attuale, individuare un corrispondente valore obiettivo per l'anno 2027.
Tale impossibilità è riconducibile al fatto che il volume totale dei reflui trattati e pronti per essere riutilizzati (WDEP,r1) non risulta attualmente disponibile né valorizzato. Ciò in quanto, sebbene i reflui depurati risultino conformi ai requisiti previsti dalla Direttiva 91/271/CEE, non sono presenti ulteriori trattamenti specificamente finalizzati al loro riutilizzo, come previsto dal comma 37.3 del MTI-4.
Conseguentemente, non risultando disponibili volumi di reflui trattati e pronti per il riutilizzo, il volume totale dei reflui trattati effettivamente destinati al riutilizzo (WDEP,r2) risulta, allo stato attuale, pari a zero.

In relazione all'indicatore "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata" di cui al comma 37-bis.4 del MTI-4 si richiama il livello di partenza (grandezza $\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$) e il relativo obiettivo per il 2027[22], sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT2026:

[22] Si rammenta che le previsioni del MTI-4 richiedono, da parte del competente Ente di governo, una valutazione volta a tenere conto delle eventuali variazioni di condizioni impiantistiche e di perimetro che risultino significative, in modo da assicurare un confronto omogeno. A tal fine il soggetto competente si baserà su valutazioni oggettive e accertabili, da rappresentare all'Autorità anche ai fini della verifica del perseguimento dell'obiettivo.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
ENE	ΣkWh^{n} (2022-2025) / 4	16.796.499		
	Obiettivo MTI-4			(kWh_2027/(ΣkWh (2022-2025) / 4)-1)<=-0,05
	Valore obiettivo ENE			**15.956.674**
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo ENE	**2025**		

5.2 Valutazione *performance* al 2025

Con lo scopo di raccogliere ogni elemento utile a supporto delle valutazioni quantitative previste dal meccanismo incentivante di cui all'articolo 37 del MTI-4, per il biennio 2024-2025, si commentano di seguito i dati forniti, con specifico riferimento agli indicatori "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" e "ENE-Quantità di energia elettrica acquistata".

Con riferimento all'indicatore RIU, come riportato al punto precedente, si segnala che non è stato possibile attribuire un valore all'indicatore RIU, introdotto dalla Delibera ARERA n. 637/2023/R/IDR del 28 dicembre 2023, quale valore obiettivo per l'anno 2023. Per la medesima ragione, nel foglio "Riepilogo RQTI" l'obiettivo RIU relativo all'anno 2025 non risulta tuttora valorizzato, né è possibile, allo stato attuale, individuare un corrispondente valore obiettivo per l'anno 2027.

Indicatore		Valori 2023 per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
RIU*	RIU			
	Classe			
	Obiettivo MTI-4			
	Valore obiettivo RIU			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo	**2023**		

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo RQTI" della Raccolta dati "Qualità tecnica (RQTI) – monitoraggio" (RQTI 2026).

Con riferimento all'indicatore ENE, si riportano le informazioni di seguito riportate:

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
ENE	**ΣkWh^{n} (2022-2025) / 4**	16.796.499		
	Obiettivo MTI-4			(kWh_2027/(ΣkWh (2022-2025) / 4)-1)<=-0,05
	Valore obiettivo ENE			**15.956.674**
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo ENE	**2025**		

* Le informazioni relative a questa tabella sono reperibili nel foglio "Riepilogo_RQTI" del file RDT_2026 nella sezione "Valutazione performance 2025 per indicatore ENE".

6 Interventi associati ad altre finalità

I seguenti interventi sono quelli ricompresi nella programmazione "Generale" e in quella "Puntuale", legati all'attività ordinaria dei Gestori come manutenzioni straordinarie, estensioni nuove reti, sostituzione impiantistiche, che mirano alla soluzione puntuale di criticità minori su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa.

Si segnala tuttavia in generale, a causa della situazione geomorfologica e della strutturazione del servizio a livello comunale nei decenni pregressi, la presenza di numerosi piccoli impianti a servizio di piccoli Comuni e frazioni e quindi una generale frammentarietà del sistema depurativo, che riguardano agglomerati di popolazione inferiore a 2000 abitanti.

In ragione di quanto sopra nel PdI sono inseriti interventi per il generale miglioramento del comparto depurativo.

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore "*Altro*" sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Sono stati inseriti nel PdI interventi per il miglioramento del servizio di fognatura.
DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	Sono stati inseriti nel PdI interventi per il miglioramento del servizio di depurazione

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione delle infrastrutture di acquedotto	Sono stati inseriti nel PdI interventi per la prevenzione della criticità in oggetto
EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	È stato inserito nel PdI un intervento per la prevenzione della criticità in oggetto
EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	Sono stati inseriti nel PdI investimenti per la prevenzione della criticità in oggetto.
DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	Sono stati inseriti nel PdI investimenti per la prevenzione della criticità in oggetto.

L'obiettivo per il Consorzio è quello di mantenere il livello già raggiunto, al fine di evitare il decadimento degli standard qualitativi medesimi.

Si segnalano i seguenti interventi:

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G1	Acquedotto Estensione nuove reti	DIS1.1	Altro
G9	Fognatura Estensioni nuove reti	FOG1.2	Altro
G13 a)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - primaria-secondaria_terziaria	DEP2.1	Altro
G13 b)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - impianti sollevamento	DEP2.1	Altro
G13 c)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - gruppi di misura	DEP2.1	Altro
G13 d)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - fitodepurazione	DEP2.1	Altro
G14	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depurazione	DEP2.1	Altro
G15	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF3.1	Altro
G16	Acquisto automezzi	EFF3.1	Altro
G17	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF2.1	Altro

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	Altro
N109/2014	Realizzazione trattamento scarichi non depurati Comune di Rosignano (AL) - 2° lotto - realizzazione fognatura in Frazione Castagnoni	FOG1.2	Altro
N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichieri.	DEP3.3	Altro
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti Comune di Pontestura (AL)	DEP3.3	Altro
N128/2016	Realizzazione rete fognaria a gravità in Comune di Fubine (AL) - Località San Rocco	FOG1.2	Altro
N154/2018	Nuovo tratto di collettore fognario necessario per convogliare uno scarico attualmente non autorizzato nella fognatura esistente nel Comune di Castagnole Monferrato (AT)	FOG1.2	Altro
N161/2019	Lavori di dismissione scarico in località S.Sebastiano del Comune di Felizzano (AL) e realizzazione nuovo sollevamento fognario per conferimento reflui nel depuratore di località Strada dell'Acquarola	DEP3.3	Altro
N162/2019	Lavori di adeguamento impianto di depurazione esistente in località Str.Prov Alessandria/Moncalvo Comune Quargnento (AL)	DEP3.3	Altro

Gli Interventi **G1**, **G9**, **G13 (a,b,c,d)**, **G14**, **G15**, **G16**, **G17** e **G20** sono, investimenti legati all'attività ordinaria dei Gestori come manutenzioni straordinarie, estensioni nuove reti, sostituzione impiantistiche, che mirano alla soluzione puntuale di criticità minori su cui annualmente il Gestore individua un budget di spesa. Per tali interventi non viene redatto uno specifico progetto approvato dagli Uffici EGATO5 e gli importi dello stesso sono di modesta entità (al di sotto della soglia di €.50.000).

Seguono interventi puntuali a precisamente:

L'intervento **N109/2014** ad oggetto "*Realizzazione trattamento scarichi non depurati - 2° lotto - Comune di Rosignano*", è stato ultimato.

Per l'intervento **N118/2015** ad oggetto "*Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichieri*" i lavori sono in corso.

L'intervento **N120/2015** ad oggetto "*Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del Comune di Pontestura (AL)*", è stato ultimato, così come sono stati regolarizzati sia le servitù che gli espropri.

Per l'intervento **N128/2016** ad oggetto "*Realizzazione rete fognaria a gravità in Comune di Fubine (AL) - Località San Rocco*" i lavori sono stati completati. Sono state altresì regolarizzate le servitù per il passaggio della condotta fognaria.

Per l'intervento **N154/2018** ad oggetto "*Nuovo tratto di collettore fognario necessario per convogliare uno scarico attualmente non autorizzato nella fognatura esistente del Comune di Castagnole Monferrato (AT)*" è stato predisposto uno studio di massima. Il Comune in data 10/09/2026 ha consegnato gli accordi bonari firmati dai proprietari. Occorre affidare l'incarico per la progettazione dell'opera.

Per l'intervento **N161/2019** ad oggetto "*Lavori di dismissione scarico in località S.Sebastiano del Comune di Felizzano (AL) e realizzazione nuovo sollevamento fognario per conferimento reflui nel depuratore di località Strada dell'Acquarola*" è stato predisposto studio di massima.

Per l'intervento **N162/2019** ad oggetto "*Lavori di adeguamento impianto di depurazione esistente in località Str.Prov Alessandria/Moncalvo del Comune di Quargnento (AL)*", i lavori sono stati ultimati a marzo 2024.

Relativamente al Macro-indicatore "Altro" di seguito si riportano i totali degli importi di spesa negli anni 2026-2027, unitamente agli importi previsti di entrata in esercizio[23] e, per gli investimenti realizzati, gli importi che, non entrando in esercizio, andranno ad alimentare i LIC (lavori in corso) dell'anno[24] di riferimento.

anno 2026 (pianificato) – Altro		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026
598.000,00	20.000,00	1.328.000,00

anno 2027 (pianificato) – Altro		
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027
362.000,00	10.000,00	363.000,00

[23] L'importo entrato in esercizio può essere superiore a quello speso nell'anno nei casi di conclusione di interventi pluriennali.

[24] Per ciascun intervento, l'importo dei LIC generati nell'anno non può essere superiore all'importo speso nel medesimo anno. I LIC si generano laddove il cespite non sia entrato in esercizio nell'anno considerato.

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

N.	ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato
1	N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea)
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
3	N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova adduzione Grazzano Badoglio
4	N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichieri (AT)
5	N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del Comune di Pontestura (AL)
6	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
7	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
8	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
9	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)
10	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)

N.	ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato
11	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)
12	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
13	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)
14	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)
15	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)
16	N192/2026	Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune di Villamiroglio - Monte Croce - a Comune di Brozolo)
17	N193/2026	Sostituzione con potenziamento della condotta di collegamento tra il nodo idraulico denominato "Blengi" e quello denominato "Due punte"

Gli interventi **N.110/2014 e N130/2016** sono riferiti alla sostituzione di parte del vecchio anello in acciaio DN 500 dal serbatoio di Monte Croce (Comune di Villamiroglio) a Loc. La Cascinetta in Comune di Cerrina – 1° e 2° LOTTO.

L'intervento suddetto è stato individuato attraverso concertazione tra EGATO5 e Gestore al fine di individuare interventi strategici, ad oggi non finanziabili da tariffa a causa della loro dimensione economica-finanziaria e tuttavia già noti in quanto necessari per il potenziamento delle infrastrutture esistenti e lo sviluppo del territorio oltre che mantenere un buon servizio nei prossimi anni. Gli interventi proposti risultano essere fondamentali al miglioramento dei livelli di qualità tecnica nel medio-lungo periodo.
Lo scopo è quello di andare a sostituire condotte vetuste in acciaio (di primo impianto, risalenti agli anni '30), che presentano criticità dovute ai giunti a piombo e alla presenza di numerosi eventi franosi che hanno causato ingenti riparazioni nel corso degli anni.

Gli interventi **N168/2020 e N169/2020** sono mirati alla sostituzione ed al potenziamento delle condotte esistenti di adduzione, che risultano inadeguate a garantire il servizio (trattasi di tubazioni in cemento-amianto), con tubazioni di uguale o maggior diametro. Per tali interventi

occorre attivare le fasi di progettazione. Lo scopo è quello di andare a sostituire condotte vetuste in cemento amianto, che presentano criticità.

Gli interventi **N164/2020, N165/2020, N166/2020 e N167/2020** riguardano la sostituzione del Ramo di distribuzione per Asti, suddiviso in quattro lotti funzionali.
Il tratto che al momento, ha rilevato le maggiori criticità è quello denominato lotto 2 (intervento **N165/2020 -** da C.na Pellerina (Comune di Chiusano - AT) a loc. Meridiana (Comune di Settime - AT). Lo scopo è quello di andare a sostituire condotte vetuste in cemento amianto, che presentano criticità.

Per l'intervento **N170/2020** relativo alla sostituzione di un tratto di adduzione del ramo Pontestura lo scopo che si vuole raggiungere è quello di andare a sostituire condotte vetuste in acciaio (di primo impianto, risalenti agli anni '30), che presentano criticità dovute ai giunti in piombo.

Relativamente alle Opere Strategiche comunicate nell'ambito dell'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie, sono stati inseriti due nuovi interventi e precisamente:

- **N192/2026** ad oggetto "*Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune di Villamiroglio - Monte Croce - a Comune di Brozolo)*": la necessità di intervenire è dovuta alla vetustà e alla capacità insufficiente dell'attuale condotta
- **N193/2026** ad oggetto "*Sostituzione con potenziamento della condotta di collegamento tra il nodo idraulico denominato "Blengi*" e quello denominato "Due punte": la necessità di intervenire è dovuta alla vetustà e alla capacità insufficiente dell'attuale condotta

L'ultimazione di alcuni degli interventi strategici sottoelencati è prevista entro il 2029; si tratta specificatamente:

ID intervento pianificato	Titolo Intervento – programmato ante 2030
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" Da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea) Inserito nell'ACCORDO DI PROGRAMMA - "*Per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato*" - Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 e soggetto al monitoraggio bimestrale.
N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichieri (AT). Inserito nell'ACCORDO DI PROGRAMMA - "*Per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato*" - Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 e soggetto al monitoraggio bimestrale.
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del Comune di Pontestura (AL) Inserito nell'ACCORDO DI PROGRAMMA - "*Per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato*" - Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 e soggetto al monitoraggio bimestrale.

8 Eventuali istanze specifiche

Non si formulano istanze di deroga.

8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Con riferimento al macro-indicatore M6 – Qualità dell'acqua depurata, il Gestore evidenzia una situazione di partenza che non consente, allo stato attuale, di conseguire pienamente i livelli prestazionali associati agli obiettivi di qualità tecnica previsti dalla regolazione ARERA.

La performance rilevata risente, in particolare, delle caratteristiche e del livello di adeguatezza di parte del parco impiantistico di depurazione, con specifico riferimento alla capacità dei processi depurativi di garantire un efficace abbattimento dei carichi di azoto e fosforo. Tale condizione determina, per gli impianti interessati, la necessità di interventi di adeguamento e potenziamento finalizzati al progressivo conseguimento di prestazioni depurative coerenti con gli obiettivi della RQTI, in particolare relativamente alle aree sensibili.

Il Gestore, pur non risultando attualmente pienamente performante rispetto al macro-indicatore M6, ha individuato il miglioramento della qualità dell'acqua depurata quale obiettivo prioritario della programmazione degli investimenti e ha pertanto previsto nel Programma degli Interventi un percorso pluriennale di interventi a partire dall'annualità 2026.

In particolare, gli investimenti programmati saranno finalizzati al progressivo adeguamento delle infrastrutture di trattamento, mediante interventi di potenziamento e/o revamping delle sezioni depurative, con particolare attenzione ai processi di rimozione dell'azoto e del fosforo. La tipologia e la priorità degli interventi saranno definite in funzione delle specifiche criticità riscontrate sui singoli impianti, dei carichi trattati, delle caratteristiche qualitative dello scarico e dei margini di miglioramento conseguibili.

La programmazione assume pertanto una logica di progressivo superamento delle criticità esistenti, tenendo conto dei tempi tecnici necessari per la progettazione, autorizzazione, realizzazione e successiva messa a regime degli interventi. Gli effetti degli investimenti saranno monitorati attraverso l'andamento dei parametri di qualità dello scarico e dei relativi indicatori di performance, verificando nel tempo il contributo degli interventi al miglioramento del macro-indicatore M6.

8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Non ricorre il caso.

8.3 Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0

Non ricorre il caso.

8.4 Altro

Non ricorre il caso.

9 Ulteriori elementi informativi

Il presente PdI segue l'impostazione assunta dall'EGATO5 negli ultimi anni per definire la propria programmazione degli interventi che vengono suddivisi con le seguenti modalità:

- Interventi Generali, investimenti legati all'attività ordinaria dei Gestori come manutenzioni straordinarie, estensioni nuove reti, sostituzione impiantistiche, automezzi, ecc… la spesa preventivata è relativa al budget annuale;
- Interventi Puntuali, investimenti che sono relativi a progetti specifici di maggiore entità, approvati dagli uffici dell'EGATO5.

Sulla programmazione del PdI l'EGATO5 attua un controllo sulle spese sostenute dai Gestori (controllo annuale) e per gli Interventi Puntuali anche un controllo sull'andamento del cronoprogramma (controllo semestrale) per verificare che l'evoluzione dell'iter progettuale e realizzativo delle opere sia in linea con quanto preventivato.

In riferimento al finanziamento dei lavori previsti nel PdI, che usufruiscono di contributi, di seguito si riportano, le rispettive forme di finanziamento con il dettaglio dei contributi:

N. INT.	TITOLO INTERVENTO	TOTALE	FONDI GESTORE	CONTRIBUTI	ATTO CONTRIBUTO ASSEGNATO
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" Da Località San Candido (Comune di Murisengo) a Località Ponte Rosso (Comune di Piea)	€ 2.490.000,00	€ 1.725.000,00	€ 765.000,00	INTERVENTO N. 104_52-A-5 SOSTITUZIONE CON POTENZIAMENTO "RAMO ASTI" – 1° LOTTO – DA S.P. 590 KM 40+610 (COMUNE DI ROBELLA – AT) A LOC. VALLERA (COMUNE DI CUNICO – AT) CODICE CUP: E65E17000040006 FSC 2014-2020 Il progetto esecutivo approvato con Deliberazione n.60 del 03/11/2022 per l'importo complessivo di €.2.490.000,00 00 (di cui € 765.000,00 a valere sui fondi FSC 2014-2020 e € 1.725.000,00 fondi propri del CCAM)

N. INT.	TITOLO INTERVENTO	TOTALE	FONDI GESTORE	CONTRIBUTI	ATTO CONTRIBUTO ASSEGNATO
N109/2014	Realizzazione trattamento scarichi non depurati Comune di Rosignano (AL) - 2° lotto - realizzazione fognatura in Frazione Castagnoni	€ 240.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	INTERVENTO N. 74_22-FD-5 - ADEGUAMENTO SCARICHI NON DEPURATI NEI COMUNI DI PONTESTURA (AL) E ROSIGNANO (AL) CODICE CUP: E35E17000250006 - L'intervento è stato sdoppiato in due distinti interventi, il primo riguarda il Comune di Rosignano (AL) e la realizzazione di tratto fognario in frazione Castagnoni, con adeguamento depuratore in località Varacca (intervento 114) e il secondo la realizzazione di un impianto di depurazione in Frazione Quarti di Pontestura (AL). Per il primo intervento con deliberazione n.7 in data 17.02.2020 è stato approvato il progetto esecutivo per l'importo complessivo di €240.000,00 (di cui €120.000,00 a valere sui fondi FSC e €. 120.000,00 fondi propri del CCAM) FSC 2014-2020
N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichieri.	€1.000.000,00	€ 795.000,00	€ 205.000,00	ACCORDO DI PROGRAMMA - "Per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato" - Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 - INTERVENTO N. 73_21-FD-5 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI BALDICHIERI D'ASTI (AT) – CODICE CUP: E55E18000050006 – Il progetto esecutivo è stato approvato con deliberazione n.54 in data 06/10/2022 per l'importo complessivo di € 1.000.000,00 (di cui € 205.000,00 a valere sui fondi FSC 2014-2020 e € 795.000,00 fondi propri del CCAM)

N. INT.	TITOLO INTERVENTO	TOTALE	FONDI GESTORE	CONTRIBUTI	ATTO CONTRIBUTO ASSEGNATO
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del Comune di Pontestura (AL)	€ 400.000,00	€ 217.546,94	€ 182.453,06	INTERVENTO N. 74_22-FD-5 - ADEGUAMENTO SCARICHI NON DEPURATI NEI COMUNI DI PONTESTURA (AL) E ROSIGNANO (AL) CODICE CUP: E35E17000250006 - L'intervento è stato sdoppiato in due distinti interventi, il primo riguarda il Comune di Rosignano (AL) e la realizzazione di tratto fognario in frazione Castagnoni, con adeguamento depuratore in località Varacca (intervento 114) e il secondo la realizzazione di un impianto di depurazione in Frazione Quarti di Pontestura (AL). Il progetto esecutivo è stato aggiornato all'importo complessivo di € 400.000,00
N128/2016	Realizzazione rete fognaria a gravità in Comune di Fubine (AL) -Località San Rocco	€ 65.000,00	€ 45.000,00	€ 20.000,00	Nota del Comune in data 18/12/2015
N158/2019	Lavori per la sostituzione di tratto dell'anello principale - variante di tracciato in Comune di Murisengo (AL)	€ 900.000,00	€ 660.000,00	€ 240.000,00	Fondi Strategici assegnati con Verbale n.3 in data 08/01/2024 della Conferenza dell'Ente d'Ambito n.5

10 Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)

Si comunica che i dati per la definizione degli obiettivi per gli anni 2026-2027 non sono differenti da quelli comunicati nell'EGATO5 Astigiano Monferrato nella raccolta dati RQTI_2026, trasmessi a giugno 2026.

11 Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali (eventuale)

Si comunica che i dati per la definizione degli obiettivi per l'anno 2025 non sono differenti da quelli comunicati nell'ambito della "*Raccolta dati: Qualità contrattuale del servizio idrico integrato – Anno 2026*".

Interventi infrastrutturali

Vai a descrizione errori

0 errori riscontrati

Sono_presenti_errori
FALSO

Attenzione: verificare la presenza di eventuali "Alert" nelle colonne BV:CD

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdl trasmesso ai sensi della deliberazione 639/2023/R/idr?	Popolazione interessata dall'intervento (ab/ A.E.)	Località interessata/e intervento	Tipologia di intervento	Intervento presente nel POS	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Immobilizzazione	ID Categoria cespite (co. 11.4 MTI-4)	Categoria cespite	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale o efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o Euro-unitarie	Titolarità degli interventi (gestore o terzi)	Motivazione della realizzazione da parte di terzi	Immobilizzazioni riconducibili a una grande infrastruttura upstream	Ragione sociale del soggetto terzo realizzatore dell'intervento	Partita IVA del soggetto terzo	Indicare con "X" se le informazioni riportate nella corrispondente riga siano da imputare al solo FoNI (co. 36.5 MTI-4)	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	di cui: LIC 2023
G1	Acquedotto Estensione nuove reti	DIS1.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						138.389	7.765
G2	Acquedotto Sostituzione contatori	DIS3.2	M1	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			gestore						149.779	
G3	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	M1	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						1.485.470	160.636
G4	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	M3	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			gestore						14.510	
G5	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento	DIS1.2	M3	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			gestore						769	
G6	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Altri Impianti	DIS1.2	M2	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti			gestore							
G7a)	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	M2	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						930.266	17.466
G7b)	Fognatura Manutenzione Straordinaria Prese	FOG2.1	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore						176.473	2.351
G8	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	DIS1.2	M1	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			gestore						23.534	
G9	Fognatura Estensioni nuove reti	FOG1.2	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore						29.144	1.175
G10	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore						517.218	21.350
G11	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti di sollevamento ecc.	FOG2.1	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			gestore						3.622	
G12	Fognatura Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	FOG2.1	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura			gestore						18.627	12.130
G13 a)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - primaria-secondaria	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore						62.719	13.099
G13 b)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione -impianti sollevamen	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	19	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione			gestore						20.537	
G13 c)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - gruppi di misura	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			gestore							
G13 d)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - fitodepurazione	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)			gestore							
G14	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depura	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		ENV	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			gestore						31.342	
G15	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF3.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			gestore						32.926	5.193
G16	Acquisto automezzi	EFF2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			gestore						12.960	
G17	Manutenzione Straordinaria automezzi	EFF2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			gestore							
G18	Software	UTZ2.1	MC2	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	30	Sistemi informativi			gestore						23.856	
G19	Hardware	UTZ2.1	MC2	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			gestore						7.641	
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			gestore						26.055	
N18/2010	Sostituzione e potenziamento adduzione al serbatoio di Cocco	APP2.2	M2	SI	3.808	Comune di Cocconato	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						1.323	1.323
N62/2010	al serbatoio del Comune di Frassinello (AL)	APP2.2	M2	SI	698	Comune di Ottiglio (AL)	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						5.417	5.417
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San C	APP2.2	M2	SI	5.432	Comuni di Robella Montiglio e Cunico	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						574.479	574.479
N109/2014	Realizzazione trattamento scarichi non depurati Comune di Ro	FOG1.2	Altro	SI	35	Comune di Rosignano	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore							
N110/2014	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio	APP2.2	M1	SI	8.690	Comuni di Villamiroglio e Gabiano	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N111/2014	Distribuzione dal serbatoio di San Desiderio (Calliano) a Grana	APP2.2	M2	SI	824	Comuni di Grana e Calliano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuov	APP2.2	M1	SI	7.635	Comuni di Penango, Vignale, Casorzo	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						13.215	13.215
N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldi	DEP3.3	Altro	SI	1.200	Comune di Baldichieri	Replacement	x	ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore						212.195	212.195
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del	DEP3.3	Altro	SI	400	Comune di Pontestura	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore						314.506	314.506
N123/2016	Sostituzione rete adduzione dal serbatoio di Fubine a Quargne	APP2.2	M1	SI	1.317	Comune di Fubine e Quargnento	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N128/2016	Realizzazione rete fognaria a gravità in Comune di Fubine (AL)	FOG1.2	Altro	SI	25	Comune di Fubine	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore							
N130/2016	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio	APP2.2	M1	SI	8.690	Comuni di Gabiano e Cerrina	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						86.192	16.299
N135/2017	Comune di Castell'Alfero (AT) - Lavori per la posa di rete idrica	DIS1.2	M2	SI		Comune di Castell'Alfero	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						107.257	
N140/2017	Comune di Moncalvo (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in V	DIS1.2	M2	SI	500	Comune di Moncalvo	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						1.029	1.029
N141/2017	Comune di Rosignano (AL) - Lavori per la posa di rete idrica in	DIS1.2	M2	SI	6.500	Comune di Rosignano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						3.793	3.793
N152/2018	Lavori per la perforazione di un nuovo pozzo di seconda falda	APP1.1	M0	SI	83.036	Comune di Saluggia Campo Pozzi Giarrea	New	x	RES	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			gestore						2.735	2.735
N154/2018	Nuovo tratto di collettore fognario necessario per convogliare u	FOG1.2	Altro	SI		Comune di Castagnole Monferrato (AT)	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore							
N156/2018	Lavori per la sostituzione della rete idrica di adduzione al serba	APP2.2	M2	SI		Comune di Vignale (AL)	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						3.272	
N157/2019	Lavori per la sostituzione della rete idrica di adduzione al serba	APP2.2	M2	SI		Comuni di Vignale e Camagna (AL)	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						3.377	
N158/2019	Lavori per la sostituzione di tratto dell'anello principale - variant	APP2.2	M1	SI		Comune di Murisengo (AL)	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						14.475	14.475
N161/2019	Lavori per la realizzazione di condotta fognaria per la dismissio	DEP3.3	Altro	SI	900	Comune di Felizzano (AL)	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore							
N162/2019	Lavori di adeguamento impianto di depurazione esistente in loc	DEP3.3	Altro	SI	1.000	Comune di Quargnento (AL)	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore						136.261	136.261
N163/2020	Lavori per la costruzione manufatto avanpozzo Campo Pozzi C	APP1.1	M0	SI	83.036	Comune di Saluggia Campo Pozzi Giarrea	New		RES	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			gestore						1.495	
N164/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 1° Lo	APP2.2	M2	SI		Comuni di Cortanze e Camerano Casasco	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N165/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 2° Lo	APP2.2	M1	SI		Comuni di Chiusano e Settime d'Asti	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N166/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 3° Lo	APP2.2	M2	SI		Comuni di Settime d'Asti e Asti	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N167/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 4° Lo	APP2.2	M2	SI		Comune di Asti	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N168/2020	Sostituzione adduzione da bivio Penango a Vignale - 2° Lotto -	APP2.2	M2	SI		Comuni di Penango, Moncalvo, Grazzano Ba	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N169/2020	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 3° Lotto – tratt	APP2.2	M2	SI		Comuni di Grazzano Badoglio, Casorzo e Vi	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N170/2020	Sostituzione adduzione ramo Pontestura da serbatoio Montecr	APP2.2	M1	SI		Comuni di Villamiroglio e Ozzano	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N171/2020	Raddoppio collettore in Loc. C.na Giarrea (Comune di Saluggia	APP1.1	M0	SI	83.036	Comune di Saluggia Campo Pozzi Giarrea	New		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N172/2020	Sostituzione ultimo tratto rete adduzione arrivo al serbatoio Tetti	APP2.2	M2	SI		Comune di Brusasco	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						10.066	10.066
N174/2020	Estensioni reti fognarie nei Comuni di Cavagnolo e Brusasco (T	FOG1.2	M6	SI	70	Comuni di Cavagnolo e Brusasco	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore						1.297	1.297
N175/2021	Lavori di ristrutturazione fabbricato esistente per inserimento di	POT1.1	M3	SI	83.036	Comune di Verrua Savoia	New		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			gestore						41.871	
N177/2022	Lavori di consolidamento statico del serbatoio idrico in Comune	APP2.2	M2	SI		Comune di Lauriano	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			gestore						1.821	1.821
N178/2022	Lavori per la sostituzione rete idrica di distribuzione in Comune	APP2.2	M2	SI		Comune di Piovà Massaia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						113.654	113.654
N182/2022	Informatizzazione reti e impianti acquedotto	KNW1.1	M1	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			gestore							
N183/2022	Informatizzazione reti e impianti fognatura	KNW1.2	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	16	Sistemi informativi di fognatura			gestore							
N184/2024	COMUNE DI COSSOMBRATO (AT) - Frazione dell'Olmetto -	DIS1.2	M2	SI		Cossombrato	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N185/2024	COMUNE DI MONCESTINO (AL) -Frazione Seminenga - Adeg	DIS1.2	M2	SI		Moncestino	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N186/2024	Lavori di sostituzione rete idrica a seguito interventi di risanam	DIS1.2	M2	SI		Mombello	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N187/2024	Lavori di: Inserimento di nuova condotta in PEAD per potenzia	DIS1.2	M2	SI		Verrua Savoia	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore						2.704	2.704
N188/2024	interventi finalizzati all'ottimizzazione dei costi di smaltimento d	DEP3.1	M5	SI		Moncalvo	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (fra cui mono incenerimento, pirolisi, gassificazione)			gestore						8.112	8.112
N189/2024	Lavori di adeguamento e ammodernamento impianto di depura	DEP3.3	M6	SI	1.200	Cocconato d'Asti	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore							
N190/2024	Lavori di adeguamento impianto di depurazione gestito da C.C.	DEP3.3	M6	SI	1.200	Refrancore	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore							
N191/2026	Comune di Villamiroglio (AL) - Rifacimento del gruppo idraulico	APP2.2	M2	NO		Villamiroglio	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N192/2026	Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune	APP2.2	M1	NO	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
N193/2026	Sostituzione con potenziamento della condotta di collegamento	APP2.2	M2	NO	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore							
G1	Acquedotto Estensione nuove reti	DIS1.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
G3	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica	DIS1.2	M1	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
G4	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Serbatoi	DIS1.2	M3	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			gestore			X				
G5	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamen	DIS1.2	M3	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			gestore			X				
G7a)	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Prese	DIS1.2	M2	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
G7b)	Fognatura Manutenzione Straordinaria Prese	FOG2.1	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore			X				
G8	Acquedotto Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	DIS1.2	M1	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			gestore			X				
G9	Fognatura Estensioni nuove reti	FOG1.2	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore			X				
G10	Fognatura Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria	FOG2.1	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore			X				
G11	Fognatura Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari impianti	FOG2.1	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			gestore			X				
G12	Fognatura Manutenzione Straordinaria Telecontrollo	FOG2.1	M4a	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura			gestore			X				
G13 a)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - primaria-secondari	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore			X				
G13 b)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione -impianti sollevamen	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	19	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione			gestore			X				
G13 c)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - gruppi di misura	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione			gestore			X				
G13 d)	Manutenz.Straordinaria Imp. Depurazione - fitodepurazione	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)			gestore			X				
G14	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo su Impianti di Depura	DEP2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			gestore			X				
G15	Manutenzione Straordinaria Immobili	EFF3.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			gestore			X				
G16	Acquisto automezzi	EFF2.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	32	Autoveicoli - automezzi			gestore			X				
G19	Hardware	UTZ2.1	MC2	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			gestore			X				
G20	Attrezzatura Varia Minuta	EFF1.1	Altro	SI	83.036	Comuni facenti parte del CCAM	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	29	Laboratori e attrezzature			gestore			X				
N62/2010	al serbatoio del Comune di Frassinello (AL)	APP2.2	M2	SI	698	Comune di Ottiglio (AL)	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San C	APP2.2	M2	SI	5.432	Comuni di Robella Montiglio e Cunico	New	x	Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del	DEP3.3	Altro	SI	400	Comune di Pontestura	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore			X				
N123/2016	Sostituzione rete adduzione dal serbatoio di Fubine a Quargne	APP2.2	M1	SI	1.317	Comune di Fubine e Quargnento	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
N128/2016	Realizzazione rete fognaria a gravità in Comune di Fubine (AL)	FOG1.2	Altro	SI	25	Comune di Fubine	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore			X				
N130/2016	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio	APP2.2	M1	SI	8.690	Comuni di Gabiano e Cerrina	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
N132/2016	Comune di Castellero (AT) - Opere igienico sanitarie: dismissio	DEP3.3	Altro	SI	130	Comune di Castellero	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore							
N135/2017	Comune di Castell'Alfero (AT) - Lavori per la posa di rete idrica	DIS1.2	M2	SI		Comune di Castell'Alfero	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
N156/2018	Lavori per la sostituzione della rete idrica di adduzione al serba	APP2.2	M2	SI		Comune di Vignale (AL)	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
N157/2019	Lavori per la sostituzione della rete idrica di adduzione al serba	APP2.2	M2	SI		Comuni di Vignale e Camagna (AL)	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				
N162/2019	Lavori di adeguamento impianto di depurazione esistente in loc	DEP3.3	Altro	SI	1.000	Comune di Quargnento (AL)	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore			X				
N163/2020	Lavori per la costruzione manufatto avanpozzo Campo Pozzi C	APP1.1	M0	SI	83.036	Comune di Saluggia Campo Pozzi Giarrea	New		RES	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			gestore			X				
N175/2021	Lavori di ristrutturazione fabbricato esistente per inserimento di	POT1.1	M3	SI	83.036	Comune di Verrua Savoia	New		RES	Servizio idrico integrato	6	Impianti di potabilizzazione			gestore			X				
N178/2022	Lavori per la sostituzione rete idrica di distribuzione in Comune	APP2.2	M2	SI		Comune di Piovà Massaia	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore			X				

Investimenti realizzati 2024-2025

Investimenti pianificati 2026-2029

anno 2023 (consuntivo)			anno 2024 (consuntivo)					anno 2025 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibile)					anno 2026 (pianificato)					anno 2027 (pianificato)				
Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	di cui: L/C 2024	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	di cui: Contributi pubblici 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: L/C 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	di cui: Contributi pubblici 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: L/C 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	Contributi 2026	di cui: Contributi pubblici 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: L/C 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	Contributi 2027	di cui: Contributi pubblici 2027
130.995	45.885		52.646		60.411	27.730		10.749		10.749	40.496	16.918	30.000		30.000	30.000		30.000		30.000	30.000	
149.779			148.591		148.591			148.638		148.638			200.000		200.000			250.000		250.000		
1.406.767			1.359.351	59.948	1.459.950			629.514	1.149	651.967			450.000	45.000	450.000			750.000	75.000	750.000		
14.510			62.295		62.295			29.169		29.169			10.000		10.000			10.000		10.000		
769			5.089	282	4.807			59.954	1.687	58.549			1.000		1.000			1.000		1.000		
													5.000		5.000			5.000		5.000		
921.430	160.587		897.120	1.289	913.299	142.858		436.136	330	435.806	149.548		250.000	5.000	250.000	100.000		450.000	5.000	450.000	100.000	
174.122	94.197	1.468	132.372		134.724	57.193		109.414		109.414	51.348		100.000	5.000	100.000			100.000	5.000	100.000		
23.534			15.687		15.687			73.704		73.704			20.000		20.000			20.000		20.000		
27.969			33.422	2.328	31.269			37.914		37.914			10.000		10.000	10.000		10.000		10.000	10.000	
499.200	18.502	18.502	413.812	1.593	433.568			293.957		295.550	117.139	117.139	200.000	18.000	200.000			300.000	18.000	300.000		
3.622			17.013		17.013			15.140		15.140			5.000		5.000			5.000		5.000		
17.441			8.940		21.071								10.000		10.000			10.000		10.000		
110.419			97.201	1.560	95.641			53.204		53.204			50.000	10.000	40.000			50.000	10.000	40.000		
20.537			3.754		3.754			32.064		32.064			20.000		20.000			20.000		20.000		
					0			4.950		4.950			1.000		1.000			1.000		1.000		
					0								1.000		1.000			1.000		1.000		
31.342			34.848		34.848			36.288		36.288			35.000		35.000			35.000		35.000		
27.733			31.772	282	36.683			138.021		138.303			80.000		80.000			50.000		50.000		
12.965			118.655		118.655			27.931		27.931			190.000		190.000			50.000		50.000		
					0								1.000		1.000			1.000		1.000		
49.411			14.825		14.825			18.068		18.068			5.000		5.000			5.000		5.000		
7.641			72.168		72.168			49.083		49.083			15.000		15.000			15.000		15.000		
26.055			3.569		3.569			28.877		28.877			20.000		20.000			20.000		20.000		
			2.119	2.119									20.000	20.000				230.000	230.000			
			23.169		357.041			926		926			20.000		20.000							
			986.766	986.766		76.500	76.500	356.500	356.500				300.000		2.300.000						306.000	306.000
																					54.000	54.000
																		20.000	20.000			
											17.513	17.513										
			176	176									20.000	20.000				100.000	100.000			
			243.713	243.713		20.500	20.500	245.855	245.855				150.000		900.000						82.000	82.000
			29.023		369.640	27.000	27.000	4.926		4.926											54.000	54.000
								3.768		3.768												
	20.000	20.000						3.044		3.044												
275.586			4.487		4.487													20.000	20.000			
107.257																						
													20.000	20.000				380.000	380.000			
								8.189	8.189				15.000	15.000				350.000	350.000			
			1.475	1.475				12.898	12.898									20.000	20.000			
													10.000	10.000				94.000		105.000		
3.272																						
3.377																						
			12.476	12.476		240.000	240.000	31.411	31.411													
			142.314		282.700																	
107.921			5.764		5.764																	
													10.000	10.000				300.000	300.000			
																		10.000	10.000			
																		10.000	10.000			
64.159			4.207		4.207																	
			2.100	2.100				98	98				15.000	15.000				140.000	140.000			
			62.468	62.468				18.001		218.275			15.000		15.000							
			27.951		27.951			12.299		12.299			30.000		30.000			30.000		30.000		
													10.000		10.000			10.000		10.000		
													20.000	20.000				340.000		360.000		
			282	282				12.173	12.173				20.000	20.000				194.000		226.500		
			2.252	2.252				424	424													
			2.289	2.289				27.525	27.525				20.000		50.000							
													10.000	10.000				20.000	20.000			
													10.000	10.000				20.000	20.000			
													10.000	10.000				25.000	25.000			
													5.000	5.000				130.000	130.000			
													10.000	10.000								
	40.197										3.586											
	1.406.767					1.229.833					651.967											
	14.510					18.523					29.169											
	769					2.200					58.548											
	745.016					417.251					290.763											
	83.487					62.810					56.864											
	23.534					15.687					73.704											
	26.862										25.351											
	499.200					331.434					269.943											
	3.622					11.909					15.140											
	17.441																					
	110.419					69.535					53.204											
	20.537					2.628					32.064											
											4.950											
	31.342					34.848					36.288											
	27.733										136.220											
											27.931											
											49.083											
											28.801											
						358.334					926											
											655.117											
											4.926											
											3.768											
											3.044											
	275.586					4.487																
	107.257																					
	2.119																					
	3.377																					
						282.699																
	107.921					5.764																
	64.159					4.207																
											138.275											

anno 2028 (pianificato)					anno 2029 (pianificato)										anni 2026-2029	
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	di cui: LIC 2028	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	Contributi 2028	di cui: Contributi pubblici 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	di cui: LIC 2029	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	Contributi 2029	di cui: Contributi pubblici 2029	Valore investimento lordo programmato post 2029	Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2023)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione delle sentenze di condanna C-565/10, C-85/13 e C-668/19 o successive	Agglomerato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da tariffa -	eventuale importo da trasferire al Commissario (Euro) - da contributi -
30.000		30.000	30.000		80.000		80.000	80.000								
250.000		250.000			250.000		250.000									
750.000	75.000	750.000			850.000	85.000	850.000									
10.000		10.000			10.000		10.000									
1.000		1.000			1.000		1.000									
5.000		5.000			5.000		5.000									
450.000	5.000	450.000	100.000		500.000	5.000	500.000	100.000								
100.000	5.000	100.000			100.000	5.000	100.000									
20.000		20.000			20.000		20.000									
10.000		10.000	10.000		10.000		10.000	10.000								
300.000	18.000	300.000			350.000	18.000	350.000									
5.000		5.000			5.000		5.000									
10.000		10.000			10.000		10.000									
50.000	10.000	40.000			50.000	10.000	40.000									
20.000		20.000			20.000		20.000									
1.000		1.000														
1.000		1.000														
35.000		35.000			5.000		5.000									
50.000		50.000			30.000		30.000									
50.000		50.000			15.000		15.000									
1.000		1.000			1.000		1.000									
5.000		5.000			50.000		50.000									
15.000		15.000			10.000		10.000									
20.000		20.000			20.000		20.000									
395.000	395.000				207.000		935.000				930.442					
											379.095					
			306.000	306.000							2.305.266					
			54.000	54.000							160.293					
300.000	300.000				500.000		1.400.000			730.000	1.550.000					
150.000	150.000				360.000	360.000				780.000	1.498.176					
			82.000	82.000							889.568					
			54.000	54.000							378.538					
150.000	150.000				500.000	500.000				3.225.000	3.900.000					
415.000		815.000									810.000					
460.000		850.000									850.189					
350.000	350.000				250.000	250.000				465.000	1.099.373					
											104.000					
											93.887					
					20.000	20.000				664.250	684.250					
											282.314					
										400.000	400.000					
					20.000	20.000				880.000	900.000					
										980.000	980.000					
										780.000	780.000					
										1.900.000	1.900.000					
										2.500.000	2.500.000					
										2.800.000	2.800.000					
40.000		350.000									350.000					
200.000	200.000				470.000		690.000				690.066					
20.000	20.000				170.000		200.000				200.000					
35.000		200.000			80.000		80.000				282.198					
											235.469					
30.000	0	30.000			30.000		30.000									
10.000	0	10.000			10.000		10.000									
10.000		10.000									370.000					
28.000		28.000									254.455					
											2.676					
											49.814					
195.000		225.000			30.000	30.000				470.000	725.000					
148.000					20.000		200.000				198.000					
252.000	252.000				55.000		345.000				342.000					
15.000		150.000									150.000					
					100.000	100.000					110.000					
					30.000	30.000										

Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS)

Crea POS: ricopia nel presente foglio gli interventi del foglio "Pdi-crono_inv" per i quali è stata valorizzata la Colonna I

		anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Contributi 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031	Contributi 2031	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2032	Contributi 2032	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2033	Contributi 2033	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2034	Contributi 2034	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2035	Contributi 2035	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2035	Contributi post 2035
N102/2013	Sostituzione con potenziamento "Ramo Asti" da Località San Can	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N110/2014	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio di M	450.000	0	280.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N112/2014	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 1° Lotto – nuova a	250.000	0	250.000	0	280.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N118/2015	Potenziamento/adeguamento Impianto di Depurazione di Baldichie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N120/2015	Potenziamento impianto di depurazione in Frazione Quarti del Con	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N130/2016	Sostituzione tratto vecchio anello acciaio DN 500 da serbatoio di M	500.000	0	500.000	0	500.000	0	500.000	0	500.000	0	450.000	0	0	0
N152/2018	Lavori per la perforazione di un nuovo pozzo di seconda falda (PO	300.000	0	165.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N161/2019	Lavori per la realizzazione di condotta fognaria per la dismissione	50.000	0	134.250	0	480.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N164/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 1° Lotto	0	0	0	0	0	0	10.000	0	20.000	0	50.000	0	320.000	0
N165/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 2° Lotto	50.000	0	100.000	0	400.000	0	330.000	0	0	0	0	0	0	0
N166/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 3° Lotto	0	0	0	0	0	0	10.000	0	20.000	0	50.000	0	900.000	0
N167/2020	Sostituzione tratto vecchio ramo di distribuzione per Asti - 4° Lotto	0	0	0	0	0	0	10.000	0	20.000	0	50.000	0	700.000	0
N168/2020	Sostituzione adduzione da bivio Penango a Vignale - 2° Lotto – tra	0	0	20.000	0	50.000	0	100.000	0	300.000	0	300.000	0	1.230.000	0
N169/2020	Sostituzione adduzione da Penango a Vignale - 3° Lotto – tratto da	0	0	20.000	0	50.000	0	100.000	0	300.000	0	500.000	0	1.530.000	0
N170/2020	Sostituzione adduzione ramo Pontestura da serbatoio Montecroce	50.000	0	100.000	0	150.000	0	300.000	0	400.000	0	400.000	0	1.400.000	0
N192/2026	Lavori di sostituzione rete idrica anello principale (da Comune di Vi	500.000	0	500.000	0	300.000	0	500.000	0	200.000	0	200.000	0	13.490.000	0
N193/2026	Sostituzione con potenziamento della condotta di collegamento tra	100.000	0	500.000	0	300.000	0	500.000	0	500.000	0	500.000	0	3.170.000	0

Realizzato

Riepilogo investimenti realizzati

	UdM	2022	2023	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro		5.386.392	5.076.161	2.970.812
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* "	euro		4.217.813	4.734.618	2.498.606
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio " *Nuovi_Investimenti* "	euro		4.217.813	4.734.618	2.498.606
Check coerenza Entrate in esercizio	euro		0	-	-
Contributi - da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* "	euro		3.951.026	3.443.930	3.025.676
Contributi - da foglio " *Nuovi Investimenti* "	euro		3.951.026	3.443.930	3.025.676
Check coerenza Contributi	euro		0	0	(0)
LIC dell'anno	euro		1.674.544	1.383.398	698.239

presenza errori di compilazione nel fogli dei cronoprogrammi

investimenti	*gestionale*	*di terzi*	*Contributi da FoNI*
FALSO	FALSO	FALSO	VERO
Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori	Vai a descrizione errori

Sono_presenti_errori

VERO

Previsto

Riepilogo investimenti previsti

	UdM	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* "	euro			2.449.000	4.632.000	5.392.000	5.244.000
Valore investimento annuo (lordo contributi)- da foglio " *Piano_Tariffario* "	euro			2.449.000	4.632.000	5.392.000	5.244.000
Check coerenza Valore investimento annuo	euro			-	-	-	-
Entrata in esercizio al lordo dei contributi	euro			5.024.000	2.910.500	4.847.000	6.272.000
incidenza ERC Res	%			9%	26%	23%	14%
incidenza ERC Env	%			27%	22%	16%	21%
Contributi - da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* "	euro			140.000	636.000	636.000	190.000
Contributi - da foglio " *Piano_Tariffario* "	euro			140.000	636.000	636.000	190.000
Check coerenza Contributi	euro			-	-	-	-
Contributi - da foglio " *Pdl-cronoprogramma_investimenti* ", di cui FoNI	euro			-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro			2.309.000	3.996.000	4.756.000	5.054.000

Previsto

Riepilogo Piano Opere Strategiche

	UdM	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro					480.000	160.000	950.000	1.780.000	2.250.000	2.569.250	2.510.000	2.360.000	2.260.000	2.500.000
Contributi	euro					-	442.000	442.000	-	-	-	-	-	-	-
Valore investimento annuo (netto contributi)	euro					480.000	(282.000)	508.000	1.780.000	2.250.000	2.569.250	2.510.000	2.360.000	2.260.000	2.500.000

PARERE AI SENSI DELL'ART. 49 D.LGS. 18.08.2000, N. 267
OGGETTO: APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO BIENNALE DEL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI (PDI) – PERIODO 2024-2029 E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS) IN ATTUAZIONE DELLE DELIBERAZIONI ARERA N. 639/2023/R/IDR DEL 28 DICEMBRE 2023 E N. 582/2025/R/IDR DEL 23 DICEMBRE 2025 PER I GESTORI ACQUEDOTTO DELLA PIANA S.P.A., ACQUEDOTTO VALTIGLIONE S.P.A. (CON GESTIONE OPERATIVA IRETI S.P.A. PER I COMUNI DI CANELLI E NIZZA MONFERRATO), ASTI SERVIZI PUBBLICI S.P.A. E CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO.
PARERE DI REGOLARITA' TECNICA **FAVOREVOLE**

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente Prof. Vincenzo Gerbi	Il Verbalizzante

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente Deliberazione viene pubblicata, ai sensi ai sensi del comma 3 dell'art. 17 della Convenzione, mediante affissione all'Albo Pretorio Informatico dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 dal giorno 23-10-2026 e per quindici giorni consecutivi.

L'incaricato

Asti 22-10-2026 Giorgia Scarabosso

La presente Deliberazione viene RIPUBBLICATA, PER REFUSO NELL'INSERIMENTO DEGLI ALLEGATI ALLA RELAZIONE DEL GESTORE CCAM (A CUI ERANO STATI RIPROPOSTI GLI ALLEGATI RELATIVI AL GESTORE ASP) ai sensi del comma 3 dell'art.17 della Convenzione, mediante affissione all'Albo Pretorio Informatico dell'Ente di Governo dell'Ambito n.5 dal giorno 27/01/2026 e per quindici giorni consecutivi.

L'incaricato

Giorgia Scarabosso

Asti 26/01/2026