

Conferenza dei Comuni dell'Ambito Territoriale Ottimale di Lodi

la Conferenza

Proposta di decisione	o.d.g. numero 4	del 22 ottobre 2026
------------------------------	------------------------	----------------------------

OGGETTO:	PIANO D'AMBITO. PRIMO AGGIORNAMENTO BIENNALE DELLO SCHEMA REGOLATORIO DI DEFINIZIONE DELLE TARIFFE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO RELATIVO AL PERIODO REGOLATORIO 2024-2029 AI SENSI DELLE DELIBERAZIONI ARERA 639/2023/R/IDR E 582/2025/R/IDR. PARERE.
-----------------	---

PREMESSO che:

- con legge regionale 27 dicembre 2010, n. 21 le funzioni in materia di servizio idrico integrato già esercitate dalle autorità d'ambito di cui all'art. 148 del D.Lgs. 152/2006 sono state attribuite alle province lombarde a far data dal 1 gennaio 2011;
- le province - Enti di governo d'ambito (EGA) - esercitano le funzioni loro attribuite mediante un "ufficio d'ambito", costituito nella forma dell'azienda speciale di cui all'art. 114 del D.Lgs. 267/2000;

CONSIDERATO che la Conferenza dei Comuni dell'ATO esprime pareri, obbligatori e vincolanti, sulle decisioni che l'Ente responsabile dell'ATO deve assumere nelle materie di cui all'art. 48, comma 2, della L.R. 26/2003;

ATTESO che, ai sensi art. 6 c.7 dello Statuto, tra le materie oggetto di parere della Conferenza sono compresi l'approvazione e l'aggiornamento del Piano d'Ambito e dei relativi oneri finanziari, la definizione dei contenuti del contratto di servizio, nonché la determinazione della tariffa del servizio idrico integrato e la definizione delle modalità di riparto tra gli eventuali soggetti interessati;

VISTA la deliberazione n. 18 del 15 ottobre 2026 assunta dal Consiglio di Amministrazione ed esaminata la proposta di definizione dell'aggiornamento dello schema regolatorio 2024-2029 ed i relativi documenti con essa adottati denominati "*Relazione di accompagnamento – Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4*" e "*Relazione di accompagnamento - Obiettivi di Qualità per il biennio 2026-2027, Programma degli Interventi (PdI) e Piano delle Opere Strategiche (POS)*";

VISTO il Regolamento della Conferenza approvato il 15 marzo 2011;

ATTESO che, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento, i pareri resi dalla Conferenza sono validamente assunti alla presenza di almeno la metà più uno dei comuni dell'ATO e con il voto favorevole dei sindaci, o loro delegati, di comuni che rappresentano almeno la maggioranza della popolazione residente nell'ambito;

LA CONFERENZA

- esprime parere alla proposta di aggiornamento dello schema regolatorio di definizione delle tariffe del Servizio Idrico Integrato relativo al periodo regolatorio 2024-2029, come approvata dal Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Lodi con deliberazione n. 18 del 15 ottobre 2026;

2. demanda al Direttore dell'Ufficio d'Ambito la comunicazione del presente atto alla Provincia di Lodi per l'assunzione dei provvedimenti conseguenti.



Ufficio d'Ambito di Lodi

azienda speciale provinciale per la regolazione e il controllo della gestione
del servizio idrico integrato

il Consiglio di Amministrazione

Deliberazione CdA	numero 18	del 15-10-2026
--------------------------	------------------	-----------------------

OGGETTO:	Piano d'Ambito. Primo aggiornamento biennale dello schema regolatorio di definizione delle tariffe del Servizio Idrico Integrato relativo al periodo regolatorio 2024-2029 ai sensi delle deliberazioni ARERA 639/2023/R/IDR e 582/2025/R/IDR
-----------------	--

ESTRATTO DEL VERBALE DI SEDUTA

Cognome e Nome	Carica	Pr./As.
Serafini Severino	PRESIDENTE	Presente in videoconferenza
Torza Andrea	VICE PRESIDENTE	Presente in videoconferenza
Delfini Matteo	CONSIGLIERE	Assente giustificato
Onofri Barbara	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
Molinari Gianmario	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza

Il Presidente introduce l'argomento e dà la parola all'Ing. Sara Melone per l'illustrazione della proposta.

Il Direttore premette che:

- con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 17 del 24 luglio 2024 è stata approvata la proposta di schema regolatorio 2024-2029, comprensiva delle relative Relazioni di accompagnamento, ed i conseguenti aumenti tariffari, cui non è seguita ancora approvazione da parte dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente, nel prosieguo per brevità ARERA;
- con deliberazione 639/2023/R/IDR l'ARERA ha adottato il Metodo Tariffario Idrico relativo al quarto periodo regolatorio (MTI-4) per il periodo 2024-2029;
- con deliberazione 582/2025/R/IDR l'ARERA ha approvato i 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);
- all'art. 2 della succitata deliberazione, ARERA enuclea l'insieme degli atti e documenti che gli Enti di Governo d'Ambito sono chiamati ad aggiornare ed a proporre all'Autorità di regolazione ai fini della relativa approvazione:
 - ✓ *Programma degli Interventi (PdI) comprensivo del Piano delle Opere Strategiche (POS);*

- ✓ *Piano Economico Finanziario (PEF);*
- ✓ *Convenzione di gestione;*
- in particolare, ai fini dell’approvazione dell’aggiornamento dello schema regolatorio relativo al periodo 2024-2029, compete all’Ufficio d’Ambito trasmettere all’ARERA, ai sensi del comma 5.3, lett. d), della deliberazione 639/2023/R/IDR, l’aggiornamento dei seguenti atti e documenti:
 - ✓ Programma degli Interventi (PdI) con specifica evidenza del Piano delle Opere Strategiche (POS);
 - ✓ Piano Economico-Finanziario che esplicita il Vincolo ai Ricavi del Gestore (VRG) ed il moltiplicatore tariffario ϑ che il gestore dovrà applicare nel periodo 2026-2029;
 - ✓ Convenzione di gestione;
 - ✓ Relazione di accompagnamento che ripercorra la metodologia applicata;
 - ✓ Atto deliberativo di approvazione della predisposizione tariffaria per il periodo 2026-2029;
 - ✓ Aggiornamento, secondo le modalità previste, dei dati necessari richiesti;
- inoltre, con determina n. 2/2026 - DTAC, l’ARERA:
 - ✓ ha disposto che gli Enti di Governo dell’Ambito provvedano alla trasmissione del primo aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie a partire dal 2026, ossia degli atti e dei dati di cui al comma 6.1, lettera b), della deliberazione 639/2023/R/IDR, tramite apposita procedura resa disponibile via extranet, con compilazione di maschere web e caricamento di moduli reperibili sul sito, nonché degli ulteriori atti e informazioni richiesti;
 - ✓ ha approvato la modulistica, il cosiddetto “Tool”, che fornisce indicazione dei dati tecnici e tariffari che devono essere trasmessi tramite la procedura informatizzata di cui al precedente punto (Allegato 1);
 - ✓ ha approvato lo schema tipo di relazione di accompagnamento agli obiettivi di qualità per il biennio 2026-2027, al programma degli interventi ed al Piano delle Opere Strategiche (Allegato 2);
 - ✓ ha approvato lo schema tipo di relazione di accompagnamento della predisposizione tariffaria (Allegato 3);
- le simulazioni tariffarie sono state ottenute utilizzando il suddetto “Tool”, a partire dai dati tecnici, economici e finanziari, e le connesse istanze, come da ultimo trasmessi con nota prot. 12616 del 08/10/2026, acquisita al prot. 1984 del 09/10/2026, tenendo conto delle segnalazioni correttive contenute nella circolare dell’ANEA del 30/06/2026;

Il Direttore prosegue illustrando sinteticamente le Relazioni di accompagnamento redatte ai sensi degli allegati alla determina DTAC n. 2/2026, soffermandosi sugli elementi più significativi delle elaborazioni tariffarie conseguenti l’applicazione del MTI-4 ai dati economico-finanziari e tecnici forniti dal Gestore, e validati dall’Ufficio d’Ambito, e del connesso Programma degli Interventi, evidenziando che:

- in analogia al biennio precedente, anche per il primo aggiornamento biennale, il Metodo Tariffario Idrico per il quarto periodo regolatorio prevede 6 distinti schemi regolatori in funzione del valore del Vincolo ai Ricavi del Gestore per abitante (VRG/ab.) e del livello di investimento previsto (IP/RAB);

- il Gestore unico del S.I.I., società SAL Srl, si colloca nel Quadrante IV, per il quale è previsto un incremento massimo annuale delle tariffe pari al 8,4%;
- il Programma degli Interventi (PdI):
 - ✓ è stato aggiornato mediante la definizione dei nuovi obiettivi di qualità tecnica e contrattuale e degli investimenti necessari per il loro raggiungimento;
 - ✓ dà evidenza della quota parte di interventi che costituisce il Piano delle Opere Strategiche (POS);
 - ✓ ha recepito gli interventi urgenti di adeguamento ai D.Lgs 18/2023 e 102/2025 prevedendo la realizzazione di nuovi pozzi, sostitutivi dei precedenti, attingendo da falde nelle quali i PFAS non sono presenti;
 - ✓ introduce, su stimolo dell'Autorità, studi finalizzati alla valutazione del riuso delle acque depurate ed all'autoproduzione di energia;
 - ✓ prevede investimenti complessivi per 54,4 mil. € nella residua parte 2026-2029 del periodo regolatorio 2024-2029 e per 109,3 mil. € dal 2026 al 2037, anno di fine affidamento;
- il Gestore, a seguito di un percorso di procedura partecipata con l'Ufficio d'Ambito, ha presentato le seguenti tre istanze:
 - ✓ istanza per il riconoscimento della componente OpexQT, ovvero di maggiori costi ammessi a copertura tariffaria per il raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica di cui alla RQTI;
 - ✓ istanza per il riconoscimento della componente OpexQC, ovvero di maggiori costi ammessi a copertura tariffaria per il raggiungimento degli obiettivi di qualità contrattuale di cui alla RQSII;
 - ✓ istanza per il riconoscimento di costi aggiuntivi di morosità;
- per contro, a seguito di confronto con l'Autorità nell'ambito dell'istruttoria delle predisposizioni tariffarie pregresse, non sono stati riproposti gli effetti dell'istanza di riconoscimento di maggiori costi operativi come “variazioni sistemiche”, presentata nell'ambito della predisposizione tariffaria 2020-2023, e confermata nelle successive due predisposizioni tariffarie, che ammontavano a circa 1,8 mil. € all'anno;
- l'Ufficio d'Ambito, in ragione dell'aumento delle attività poste in capo all'Ente in termini di verifica in pool dei dati di qualità tecnica, attuazione del PNRR e presidio degli scarichi industriali in pubblica fognatura, presenta istanza di aumento delle spese di funzionamento con un incremento delle stesse di circa 137 mila euro nel 2026 (da 507.937 €, pari al valore ordinariamente riconosciuto secondo gli algoritmi di calcolo del MTI_4, a 645.000 €) e quasi 74 mila euro (da 595.056 € a 669.000 €) nel 2027, con un'incidenza tariffaria rispettivamente pari a circa 0,0068 €/mc nel 2026 e 0,0037 €/mc nel 2027;
- al fine del contenimento degli aumenti tariffari:
 - ✓ il Fondo Nuovi Investimenti (FoNI) non è stato valorizzato per nessuna delle annualità del IV periodo regolatorio;
 - ✓ sono state apportate detrazioni ai costi operativi di natura endogena pari a circa 2,7 milioni di euro per l'annualità 2026 e 719 mila euro nell'annualità 2027;

- tutti i conguagli generati nel IV periodo regolatorio, seppur rimodulati nelle modalità consentite dal Metodo, si esauriscono nel periodo regolatorio stesso, senza rinviare nulla ad annualità successive al 2029;
- dalla simulazione del Conto Economico e del Rendiconto finanziario regolatori emerge che il risultato di esercizio è sempre positivo ed è necessario un nuovo finanziamento, che la Società riuscirà a rimborsare integralmente nel periodo di affidamento.

Preso atto che la Convenzione di Gestione è stata sottoscritta il 28 novembre 2007 ed aggiornata con deliberazioni CP di Lodi n. 11 del 12 luglio 2016 e n. 11 del 17 giugno 2021;

Alla luce di quanto esposto, il Direttore esplicita la proposta di determinare il vincolo ai ricavi del gestore (VRG) e il moltiplicatore tariffario (9) come segue:

	2026	2027	2028	2029
VRG ^a	39.651.393	43.762.592	43.938.111	44.114.754
Theta 9	1,208	1,299	1,304	1,310
Variazione annuale	7,5%	7,5%	0,4%	0,4%

Il Presidente riprende la parola per ricordare che la proposta tariffaria in approvazione dovrà essere sottoposta al Consiglio Provinciale per l'approvazione definitiva, previa acquisizione del parere della Conferenza dei Comuni dell'ATO.

Uditi gli interventi dei Consiglieri, il Presidente pone in votazione la proposta di aggiornamento dello schema regolatorio 2024-2029 ed il conseguente aggiornamento della tariffa del servizio idrico integrato come sopra illustrata.

Visti lo Statuto aziendale e, per quanto applicabile, il Regolamento di Organizzazione assunto dall'Autorità d'Ambito di Lodi, fatte proprie le considerazioni e le motivazioni in premessa, con voti favorevoli unanimi il Consiglio di Amministrazione,

DELIBERA

1. di approvare la *“Relazione di accompagnamento – Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4”* predisposta collegialmente tra Ente di Governo dell'Ambito e Gestore unico del S.I.I., società SAL srl, in conformità all'allegato 3 alla determina DTAC n. 2/2026, **allegato n. 1** al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
2. di approvare la *“Relazione di accompagnamento - Obiettivi di Qualità per il biennio 2026-2027, Programma degli Interventi (PdI) e Piano delle Opere Strategiche (POS)”* redatta in conformità all'allegato 2 alla determina DTAC n. 2/2026 ed il connesso prospetto degli interventi denominato *“Programma degli Interventi 2024-2037”*, **allegato n. 2** al presente provvedimento quali parte integrante e sostanziale;
3. di sottoporre all'approvazione della Provincia di Lodi, previa acquisizione del parere della Conferenza dei Comuni dell'ATO, l'aggiornamento dello schema regolatorio di definizione delle tariffe del Servizio Idrico Integrato relativo al periodo regolatorio 2024-2029, il Piano Tariffario ed il Piano Economico Finanziario nei termini riportati nelle

relazioni illustrate dal Direttore, conservate agli atti, che esplicitano i seguenti valori di VRG e di 9:

	2026	2027	2028	2029
VRG ^a	39.651.393	43.762.592	43.938.111	44.114.754
Theta 9	1,208	1,299	1,304	1,310
Variazione annuale	7,5%	7,5%	0,4%	0,4%

4. di confermare l'attualità della Convenzione di gestione sottoscritta con SAL srl il 28 novembre 2007 ed aggiornata con deliberazioni CP di Lodi n. 11 del 12 luglio 2016 e n. 11 del 17 giugno 2021, da ritenersi pienamente coerente con il quadro regolatorio con la presente approvato;
5. di subordinare l'efficacia del presente atto all'approvazione, da parte del Consiglio Provinciale di Lodi, dell'aggiornamento dello schema regolatorio di definizione delle tariffe del Servizio Idrico Integrato relativo al periodo regolatorio 2024-2029, ai sensi della deliberazione ARERA 639/2023/R/IDR;
6. di demandare al Direttore eventuali modifiche formali e non sostanziali ai documenti allegati, parte integrante e sostanziale del presente atto, finalizzati alla presentazione in Conferenza dei Comuni per l'acquisizione del parere di competenza;
7. di demandare al Direttore la comunicazione dei dati, delle informazioni e dei documenti richiesti da ARERA inerenti il presente provvedimento, subordinatamente all'approvazione superiore da parte del Consiglio Provinciale di Lodi, previa acquisizione del sopra citato parere della Conferenza dei Comuni;
8. di demandare al Direttore, preventivamente alla sua pubblicazione ed all'invio ad ARERA, l'integrazione degli allegati approvati, con la relativa numerazione;
9. di incaricare il Direttore di recepire eventuali prescrizioni disposte da ARERA in sede di istruttoria e/o approvazione della stessa, apportando quindi le eventuali necessarie integrazioni.

IL SEGRETARIO

ING. SARA MELONE

Documento informatico sottoscritto con firma digitale
(art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005)

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO – PRIMO AGGIORNAMENTO BIENNALE DELLA PREDISPOSIZIONE TARIFFARIA MTI-4

Indice

1	Informazioni sulla gestione.....	3
1.1	Perimetro della gestione e servizi forniti	3
1.1.1	Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione [eventuale]	3
1.1.2	Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente [eventuale]	4
1.2	Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche	4
1.3	Altre informazioni rilevanti.....	6
2	Dati relativi alla gestione nell’ambito territoriale ottimale	7
2.1	Dati patrimoniali	8
2.1.1	Fonti di finanziamento	8
2.1.2	Altri dati economico-finanziari.....	12
2.2	Dati di conto economico	19
2.2.1	Dati di conto economico	19
2.2.2	Focus sugli scambi all’ingrosso	22
2.3	Dati relativi alle immobilizzazioni.....	24
2.3.1	Investimenti e dismissioni	24
2.3.1	Infrastrutture di terzi	32
2.3.2	Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi	33
2.4	Corrispettivi applicati all’utenza finale	34
2.4.1	Struttura dei corrispettivi applicata nel 2025	34
3	Predisposizione tariffaria.....	37
3.1	Posizionamento nella matrice di schemi regolatori	37
3.1.1	Selezione dello schema regolatorio	37
3.1.1.1	Ammortamento finanziario.....	38
3.1.1.2	Valorizzazione FNI ^{new,a}	38
3.1.2	Valorizzazione delle componenti del VRG	39
3.1.2.1	Valorizzazione componente Capex	41
3.1.2.1	Valorizzazione componente FoNI	43
3.1.2.2	Valorizzazione componente Opex	44
3.1.2.3	Valorizzazione componente ERC.....	50
3.1.2.4	Valorizzazione componente RC _{TOT}	53
3.2	Moltiplicatore tariffario.....	56
3.2.1	Calcolo del moltiplicatore.....	56
3.2.2	Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente	57
3.2.3	Moltiplicatore tariffario applicabile [eventuale, qualora diverso dal Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente]	59
3.2.4	Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati	60
4	Piano economico-finanziario (PEF)	61

4.1	Piano tariffario	61
4.2	Schema di conto economico.....	61
4.3	Rendiconto finanziario	61
4.1	Stato patrimoniale	62
5	Eventuali istanze specifiche	63
5.1	Istanze	63
6	Note e commenti sulla compilazione del file RDT2026	67
7	Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 32 del MTI-4 [eventuale]	67
8	Tabelle del PEF	68

1 Informazioni sulla gestione

1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

Con riferimento alla gestione per la quale si sottopone all'Autorità l'aggiornamento della proposta tariffaria oggetto della presente relazione, si richiede di:

- attestare la presenza di un titolo giuridico ad esercire il servizio conforme alla normativa *pro tempore* vigente, ai sensi di quanto previsto dall'art. 172 del D.Lgs. 152/2006, eventualmente indicando l'avvenuto riconoscimento da parte del competente Ente di governo dell'ambito quale gestione in forma autonoma del servizio idrico integrato (di seguito anche: SII) di cui all'art. 147, comma 2-bis, lett. a) e b), del D.Lgs. 152/2006;
- indicare se risulti interessata da procedure di affidamento già avviate ai sensi delle norme in vigore, specificando gli atti già adottati al riguardo e indicando le tempistiche e gli impegni assunti dalle parti coinvolte per addivenire alla conclusione della procedura in discorso;
- precisare se la gestione del servizio sia stata affidata in esito ad una procedura ad evidenza pubblica espletata in applicazione della disciplina sul bando di gara di cui alla deliberazione 347/2025/R/IDR;
- descrivere il territorio servito;
- indicare i servizi del SII forniti.

In particolare, illustrare eventuali modifiche di perimetro rispetto alle informazioni già comunicate nell'ambito della raccolta dati di cui alla determina 1/2024 DTAC¹, evidenziando cambiamenti nel territorio servito, nei servizi forniti o nelle attività svolte, indicando le date in cui sono intervenute le predette modifiche.

La società SAL srl – Società Acqua Lodigiana – nel prosieguo “Gestore”, è affidataria *in house* del Servizio Idrico Integrato in forza di un titolo giuridico ad esercire il servizio conforme alla normativa *pro tempore* vigente, ai sensi di quanto previsto dall'art. 172 del D.Lgs. 152/2006, ovvero ai sensi della Convenzione di Affidamento sottoscritta in data 28/11/2007 e periodicamente oggetto di revisione.

Tabella 1

AFFIDAMENTO E CAUSE DI ESCLUSIONE		ANNI 2026-2029
Tipo affidamento	-	Affidamento del SII
Data inizio affidamento	gg/mm/aaaa	1/1/2008
Data fine affidamento	gg/mm/aaaa	31/12/2037
Presenza Carta dei servizi	SI/NO	SI
Assenza di un consumo minimo impegnato per la fatturazione delle utenze	SI/NO	SI
Versamento delle componenti perequative a CSEA	SI/NO	SI
Assenza di ritardi e carenze nell'implementazione dei piani (in precedenza comunicati all'Autorità) per il superamento della mancanza dei pertinenti prerequisiti	SI/NO	SI

1.1.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione [eventuale]

[Da compilare solo in caso di aggregazione avvenuta a partire dal 2024.]

Ripercorrere le fasi della procedura (già perfezionatasi o ancora *in itinere*) di integrazione tra gestioni, fornendo i dettagli delle gestioni coinvolte nel processo di aggregazione, in particolare:

¹ Determina 26 marzo 2024, 1/2024 – DTAC, recante “Definizione delle procedure per la raccolta dei dati tecnici e tariffari, nonché degli schemi tipo per la relazione di accompagnamento al programma degli interventi e alla predisposizione tariffaria per il quarto periodo regolatorio 2024-2029, ai sensi delle deliberazioni 917/2017/R/IDR, 637/2023/R/IDR e 639/2023/R/IDR”.

- informazioni relative alla tipologia di affidamento che caratterizzava le gestioni in questione prima dell'aggregazione;
- esplicitazione delle gestioni preesistenti per le quali si disponeva di un corredo informativo (di atti e dati) completo (con conseguente approvazione del relativo schema regolatorio), ovvero per le quali l'Autorità ha proceduto a determinazioni tariffarie d'ufficio.

Nel caso in cui il processo di integrazione avviato non si sia ancora perfezionato, specificare gli atti già adottati al riguardo e fornire indicazione delle tempistiche e degli impegni assunti dalle parti coinvolte per addivenire alla conclusione della procedura di aggregazione in discorso.

Precisare se le menzionate caratteristiche del processo di aggregazione conducano il soggetto competente ad applicare la matrice di schemi regolatori, con eventuale posizionamento negli schemi regolatori III e VI².

Non siamo nel caso di aggregazione avvenuta a partire dal 2024.

1.1.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente [eventuale]

[Da compilare solo in caso di presenza - nel territorio di pertinenza - di gestioni che eserciscono il servizio in assenza di un titolo giuridico conforme alla disciplina *pro tempore* vigente.]

In particolare, indicare le gestioni:

- che non risultino individuate dal competente Ente di governo dell'ambito quali gestioni in forma autonoma del servizio idrico integrato di cui all'art. 147, comma 2-*bis*, lett. a) e b), del D.Lgs. 152/2006 e che il medesimo Ente di governo - ai sensi del comma 2-*ter* del medesimo articolo - avrebbe dovuto affidare al gestore unico;
- per le quali si rinvenivano affidamenti non conformi alla disciplina *pro tempore* vigente e di cui l'articolo 172 del D.Lgs. 152/2006 dispone la decadenza in conseguenza dell'avvenuto affidamento del servizio al gestore unico.

Esplicitare i casi in cui le gestioni sopra richiamate non siano ricomprese in processi di aggregazione già avviati ai sensi della normativa vigente. Dettagliare, in particolare, le circostanze che hanno contribuito al permanere di gestioni in economia in capo ad enti locali in condizione di squilibrio strutturale del bilancio.

Non sono presenti - nel territorio di pertinenza - gestioni che eserciscono il servizio in assenza di un titolo giuridico conforme alla disciplina *pro tempore* vigente.

1.2 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche

Precisare le attività svolte, indicate nelle colonne "Servizio idrico integrato" (che, per effetto del decreto-legge 153/2024, ricomprende il riuso delle acque reflue) e "Altre Attività Idriche" di cui al file di raccolta dati, specificando eventuali variazioni rispetto alla predisposizione tariffaria proposta per il quarto periodo regolatorio 2024-2029 ai sensi della deliberazione 639/2023/R/IDR.

Nei casi in cui le attività di raccolta e allontanamento delle acque meteoriche e di drenaggio urbano mediante la gestione e manutenzione di infrastrutture dedicate (fognature bianche) non fossero già incluse nel SII alla data di pubblicazione della deliberazione 639/2023/R/IDR (recante il MTI-4),

² Cfr. art. 6 dell'Allegato A alla deliberazione 639/2023/R/IDR (di seguito anche: MTI-4).

precisare se le medesime continuino ad essere incluse tra le “attività non idriche che utilizzano anche infrastrutture del servizio idrico integrato”, oppure se si intenda ricomprenderle nel servizio idrico integrato.

Inoltre, esplicitare tra le “Altre attività idriche” quelle ricondotte ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale dal pertinente soggetto competente.

La tabella successiva precisa le attività svolte negli anni 2024 e 2025 tra quelle appartenenti alle colonne “Servizio idrico integrato” e “Altre Attività Idriche” di cui al file di raccolta dati.

Tabella 2

Descrizione	Tipo di Attività	Anno 2024 Svolte (SI/NO)	Anno 2025 Svolte (SI/NO)
Captazione e/o potabilizzazione e/o adduzione e/o acquedotto distribuzione	Servizio idrico integrato	SI	SI
Fognatura	Servizio idrico integrato	SI	SI
Depurazione	Servizio idrico integrato	SI	SI
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)	Servizio idrico integrato	SI	SI
Vendita di servizi all'ingrosso (acquedotto, fognatura e depurazione)	Servizio idrico integrato	SI	SI
Esecuzione di allacciamenti	Servizio idrico integrato	SI	SI
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	Servizio idrico integrato	NO	NO
Vendita di acqua forfetaria	Servizio idrico integrato	NO	NO
Vendita di acqua con autobotte per le situazioni di emergenza	Servizio idrico integrato	NO	NO
Gestione fognature bianche (se incluse nel SII alla data di emanazione del provvedimento)	Servizio idrico integrato	NO	NO
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (se incluse nel SII alla data di emanazione del provvedimento)	Servizio idrico integrato	NO	NO
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	Servizio idrico integrato	SI	SI
Fornitura bocche antincendio	Servizio idrico integrato	SI	SI
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo da pozzi o altra fonte)	Servizio idrico integrato	NO	NO
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	Servizio idrico integrato	SI	SI
Lavori conto terzi	Servizio idrico integrato	NO	NO
Lettura contatori condominiali	Altre attività idriche b1	NO	NO
Vendita di acqua con autobotte ad altri soggetti e per situazioni non emergenziali	Altre attività idriche b1	NO	NO
Trattamento percolati	Altre attività idriche b1	NO	NO
Trattamento bottini	Altre attività idriche b1	NO	NO
Installazione/gestione bocche antincendio	Altre attività idriche b1	NO	NO
Vendita di servizi a terzi	Altre attività idriche b1	SI	SI
Lavori conto terzi per la realizzazione di infrastrutture del servizio idrico integrato per conto di un altro soggetto	Altre attività idriche b1	NO	NO
Spurgo pozzi neri	Altre attività idriche b1	NO	NO
Rilascio autorizzazioni allo scarico	Altre attività idriche b1	NO	NO
Lottizzazioni	Altre attività idriche b1	NO	NO
aggio di fatturazione del Gestore di acquedotto in caso di separazione dai servizi di fognatura e depurazione.	Altre attività idriche b1	NO	NO
Efficienza energetica nelle attività e nelle infrastrutture non riconducibili al Servizio Idrico Integrato	Altre attività idriche b2	NO	NO
Recupero di energia elettrica e termica e di materie prime mediante impianti o specifici trattamenti integrati nelle infrastrutture idriche	Altre attività idriche b2	NO	NO
Diffusione di energia elettrica da fonti rinnovabili per l'alimentazione degli impianti del Servizio Idrico Integrato	Altre attività idriche b2	NO	NO
Case dell'acqua e fontanelle	Altre attività idriche b2	NO	NO
Riuso delle acque di depurazione (ai fini agricoli industriali)	Altre attività idriche b2	NO	NO
Gestione fognature bianche (non incluse nel SII alla data di pubblicazione del provvedimento)	Attività diverse	NO	NO
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (non incluse nel SII alla data di pubblicazione del provvedimento)	Attività diverse	NO	NO
Vendita servizio di trasmissione dati su fibra ottica installata su cavidotti idrici	Attività diverse	NO	NO
Vendita di servizi a terzi	Attività diverse	NO	NO
Lavori conto terzi	Attività diverse	NO	NO
Noleggio delle infrastrutture (per attività di cablaggio televisivo, antenne UMTS, ecc.)	Attività diverse	SI	SI
Produzione e distribuzione di energia elettrica che non utilizza infrastrutture idriche	Attività diverse	NO	NO
Distribuzione gas	Attività diverse	NO	NO
Gestione rifiuti	Attività diverse	NO	NO

Descrizione	Tipo di Attività	Anno 2024 Svolte (SI/NO)	Anno 2025 Svolte (SI/NO)
Trasporti locali	Attività diverse	NO	NO
TLC	Attività diverse	NO	NO
Svolgimento del SII fuori ATO	Attività diverse	NO	NO

Si precisa che le attività di raccolta e allontanamento delle acque meteoriche e di drenaggio urbano mediante la gestione e manutenzione di infrastrutture dedicate (fognature bianche) non sono già incluse nel SII alla data di pubblicazione del provvedimento.

Il Gestore dichiara di non svolgere “Altre attività idriche” riconducibili ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale.

Tabella 3

Descrizione attività	
a) efficienza energetica nelle attività e nelle infrastrutture qualora non riconducibile al servizio idrico integrato	NO
b) riduzione dell'utilizzo della plastica mediante la promozione del consumo di acqua potabile anche tramite l'installazione di fontanelle	NO
c) recupero di energia - elettrica e termica - e di materie prime mediante impianti o specifici trattamenti integrati nelle infrastrutture idriche, nonché diffusione di energia da fonti rinnovabili per l'alimentazione degli impianti del servizio idrico integrato	NO
d) riuso dell'acqua trattata (ad esempio ai fini agricoli e industriali) al fine di promuovere una maggiore razionalizzazione della risorsa in particolare in contesti caratterizzati da fenomeni di siccità	NO

1.3 Altre informazioni rilevanti

Esplicitare la situazione in merito a:

- cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario per gli anni 2024 e 2025, ai sensi dell'art. 9 della deliberazione 639/2023/R/IDR, precisando, in particolare: *i)* il caso in cui l'adozione della Carta dei servizi, ovvero l'eventuale eliminazione della fatturazione del consumo minimo impegnato, sia avvenuta successivamente alla data del 31 gennaio 2026; *ii)* gli esiti delle verifiche compiute in ordine al versamento alla Cassa per i servizi energetici (CSEA) delle componenti tariffarie perequative; *iii)* la presenza di 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 idrica (RQTI) di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR;
- stato di eventuali procedure di crisi di impresa (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- ricorsi pendenti;
- sentenze passate in giudicato nell'ultimo biennio.

Si esplicita la seguente situazione:

- non sono presenti cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario per gli anni 2024 e 2025, ai sensi dell'art. 9 della deliberazione 639/2023/R/IDR, e si precisa in particolare che:
 - i)* la data di prima adozione della Carta dei servizi è antecedente alla data del 31 gennaio 2026;
 - ii)* sono stati effettuati i versamenti alla Cassa per i servizi energetici (CSEA) delle componenti tariffarie perequative;
 - iii)* non sono presenti 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 idrica (RQTI) di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR;
- non sono presenti procedure di crisi di impresa (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);

- non sono presenti ricorsi pendenti;
- non sono presenti sentenze passate in giudicato nell'ultimo biennio.

2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

Indicare, motivando, eventuali criteri generali di ricostruzione dei dati (indicare criteri specifici nelle relative sezioni del presente documento).

In particolare, per la valorizzazione dei calcoli tariffari dell'anno 2027, specificare se siano stati utilizzati dati di bilancio a consuntivo dell'anno 2025 o dati di bilancio preconsuntivo dell'anno 2025 (eventualmente basati su dati di bilancio dell'anno 2024).

In generale:

- commentare i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione del formulario di raccolta dati;
- indicare e motivare eventuali rettifiche dei dati forniti dalle gestioni.

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore attestante la congruenza tra i dati indicati ai fini tariffari e le poste desumibili dalle fonti contabili obbligatorie, illustrare gli esiti del processo - compiuto dall'Ente di governo dell'ambito - di verifica e validazione delle informazioni fornite dal gestore medesimo, indicando le eventuali modifiche apportate secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio.

Si precisa che per la valorizzazione dei calcoli tariffari dell'anno 2027, sono stati utilizzati dati di bilancio a consuntivo dell'anno 2025.

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentante del gestore attestante la congruenza tra i dati indicati ai fini tariffari e le poste desumibili dalle fonti contabili obbligatorie, l'Ente di governo dell'ambito non ha apportato modifiche secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio in quanto al termine del processo di validazione svoltosi con procedura partecipata i dati sono stati trasmessi nuovamente dal gestore.

Nei paragrafi successivi si illustrano e si commentano i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione del formulario di raccolta dati, indicando e motivando le eventuali rettifiche dei dati forniti dal Gestore. Si specificano, in particolare, se del caso, le eventuali modifiche apportate secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio.

La tabella sotto riportata, contenuta nel foglio dati tecnici dell'RDT2026, fornisce una sintetica descrizione tecnica della gestione nel territorio servito.

Tabella 4

DATI TECNICI		2024	2025
SERVIZIO ACQUEDOTTO			
Numero di comuni serviti (ComA)	N	60	60
Popolazione residente servita (PRA)	N	226.606	227.540
Volume di acqua fatturato (A20)	m3	19.646.449	20.125.751
Utenze totali (UtT)	N	70.469	70.984
Popolazione fluttuante (PFA)	N	2.202	2.202
Superficie (SUA)	km2	782	782
Lunghezza rete (L)	km	1.423	1.429
SERVIZIO FOGNATURA			
Numero di comuni serviti (ComF)	N	60	60
Popolazione residente servita (PRF)	N	226.179	227.113
Lunghezza rete fognaria (LL)	km	908	909
Popolazione fluttuante (PFF)	N	2.202	2.202
Superficie (SUF)	km2	782	782
SERVIZIO DEPURAZIONE			
Numero di comuni serviti (ComD)	N	60	60
Popolazione residente servita (PRD)	N	225.997	226.931
Popolazione fluttuante (PFD)	N	2.202	2.202
Superficie (SUD)	km2	782	782

Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	256.904	256.983
---	------	---------	---------

Si sottolinea che nel foglio Dati tecnici:

- i dati sono coerenti con quanto già comunicato ad ARERA nell'ambito della raccolta dati di qualità tecnica;
- le lunghezze rete acquedotto e fognatura non comprendono lo sviluppo lineare degli allacci;
- il dato sul costo dell'energia elettrica a bilancio per gli anni 2024 e 2025 corrisponde a quello indicato per i medesimi anni al foglio Dati conto economico;

Relativamente all'energia elettrica autoprodotta il gestore ha precisato che l'unica energia autoprodotta e consumata è quella del fotovoltaico impianto di Mairago.

Tabella 5

DATI TECNICI

FORNITURA ELETTRICA

		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2023
Totale consumo di energia elettrica	kWh	28.028.910	28.120.586	27.276.488
di cui, in salvaguardia	kWh			
Energia elettrica, quantità acquistata e consumata	kWh	28.014.843	28.105.819	27.260.111
Energia elettrica, quantità autoprodotta e consumata	kWh	14.067	14.767	16.377
I costi di produzione dell'energia elettrica autoprodotta e consumata, ivi compresi quelli di capitale, non sono coperti da altre componenti tariffarie	SI/NO	NO	NO	
Costo energia elettrica a bilancio	Euro	6.376.478	6.308.406	8.230.659
di cui, in salvaguardia	Euro			
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kWh	0,22750	0,22433	
Costo medio della fornitura elettrica per l'acquisto in regime di salvaguardia	Euro/kWh			
Si esclude di avere acquistato energia elettrica in regime di salvaguardia per almeno 4 mesi	SI/NO	si	si	SI

2.1 Dati patrimoniali

2.1.1 Fonti di finanziamento

Indicare il dettaglio delle fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, specificando il soggetto finanziatore (a titolo esemplificativo, banche, capo gruppo, etc.), le eventuali garanzie richieste, il tasso di interesse medio annuo corrisposto e le date di sottoscrizione e di scadenza di ciascun finanziamento.

Il dettaglio delle fonti di finanziamento e la consistenza dei fondi relativi all'esercizio 2024 e 2025 risulta essere la seguente:

Tabella 6

FONTI DI FINANZIAMENTO

		ANNO 2024	ANNO 2025
Mezzi Propri	Euro	51.512.526	51.792.753
MEZZI DI TERZI			
Finanziamenti a medio-lungo termine	Euro	43.911.574	40.938.438
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro	0	0
Tasso medio finanziamenti a medio-lungo termine	%	3,19%	3,42%
Prestiti obbligazionari	Euro	0	0
Tasso medio Prestiti obbligazionari	%	n.a.	n.a.
Altre passività consolidate	Euro	1.104.124	1.104.823
Finanziamenti a breve termine	Euro	0	0
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro	0	0
Tasso medio Finanziamenti a breve termine	%	n.a.	n.a.
Altre passività correnti	Euro	12.208.753	11.718.418
Debiti tributari	Euro	2.042.699	483.261

TFR, FONDO RISCHI E ALTRI

TFR	Euro	1.281.723	1.281.723
Fondo di quiescenza	Euro	0	0
Fondo rischi e oneri	Euro	0	0
Fondo rischi su crediti	Euro	0	0
Fondo svalutazione crediti	Euro	2.766.482	2.766.482
Valore Deposito cauzionale	Euro	3.387.907	3.387.907
Fondo imposte e tasse (anche differite)	Euro	0	0
Fondo sentenza Corte Costituzionale 335/2008	Euro	0	0
Fondo per il ripristino di beni di terzi	Euro	0	0
4 Fondo vincolato al finanziamento della spesa per investimenti <i>comma 10.1 lett. f) MTI-</i>	Euro	3.216	3.566
Fondo per il finanziamento di tariffe sociali o di solidarietà	Euro	0	0

I dati indicati all'interno delle "Fonti di finanziamento" corrispondono alle voci di bilancio relative agli anni di competenza.

In particolare, per quanto attiene il valore complessivo dei mezzi propri, è stato inserito il totale del patrimonio netto riportato a bilancio. Si provvede di seguito a riportare un estratto del Bilancio 2025 in cui sono riportati sia i dati 2024 che 2025.

Figura 1

A) Patrimonio netto			
I - Capitale		11.026.975	11.026.975
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni		35.656.363	35.656.363
IV - Riserva legale		2.205.395	2.205.395
VI - Altre riserve, distintamente indicate			
Riserva straordinaria		2.623.793	2.241.316
Varie altre riserve		-	1
Totale altre riserve		2.623.793	2.241.317
IX - Utile (perdita) dell'esercizio		280.227	382.477
Totale patrimonio netto		51.792.753	51.512.526

Per quanto attiene invece le **fonti di finanziamento derivanti da mezzi di terzi**, in analogia a quanto sopra, si propone di seguito il relativo estratto del Bilancio 2025 da cui emerge che il dato riportato nell'RDT corrisponde per l'anno 2024 alla somma sia della parte esigibile entro che oltre l'esercizio dei Debiti verso banche, mentre per l'anno 2025.

Figura 2

D) Debiti			
4) debiti verso banche			
esigibili entro l'esercizio successivo		2.771.606	2.945.205
esigibili oltre l'esercizio successivo		38.166.832	40.966.369
Totale debiti verso banche		40.938.438	43.911.574

Per quanto riguarda i dettagli sui finanziamenti si riportano i seguenti passaggi presenti nella Nota Integrativa del Bilancio 2024 della Società.

Figura 3

Debiti Verso Banche per Mutui: € 43.911.574

I debiti verso le banche, pari ad € 43.911.574, rilevano l'ammontare dei mutui sottoscritti per finanziare parzialmente gli interventi previsti nel Piano di Investimento elaborato ed aggiornato periodicamente dall'Ufficio d' Ambito di Lodi. Tali interventi sono finanziati, per la restante parte, dai proventi tariffari che prevede a tal fine la componente tariffaria denominata FONI. I debiti sono espressi al loro valore nominale e includono, ove applicabili, gli interessi maturati ed esigibili alla data di chiusura dell'esercizio.

Il totale dei debiti esposti verso Banche per mutui esigibili entro i dodici mesi è pari ad € 2.945.205, e la quota oltre i dodici mesi risulta essere pari ad € 40.966.369.

In ossequio al disposto dell'art. 2427 c. 1 n. 6 C.C., si evidenzia che i debiti di durata residua superiore a cinque anni ammontano ad € 25.938.009.

Sempre nel corso dell'esercizio è stata erogata l'ultima trancia di un finanziamento pari ad € 14.000.000 con la banca Europea per gli investimenti (gruppo BEI) concesso fino ad un massimo di € 30.000.000; tale rata è stata incassata in data 17/12/2024. In data 16/07 è stato stipulato un nuovo finanziamento con banco BPM per euro 5.000.000 ed estinto in data 31/12, per onerosità dei tassi applicati, il mutuo sottoscritto con Banca Intesa.

Il totale della colonna del debito residuo al 2024 del foglio "Finanziamenti" di seguito riportato.

Tabella 7

Importo finanziato (€)	Soggetto finanziatore	Data di sottoscrizione del finanziamento (gg/mm/aaaa)	Data di scadenza del finanziamento (gg/mm/aaaa)	Garanzie richieste	Anno	Quota capitale	Tasso medio d'interesse (%)	Quota interessi (€)	Debito residuo (€)
1.944.444	INTESA SAN PAOLO	31/12/2008	31/12/2026		2024	111.111	4,18%	13.689	222.222
959.722	INTESA SAN PAOLO	31/12/2008	31/12/2026		2024	54.861	4,18%	6.759	109.722
5.000.000	BANCA POPOLARE DI SONDRIO	30/03/2011	30/06/2026		2024	396.544	5,48%	54.014	620.264
1.000.000	BCC CENTROPADANA	29/07/2015	01/07/2025		2024	109.075	6,74%	14.393	117.103
2.500.000	BANCA ETICA	15/12/2015	14/06/2030		2024	170.794	3,00%	49.398	1.171.443
8.000.000	INTESA SAN PAOLO	18/12/2017	31/12/2029		2024	4.295.014	6,18%	271.818	0
5.000.000	BCC CENTROPADANA	11/08/2020	01/09/2030		2024	433.717	4,74%	197.920	3.180.651
5.000.000	BANCO BPM	29/10/2020	31/12/2030		2024	487.752	5,08%	204.522	3.522.370
8.000.000	EUROPEAN INVESTMENT BANK	30/06/2022	30/06/2037		2024	0	3,92%	344.721	8.000.000
1.510.864	CSEA	28/12/2022	28/12/2024		2024	755.432	3,64%	58.972	0
8.000.000	EUROPEAN INVESTMENT BANK	01/12/2023	30/06/2037		2024	0	4,11%	329.280	8.000.000
317.380	INTESA SAN PAOLO	29/05/2006	31/12/2026		2024	31.880	4,80%	4.512	72.201
5.000.000	BANCO BPM	16/07/2024	30/09/2034		2024	104.403	3,60%	46.000	4.895.597
14.000.000	EUROPEAN INVESTMENT BANK	17/12/2024	30/06/2037		2024	0	3,18%	0	14.000.000
								totale	43.911.574

Tabella 8

Importo finanziato (€)	Soggetto finanziatore	Data di sottoscrizione del finanziamento (gg/mm/aaaa)	Data di scadenza del finanziamento (gg/mm/aaaa)	Garanzie richieste	Anno	Quota capitale	Tasso medio d'interesse (%)	Quota interessi (€)	Debito residuo (€)
1.944.444	INTESA SAN PAOLO	31/12/2008	31/12/2026		2025	111.111	2,95%	5.796	111.111
959.722	INTESA SAN PAOLO	31/12/2008	31/12/2026		2025	54.861	2,95%	2.862	54.861
5.000.000	BANCA POPOLARE DI SONDRIO	30/03/2011	31/12/2026		2025	410.040	4,37%	22.828	210.224
1.000.000	BANCA CENTROPADANA	29/07/2015	01/07/2025		2025	117.103	3,00%	1.757	
2.600.000	BANCA ETICA	15/12/2015	14/12/2030		2025	177.351	3,79%	42.667	994.092
5.000.000	BANCA CENTROPADANA	11/08/2020	31/12/2030		2025	468.295	4,28%	131.123	2.712.356
5.000.000	BANCO POPOLARE	29/10/2020	31/12/2030		2025	533.819	3,76%	126.388	2.988.552
8.000.000	EUROPEAN INVESTMENT BANK	30/06/2022	30/06/2037		2025	640.000	2,78%	218.422	7.360.000
8.000.000	EUROPEAN INVESTMENT BANK	30/06/2022	30/06/2037		2025		4,12%	329.280	8.000.000
317.380	INTESA SAN PAOLO	29/05/2006	31/12/2026		2025	33.463	4,60%	2.929	38.738
5.000.000	BANCO POPOLARE	16/07/2024	30/09/2034		2025	427.092	3,63%	172.850	4.468.505
14.000.000	EUROPEAN INVESTMENT BANK	17/12/2024	30/06/2037		2025		3,18%	444.640	14.000.000
								totale	40.938.438

Tabella 9

Descrizione	2024	2025
Debito Residuo finanziamento nel foglio "Finanziamenti"	43.911.574	40.938.438
Debito Residuo finanziamento nel foglio "Altri dati eco fin"	43.911.574	40.938.438
Differenza	0	0

In merito alle garanzie a seguire si riporta quanto riferito nel bilancio 2025.

Figura 4

Debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

In relazione a quanto disposto dall'ultima parte del c. 1 n. 6 dell'art. 2427 C.C., si segnala che ci sono debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali derivante dalla cessione di un credito futuro per 12 milioni a fronte dell'erogazione del mutuo ottenuto da Banca Intesa nel 2016 per euro 8 milioni. La garanzia si riduce annualmente in proporzione alla quota capitale estinta ad oggi risulta pari ad euro 8 milioni. Il finanziamento è stato estinto a fine 2024 ed è in corso il perfezionamento della cancellazione della garanzia.

Alla voce Debiti tributari sono indicati i valori riscontrabili nelle figure sottostanti.

Figura 5

12) debiti tributari		
esigibili entro l'esercizio successivo	483.261	2.042.699

Come riportato nella seguente figura, il TFR dichiarato corrisponde a quanto indicato nel passivo dello Stato Patrimoniale dove il valore è rappresentato al netto della parte versata all'INPS.

Figura 6

C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.312.259	1.281.723
---	-----------	-----------

Il fondo per rischi ed oneri in bilancio è pari a zero sia nell'anno 2024 che 2025.

Come di seguito rappresentato, il fondo svalutazione crediti corrisponde a quanto riportato in Bilancio:

Figura 7

Il fondo svalutazione crediti è pari 3.144.101 euro.

La svalutazione annuale è stata iscritta a Conto Economico, nella voce B10 d) pari a 3.054.283 euro.

La movimentazione del fondo svalutazione crediti durante l'esercizio può così riassumersi:

Fondo Svalutazione Crediti verso Clienti

	Importo
Saldo al 31/12/2024	€ 3.202.528
Accantonamenti dell'esercizio	€ 3.054.283
Utilizzi dell'esercizio	(€ 3.112.710)
Saldo al 31/12/2025	€ 3.144.101

Nel corso del 2025 si è proceduto a un nuovo accantonamento complessivo pari a euro 3.054.283, di cui:

- euro 2.486.337 riferiti ai crediti residui da bollettazione;
- euro 567.947 riferiti ai crediti residui relativi agli scarichi.

Il valore dei depositi cauzionali (somma sia del deposito che degli interessi) riconcilia con il bilancio di esercizio che li riporta all'interno della voce "Altri debiti".

Figura 8

Altri Debiti: € 6.127.004

Gli Altri debiti, iscritti alla voce D.14 del passivo, sono evidenziati al valore nominale.

La voce include debiti ed oneri differiti inerenti il personale quali quota maturata per quattordicesima, premi verso dipendenti per un totale di € 969.701 (nel 2024 € 968.295), verso Comuni per € 56.468 (nel 2024 € 59.160); la voce include debiti per depositi cauzionali per € 3.434.352 (nel 2024 € 3.387.907), debiti verso altri Enti, tra cui ARERA, per un totale di € 11.000. La voce ricomprende il rifinanziamento degli investimenti inclusi nel piano 2016-2019 non completamente realizzati ed oggetto dello stanziamento di un fondo pari ad euro 1.093.823 richiesto da ATO Lodi.

2.1.2 Altri dati economico-finanziari

In particolare:

- commentare le modifiche significative rispetto agli anni precedenti;
- commentare le sezioni sulla consistenza e i costi per il personale (evidenziando anche la quota parte della voce di bilancio B7 riconducibile a lavorazioni eseguite da terzi e consulenze) e sulla spesa in ricerca e sviluppo.

Con riferimento ai dati trasmessi dal gestore nel foglio “Altri dati economici e finanziari” si comunica che non si rilevano modifiche significative di compilazione rispetto agli anni precedenti, se non che quelle derivanti dalle ulteriori richieste previste dal nuovo RDT 2026.

Di seguito si commentano le varie sezioni presenti nel foglio “Altri_dati_eco_fin” dell’RDT 2026.

Per quanto riguarda la sezione relativa alla Morosità:

- la voce Unpaid ratio a 24 mesi indicato nel 2024 misura il “non pagato” del 2022 rilevato nel 2024, ovvero a 24 mesi; analogamente quello del 2025 misura il “non pagato” del 2023 rilevato nel 2025; i valori indicati risultano più elevati rispetto al valore standard del nord Italia 2,4%. I valori 2024 e 2025 corrispondono a quanto comunicato con la raccolta REMSI.

Tabella 10

ALTRI DATI ECONOMICO FINANZIARI		ANNO 2024		ANNO 2025	
MOROSITA'					
Unpaid Ratio (UR) a 24 mesi effettivamente rilevato	%		4,73%		3,80%
Rimborsi dagli utenti finali relativi alla gestione della morosità	Euro		46.013		46.013
Comor - comma 30.2-bis MTI-4 (ai fini del calcolo delle componenti 2026-2029)	SI/NO		NO		

- Per quanto riguarda la sezione Imposte:

Tabella 11

IMPOSTE		ANNO 2024		ANNO 2025	
IRES	Euro		233.198		31.890
IRAP	Euro		158.299		245.921
Imposte differite	Euro		0		0
Imposte anticipate	Euro		112.005		114.789
Aliquota media di tassazione, IRAP inclusa	%		56,83%		58,35%

I dati indicati nell’RDT 2026 corrispondono a quelli di bilancio;

Figura 9

20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate

imposte correnti	277.811	391.497
imposte differite e anticipate	114.789	112.005
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	392.600	503.502

Imposte dirette

Le imposte sono rilevate secondo il principio di competenza per euro 392.600; rappresentano pertanto:

- le imposte correnti da liquidare per l'esercizio determinate secondo le aliquote e le norme vigenti, comprese le sanzioni e gli interessi maturati relativi all'esercizio in commento, per euro 277.811, così composte:
 - accantonamento Ires corrente € 31.890;
 - accantonamento Irap corrente € 245.921;
- l'ammontare delle imposte anticipate Ires, pari ad € 114.789.

Imposte dirette

Le imposte sono rilevate secondo il principio di competenza; rappresentano pertanto:

- le imposte correnti da liquidare per l'esercizio determinate secondo le aliquote e le norme vigenti, comprese le sanzioni e gli interessi maturati relativi all'esercizio in commento;
- l'ammontare delle imposte differite in relazione a differenze temporanee sorte o annullate nell'esercizio o in esercizi precedenti, pari ad € 503.502, così composte:
 - accantonamento Ires corrente € 233.198;
 - accantonamento Irap corrente € 158.299;
 - imposte anticipate Ires € 112.005.

Per quanto riguarda gli altri dati importi in bolletta il gestore conferma di aver riportati i totali di quanto risulta dai riepiloghi scaricati dal portale CSEA per gli anni 2024 e 2025.

Tabella 12

ALTRI IMPORTI IN BOLLETTA

		ANNO 2024	ANNO 2025
Ui1 (importo fatturato componente Ui1)	Euro	333.959	339.477
Ui2 (importo fatturato componente Ui2)	Euro	504.016	509.941
Ui3 (importo fatturato componente Ui3)	Euro	922.930	1.001.137
Ui4 (importo fatturato componente Ui4)	Euro	4.103	967
Componente $[(1+\gamma^{OP}_{i,j}) \cdot \max\{0; \Delta OP_{ex}\}]$ (importo fatturato)	Euro	0	0
Altre componenti perequative	Euro		

Si ricorda che la componente $[(1+\gamma^{OP}_{i,j}) \cdot \max\{0; \Delta OP_{ex}\}]$ era risultata pari a 0,000 nelle precedenti predisposizioni tariffarie. Di seguito, a memoria, quanto presente nel tool MTI4.

Per quanto riguarda la sezione degli altri dati per il calcolo RC:

Tabella 13

ALTRI DATI PER CALCOLO RC

Contributo versato ad ARERA	Euro	10.300	9.992
Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali	Euro		
di cui: per eventi eccezionali, energia elettrica	Euro		
di cui: per eventi eccezionali, altro	Euro		
Costo delle forniture all'ingrosso transfrontaliere	Euro	0	0
Rimborsi effettuati ai sensi sentenza CC 335/2008 ed eccedenti la quota riconosciuta in tariffa	Euro	0	13
FON _{noninv} - riportare il dato in eccedenza rispetto alle componenti $\Delta CUIT_{FoNI}$ e AMM_{FoNI} - comma 28.1 lett. e) MTI-4	Euro	0	0
FoNI _{spesa} ai sensi del comma 36.3 MTI-4	Euro	0	0
Scostamento in ordine ai volumi fatturati comma 28.3 lett. a) MTI-4	Euro		
Costi operativi e conguagli comma 28.3 lett. b-bis) MTI-4	Euro		

- il Contributo versato ad ARERA corrisponde alle contabili e a quanto presente nel bilancio di verifica

Tabella 14

		ANNO 2024	ANNO 2025
Contributo versato ad ARERA	Euro	10.300	9.992

Figura 10– Contabile Anno 2024

RISTAMPA DEL 10/12/2024

Banca Popolare di Sondrio FONDATA NEL 1871

Bonifico
DISTINTA MULTIDIVISA

COPIA PER LA BANCA

DATI ORDINANTE

Ordinante: SOCIETA' ACQUA LODIGIANA S.R.L.
BIC: POSOIT2107M
IBAN: IT25R0569620300000003770X52
Filiale - Num.Rapporto: 157-0003770 Tipo Conto: CCO Divisa: EUR
Desc. Filiale: LODI
Titolare effettivo: NON RICHiesto

DATI DISTINTA

Riferimento: VT00012854 Importo addebito c/c ordinante:
Importo distinta: EUR 10.300,35
Data accettazione: 03-12-2024
Data esecuzione: 03-12-2024
Descrizione: bnspl2024120309200200.74.cid24LA000B7IOTS
Valuta compensata: N

EUR 10.300,35

Figura 11– Contabile Anno 2025

 **BONIFICO**
RICEVUTA PER ORDINANTE

 **BANCO BPM**
PARTNER ISTITUZIONALE DI AIRC

S.A.L. SRL
VIA DELL'ARTIGIANATO 1/3
26900 LODI LO

06006 02001

DATA	05/12/2025
RIF. INTERNO	M80881628880
RIF. OPERAZIONE	5034905098985339482030020300IT

DATI OPERAZIONE	REGISTRAMO A VOSTRO DEBITO A FAVORE DI:	AUTORITA' DI REGOLAZIONE PER ENERGIE A RETI E AMBIENTE
	IBAN BENEFICIARIO	IT85C0569601613000018000X48
	DATA	05/12/2025
	DATA VALUTA	05/12/2025
	IMPORTO	EUR 9.992,14

- Con riferimento alla voce «Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali», nelle precedenti predisposizioni tariffarie erano ricompresi oneri per circa 1,7 milioni di euro, in relazione a una specifica istanza accolta nel 2020, finalizzata al riconoscimento dei maggiori costi endogeni effettivamente sostenuti dal Gestore per il conseguimento degli obiettivi imposti dalla regolazione pro tempore vigente. Alla luce delle modifiche introdotte dalla deliberazione ARERA n. 582/2025/R/ldr, tali oneri, limitatamente alla quota qualificabile come endogena e avente natura ricorrente, avrebbero trovato collocazione nella componente **Opex²⁰²⁵_{end,new}**, concorrendo alla determinazione dei costi operativi endogeni **OPEX^{end}**, subordinatamente alla sussistenza dei requisiti previsti dalla disciplina regolatoria. Nell'ambito del presente aggiornamento tariffario si è tuttavia ritenuto opportuno procedere, in via prudenziale, all'**azzeramento** della voce in esame, senza trasferire i relativi importi nella componente **Opex²⁰²⁵_{end,new}**. Tale scelta tiene conto delle valutazioni formulate dall'Autorità nella fase preliminare all'istruttoria di approvazione delle precedenti predisposizioni tariffarie, il cui procedimento non risulta, alla data della presente relazione, ancora concluso. La determinazione è stata inoltre assunta considerando le istanze presentate dal Gestore per il riconoscimento di maggiori costi operativi associati a specifiche finalità, illustrata nei successivi paragrafi, al fine di assicurare una valutazione coordinata degli oneri richiesti e prevenire possibili sovrapposizioni nel riconoscimento tariffario. Pertanto, nella presente predisposizione, gli importi precedentemente ricompresi nella voce in esame non concorrono all'incremento degli **Opex^{end}** ferme restando le determinazioni dell'Autorità all'esito dei procedimenti di competenza.

- la voce **Costo delle forniture all'ingrosso transfrontaliere** è stata valorizzata pari a zero perché non sono presenti tali casistiche di costo;
- la voce **Rimborsi effettuati ai sensi sentenza CC 335/2008 ed eccedenti la quota riconosciuta in tariffa** è stata valorizzata pari a zero perché non sono presenti tali casistiche di rimborso;
- la voce **FONI_{noninv} - riportare il dato in eccedenza rispetto alle componenti $\Delta\text{CUIT}_{\text{FoNI}}$ e AMM_{FoNI} - comma 28.1 lett. e) MTI-4** è stata valorizzata pari a zero perché, come da formula dell'art. 35.3, l'importo cumulato del FONI risulta inferiore all'importo degli investimenti realizzati e pertanto risulta completamente speso;
- la voce **FoNI_{spesa} ai sensi del comma 36.3 MTI-4** è stata valorizzata pari all'intero ammontare del FoNI inserito nel VRG 2024 e 2025 e ridefinito a seguito dell'istruttoria in corso sulle precedenti predisposizioni tariffarie:

Tabella 15

FONDO NUOVI INVESTIMENTI			
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025
FNI ^a _{FoNI}	euro	0	0
AMM ^a _{FoNI}	euro	0	0
$\Delta\text{CUIT}^a_{\text{FoNI}}$	euro	0	0
FoNI^a	euro	0	0

- la voce **Scostamento in ordine ai volumi fatturati comma 28.3 lett. a) MTI-4** non è stata valorizzata in quanto in gestore non ha reso disponibili dati per la relativa quantificazione.
- la voce **Costi operativi e conguagli comma 28.3 lett. b) MTI-4** riporta il dato come calcolato di seguito.

Tabella 16

	ANNO 2025
Opexaend	12.147.544
ERCend	2.738.239
RCaTOT	2.756.046
Totale	17.641.829

Di conseguenza sono stati inseriti questi valori:

		ANNO 2024	ANNO 2025
Scostamento in ordine ai volumi fatturati comma 28.3 lett. a) MTI-4	Euro		0
Costi operativi e conguagli comma 28.3 lett. b-bis) MTI-4	Euro		17.641.829

Per quanto riguarda la seconda sezione degli altri dati per il calcolo RC:

- Per quanto riguarda la voce Penalità RQSII - Delibera 277/2025/R/IDR (decurtazione VRG), la delibera in questione non ha indicato alcuna penale da decurtare al gestore.

- Per quanto riguarda la voce Penalità RQTI - Delibera 225/2025/R/IDR (decurtazione VRG), la delibera in questione non ha indicato alcuna penale da decurtare al gestore.

Per quanto riguarda la sezione degli altri dati per il calcolo della componente Capex:

Tabella 17

ALTRI DATI PER IL CALCOLO DELLA COMPONENTE CAPEX		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
ΔCUIT capex (dettagliare nella relazione le motivazioni della collocazione tra i capex)	Euro								
Ammortamento finanziario ammissibile ai sensi del comma 11.8 lettera a) MTI-4	SI/NO								

si specifica che:

- la Società non ha presentato istanza in merito al riconoscimento del delta CUIT capex
- l'ammortamento finanziario non è ammissibile ai sensi del comma 11.8 lettera a del MTI-4

Figura 12

11.8 L'ammortamento finanziario è ammesso nei seguenti casi:

- nei casi in cui sia stato considerato ammissibile ai sensi della deliberazione 459/2013/R/IDR;
- nei casi in cui sia stato considerato ammissibile per le determinazioni tariffarie relative alle annualità precedenti al quarto periodo regolatorio, limitatamente ai cespiti oggetto di tale misura;
- laddove il gestore si collochi negli Schemi IV, V e VI, come definiti al precedente comma 6.2, su richiesta dell'Ente di governo dell'ambito, sentito il gestore.

Per quanto riguarda la sezione degli altri dati per il calcolo della componente opex - ai fini del conguaglio rcaltro 2024 e 2025:

Tabella 18

ALTRI DATI PER IL CALCOLO DELLA COMPONENTE OPEX - Ai fini del conguaglio RCALTRO 2024 e 2025		ANNO 2024	ANNO 2025				
Opex ²⁰²⁵ _{end,new} - comma 18.1 lett.b) MTI-4 (al lordo degli ERC)	Euro						
Op ^{new} - comma 19.2 MTI-4 (al lordo degli ERC)	Euro			0	0	0	0
Op ^{new} esplicitati come ERC, comma 27.1 MTI-4	Euro						
Opex _{QT} (al lordo degli ERC) - adeguamenti agli standard di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR (commi 19.8 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0	0	0	0	0
Opex _{QT} (al lordo degli ERC) - adeguamenti agli standard di qualità tecnica di cui alla deliberazione 637/2023/R/IDR (commi 19.8 lett. b) e 28.1 MTI-4)		0	0	1.193.370	1.577.161	1.527.161	1.527.161
Opex _{QT} (al lordo degli ERC) (commi 19.8 lett. c) - 477/2023 e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0	0	0	0	0
Opex _{QT} (al lordo degli ERC) (commi 19.8 lett. c) - 225/2025 e 28.1 MTI-4)	Euro			0	0	0	0
Opex ^{QC} - per adeguamenti agli standard di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR (commi 19.9 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Opex ^{QC} - per l'adeguamento agli obiettivi di cui alla deliberazione 547/2019/R/IDR (commi 19.9 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0	653.233	710.217	710.217	710.217
Opex _{QC} (commi 19.9 lettera b) - 476/2023/R/IDR e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				

Opex _{qc} (commi 19.9 lettera b) - 277/2025/R/IDR e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Opex ^a _{qc} - nuovi obiettivi di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 579/2025/R/IDR (comma 19.9 lett. a-bis)	Euro	0	0				
Op _{social} per bonus integrativo (commi 19.10 lett a) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Op _{social} per oneri bonus utenze indirette (commi 19.10 lett a-bis))		0	0				
Op _{social} ex comma 7.3 lett. a), REMSII (commi 19.10 lettera b) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Op _{mis} (commi 19.11 e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Op _{ws} ^{exp,a} - comma 22.2 MTI-4		0	0				
CO _{Δfanghi} (rispetto condizionalità comma 23.2 MTI-4)	SI/NO	SI	SI				

Per quanto riguarda la sezione delle ulteriori specificazioni per i calcoli tariffari di seguito riportata:

Tabella 19

ULTERIORI SPECIFICAZIONI PER I CALCOLI TARIFFARI				ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Anticipazione trend di diminuzione costo energia (in riduzione del costo massimo ammissibile di energia elettrica)	Euro						
Contributi in c/e (eventuale correzione double counting)	Euro						
ERC _{opex} da piano tariffario	Euro			6.753.480	6.584.899	6.511.597	6.511.597
Res _{opex} - comma 27.2 MTI-4	Euro						

- La voce Resopex - comma 27.2 MTI-4 da quantificare secondo quanto di seguito riportato

Figura 13

27.2 La quota parte di ERC_{opex}^a di cui al comma 27.1 riferita agli oneri riconducibili ai costi della risorsa (Res_{opex}^a) ricomprende i costi di natura operativa connessi alle misure di cui al comma 26.1 con riferimento alle quali è esplicitabile la componente Res_{capex}^a , i costi operativi aggiuntivi connessi alla nuova gestione di una grande infrastruttura *upstream*, nonché gli oneri locali per la parte in cui questi siano destinati all'attuazione di misure riconducibili alla sicurezza degli approvvigionamenti, alla tutela e alla produzione delle risorse idriche o finalizzati a contenere o mitigare il costo-opportunità della risorsa.

La voce non è stata valorizzata nella presente predisposizione tariffaria in quanto, sulla base di quanto comunicato dal Gestore, gli elementi informativi necessari alla relativa quantificazione non risultano al momento disponibili.

- commentare le sezioni sulla consistenza e i costi per il personale (evidenziando anche la quota parte della voce di bilancio B7 riconducibile, in particolare, a lavorazioni eseguite da terzi e consulenze) e sulla spesa in ricerca e sviluppo.

Per la consistenza del personale la società ha indicato la consistenza a fine anno riferita nei bilancio 2025 in merito sia al 2024 che al 2025.

Tabella 20

CONSISTENZA DEL PERSONALE		ANNO 2024	ANNO 2025
Dirigenti	N.	4	4
Quadri	N.	4	3

Impiegati	N.	101	101
Operai	N.	63	63
Collaboratori	N.	7	7

I dati corrispondono esattamente a quanto sopra dichiarato nell’RDT 2026.

Figura 14

Numero medio dei dipendenti ripartito per categorie (art. 2427 c. 1 n. 15 C.C.)

Il numero medio dei dipendenti, ripartito per categoria, è evidenziato nel seguente prospetto:

	AL 31.12.24	INCREMENTI	DECREMENTI	AL 31.12.25	MEDIO
DIRIGENTI	4	0	0	4	4
QUADRI	4	0	1	3	3
IMPIEGATI	101	2	2	101	98.24
OPERAI	63	2	4	61	59.50
APPRENDISTATO/TIROCINANTI	0	0	0	0	0
INTERINALI	7	2	2	7	7
TOTALE	179	6	9	176	171,74

La spesa in ricerca e sviluppo non è stata valorizzata.

Tabella 21

SPESA IN RICERCA E SVILUPPO		ANNO 2024	ANNO 2025
Totale spesa in ricerca e sviluppo	Euro	0	0

2.2 Dati di conto economico

2.2.1 Dati di conto economico

In particolare:

- indicare il dettaglio per attività dei ricavi iscritti alla voce “Ricavi da altre attività” non inclusi nelle voci di “ulteriori specificazioni dei ricavi”;

Tale voce (66.864 euro nel 2024 e 67.867 euro nel 2025) è costituita interamente dai ricavi del laboratorio analisi per prestazioni rese a terzi (conto 051601 «Ricavi laboratorio analisi»), che la Nota integrativa di entrambi gli esercizi espone tra gli «altri ricavi» distinti dai ricavi del servizio in house e che sono iscritti alla voce A1 del conto economico. Non vi sono compresi i ricavi della stazione radio base (58.488 euro nel 2024 e 69.432 euro nel 2025), riconducibili all'attività diversa di noleggio delle infrastrutture per antenne.

- specificare, per ciascuna delle voci inserite tra le “ulteriori specifiche dei ricavi”, la voce di bilancio di appartenenza (es. A1 o altro);

Tabella 9

ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	Importo SII+AAI 2024	Voce Bilancio 2024	Importo SII+AAI 2025	Voce Bilancio 2025
Ricavi da articolazione tariffaria	33.031.636	A1	35.797.783	A1
Vendita di acqua all'ingrosso	448.613	A1	503.291	A1
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)	0	A1	0	A1
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	0	A1	0	A1
Vendita di acqua forfetaria	0	-	0	-
Fornitura bocche antincendio	122.301	A1	129.485	A1
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)	0	-	0	-
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	744.713	A1	1.549.280	A1
Contributi di allacciamento	217.957	A5	227.904	A5
Prestazioni e servizi accessori (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	79.852	A5	79.077	A5
Vendita di acqua con autobotte (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	0	-	0	-
Trattamento percolati	0	-	0	-
Trattamento bottini	0	-	0	-
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	0	-	0	-
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All.A del 664/2015/R/idr)	0	-	0	-
Installazione/gestione bocche antincendio	0	-	0	-
Vendita di servizi a terzi	0	-	0	-
Lavori conto terzi	0	-	0	-
Spurgo pozzi neri	0	-	0	-
Rilascio autorizzazioni allo scarico	0	-	0	-
Lottizzazioni	0	-	0	-
Riuso delle acque di depurazione	0	-	0	-
Casse dell'acqua	0	-	0	-
Proventi straordinari	1.732.487	A5	2.349.729	A5
Contributi in conto esercizio	27.108	A5	169.046	A5
Rimborsi e indennizzi	161.424	A5	180.736	A5
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	66.864	A1	67.867	A1

- fornire elementi in relazione alle modalità di contabilizzazione di eventuali contributi percepiti;

Il gestore contabilizza i contributi percepiti nel seguente modo:

- i contributi a fondo perduto su investimenti vengono contabilizzati a risconto passivo dello stato patrimoniale e riscontati della quota annuale alla voce A5 del Conto Economico del Bilancio;

- i contributi di allacciamento percepiti dall'utente per la realizzazione dell'allaccio sono contabilizzati a risconto passivo dello stato patrimoniale e riscontati della quota annuale alla voce A5 del Conto Economico del Bilancio;
 - i contributi in conto esercizio sono contabilizzati alla voce A5 del Conto Economico del Bilancio.
- specificare, per ciascuna delle voci inserite tra le “ulteriori specifiche dei costi”, la voce di bilancio di appartenenza (es. B6 o altro);

Tabella 22

ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	Importo SII+AAI 2024	Voce Bilancio 2024	Importo SII+AAI 2025	Voce Bilancio 2025
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	0	-	3.054.283	B10.d
Rettifiche di valori di attività finanziarie	0	-	0	-
Costi connessi all'erogazione di liberalità	56.866	B14	41.338	B14
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	18.342	B7	20.149	B7
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	5.650	B14	5.576	B14
Oneri straordinari	284.964	B7 / B9	300.112	B7 / B14
Spese processuali	174.547	B7	245.357	B7
<i>di cui spese processuali in cui la parte è risultata soccombente</i>	20.421	B14	20.421	B14
Contributi associativi	32.992	B14	56.932	B14
Spese di viaggio e di rappresentanza	26.689	B14	25.397	B14
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	492.073	B8	588.000	B8
Canoni di affitto immobili non industriali	0	-	0	-
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	269.074	B7	389.056	B7
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/ldr)	0	-	0	-
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/ldr)	0	-	0	-
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	-	0	-
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)	0	-	0	-
<i>di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze</i>	0	-	0	-
Uso infrastrutture di terzi	804.987	-	805.880	-
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	555.640	B7	555.611	B7
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	0	B7	0	B7
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari	249.347	-	250.269	-
Oneri locali	547.939	B7 / B14	609.341	B7 / B14
canoni di derivazione/sottensione idrica	69.599	B14	148.791	B14
contributi per consorzi di bonifica	245.389	B14	247.923	B14
contributi a comunità montane	0	-	0	-
canoni per restituzione acque	6.296	B7	6.368	B7
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	-	0	-
Altri oneri locali (Canone unico, IMU, TARI)	226.654	B14	206.260	B14

- esplicitare le voci di dettaglio ricomprese nelle voci di bilancio B6, B7 e B10, illustrandone le modalità di valorizzazione;

Tabella 23

	ANNO 2024			ANNO 2025	
	Totale SII	Altre attività idriche		Totale SII	Altre attività idriche
	53.085.692	66.864		52.004.822	67.867
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	5.726.979	0		1.995.768	0
<i>di cui per materiali per manutenzioni</i>	173.189	0		173.189	0
<i>di cui per reagenti</i>	510.081	0		510.081	0
B7) Per servizi	27.965.982	0		24.680.569	0

	ANNO 2024	
	Totale SII	Altre attività idriche
<i>energia elettrica da altre imprese del gruppo</i>	0	0
<i>energia elettrica da altre imprese</i>	6.376.478	0
<i>ricerca perdite (da terzi)</i>	19.531	0
<i>ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)</i>	0	0
<i>smaltimento rifiuti (da terzi)</i>	65.786	0
<i>smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)</i>	0	0
<i>trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)</i>	699.369	0
<i>trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)</i>	0	0
<i>manutenzioni ordinarie (da terzi)</i>	2.536.676	0
<i>manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)</i>	0	0
<i>altri servizi da altre imprese del gruppo</i>	390.110	0
<i>altri servizi da altre imprese</i>	17.878.033	0
B8) Per godimento beni di terzi	1.175.598	0
<i>di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo</i>	0	0
<i>di cui altre spese verso altre imprese del gruppo</i>	0	0
B9) Per il personale	9.541.612	0
<i>di cui per salari e stipendi</i>	7.109.027	0
<i>di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)</i>	426.471	0
B10) Ammortamenti e svalutazioni	8.206.533	66.864
<i>di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni</i>	0	0
<i>di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide</i>	600.000	0
<i>di cui per Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.</i>	1.737.953	0
B11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-798.745	0
B12) Accantonamenti per rischi	0	0
B13) Altri accantonamenti	0	0
B14) Oneri diversi di gestione	1.267.734	0

	ANNO 2025	
	Totale SII	Altre attività idriche
<i>energia elettrica da altre imprese del gruppo</i>	0	0
<i>energia elettrica da altre imprese</i>	6.308.406	0
<i>ricerca perdite (da terzi)</i>	1.154.035	0
<i>ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)</i>	0	0
<i>smaltimento rifiuti (da terzi)</i>	69.041	0
<i>smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)</i>	0	0
<i>trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)</i>	661.043	0
<i>trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)</i>	0	0
<i>manutenzioni ordinarie (da terzi)</i>	0	0
<i>manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)</i>	0	0
<i>altri servizi da altre imprese del gruppo</i>	232.216	0
<i>altri servizi da altre imprese</i>	17.409.863	0
B8) Per godimento beni di terzi	1.273.429	0
<i>di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo</i>	0	0
<i>di cui altre spese verso altre imprese del gruppo</i>	0	0
B9) Per il personale	9.906.428	0
<i>di cui per salari e stipendi</i>	7.343.978	0
<i>di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)</i>	455.134	0
B10) Ammortamenti e svalutazioni	11.706.784	67.867
<i>di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni</i>	0	0
<i>di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide</i>	3.054.283	0
<i>di cui per Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.</i>	2.085.447	0
B11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	1.363.594	0
B12) Accantonamenti per rischi	0	0
B13) Altri accantonamenti	0	0
B14) Oneri diversi di gestione	1.078.251	0

Per quanto riguarda la valorizzazione delle voci B6, B7 e B10, si specifica che:

- La voce B6 (5.726.979 euro nel 2024 e 1.995.768 euro nel 2025) comprende principalmente acquisti di materiali di magazzino e per impianti, sistemi di misura (contatori: 2.502.032 euro nel 2024 e 193.252 euro nel 2025), materie prime per la potabilizzazione e la depurazione (reagenti: 510.081 euro nel 2024 e 623.848 euro nel 2025), materiali di laboratorio, carburanti e lubrificanti, cancelleria. Nella tabella precedente il dettaglio 2025 «di cui per reagenti» (510.081) e «di cui per materiali per manutenzioni» (173.189) ripete i valori 2024: dai bilanci di verifica 2025 risultano invece 623.848 euro (conti 054102 + 054103) e 23.296 euro (conto 054121); i dati vanno corretti o motivati dal gestore.
- La voce B7 (27.965.982 euro nel 2024 e 24.680.569 euro nel 2025) accoglie principalmente l'energia elettrica (6.376.478 e 6.308.406 euro, comprese le sopravvenienze passive), la costruzione di nuovi impianti e le manutenzioni straordinarie su reti di terzi (6.577.245 e 3.861.157 euro nel 2024; 2.212.466 e 4.222.546 euro nel 2025), la manutenzione ordinaria di impianti e reti (2.192.199 e 2.476.294 euro), la sostituzione dei contatori, la ricerca perdite (19.531 e 1.154.035 euro), gli oneri ambientali e lo smaltimento fanghi (699.369 e 661.043 euro), il trasporto fanghi e materie prime (390.110 e 232.216 euro), consulenze, servizi

informatici e i canoni ai Comuni per mutui (555.640 e 555.611 euro). Nella tabella precedente, per il 2025, «manutenzioni ordinarie (da terzi)» è a 0 pur in presenza del relativo costo, e la riga «altri servizi da altre imprese del gruppo» (390.110 e 232.216 euro) coincide con il conto 055042 «trasporto fanghi e materie prime», che non riguarda imprese del gruppo: da verificare con il gestore.

- La voce B10 (8.331.885 euro nel 2024 e 11.844.083 euro nel 2025) contiene gli ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali (1.737.953 e 2.085.447 euro) e materiali (5.993.932 e 6.704.353 euro) e l'accantonamento al fondo svalutazione crediti (600.000 e 3.054.283 euro). Nell'RDT il totale è ripartito tra SII (8.206.533 e 11.706.784 euro), altre attività idriche (66.864 e 67.867 euro) e, per differenza, attività diverse (58.488 e 69.432 euro): gli importi attribuiti alle attività non SII coincidono con i ricavi del laboratorio analisi e della stazione radio base anziché con gli ammortamenti dei relativi cespiti; il criterio va confermato con il gestore.

- esplicitare i criteri e le modalità di valorizzazione dei costi e dei ricavi afferenti alle “Altre attività idriche relative ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale”.

La colonna delle “Altre attività idriche relative a obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale” non è stata valorizzata.

Tabella 24

ULTERIORI SPECIFICAZIONI DELLE ALTRE ATTIVITÀ IDRICHE (Euro)				
Altre attività idriche relative ai seguenti obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale				
	ANNO 2024		ANNO 2025	
	Ricavi	Costi	Ricavi	Costi
a) efficienza energetica nelle attività e nelle infrastrutture qualora non riconducibile al servizio idrico integrato				
b) riduzione dell'utilizzo della plastica mediante la promozione del consumo di acqua potabile anche tramite l'installazione di fontanelle				
c) recupero di energia - elettrica e termica - e di materie prime mediante impianti o specifici trattamenti integrati nelle infrastrutture idriche, nonché diffusione di energia da fonti rinnovabili per l'alimentazione degli impianti del servizio idrico integrato				
d) riuso dell'acqua trattata (ad esempio ai fini agricoli e industriali) al fine di promuovere una maggiore razionalizzazione della risorsa in particolare in contesti caratterizzati da fenomeni di siccità				

2.2.2 Focus sugli scambi all'ingrosso

In particolare:

- evidenziare il coordinamento tra i dati forniti nella proposta tariffaria elaborata per il gestore (come costi di acquisto all'ingrosso) e i dati forniti nella proposta relativa al gestore grossista (come ricavi da vendite all'ingrosso);

Di seguito l'anagrafica degli operatori grossisti.

Tabella 25

IDGestore	Nome soggetto	Partita Iva
14177	CAP HOLDING S.P.A	13187590156
14045	PAVIA ACQUE S.C.A.R.L.	02234900187

- specificare le differenze - rispetto a quanto comunicato per le proposte tariffarie 2024-2029 elaborate ai sensi della deliberazione 639/2023/R/IDR - nelle forniture all'ingrosso, evidenziando eventuali grossisti preesistenti che non esercitano più il servizio, ovvero la presenza di nuovi soggetti grossisti;

Non si segnalano differenze rispetto alla precedente raccolta dati.

- indicare il valore del moltiplicatore applicato dal grossista al gestore interessato dalla predisposizione tariffaria oggetto della presente relazione (specificando la delibera di riferimento). Riferire sia in merito al 2024 che al 2025;

Tabella 26

Idgestore		Anno	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utenza/anno)	Importo (Euro/anno)	Le tariffe applicate per la fatturazione includono l'applicazione del Teta?	Teta medio applicato dal grossista nella fatturazione dell'anno indicato	Teta approvato dal soggetto competente	Teta approvato dall'Autorità	delibera Autorità
14177	CAP HOLDING S.P.A.	2024	705.433	0,6445			454.684	SI	1,100			496/2024/R/idr
14177	CAP HOLDING S.P.A.	2025	701.669	0,7023			492.774	SI	1,198			496/2024/R/idr

- con riferimento alle vendite all'ingrosso, indicare il valore del moltiplicatore applicato ai soggetti che hanno acquistato all'ingrosso (specificando la delibera di riferimento). Riferire sia in merito al 2024 che al 2025.

Tabella 27 – Anno 2024

Idgestore	Soggetto a cui si vende	Le tariffe riportate per il 2024 includono l'applicazione del Teta?	Teta medio applicato nella fatturazione dell'anno 2024	Teta approvato dal soggetto competente per l'anno 2024	Teta approvato dall'Autorità per l'anno 2024	delibera Autorità	Le tariffe riportate per il 2025 includono l'applicazione del Teta?	Teta medio applicato nella fatturazione dell'anno 2025	Teta approvato dal soggetto competente per l'anno 2025	Teta approvato dall'Autorità per l'anno 2025	delibera Autorità
14177	CAP HOLDING S.P.A.	SI	1,065	SI	1,065	0	SI	1,124			0
14045	PAVIA ACQUE S.C.A.R.L.	SI	1,047	SI	1,065	0	SI	1,105			0

Motivare l'eventuale istanza per la valorizzazione della componente aggiuntiva di natura previsionale ($Op_{ws}^{exp,a}$), da inserire nell'ambito della componente di costo per gli acquisti all'ingrosso (CO_{ws}^a) di cui al comma 22.1 del MTI-4, volta ad anticipare almeno in parte il riconoscimento di oneri variabili conseguenti ad un incremento della resilienza negli approvvigionamenti riconducibile alla gestione di una grande infrastruttura *upstream*, fornendo dettagli al riguardo.

Non è stata fatta istanza per la valorizzazione della componente $Op_{ws}^{exp,a}$.

2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni

2.3.1 Investimenti e dismissioni

In particolare:

- relativamente ai contributi a fondo perduto, specificarne l'origine e, laddove pertinente, illustrare la riconciliazione tra l'importo indicato per l'anno 2024 e l'eventuale variazione dei risconti passivi indicata nel bilancio 2024;

I dati riportati nell'RDT2026 sono stati riconciliati con il bilancio e con il PdI cronoprogramma investimenti.

Tabella 28

Riepilogo investimenti realizzati	UdM	2024	2025
Valore investimento annuo (lordo contributi)	euro	19.600.673	13.398.829
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma investimenti"	euro	19.163.788	15.938.923
Entrate in esercizio al lordo contributi - da foglio "Nuovi Investimenti"	euro	19.163.788	15.938.923
Check coerenza Entrate in esercizio	euro	-	-
Contributi - da foglio "PdI-cronoprogramma investimenti"	euro	2.360.973	2.907.716
Contributi - da foglio "Nuovi Investimenti"	euro	2.360.973	2.907.716
Check coerenza Contributi	euro	-	-
LIC dell'anno	euro	3.324.477	1.410.820

Le tabelle successive mostrano lo schema di riconciliazione del dato IP con i dati dei bilanci del gestore.

Tabella 29

Verifiche di coerenza 2024	Anno 2023	Anno 2024	Differenze	Note a commento
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	21.001.089	22.911.222	1.910.133	
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	78.973.270	89.262.913	10.289.643	
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	6.840.348	7.663.755	823.407	
Totale immobilizzazioni	93.134.011	104.510.380	11.376.369	
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		1.737.953	1.737.953	
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		5.993.932	5.993.932	
Cessioni/Dismissioni nell'anno		255.851	255.851	
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno		-177.918	-177.918	
Attività Diverse realizzate e in esercizio nell'anno		0	0	
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno		0	0	
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio			19.186.187	
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			19.163.788	
Differenze rispetto al bilancio			22.399	

Figura 15

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2024 – Stato patrimoniale, B) Immobilizzazioni (pag. 2 di 34)

	31-12-2024	31-12-2023
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali		
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	17.669	38.719
6) immobilizzazioni in corso e acconti	1.158.836	840.513
7) altre	21.734.718	20.121.857
Totale immobilizzazioni immateriali	22.911.222	21.001.089
II - Immobilizzazioni materiali		
1) terreni e fabbricati	8.604.151	7.739.061
2) impianti e macchinario	72.450.703	63.396.329
3) attrezzature industriali e commerciali	938.564	940.379
4) altri beni	764.576	897.666
5) immobilizzazioni in corso e acconti	6.504.919	5.999.835
Totale immobilizzazioni materiali	89.262.913	78.973.270
III - Immobilizzazioni finanziarie		
1) partecipazioni in		
d-bis) altre imprese	12.619	12.619
Totale partecipazioni	12.619	12.619
Totale immobilizzazioni finanziarie	12.619	12.619
Totale immobilizzazioni (B)	112.186.754	99.986.978

Figura 16

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2024 – Conto economico, B.10 Ammortamenti (pag. 4 di 34)

	31-12-2024	31-12-2023
10) ammortamenti e svalutazioni		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	1.737.953	1.681.765
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	5.993.932	5.730.460
d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	600.000	600.000
Totale ammortamenti e svalutazioni	8.331.885	8.012.225

Figura 17

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2024 – Nota integrativa, movimenti delle immobilizzazioni immateriali (pagg. 9-10 di 34)

Movimenti delle immobilizzazioni immateriali

B I - IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

Saldo al 31/12/2024	22.911.222					
Saldo al 31/12/2023	21.001.089					
Variazioni	1.910.133					

Nel prospetto che segue sono evidenziate le movimentazioni delle immobilizzazioni immateriali iscritte nella voce B.I dell'attivo.

	Costi di impianto e di ampliamento	Costi di sviluppo	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Valore di inizio esercizio						
Costo	167.513	1.353	273.729	840.513	31.581.089	32.864.197
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	167.513	1.353	235.010	-	11.459.232	11.863.108
Valore di bilancio	-	-	38.719	840.513	20.121.857	21.001.089
Variazioni nell'esercizio						
Incrementi per acquisizioni	-	-	-	1.869.603	1.369.231	3.238.834
Riclassifiche (del valore di bilancio)	-	-	-	(1.547.441)	1.960.533	413.092
Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)	-	-	-	3.840	-	3.840
Ammortamento dell'esercizio	-	-	21.050	-	1.716.903	1.737.953
Altre variazioni	-	-	-	-	0	0
Totale variazioni	-	-	(21.050)	318.322	1.612.861	1.910.133
Valore di fine esercizio						
Costo	167.513	1.353	273.729	1.158.836	34.910.853	36.512.284

	Costi di impianto e di ampliamento	Costi di sviluppo	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	167.513	1.353	256.060	-	13.176.135	13.601.061
Valore di bilancio	-	-	17.669	1.158.836	21.734.718	22.911.222

Figura 18

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2024 – Nota integrativa, movimenti delle immobilizzazioni materiali (pagg. 10-11 di 34)

Movimenti delle immobilizzazioni materiali

B II - IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Saldo al 31/12/2024	89.262.913
Saldo al 31/12/2023	78.973.270
Variazioni	10.289.644

Nel prospetto che segue sono evidenziate le movimentazioni delle immobilizzazioni materiali iscritte nella voce B. II dell'attivo.

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
Valore di inizio esercizio						
Costo	8.315.033	194.143.743	2.311.696	3.813.042	5.999.835	214.583.349
Rivalutazioni	0	0	0	0	-	0
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	575.972	130.747.414	1.371.317	2.915.376	-	135.610.079

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
Valore di bilancio	7.739.061	63.396.329	940.379	897.666	5.999.835	78.973.270
Variazioni nell'esercizio						
Incrementi per acquisizioni	1.049.014	4.503.654	138.002	98.446	12.269.949	18.059.065
Riclassifiche (del valore di bilancio)	-	10.067.308	-	-	(10.480.400)	(413.092)
Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)	-	113.769	42.227	99.855	1.284.464	1.540.315
Ammortamento dell'esercizio	183.923	5.444.769	139.817	225.423	-	5.993.932
Altre variazioni	-	41.949	42.227	93.742	-	177.918
Totale variazioni	865.091	9.054.373	(1.815)	(133.090)	505.085	10.289.644
Valore di fine esercizio						
Costo	9.364.047	208.600.936	2.407.471	3.811.633	6.504.919	230.689.006
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	759.896	136.150.234	1.468.907	3.047.057	-	141.426.094
Valore di bilancio	8.604.151	72.450.703	938.564	764.576	6.504.919	89.262.913

Figura 19

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2024 – Nota integrativa, interventi messi in funzione (pag. 11 di 34)

Gli investimenti dell'anno vedono un incremento complessivo di € 19.623.073 degli impianti inerenti il piano di investimenti deliberato da ATO che ha visto la messa in funzione di interventi per € 19.186.188 eseguiti nel 2024.

Tabella 30

Verifiche di coerenza 2025	Anno 2024	Anno 2025	Differenze	Note a commento
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	22.911.223	26.314.829	3.403.606	
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	89.262.913	89.674.255	411.342	
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	7.663.755	4.410.384	-3.253.371	
Totale immobilizzazioni	104.510.381	111.578.700	7.068.319	
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		2.085.447	2.085.447	
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		6.704.353	6.704.353	
Cessioni/Dismissioni nell'anno		150.825	150.825	
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno		-67.190	-67.190	
Attività Diverse		0	0	
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno		0	0	
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio			15.941.754	
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			15.938.923	
Differenze rispetto al bilancio			2.831	

Figura 20

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2025 – Stato patrimoniale, B) Immobilizzazioni (pag. 2 di 34)

	31-12-2025	31-12-2024
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali		
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	6.129	17.669
6) immobilizzazioni in corso e acconti	919.985	1.158.836
7) altre	25.388.715	21.734.718
Totale immobilizzazioni immateriali	26.314.829	22.911.223
II - Immobilizzazioni materiali		
1) terreni e fabbricati	8.407.151	8.604.151
2) impianti e macchinario	75.936.723	72.450.703
3) attrezzature industriali e commerciali	1.195.933	938.564
4) altri beni	644.049	764.576
5) immobilizzazioni in corso e acconti	3.490.399	6.504.919
Totale immobilizzazioni materiali	89.674.255	89.262.913
III - Immobilizzazioni finanziarie		
1) partecipazioni in		
d-bis) altre imprese	12.619	12.619
Totale partecipazioni	12.619	12.619
Totale immobilizzazioni finanziarie	12.619	12.619
Totale immobilizzazioni (B)	116.001.703	112.186.755

Figura 21

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2025 – Conto economico, B.10 Ammortamenti (pag. 4 di 34)

	31-12-2025	31-12-2024
10) ammortamenti e svalutazioni		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	2.085.447	1.737.953
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	6.704.353	5.993.932
d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	3.054.283	600.000
Totale ammortamenti e svalutazioni	11.844.083	8.331.885

Figura 22

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2025 – Nota integrativa, movimenti delle immobilizzazioni immateriali (pagg. 9-10 di 34)

Movimenti delle immobilizzazioni immateriali

B I - IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

Saldo al 31/12/2025	26.314.829					
Saldo al 31/12/2024	22.911.223					
Variazioni	3.403.607					

Nel prospetto che segue sono evidenziate le movimentazioni delle immobilizzazioni immateriali iscritte nella voce B.I dell'attivo.

	Costi di impianto e di ampliamento	Costi di sviluppo	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Valore di inizio esercizio						
Costo	167.513	1.353	273.729	1.158.836	34.910.853	36.512.284
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	167.513	1.353	256.060	-	13.176.135	13.601.061
Valore di bilancio	-	-	17.669	1.158.836	21.734.718	22.911.223
Variazioni nell'esercizio						
Incrementi per acquisizioni	-	-	4.669	2.898.343	2.015.522	4.918.534
Riclassifiche (del valore di bilancio)	-	-	-	(3.137.194)	3.706.865	569.671
Ammortamento dell'esercizio	-	-	16.209	-	2.069.238	2.085.447
Altre variazioni	-	-	-	-	849	849
Totale variazioni	-	-	(11.540)	(238.851)	3.653.998	3.403.607
Valore di fine esercizio						
Costo	167.513	1.353	278.398	919.985	40.633.239	42.000.488

	Costi di impianto e di ampliamento	Costi di sviluppo	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	167.513	1.353	272.269	-	15.244.524	15.685.659
Valore di bilancio	-	-	6.129	919.985	25.388.715	26.314.829

Figura 23

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2025 – Nota integrativa, movimenti delle immobilizzazioni materiali (pagg. 10-11 di 34)

Movimenti delle immobilizzazioni materiali

B II - IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Saldo al 31/12/2025	89.674.255					
Saldo al 31/12/2024	89.262.913					
Variazioni	411.342					

Nel prospetto che segue sono evidenziate le movimentazioni delle immobilizzazioni materiali iscritte nella voce B. II dell'attivo.

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
Valore di inizio esercizio						
Costo	9.364.047	208.600.936	2.407.471	3.811.633	6.504.919	230.689.006
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	759.896	136.150.234	1.468.907	3.047.057	-	141.426.094

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
Valore di bilancio	8.604.151	72.450.703	938.564	764.576	6.504.919	89.262.913
Variazioni nell'esercizio						
Incrementi per acquisizioni	-	3.503.545	389.806	77.497	4.647.045	8.617.893
Riclassifiche (del valore di bilancio)	-	6.209.891	33.960	-	(6.813.522)	(569.671)
Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)	-	118.726	2.524	29.575	848.043	998.868
Ammortamento dell'esercizio	197.000	6.146.805	165.340	195.208	-	6.704.353
Altre variazioni	-	38.115	1.467	26.759	-	66.341
Totale variazioni	(197.000)	3.486.020	257.369	(120.527)	(3.014.520)	411.342
Valore di fine esercizio						
Costo	9.364.046	218.195.646	2.828.712	3.859.555	3.490.399	237.738.358
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	956.895	142.258.923	1.632.779	3.215.506	-	148.064.103
Valore di bilancio	8.407.151	75.936.723	1.195.933	644.049	3.490.399	89.674.255

Figura 24

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2025 – Nota integrativa, interventi messi in funzione (pag. 11 di 34)

Gli investimenti dell'anno vedono un incremento complessivo di € 13.401.661 degli impianti inerenti il piano di investimenti deliberato da ATO che ha visto la messa in funzione di interventi per € 15.941.755 eseguiti nel 2025.

Le tabelle successive mostrano lo schema di riconciliazione del dato CFP con i dati dei bilanci del gestore.

Tabella 31

Verifiche di coerenza 2024	Anno 2023	Anno 2024	Differenze
Risconti passivi riconducibili ai contributi pubblici (Voce E del bilancio)	20.981.302	22.006.453	1.025.151
Quota annuale contributi conto impianti (Voce A5 del bilancio)		1.158.011	1.158.011
Totale contributi c/impianti rilevati a risconto (variazione risconti + quota annuale)			2.183.162
Contributi di allacciamento se contabilizzati come ricavi di esercizio		156.752	156.752
Contributi in conto impianti non incassati se iscritti per competenza		0	0
Contributi in conto impianti incassati non di competenza (già iscritti negli altri esercizi)		0	0
FoNI se contabilizzato come contributo in conto impianti		0	0
Quota annuale contributi conto Impianti FONI (A5 CEE)		1.670.825	-
Contributi su attività diverse		0	0
Totale contributi ricostruiti da bilancio			2.339.914
Totale contributi dichiarati nella raccolta dati			2.360.973
Differenze rispetto al bilancio			-21.059

Figura 25

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2024 – Nota integrativa, ratei e risconti passivi (pag. 20 di 34)

Ratei e risconti passivi

CRITERI DI VALUTAZIONE E ISCRIZIONE IN BILANCIO

Nella classe E."Ratei e risconti" sono iscritti costi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi e proventi percepiti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza di esercizi successivi. In particolare sono state iscritte solo quote di costi e proventi comuni a due o più esercizi, l'entità delle quali varia in ragione del tempo.

I ratei ed i risconti passivi iscritti nel bilancio dell'esercizio chiuso al 31/12/2024 ammontano a euro 42.416.156.

Rispetto al passato esercizio si riscontrano le variazioni esposte nel prospetto che segue.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei passivi	143.014	(36.893)	106.121
Risconti passivi	42.955.709	(645.673)	42.310.036
Totale ratei e risconti passivi	43.098.722	(682.566)	42.416.156

La variazione intervenuta è relativa a normali fatti di gestione.

L'importo si riferisce a ratei passivi per quote di mutui di competenza ed a risconti passivi descritti nella seguente tabella:

Descrizione	Importo
Contributi Autorità C/impianto	€ 17.510.490
Contributi da privati per allacciamenti ed estensioni rete	€ 4.495.963
Risconto FONI	€ 20.295.410
Risconti Radio Base	€ 8.172
Totale Risconti Passivi	€ 42.310.035

Tabella 32

Verifiche di coerenza 2025	Anno 2024	Anno 2025	Differenze
Risconti passivi riconducibili ai contributi pubblici (di cui Voce E del bilancio)	22.006.453	23.231.011	1.224.558
Quota annuale contributi conto impianti (di cui Voce A5 del bilancio)		1.494.433	1.494.433
Totale contributi c/impianti rilevati a risconto (variazione risconti + quota annuale)			2.718.991
Contributi di allacciamento se contabilizzati come ricavi di esercizio		139.399	139.399
Contributi in conto impianti non incassati se iscritti per competenza		0	0
Contributi in conto impianti incassati non di competenza (già iscritti negli altri esercizi)		0	0
FoNI se contabilizzato come contributo in conto impianti		0	0
Quota annuale contributi conto Impianti FONI (A5 CEE)		1.659.398	-
Contributi su attività diverse		0	0
Totale contributi ricostruiti da bilancio			2.858.390
Totale contributi dichiarati nella raccolta dati			2.907.716
Differenze rispetto al bilancio			-49.326

Figura 26

Fonte: Bilancio d'esercizio al 31/12/2025 – Nota integrativa, ratei e risconti passivi (pag. 20 di 34)

Ratei e risconti passivi

CRITERI DI VALUTAZIONE E ISCRIZIONE IN BILANCIO

Nella classe E."Ratei e risconti" sono iscritti costi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi e proventi percepiti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza di esercizi successivi. In particolare sono state iscritte solo quote di costi e proventi comuni a due o più esercizi, l'entità delle quali varia in ragione del tempo.

I ratei ed i risconti passivi iscritti nel bilancio dell'esercizio chiuso al 31/12/2025 ammontano a euro 41.848.880.

Rispetto al passato esercizio si riscontrano le variazioni esposte nel prospetto che segue.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei passivi	106.121	(35.717)	70.404
Risconti passivi	42.310.036	(531.560)	41.778.476
Totale ratei e risconti passivi	42.416.156	(567.276)	41.848.880

La variazione intervenuta è relativa a normali fatti di gestione.

L'importo si riferisce a ratei passivi per quote di mutui di competenza ed a risconti passivi descritti nella seguente tabella:

Descrizione	Importo
Contributi Autorità C/impianto	€ 18.646.856
Contributi da privati per allacciamenti ed estensioni rete	€ 4.584.155
Risconto FONI	€ 18.537.109
Risconti Radio Base	€ 10.355
Totale Risconti Passivi	€ 41.778.476

- illustrare i criteri di attribuzione delle immobilizzazioni del gestore alla componente ERC_{Capex}^a prevista all'articolo 26 del MTI-4, evidenziando le tipologie riconducibili ai costi della risorsa Res_{Capex}^a .

L'attribuzione delle immobilizzazioni del gestore alla componente ERC_{Capex}^a , suddividendo tra le componenti Env e Res, è stata compiuta attenendosi alle definizioni riportate nel MTI-4: nei RES sono stati inseriti gli interventi di ACQUEDOTTO, relativi ad opere di captazione nonché alla costruzione e al potenziamento degli impianti di potabilizzazione, negli ENV sono stati classificati gli interventi di DEPURAZIONE, relativi a potenziamento e adeguamento degli impianti di depurazione, funzionali ad assicurare un'adeguata qualità della risorsa restituita all'ambiente.

2.3.1 Infrastrutture di terzi

In particolare:

- segnalare variazioni afferenti ai proprietari (ad esempio accorpamento di Comuni) con indicazione della data in cui è intervenuta la predetta modifica;

Rispetto alla precedente predisposizione tariffaria non si segnalano variazioni afferenti ai proprietari.

- segnalare modifiche dei dati sui mutui per effetto dell'applicazione di tassi variabili, o altre clausole già presenti nell'originario contratto di mutuo, rispetto ai dati 2025-fine affidamento utilizzati nell'ultimo PEF approvato; specificare e motivare eventuali altri casi;

Non si segnalano variazioni afferenti ai mutui.

- segnalare modifiche dei dati relativi ad affitti e altri corrispettivi rispetto ai dati 2025-fine affidamento utilizzati nell'ultimo PEF approvato;

Non si segnalano variazioni

- esplicitare criteri e modalità di valorizzazione delle infrastrutture di proprietà di terzi utilizzate dal gestore del SII, evidenziando in particolare:
 - o se si tratti di infrastrutture improcrastinabili in contesti in cui il gestore non abbia ancora conseguito la necessaria capacità di ricorso al credito e di attrazione delle necessarie competenze specialistiche, indicando se le immobilizzazioni in parola siano riconducibili a una grande infrastruttura *upstream*;
 - o se le infrastrutture in discorso siano riconducibili ad opere di rilievo sovra-ambito per il superamento delle criticità legate al *Climate Change* (indicando se le citate immobilizzazioni siano riconducibili a una grande infrastruttura *upstream*) o per la sostenibilità ambientale;
 - o l'eventuale presenza di canoni connessi alla stipula di ulteriori contratti di finanziamento (tipo contratti di locazione finanziaria di opere di pubblica utilità).

Laddove consentito, a fronte dell'eventuale ricorso a figure terze (rispetto al gestore) nella proprietà delle opere, esplicitare che la valorizzazione delle pertinenti componenti di costo è avvenuta in modo tale da evitare *double counting*.

In continuità con quanto fatto con le precedenti predisposizioni tariffarie, non si valorizzano immobilizzazioni di terzi. Gli oneri per le infrastrutture di proprietà dei Comuni trovano riconoscimento esclusivamente tra i costi, nelle voci «rimborso mutui» e «altri corrispettivi a comuni» (conto 055101 «Canoni Comuni (Mutui)», 555.640 euro nel 2024 e 555.611 euro nel 2025, voce B7)

2.3.2 Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi

Attestare la corrispondenza - o motivare l'eventuale scostamento - tra la somma degli investimenti programmati per il 2024 e 2025, ivi inclusi quelli per cui erano previsti contributi a fondo perduto già stanziati ed effettivamente disponibili, $(IP_{2024}^{exp} + CFP_{2024}^{exp})$ e $(IP_{2025}^{exp} + CFP_{2025}^{exp})$ ($IP_{2023}^{exp} + CFP_{2023}^{exp}$), e gli investimenti realizzati nelle medesime annualità (nuovi investimenti dichiarati nell'ambito del primo aggiornamento biennale del MTI-4).

Tabella 33

anno 2024 (pianificato)					anno 2025 (pianificato)				
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	di cui: LIC 2024	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	di cui: Contributi pubblici 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: LIC 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	di cui: Contributi pubblici 2025
19.684.838	0	19.684.838	3.112.850	2.762.850	16.822.009	0	16.822.009	6.911.337	6.561.337
anno 2024 (consuntivo)					anno 2025 (consuntivo)				
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	di cui: LIC 2024	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	di cui: Contributi pubblici 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: LIC 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	di cui: Contributi pubblici 2025
19.600.673	3.324.447	19.163.788	2.360.973	1.732.660	13.398.829	1.410.820	15.938.923	2.907.716	2.301.958
anno 2024 (scostamenti)					anno 2025 (scostamenti)				
Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	di cui: LIC 2024	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	di cui: Contributi pubblici 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: LIC 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	di cui: Contributi pubblici 2025
-84.165	3.324.447	-521.050	-751.877	-1.030.190	-3.423.180	1.410.820	-883.086	-4.003.621	-4.259.379

Nel biennio 2024-2025 la società SAL srl ha realizzato a consuntivo opere per 33 mil. € a fronte di una pianificazione che ne prevedeva 36,5 mil. €, pertanto il 90,4% di quanto pianificato. Lo scostamento si concentra quasi esclusivamente nell'annualità 2025 e trae origine dalle forti economie generatesi sull'intervento finanziato dal PNRR riportate nel paragrafo 3.2.3 della “Relazione di accompagnamento – obiettivi di qualità per il biennio 2026-2027, Programma degli Interventi e Piano

delle Opere Strategiche (POS)” e, in parte minore, nella necessità di rivedere una porzione della propria strategia pianificatoria per far fronte alle nuove necessità imposte dal D.Lgs. 102/2025.

Diversamente, i 5,2 mil. € di contributi pubblici in meno rilevati a consuntivo, originano dalle tempistiche richieste ed impiegate dagli Enti finanziatori per la rendicontazione delle opere oggetto di contributo e la relativa successiva erogazione del contributo stesso, rivelatesi più lunghe del previsto.

2.4 Corrispettivi applicati all’utenza finale

2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2025

Inserire commenti alla struttura dei corrispettivi applicata nell’anno 2025 in ciascun bacino tariffario (evidenziando le eventuali modifiche rispetto alla struttura che ha caratterizzato le precedenti annualità e le motivazioni dell’eventuale revisione approvata successivamente al 2024), specificando il relativo ultimo atto di approvazione dell’articolazione tariffaria elaborata secondo le disposizioni della deliberazione 665/2017/R/idr recante il Testo Integrato Corrispettivi Servizi Idrici (TICSI).

La struttura dei corrispettivi 2025 è stata applicata sulla base della struttura dei corrispettivi 2023 cui è stato applicato il theta 2025 approvato dall’EGA.

L’atto di approvazione dell’articolazione tariffaria elaborata secondo le disposizioni della deliberazione 665/2017/R/IDR recante il Testo Integrato Corrispettivi Servizi Idrici (TICSI) è la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 20 del 20/12/2018.

Con Deliberazione del consiglio Provinciale n. 9 del 29/04/2022 sono state recepite, con decorrenza 01/01/2022, le disposizioni residuali contenute nel Testo Integrato Corrispettivo Servizi Idrici (TICSI): distinzione tra uso domestico residente ed uso domestico non residente ed introduzione, per le utenze domestiche residenti, della configurazione delle fasce di consumo sulla base del cosiddetto “metodo pro capite”.

In particolare:

- riepilogare il totale che risulta al Gestore dalla moltiplicazione delle tariffe 2023 (quote fisse e quote variabili) per volumi/utenze dell’anno (a-2);
- confermare che dalla moltiplicazione delle tariffe 2025 per i volumi dell’anno (a-2) si ottiene un ammontare che non considera né i rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008, né le agevolazioni tariffarie ISEE, né le componenti perequative.

Tabella 34

	2026	2027
$\Sigma Tar^{2023} \cdot V_{scala}^{a-2}$ (include vendita all'ingrosso)	32.756.502	33.615.908

Dalla moltiplicazione delle tariffe 2023 per i volumi dell’anno (a-2) si ottiene un ammontare che non considera, né le agevolazioni tariffarie ISEE, né le componenti perequative. Il gestore ha terminato i rimborsi (partite negative) effettuati ai sensi della sentenza c.c. 335/2008.

Relativamente ai ricavi verso gli utenti finali industriali l’importo indicato è pre-applicazione condizione di sostenibilità su singolo utente p-esimo ex comma 21.2 TICSI.

Dare evidenza dell'avvenuta pubblicazione dell'articolazione tariffaria applicata alle diverse tipologie di utenza, eventualmente riportando il *link* alla sezione del portale del gestore e/o dell'Ente di governo dell'ambito dedicata.

Riportiamo di seguito il link alla sezione del portale di SAL srl spa per le tariffe relative all'anno 2025: <https://www.acqualodigiana.it/pagamenti/>

Nel caso in cui, nelle precedenti annualità, si siano riscontrate criticità applicative riconducibili alla disponibilità di banche dati parziali e tali da non consentire la generalizzata adozione - per la determinazione della quota variabile del servizio di acquedotto - del criterio *pro capite* basato sulla effettiva numerosità dei componenti di ciascuna utenza domestica residente, descrivere lo stato di avanzamento delle attività poste in essere dall'operatore per il superamento delle criticità in discorso, anche indicando l'eventuale quota residuale di utenze domestiche residenti per la quale non si dispone ancora dell'informazione sul numero effettivo dei relativi componenti, a prescindere dall'eventuale autodichiarazione trasmessa dall'utente. In generale, indicare la periodicità di aggiornamento delle banche dati sull'effettiva numerosità dei componenti delle utenze domestiche residenti e la/le fonte/i utilizzata/e (per esempio, singole anagrafiche comunali, Anagrafe nazionale della popolazione residente, ruoli TARI, altro).

Dopo la prima lunga “campagna” di acquisizione massiva dei dati finalizzata alla creazione del database necessario all'applicazione del criterio *pro capite*, il relativo aggiornamento si basa, per ora, solo sull'autocertificazione, stimolata da specifica segnalazione/richiesta in bolletta. Qualora l'utente usufruisca del bonus idrico, viene altresì confrontato il dato di CNF (Componenti Nucleo Familiare) fornito dall'INPS con quello in possesso della Società ed, in caso di discordanza, l'utente viene contattato personalmente per associargli il corretto CNF.

Inoltre, inserire eventuali commenti ai dati di utenza raggruppata/condominiale e di utenti indiretti³ riportati per ciascun bacino tariffario, anche in relazione ai volumi erogati per ciascun servizio, motivando eventuali imputazioni differenti dal dato, relativo al numero di utenti finali⁴, risultante dal calcolo preimpostato.

Nessun commento.

In aggiunta, riguardo al dato da ultimo richiesto di “Consumo medio annuo (mc)” (ai sensi della deliberazione 609/2021/R/IDR), indicare l'anno o l'arco temporale se pluriennale a cui fa riferimento il dato inserito, precisando altresì se tale dato si riferisca a specifiche sottotipologie o a tipologie d'uso in aggregato e il perimetro territoriale di riferimento (se riferito a singoli bacini tariffari o all'intero ambito gestito, o altro).

Infine, argomentare l'applicazione delle disposizioni previste al Titolo 6 del TIMSII (Allegato A alla deliberazione 218/2016/R/IDR, come integrato dalla citata deliberazione 609/2021/R/IDR), inserendo eventuali commenti ai dati con riguardo alle “*Informazioni alle utenze indirette*” (articolo 20) e agli “*Strumenti per la corretta applicazione dell'articolazione tariffaria*” (articolo 21), illustrando la modalità informativa utilizzata in via prevalente, nel caso in cui non sia tra quelle elencate

³ L'articolo 1, comma 1, dell'Allegato A alla deliberazione 218/2016/R/IDR e ss.mm.ii (di seguito: TIMSII) definisce “utenza aggregata o condominiale” come “l'utenza finale servita da un unico punto di consegna che distribuisce acqua a più unità immobiliari” e definisce gli “utenti indiretti” come “i destinatari finali del servizio erogato all'utenza condominiale e coincidono con le unità immobiliari sottese al contratto di fornitura di uno o più servizi del SII”.

⁴ L'articolo 1, comma 1, del MTI-4 definisce l'“utente finale” come “la persona fisica o giuridica che abbia stipulato un contratto di fornitura per uso proprio di uno o più servizi del SII”.

esplicitamente, nonché eventuali criticità riscontrate in fase implementativa in relazione agli obblighi stabiliti dalla regolazione.

Nessun commento da fare.

La tabella seguente fa una sintesi di quanto detto:

Tabella 35

	ANNO 2025
Indicare il numero di utenze raggruppate/condominiali ai cui utenti indiretti sono state fornite le informazioni di cui al comma 20.1 (lettere da a) a g)) e di cui al comma 20.2 lettera a) del TIMSII in relazione all'articolazione approvata, aggiungendo informazioni specifiche relative alla costruzione della tariffa per le utenze domestiche residenti ai sensi del TICSII	4310
Indicare il numero di utenti indiretti sottesi per i quali sono state fornite tali informazioni	42045
Indicare la modalità utilizzata in via prevalente	tramite amministratore o referente utenza raggruppata
Indicare quante modalità sono state utilizzate	2
Indicare il numero di utenze raggruppate/condominiali ai cui utenti indiretti sono state fornite le indicazioni di cui al comma 20.2 lettera b) del TIMSII in relazione alle modalità utilizzabili per comunicare la numerosità del proprio nucleo familiare e la presenza o meno di contatori divisionali, prevedendo almeno una modalità via e-mail ed una tramite numero di telefono per messaggistica	4.310
Indicare il numero di utenti indiretti sottesi per i quali sono state fornite tali indicazioni	42.045
di cui utenti indiretti sottesi che hanno comunicato la numerosità del proprio nucleo familiare e la presenza o meno di contatori divisionali	
Indicare il numero di utenze raggruppate/condominiali per i cui utenti indiretti è stato fornito il modulo, di cui al comma 20.2 lettera c) del TIMSII, per l'espressione del consenso ad essere contattati personalmente dal gestore, indicando la modalità prescelta (cartacea, e-mail, telefono, messaggistica, altro)	4310
Indicare il numero di utenti indiretti sottesi per i quali è stato fornito tale modulo	42045
di cui utenti indiretti sottesi che hanno espresso consenso ad essere contattati personalmente dal gestore	
Indicare la modalità prescelta in via prevalente per essere contattati personalmente dal gestore	e-mail
Indicare la seconda modalità prescelta in via prevalente per essere contattati personalmente dal gestore	cartacea
Indicare se è reso disponibile o concordato con l'Ente di governo dell'ambito competente il testo di cui al comma 20.3 del TIMSII al fine di rendere edotte le utenze indirette circa le motivazioni sottostanti le previsioni normative e regolamentari in tema di misurazione individuale dei consumi e di equa applicazione delle articolazioni tariffarie	NO
Indicare il numero di utenze raggruppate/condominiali alle quali è stato fornito lo strumento di calcolo previsto dal comma 21.1 del TIMSII che consente la ripartizione degli importi fatturati tra ciascuna utenza indiretta secondo i criteri stabiliti nel TICSII	4310
Indicare il numero di utenti indiretti sottesi per i quali è stato fornito tale strumento di calcolo	42045
Indicare la modalità di fruizione dello strumento resa disponibile dal gestore	applicazione web online
Indicare il numero di utenze raggruppate/condominiali alle quali, ai sensi del comma 21.4 del TIMSII, ai fini dell'applicazione del comma 3.4, lettera b) del TICSII, laddove l'informazione non sia già disponibile, è stato richiesto formalmente all'amministratore del condominio o al referente dell'utenza raggruppata l'effettiva numerosità dei componenti di ciascuna utenza domestica residente, da utilizzare ai fini della puntuale applicazione del criterio pro capite	
di cui utenze raggruppate/condominiali che hanno dato riscontro al gestore di tale richiesta	

3 Predisposizione tariffaria

3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori

3.1.1 Selezione dello schema regolatorio

Descrivere e motivare le scelte alla base delle regole di determinazione tariffaria applicabili al tipo di schema regolatorio selezionato, argomentando l’eventuale riposizionamento nell’ambito della matrice di schemi rispetto allo schema individuato in sede di prima determinazione tariffaria. Specificare i valori aggiornati delle grandezze che rilevano ai fini dell’individuazione del pertinente schema regolatorio, ai sensi del comma 6.1 del MTI-4, illustrando in particolare:

- l’aggiornamento della quantificazione degli investimenti, ivi inclusi quelli che si prevede di realizzare con contributi a fondo perduto già stanziati ed effettivamente disponibili, pianificati per il quarto periodo regolatorio 2024-2029, $\sum_{2024}^{2029} (IP_a^{exp} + CFP_a^{exp})$, ripercorrendo brevemente le decisioni adottate in ordine agli interventi programmati, come risultanti dal PdI e dal POS. Al riguardo, si richiede di esplicitare l’aggiornamento della quota parte di interventi pianificati la cui realizzazione sia affidata a figure terze rispetto al gestore e che siano riconducibili a una delle seguenti casistiche: *i)* risultino 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)* risultino asserviti a territori più ampi del singolo ATO pur insistendo sul territorio gestito dall’operatore di riferimento;
- l’eventuale presenza di aggregazioni, ovvero di variazioni significative dei processi tecnici del gestore (rinvenibili a partire dal 2024) tali da dar luogo al fabbisogno di oneri aggiuntivi (come descritti al successivo paragrafo 4.1.2.3), dettagliando la casistica - tra quelle contemplate al comma 19.3 e al comma 19.6-bis del MTI-4 - a cui ricondurre la fattispecie oggetto della presente Relazione.

Si riporta di seguito la sintesi dello schema regolatorio che riassume le informazioni richieste:

Tabella 36

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI			
VRG ²⁰²²	UdM	Del. 639/2023/R/IDR	Del. 582/2025/R/IDR
euro		34.122.020	34.122.020
pop + 0,25 pop _{lit}	n. abitante	225.742	225.742
$\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{lit}} \leq VRG_{PM} (SI) \text{ oppure } \frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{lit}} > VRG_{PM} (NO)$	SI/NO	NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	NO	NO
$\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	88.351.698	90.958.780
RAB _{MTI-3}	euro	85.937.467	85.937.467
$\frac{\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} \leq \omega (SI) \text{ oppure } \frac{\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} > \omega (NO)$	SI/NO	NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)			
ψ	(0,4-0,8)	0,80	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	IV	IV

Per quanto riguarda le decisioni adottate in ordine agli interventi programmati, come risultanti dal Pdl e dal POS si rimanda a quanto illustrato nella apposita relazione di accompagnamento al PDI.

Si fa inoltre presente che non ci sono investimenti la cui realizzazione sia affidata a figure terze rispetto al gestore.

Come indicato nella tabella seguente non si richiedono oneri aggiuntivi per aggregazioni o variazioni significative dei processi tecnici del gestore (a partire dal 2024).

Tabella 37

Aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative (comma 5.1, comma 19.4)	MTI-4					
	nessuna					
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Op ^{new} - da comma 19.2 a comma 19.7	0	0	0	0	0	0
di cui-per "Integrazione di gestioni significative" comma 19.3 sub a)	0	0	0	0	0	0
di cui per "Integrazione di gestioni d'ambito con corredo informativo completo in ATO diversi" comma 19.3 sub b)	0	0	0	0	0	0
di cui per "Presenza di nuovi processi tecnici gestiti" comma 19.3 sub c)	0	0	0	0	0	0
di cui associati a "impianti non ulteriormente procrastinabili" comma 19.6-bis	0	0	0	0	0	0

3.1.1.1 Ammortamento finanziario

Laddove ammissibile ai sensi del comma 11.8 del MTI-4, precisare l'eventuale ricorso alla facoltà di utilizzo dell'ammortamento finanziario - anche illustrando le decisioni assunte al riguardo nelle precedenti determinazioni tariffarie - e dettagliarne i parametri di valorizzazione (periodo di ammortamento richiesto per tipologia di cespiti).

Illustrare le considerazioni svolte, in termini generali, ai fini dell'esplicitazione dell'attività e del macro-indicatore di riferimento (con particolare riguardo alle immobilizzazioni ricondotte al nuovo macro-indicatore "M0-Resilienza idrica") secondo quanto previsto dal comma 11.4 e, relativamente alle grandi dighe e alle piccole dighe, dal comma 11.5 del MTI-4.

Nella presente predisposizione tariffaria, come nelle precedenti, ci si è avvalsi dell'ammortamento tecnico.

Nella presente predisposizione tariffaria non ci sono cespiti afferenti alle categorie "Grandi dighe".

3.1.1.2 Valorizzazione $FNI^{new,a}$

Laddove ammissibile ai sensi del comma 6.2 del MTI-4, precisare l'eventuale ricorso alla valorizzazione della componente $FNI^{new,a}$, dettagliando i parametri per la relativa determinazione (IP_t^{exp} , $Capex^a$ e ψ).

Nel determinare l'importo della componente FNI_{FONI}^a nei limiti della componente $FNI^{new,a}$, enucleare l'eventuale quota parte della componente riscossa a titolo di anticipazione per il finanziamento di nuovi investimenti relativi a opere pertinenti al settore idrico di interesse sovra-ambito, indicando le modalità con cui detta quota contribuisce al sostegno dell'opera complessiva, come espressamente identificata.

Il quadrante dello schema regolatorio nel quale ricade il Gestore permette di beneficiare di una componente incrementativa del fondo per la realizzazione dei nuovi investimenti ($FoNI$) denominata FNI^{new} . L'EGA ha ritenuto di valorizzare il parametro ψ per la quantificazione della componente FNI, pari a 0,4.

La tabella seguente dettaglia il ricorso alla valorizzazione del FNI ed i parametri per la relativa determinazione.

Tabella 38

0	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Ipaexp	0	0	9.356.907	10.693.553	12.895.040	13.696.135
Capexa	0	0	12.560.730	14.071.124	14.134.029	13.999.699
ψ [0,4÷0,8]	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4
FNI _{new,a} da formula	0	0	0	0	0	0
FNI _{new,a} rinunciato da soggetto compilante	0	0	0	0	0	0
FNI_a	0	0	0	0	0	0

Non sono presenti quote riscosse a titolo di anticipazione per il finanziamento di nuovi investimenti di interesse sovra-ambito.

3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

EsPLICITARE:

Tabella 39

Componente tariffaria	Specificazione componente	2026	2027	2028	2029
Capex a	AMM a	4.577.639	5.043.284	5.152.728	5.110.015
	OF a	3.054.888	3.489.044	3.442.774	3.401.426
	Ofisc a	1.092.965	1.242.382	1.222.905	1.213.653
	Delta CUIT capex a	0	0	0	0
	Totale	8.725.493	9.774.710	9.818.408	9.725.094
FoNI a	FNI FoNI	0	0	0	0
	AMM FoNI	0	0	0	0
	Delta CUIT FoNI a	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0
Opex a	Opex end netto ERC	8.933.505	9.183.882	9.257.185	9.257.185
	Opex al netto ERC	10.350.995	9.754.965	9.627.923	9.570.804
	Opex tel	1.846.603	2.287.378	2.237.378	2.237.378
	di cui				
	Op new netto ERC	0	0	0	0
	Opex QT netto ERC	1.193.370	1.577.161	1.527.161	1.527.161
	Opex QC	653.233	710.217	710.217	710.217
	OP social	0	0	0	0
	Op mis	0	0	0	0
	Totale	21.131.103	21.226.225	21.122.485	21.065.366
ERC a	ERC capex	3.835.237	4.296.414	4.315.621	4.274.605
	ERC end	6.432.195	6.181.818	6.108.516	6.108.516
	ERC al	321.285	403.081	403.081	403.081
	ERC tel	0	0	0	0
	di cui				
	Op ^{new,a} esplicitati come ERC	0	0	0	0
	di cui	0	0	0	0
	Opex QT esplicitati come ERC	0	0	0	0
	Totale	10.588.717	10.881.313	10.827.218	10.786.203
Rc TOT a	Rc _{vol}	2.462.889	545.053	0	0
	Rc _{EE}	-918.641	-909.206	0	0
	Rc _{WS}	-83.163	-38.669	0	0
	Rc _{ERC}	6.319	79.234	81.797	0
	Rc _{ALTRO}	155.426	446.127	13.540	32.720
	di cui				
	Re Attività b	33.432	33.934	33.934	33.934
	Co res	122.000	59.657	-20.394	0
	costi per variazioni sistemiche/eventi eccezionali	0	0	0	0
	scostamento Opex _{QC}	0	0	0	0
	scostamento Opex _{QT}	0	0	0	0
	Op social	0	0	0	0
	Op mis	0	0	0	0

Componente tariffaria	Specificazione componente	2026	2027	2028	2029
	decurtazione dei costi riconosciuti per applicazione penali di qualità tecnica e contrattuale	0	0	0	0
	altre previste	-5	352.536	0	-1.213
	Inflazione	52.320	1.470	0	0
	Rimodulazione	257.948	2.475.992	2.074.664	2.505.371
	Totale conguagli	1.933.099	2.600.000	2.170.000	2.538.091
VRG	Totale	42.378.412	44.482.248	43.938.111	44.114.754

Nei paragrafi che seguono, esplicitare le modalità di valorizzazione delle singole componenti tariffarie riportate nella precedente tabella, precisando i dati di input da cui sono state originate e le scelte compiute nella relativa determinazione.

Le modalità di valorizzazione delle singole componenti sono riportate nei paragrafi seguenti.

In particolare, indicare - specificando gli importi in questione - le eventuali componenti di costo, ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria, che l'Ente di governo dell'ambito - con l'accordo del gestore - non ha ritenuto necessario coprire integralmente, ossia le componenti per le quali si è proceduto alla parziale rinuncia (comunque preservando l'equilibrio economico-finanziario della gestione) descrivendo le leve utilizzate dal soggetto competente.

Le uniche componenti di costo, ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria, che l'Ente di governo dell'ambito non ha ritenuto necessario coprire integralmente, con l'accordo del gestore sono:

- azzeramento del FNI e del delta CUIT foni.

Indicare, specificando gli importi in questione, se - in accordo con il pertinente gestore - si sia provveduto:

- a) a rimodulazioni tra le rimanenti annualità del quarto periodo regolatorio;
- b) a differire il recupero dei conguagli nelle annualità successive al 2029, in ragione della necessità di rispettare il limite di crescita annuale al moltiplicatore tariffario, come previsto, di norma, dal comma 28.2 del MTI-4;
- c) nei casi di gestioni di scadenza antecedente alla conclusione del quarto periodo regolatorio, a differire il recupero (nell'ambito del valore residuo) dei conguagli non recuperati nel PEF dell'operatore uscente, in ragione della necessità di rispettare il limite di crescita annuale al moltiplicatore tariffario, come previsto, di norma, dal comma 28.2-bis del MTI-4.

Ove l'Ente di governo dell'ambito - in accordo con il pertinente gestore - si fosse avvalso della facoltà di presentare motivata istanza per il rinvio di taluni costi ammissibili (prevedendo le modalità per il relativo recupero successivamente al 2029, o - per le gestioni di prossima scadenza - nell'ambito del valore residuo) anche nei casi di variazioni annuali del moltiplicatore tariffario al di sotto dei limiti stabiliti dalla regolazione, circostanziare: *i)* l'esigenza di mitigare l'impatto sull'utenza; *ii)* il mantenimento dell'equilibrio economico-finanziario della gestione interessata; *iii)* il piano che rechi l'indicazione delle annualità in cui si intende provvedere al recupero in parola, rinviandone il dettaglio al successivo Capitolo 5.

La composizione e la rimodulazione dei conguagli con le informazioni richieste sono indicate nelle tabelle seguenti in cui si evince che tutti i conguagli, relativi alle annualità precedenti e a quelli di competenza degli anni 2024 e 2025, sono recuperati entro il 2029 e pertanto non è necessario presentare istanza per motivare il rinvio del recupero dei conguagli ad annualità successive al 2029.

Tabella 40

Conguagli calcolati per anno di competenza	2024	2025	2026	2027	Totale
Conguaglio ricavi fatturati	2.462.889	545.053	0	0	3.007.942
Conguaglio costo energia elettrica	-918.641	-909.206	0	0	-1.827.847
Conguaglio costo acquisti all'ingrosso	-83.163	-38.669	0	0	-121.832
Conguaglio costi ambientali	6.319	79.234	81.797	0	167.349
Altri conguagli	155.426	446.127	13.540	32.720	647.813
Rc Attività b	33.432	33.934	33.934	33.934	135.233
RCres	122.000	59.657	-20.394	0	161.263
RCarera	-5	-314	0	-1.213	-1.533
RCip	0	0	0	0	0
di cui per variazioni di perimetro	0	0	0	0	0
Rimb335	0	13	0	0	13
RCappr	0	0	0	0	0
DeltaOpexQC	0	0	0	0	0
DeltaOpexQT	0	0	0	0	0
DeltaOpsocial	0	0	0	0	0
DeltaOpmis	0	0	0	0	0
Penalità RQSII - Delibere 476/2023/R/IDR - 277/2025/R/IDR	0	0	0	0	0
Penalità RQTI - Delibere 477/2023/R/IDR - 225/2025/R/IDR	0	0	0	0	0
di cui per volumi 2023	0	0	0	0	0
Conguaglio energia elettrica 2025	0	0	0	0	0
di cui per recupero inflazione 2025	0	352.837	0	0	352.837
Totale conguagli	1.622.831	122.537	95.336	32.720	1.873.424
Conguagli calcolati per anno di competenza inflazionati	2024	2025	2026	2027	Totale
Conguagli calcolati 2022-2027	1.622.831	122.537	95.336	32.720	1.873.424
Inflazione	1,0322	1,0120	1,0000	1,0000	1,0287
Conguagli calcolati inflazionati	1.675.151	124.008	95.336	32.720	1.927.215

Tabella 41

Rimodulazione conguagli - anni tariffari	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Totale
Conguagli calcolati inflazionati	8.097.359	6.393.967	1.675.151	124.008	95.336	32.720	16.418.540
Conguagli riconosciuti nel Piano Tariffario	4.421.304	2.756.046	1.933.099	2.600.000	2.170.000	2.538.091	16.418.540
eventuale rinuncia a conguagli RC MTI-4							
RC MTI-4 post 2029							
RC _{TOT} - verifica rispetto comma 28.2 MTI-4			SI				
RC _{TOT} - verifica rispetto comma 28.2-bis MTI-4			SI				

3.1.2.1 Valorizzazione componente Capex

EsPLICITARE E ARGOMENTARE.

Tabella 42

CAPEX NON ERC				
Componenti nel Piano Tariffario	2026	2027	2028	2029
Capex	8.725.493	9.774.710	9.818.408	9.725.094
OF	3.054.888	3.489.044	3.442.774	3.401.426
OFisc	1.092.965	1.242.382	1.222.905	1.213.653
AMM	4.577.639	5.043.284	5.152.728	5.110.015
ΔCUIT _{capex}	0	0	0	0
CAPEX ERC				
Componenti nel Piano Tariffario	2026	2027	2028	2029
Capex	3.835.237	4.296.414	4.315.621	4.274.605
OF	1.342.757	1.533.588	1.513.250	1.495.076
OFisc	480.406	546.081	537.521	533.454
AMM	2.012.073	2.216.745	2.264.850	2.246.076
ΔCUIT _{capex}				
Totale CAPEX				
Componenti nel Piano Tariffario	2026	2027	2028	2029
Capex	12.560.730	14.071.124	14.134.029	13.999.699
OF	4.397.646	5.022.631	4.956.024	4.896.502
OFisc	1.573.372	1.788.463	1.760.426	1.747.106
AMM	6.589.713	7.260.029	7.417.578	7.356.091

$\Delta \text{CUIT}_{\text{capex}}$	0	0	0	0
-------------------------------------	---	---	---	---

In particolare, con riferimento al valore del saldo delle immobilizzazioni in corso riferito ad opere strategiche (LIC_{POS}^a), indicare e descrivere brevemente gli interventi infrastrutturali ad esso riconducibili.

Tabella 43

	2024	2025	2026	2027
Saldo LIC_{ord} (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 4 anni)	2.039.356	2.929.513	2.929.513	2.929.513
Saldo LIC_{pos} (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 5 anni)		76.803	0	0

Tra gli interventi infrastrutturali riconducibili ai LIC_{pos} rientrano i seguenti:

Tabella 44

111	Collegamento fognario Secugnago - Brembio - Casalpusterlengo
188	Perforazione di un nuovo pozzo ad uso potabile acquedottistico in Via Manzoni in Comune di Casalmaiocco
177	Realizzazione secondo nuovo pozzo a doppia colonna (28 e 29)
132	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Via Astronauti
135	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Castirga Vidardo - Centrale in località Pollarana
189	Fondo per Interventi urgenti adeguamento a D.Lgs. 102/2025 - Potenziamento sistemi emungimento (Pozzi)
183	Attività a supporto degli appalti del PNRR
171	Realizzazione Nuovo Pozzo impianto di potabilizzazione di Viale Europa
172	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Viale Europa
81	Realizzazione nuovo collettore per allacciamento rete fognaria comunale al nuovo depuratore di Pieve Fissiraga (DP09804501)
85	Potenziamento dell'impianto di depurazione del Capoluogo (DP09804101)
146	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di San Martino in Strada - località C.na Campagnina

Tra gli interventi infrastrutturali riconducibili ai LIC_{ord} rientrano i seguenti:

Tabella 45

13	Lavori di collettamento fognario degli scarichi della frazione Gerrone dall'attuale impianto di depurazione alla rete del capoluogo Caselle Landi
150	Fondo per rinnovo e/o ristrutturazione reti obsolete e ammalorate
62	Fondo per manutenzione straordinaria reti esistenti
154	Fondo ampliamento reti
184	Servizi di digitalizzazione - Rilievi - Modellazione - WMS (Area PNRR)
187	Lavori per la distrettualizzazione delle reti di acquedotto (Extra PNRR)
59	Fondo per rinnovo graduale impianti di potabilizzazione
191	Fondo per Interventi urgenti adeguamento a D.Lgs. 102/2025 - Potenziamento sistemi trattamento
39	Fondo ristrutturazione serbatoi pensili
66	Fondo per rinnovo e/o ristrutturazione reti obsolete e ammalorate
67	Fondo per manutenzione straordinaria reti esistenti
30	Fondo ampliamento reti
49	Monitoraggio, mappatura e modellazione idraulica delle reti e delle infrastrutture di fognatura
64	Fondo per rinnovo impianti di depurazione
180	Riqualificazione della sede aziendale di Lodi
54	Interventi organizzativi, hardware e software finalizzati al mantenimento degli standard previsti dalla Deliberazione ARERA n. 655/2015, con particolare riferimento ai sistemi di lettura e fatturazione
193	Migliorie su beni di proprietà (manutenzione impianti tecnologici sedi ed integrazioni opere civili)

Evidenziare, poi, l'accantonamento (nei casi previsti dal comma 29.1 della RQTI⁵) delle penalità per il mancato rispetto degli obiettivi di qualità tecnica che alimentano il fondo vincolato al finanziamento

⁵ Allegato A alla deliberazione 917/2017/R/IDR.

della spesa per investimenti di cui alla lett. f) del comma 10.1 del MTI-4, e ricompreso nella voce *FAcc^a*.

Tabella 46

delibera ARERA	importo	Attribuzione	
		2024	2025
183/2022	137	137	
183/2022	651	651	
477/2023	2.428	2.428	
255/2025	3.566		3.566
Totale	6.782	3.216	3.566

In tariffa sono stati messi questi importi:

Tabella 47

Fondo vincolato al finanziamento della spesa per investimenti comma 10.1 lett. f) MTI-4	Euro	3.216	3.566
---	------	-------	-------

3.1.2.1 Valorizzazione componente FoNI

Esplicitare e argomentare, fornendo elementi utili a evidenziare il rispetto dell'obbligo di destinazione del *FoNI*, in via esclusiva, alla realizzazione dei nuovi investimenti prioritari. Inoltre, indicare l'eventuale presenza di *FoNI^a_{non_inv}* dettagliando le motivazioni sottostanti.

Il *FoNI* è stato valorizzato negli importi di seguito mostrati:

Tabella 48

Componenti nel Piano Tariffario	2026	2027	2028	2029
FoNI^a	0	0	0	0
AMM ^a _{FoNI}	0	0	0	0
FNI ^a	0	0	0	0
ΔCUI ^a _{FoNI}	0	0	0	0

Componenti calcolate	2026	2027	2028	2029
FoNI^a	2.979.061	3.061.978	3.405.701	3.647.136
AMM ^a _{FoNI}	2.953.297	3.034.226	3.354.796	3.600.014
FNI ^a	0	0	0	0
ΔCUI ^a _{FoNI}	25.764	27.752	50.905	47.122

Componenti detratte	2026	2027	2028	2029
FoNI^a	2.979.061	3.061.978	3.405.701	3.647.136
AMM ^a _{FoNI}	2.953.297	3.034.226	3.354.796	3.600.014
FNI ^a	0	0	0	0
ΔCUI ^a _{FoNI}	25.764	27.752	50.905	47.122

Come rappresentato dalla tabella presente nel tool di calcolo ARERA, risulta rispettato l'obbligo di destinazione del *FoNI*. Non è presente il *FoNI_{non_inv}*.

Tabella 49

	2026	2027	2028	2029
FoNI^{a-2} dal foglio "Dati anni precedenti"	0	0	0	0
FoNI _{spesa} ai sensi del comma 36.3 del MTI-4	0	0	0	0
FoNI_{noninv}	0	0	0	0
ΣFoNI_{noninv} (a moneta dell'anno)	0	0	0	0
dfi	1,000	1,001	1,000	1,000
Verifica FoNI _{spesa}	OK	OK	OK	OK

3.1.2.2 Valorizzazione componente Opex

Esplicitare e argomentare.

A livello complessivo i costi operativi in tariffa ripartiti nelle sue tre componenti sono di seguito rappresentati:

Tabella 50

Componenti nel Piano Tariffario	2026	2027	2028	2029
Opex^a	18.404.084	20.506.568	21.122.485	21.065.366
Opex _{end}	6.206.486	8.464.226	9.257.185	9.257.185
Opex _{al}	10.350.995	9.754.965	9.627.923	9.570.804
Opex _{tel}	1.846.603	2.287.378	2.237.378	2.237.378

○ Costi operativi endogeni

In particolare, con riferimento al calcolo della componente $Opex_{end}^a$:

- esplicitare l'eventuale presenza della quota a decurtazione degli $Opex_{end}^{2022}$, ossia $[(1 + \gamma_{i,j}^{OP}) * \max\{0; \Delta Opex\}]$, da versare sul conto - istituito presso CSEA - di cui all'articolo 36-bis del MTI-3. Fornire anche l'indicazione della medesima quota espressa in unità di consumo ai fini della relativa riscossione, in coerenza con le indicazioni di cui alla determina 1/2024-DTAC;

Tabella 51

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Quota da recupero efficienza (€/mc)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
$(1 + \gamma_{i,j}^{OP}) * \max\{0; \Delta Opex\}$	0	0	0	0	0	0
Volumi			55.750.570	57.138.157	57.138.157	57.138.157

Totale Volumi

Acquedotto			19.607.001	20.089.398	20.089.398	20.089.398
Fognatura			17.033.360	17.487.076	17.487.076	17.487.076
Depurazione			16.986.967	17.438.441	17.438.441	17.438.441
Volumi utenze industriali di cui al Titolo 4 (TICSI)			2.123.242	2.123.242	2.123.242	2.123.242
Volumi per esprimere la quota da recupero efficienza in unità di consumo			55.750.570	57.138.157	57.138.157	57.138.157

- precisare la composizione della voce $Opex_{end,new}^{2025}$, indicando la quota parte (qualificabile come endogena e avente natura ricorrente) degli $Op^{new,a}$ (di cui all'art.19 del MTI-4) e dei costi sostenuti per variazioni sistemiche nelle condizioni di erogazione del servizio (di cui alla lett. f) del comma 28.1 del MTI-4), ammessi a riconoscimento tariffario nelle predisposizioni tariffarie del 2025 e afferenti a cambiamenti sistematici verificatisi nei precedenti periodi regolatori. Nel garantire che la valorizzazione delle pertinenti componenti di costo sia tale da evitare *double counting*, fornire anche evidenza del fatto che la stessa sia commisurata alle variazioni di perimetro e ai nuovi processi tecnici gestiti (inizialmente assunti come presupposto per la valorizzazione di oneri previsionali) risultati poi effettivamente implementati.

Non è stata valorizzata la componente $Opex_{end,new}^{2025}$

○ Costi operativi aggiornabili

Con riferimento ai costi operativi aggiornabili $Opex_{al}^a$, commentare in particolare:

- la quantificazione della componente tariffaria $CO_{\Delta fanghi}^a$, dettagliando i costi effettivamente sostenuti per il trasporto e lo smaltimento dei fanghi di depurazione come desumibili dalle fonti contabili obbligatorie dell'anno 2017 ($CO_{fanghi}^{effettivo,2017}$) rispetto a quelli afferenti all'anno (a-2). Esplicitare e argomentare con riferimento alle condizionalità di cui al comma 23.2 del MTI-4;

La tabella successiva mostra la composizione dei costi operativi aggiornabili.

Tabella 52

	2026	2027	2028	2029
Opexala da formula	10.350.995	9.754.965	9.627.923	9.570.804
Opexala (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0
Opexala	10.350.995	9.754.965	9.627.923	9.570.804
di cui				
CO_{EE}	6.582.056	6.384.107	6.308.406	6.308.406
CO_{ws}	454.684	492.774	492.774	492.774
$CO_{\Delta fanghi}$	0	0	0	0
MT + AC	668.475	569.802	526.394	469.275
CO_{altri}^a	2.645.781	2.308.282	2.300.349	2.300.349
CO_{ATO}^a	645.000	669.000	661.067	661.067
CO_{ARERA}^a	9.992	11.206	11.206	11.206
CO_{mor}^a	1.791.243	1.590.863	1.590.863	1.590.863
CO_{res}^a	199.546	37.214	37.214	37.214

In particolare, la tabella successiva dettaglia i costi effettivamente sostenuti per il trasporto e lo smaltimento dei fanghi di depurazione nell'anno 2017 rispetto a quelli afferenti all'anno (a-2) ed esplicita singolarmente le condizionalità di cui al comma 23.2 del MTI-4.

Tabella 53

	2026	2027	2028	2029
$CO_{effettivo,2017}^{fanghi}$	779.558	779.558	779.558	779.558
$CO_{effettivo,a-2}^{fanghi}$	699.369	661.043	661.043	661.043
F	0,02	0,02	0,02	0,02
$\square(1+i)$ (da 2017 a a-2)	1,1714	1,1949	1,2092	1,2092
$\square(1+i)$ (da 2017 ad a)	1,2092	1,2092	1,2092	1,2092
$CO_{\Delta fanghi}$ (rispetto condizionalità)	SI	SI	SI	SI
$CO_{\Delta fanghi}$	0	0	0	0

Il gestore ha rispettato le condizionalità di cui al comma 23.2 del MTI-4, come meglio specificato nella relazione di accompagnamento al PdI.

- la valorizzazione della componente di costo per l'energia elettrica CO_{EE}^a , illustrando:
 - la valutazione sottesa alla quantificazione della voce $CO_{EE}^{effettivi,a-2}$ nel caso sia stata valorizzata per un valore inferiore a quello massimo ammissibile, comunque evidenziando il mantenimento dell'equilibrio economico-finanziario della gestione;
 - l'eventuale ricorso alla possibilità di ricomprendere nella voce CO_{EE}^a la valorizzazione economica dell'energia elettrica autoprodotta e consumata dal gestore, esplicitando di aver verificato che i costi di produzione associati (sia costi operativi che costi di capitale) non trovino copertura in altre componenti tariffarie. Nel caso in cui il ricorso alla possibilità in parola avvenisse per gestioni con riferimento alle quali, nell'ambito delle precedenti predisposizioni tariffarie, si fossero stratificati impianti per autoproduzione, indicare le corrispondenti immobilizzazioni che continuano a trovare rappresentazione nella RAB ed esplicitare le connesse detrazioni operate in relazione alla componente

Capex^a, al fine di assicurare che gli oneri in parola non concorrano alla determinazione della voce da ultimo citata;

iii) l'eventuale risparmio del costo conseguente a un contenimento della quantità di energia elettrica complessivamente consumata per la gestione del SII (a parità di condizioni impiantistiche e di perimetro), ai sensi del comma 21.1 del MTI-4;

La tabella seguente evidenzia quanto richiesto.

A tale proposito, si precisa che, a partire dal 2017, presso l'impianto di potabilizzazione di Mairago, il gestore autoproduce ed autoconsuma energia elettrica tramite impianti fotovoltaici. Poiché il relativo investimento trova copertura nei CAPEX, non è previsto alcun riconoscimento negli OPEX, escludendo così qualsiasi rischio di *double counting* in tariffa.

Tabella 54

	2026	2027	2028	2029
$CO_{EE}^{eff,a-2}$ massimo ammissibile	6.376.478	6.308.406	6.308.406	6.308.406
Anticipazione trend di diminuzione costo energia	0	0	0	0
$CO_{EE}^{eff,a-2}$ al netto dell'anticipazione	6.376.478	6.308.406	6.308.406	6.308.406
kWh ^{a-2} (acquistati e consumati)	28.014.843	28.105.819	28.105.819	28.105.819
kWh _{aut} ^{a-2} (autoprodotti e consumati)	14.067	14.767	14.767	14.767
$\Sigma(kWh+kWh_{Aut})^{a-n}/4$	27.501.428	27.670.823	27.717.118	27.886.643
Assenza di <i>double counting</i>	NO	NO	NO	NO
$\Delta_{risparmio}^{new}$	-120.060	-100.950	-90.559	-52.509
Y_{EE}^{new}	0,00	0,00	0,00	0,00
$\Pi(1+I)$	1,032	1,012	1,000	1,000
CO_{EE}	6.582.056	6.384.107	6.308.406	6.308.406

- nell'ambito delle valutazioni sottese alla quantificazione della spesa di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito CO_{ATO}^a (e, in particolare, in caso di presentazione dell'eventuale istanza per il riconoscimento di costi superiori a quelli risultanti dall'applicazione del comma 24.2 del MTI-4), l'entità e la tipologia degli oneri aggiuntivi (di personale o altro) strettamente connessi alle novità procedurali per la verifica ad opera del *pool* di Enti di governo dell'ambito dei dati di qualità tecnica di cui al comma 1.4 della deliberazione 637/2023/R/IDR e al comma 1.3 della deliberazione 581/2025/R/IDR.

Con riguardo alla quantificazione della voce CO_{res}^a (che, ai sensi del MTI-4, comprende una componente negativa pari ai contributi in conto esercizio percepiti nell'anno ($a - 2$)), illustrare le valutazioni compiute tali da assicurare che i contributi in conto esercizio considerati non includano le poste ricomprese (a svantaggio del gestore) nell'ambito della valorizzazione di altre voci.

Nessuna istanza per il riconoscimento di costi superiori a quelli risultanti dall'applicazione del comma 24.2 del MTI-4.

Per quanto riguarda i Cores si specifica che non ci sono contributo in conto esercizio per le annualità 2024 e 2025 come illustrato nella tabella seguente.

Tabella 55

	2026	2027	2028	2029
Oneri locali ^{a-2} (esclusi ERC)	226.654	206.260	206.260	206.260
Contributi in c/e ^{a-2}	27.108	169.046	169.046	169.046
CO_{res}^a	199.546	37.214	37.214	37.214

○ Costi associati a specifiche finalità

Inoltre, dettagliare le motivazioni e corredare con materiale giustificativo l'eventuale richiesta di riconoscimento - ai sensi dell'art. 19 del MTI-4 - dei seguenti costi operativi associati a specifiche finalità ($Opex_{tel}^a$):

Tabella 56

Componenti nel Piano Tariffario	2026	2027	2028	2029
$Opex_{tel}$	1.846.603	2.287.378	2.237.378	2.237.378

- $Op^{new,a}$ in caso di posizionamento negli schemi III o VI della matrice di schema regolatori di cui al comma 6.1 del MTI-4 (per la presenza di nuove attività o di nuovo perimetro gestito a partire dal 2024), fornendo evidenza che la richiesta in parola sia stata compiuta, in particolare, sulla base di dati oggettivi, verificabili e ispirati alla minimizzazione dei costi, tenendo in debita considerazione i potenziali effetti di scala, ai sensi di quanto previsto ai commi 19.2 e seguenti del MTI-4. Evidenziare in particolare il caso in cui la presenza di nuovi processi tecnici gestiti sia riconducibile alla nuova attività di gestione delle acque meteoriche o al potenziamento della medesima, oppure ad attività aggiuntive richieste dall'entrata in vigore di nuove normative fornendo contestuale evidenza che si tratti di oneri connessi a finalità diverse rispetto a quelle a cui sono destinate le altre componenti ricomprese negli $Opex_{tel}^a$. Nel caso di cambiamenti sistematici verificatisi negli anni precedenti al 2024 (per i quali i relativi oneri aggiuntivi siano stati ammessi a riconoscimento tariffario nell'annualità 2025), argomentare l'avvenuta riclassificazione dei pertinenti costi nell'ambito della componente $Opex_{end}^a$.

Nel caso in cui nella componente $Op^{new,a}$ siano ricompresi costi operativi conseguenti alla realizzazione di impianti non ulteriormente procrastinabili negli ambiti in cui il gestore non abbia ancora conseguito una adeguata capacità di ricorso al credito e di conduzione delle opere, rendendo necessario il ricorso a figure terze, rispetto al gestore, nella proprietà e nella gestione delle opere medesime: *i*) indicare il periodo (strettamente necessario all'acquisizione della capacità di conduzione delle opere in parola da parte del gestore del servizio idrico integrato) in cui tale componente è quantificata; *ii*) fornire evidenza che la quantificazione in parola sia stata compiuta, in particolare, sulla base di dati oggettivi, verificabili e ispirati alla minimizzazione dei costi, come desumibili da evidenze prodotte dal soggetto terzo;

Il gestore non si posiziona negli schemi III e VI.

- $Opex_{QT}^a$ di cui al comma 19.8 del MTI-4 (relativamente ad aspetti riconducibili all'adeguamento agli standard di qualità tecnica di cui alla RQTI), precisando la tipologia di oneri ricompresi nella componente in parola (ricorrendone i presupposti), ovvero: *i*) gli oneri valorizzati (sulla base dei costi consuntivati all'uso rappresentati) nei limiti delle pertinenti componenti di costo eventualmente individuate ai fini della determinazione tariffaria 2023 ovvero, se inferiori, i costi quantificati nei limiti degli oneri effettivamente rendicontati con riferimento alla medesima annualità; *ii*) gli oneri connessi ai nuovi obiettivi di qualità tecnica di cui alla deliberazione 637/2023/R/IDR, indicando le specifiche attività a cui i medesimi sono associati, anche in considerazione degli importi quantificati in sede di prima determinazione tariffaria; *iii*) a fronte dell'attribuzione di penalità ex deliberazioni 477/2023/R/IDR e 225/2025/R/IDR, relative agli Stadi I e II della "Tavola 9 – Stadi di valutazione delle performance di qualità tecnica in ciascun anno di valutazione" della RQTI, gli oneri aggiuntivi, che non eccedano comunque (per ciascun biennio) le penalità indicate nelle menzionate deliberazioni, indicando i macro-indicatori a cui gli stessi sono attribuiti ai fini del relativo miglioramento;

Relativamente agli OpexQT ERCQT il Gestore ha presentato le richieste illustrate nella relazione di accompagnamento al PDI a cui si rinvia per maggiori dettagli. Di seguito si riporta solo la tabella che mostra gli importi inseriti in tariffa e il richiamo ai relativi interventi.

Tabella 57

	2026	2027	2028	2029
Opex ^a _{QT} lett. a)	0	0	0	0
Opex ^a _{QT} lett. b)	1.193.370	1.577.161	1.527.161	1.527.161
Opex ^a _{QT} lett. c) 477/2023/R/IDR	0	0	0	0
Opex ^a _{QT} lett. c) 225/2025/R/IDR	0	0	0	0
Opex_{QT} (al netto della componente ERC _{QT})	1.193.370	1.577.161	1.527.161	1.527.161

Tabella 58

	2026	2027	2028	2029
ERC _{QT} comma 19.8 lett. a) - dati anni precedenti	0	0	0	0
ERC _{QT} comma 19.8 lett. b)	0	0	0	0
ERC _{QT} comma 19.8 lett. c) 477/2023/R/IDR	0	0	0	0
ERC _{QT} comma 19.8 lett. c) 225/2025/R/IDR	0	0	0	0
ERC^a_{tel} - di cui ERC_{QT}	0	0	0	0
ERC^a_{tel} - di cui Opnew	0	0	0	0

Tabella 59

ID intervento gestionale	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Tipologia di oneri ai sensi del comma 19.8 del MTI-4	Opex qt 2026	Opex qt 2027	Opex qt 2028	Opex qt 2029
2-RQTI	Miglioramento servizio per contenimento perdite lineari e su rete (vedasi istanza)	DIS1.2	M1	Non ERC	lettera b)	881.830	1.232.941	1.032.941	1.032.941
4-RQTI	Miglioramento servizio per riduzione sversamenti fognari (vedasi istanza)	FOG2.1	M4a	Non ERC	lettera b)	45.438	45.438	195.438	195.438
5-RQTI	Miglioramento qualità delle acque reflue (vedasi istanza)	DEP2.1	M6	Non ERC	lettera b)	266.102	298.782	298.782	298.782
Totale						1.193.370	1.577.161	1.527.161	1.527.161

- $Opex_{QC}^a$ di cui al comma 19.9 del MTI-4 (connessi all'adeguamento agli standard o agli obiettivi di qualità contrattuale di cui alla RQSII⁶), precisando la tipologia di oneri ricompresi nella componente in parola (ricorrendone i presupposti), ovvero: i) gli oneri - riconducibili all'adeguamento degli standard di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR o all'adeguamento degli obiettivi di cui alla deliberazione 547/2019/R/IDR - valorizzati nei limiti della pertinente componente di costo eventualmente individuata ai fini della determinazione tariffaria 2023 ovvero, se inferiori (sulla base dei costi consuntivati all'uso rappresentati), i costi quantificati nei limiti dei rispettivi oneri effettivamente rendicontati con riferimento alla medesima annualità; ii) gli oneri connessi ai nuovi obiettivi di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 579/2025/R/IDR⁷, indicando le specifiche attività a cui i medesimi sono associati; iii) a fronte dell'attribuzione di penalità ex deliberazioni 476/2023/R/IDR e 277/2025/R/IDR, relative agli Stadi I e II della "Tavola 3 - Stadi di valutazione delle performance di qualità contrattuale in ciascun anno di valutazione" della RQSII, gli oneri

⁶ Allegato A alla deliberazione 655/2015/R/IDR.

⁷ Qualora gli obiettivi siano differenti rispetto a quelli che sarebbero stati individuati sulla base della regolazione previgente.

aggiuntivi, che non eccedano comunque le menzionate penalità (per ciascun biennio), indicando i macro-indicatori a cui gli stessi sono attribuiti ai fini del relativo miglioramento;

Per quanto riguarda gli OpexQC, in assenza di ulteriori richieste da parte del Gestore, sono state confermate quelle attuali.

Tabella 60

	2026	2027	2028	2029
Opex ^{QC} - adeguamenti agli standard di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR (comma 19.9 lett. a)	0	0	0	0
Opex ^{QC} - oneri aggiuntivi relativi per l'adeguamento agli obiettivi di cui alla deliberazione 547/2019/R/IDR (comma 19.9 lett. a)	653.233	710.217	710.217	710.217
Opex ^{QC} - nuovi obiettivi di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 579/2025/R/IDR (comma 19.9 lett. a-bis)	0	0	0	0
Opex ^{QC} (commi 19.9 lettera b) - 476/2023/R/IDR e 28.1 MTI-4)	0	0	0	0
Opex ^{QC} (commi 19.9 lettera b) - 277/2025/R/IDR e 28.1 MTI-4)	0	0	0	0
Opex^{QC}	653.233	710.217	710.217	710.217

- OP_{social}^a di cui al comma 19.10 del MTI-4, dettagliando: *i)* la quota parte a copertura degli oneri connessi all'eventuale mantenimento di agevolazioni migliorative - ovvero all'introduzione di condizioni di maggior favore - rispetto a quelle minime previste dalla regolazione nazionale (c.d. bonus idrico integrativo); *ii)* la quota parte a copertura degli oneri (postali e bancari) riconducibili alla corresponsione del bonus sociale idrico alle utenze indirette; *iii)* la quota parte riconducibile alla disciplina in tema di morosità recata dal REMSI⁸;

Di seguito si riporta una sintesi delle tre componenti che costituiscono la voce OpSocial per il Gestore nel periodo 2026-2029. Non è stata valorizzata alcuna voce

Tabella 61

	2026	2027	2028	2029
Op ^a _{social} - lett. a)	0	0	0	0
Op ^a _{social} - lett. a-bis)	0	0	0	0
Op ^a _{social} - lett. b)	0	0	0	0
Op_{social}	0	0	0	0

- OP_{mis}^a , prevista per l'implementazione delle misure tese ad accelerare l'adeguamento alle disposizioni regolatorie per rendere gli utenti maggiormente consapevoli dei propri consumi, nonché per favorire le procedure di limitazione in caso di morosità e di disalimentazione selettiva della fornitura, ovvero per la copertura di costi o per l'erogazione di incentivi all'utenza per interventi di individualizzazione della fornitura⁹. Corredare l'istanza per il riconoscimento degli oneri in discorso con il "piano di attività tese al superamento degli impedimenti tecnici riscontrati nella procedura di limitazione ovvero disalimentazione selettiva nelle utenze condominiali" richiesto dal comma 19.11 del MTI-4, esplicitando la

⁸ Con riferimento ai costi per l'intervento di limitazione associabili ai casi di cui al comma 7.3 lett. a) dell'Allegato A alla deliberazione 311/2019/R/IDR.

⁹ Tale richiesta di riconoscimento è corredata da un piano di attività tese al superamento degli impedimenti tecnici riscontrati nella procedura di limitazione ovvero disalimentazione selettiva nelle utenze condominiali.

casistica a cui la richiesta viene eventualmente ricondotta, tra quelle previste dal citato comma 19.11, illustrando lo sviluppo del progetto sotteso, fornendo elementi in merito al cronoprogramma previsto e ai risultati attesi, anche in termini quantitativi, al fine, altresì, di agevolare la verificabilità *ex post*.

Per quanto riguarda la valorizzazione della componente tariffaria denominata OP mis non è stata presentata istanza da parte del Gestore come indicato nella tabella seguente.

Tabella 62

	2026	2027	2028	2029
Op_{mis}	0	0	0	0
Op_{mis}	0	0	0	0

Per i dettagli relativi al contenuto dell'istanza presentata, si rinvia all'istruttoria eseguita da AIT in merito a tali richieste.

- Procedura ad evidenza pubblica eventualmente esperita in coerenza con la disciplina del bando tipo di cui alla deliberazione 347/2025/R/IDR

Argomentare le modalità impiegate per preservare le efficienze nei costi derivanti dalla gara, fornendo evidenza del fatto che la determinazione dei costi operativi per gli adeguamenti agli standard di qualità tecnica e contrattuale, $Opex_{QT}^a$ e $Opex_{QC}^a$, nonché di quelli relativi ai cambiamenti sistematici della gestione, Op^{new} , tiene conto della quantificazione delle citate componenti di costo previsionali rinvenibili nell'offerta economica dell'aggiudicatario.

Fattispecie non riguardante la presente predisposizione tariffaria.

3.1.2.3 Valorizzazione componente ERC

Esplicitare e argomentare

La componente ERC è stata valorizzata come segue:

Tabella 63

<i>Componenti nel Piano Tariffario</i>	2026	2027	2028	2029
ERC	10.588.717	10.881.313	10.827.218	10.786.203
ERC _{capex}	3.835.237	4.296.414	4.315.621	4.274.605
ERC _{opex}	6.753.480	6.584.899	6.511.597	6.511.597

<i>Componenti calcolate</i>	2026	2027	2028	2029
ERC	10.588.717	10.881.313	10.827.218	10.786.203
ERC _{capex}	3.835.237	4.296.414	4.315.621	4.274.605
ERC _{opex}	6.753.480	6.584.899	6.511.597	6.511.597

In particolare:

- con riferimento alla componente ERC_{Capex}^a , illustrare brevemente le modalità di attribuzione delle immobilizzazioni del gestore alla componente ERC, indicando la suddivisione tra le componenti Env_{Capex}^a e Res_{Capex}^a ai sensi del comma 26.1 del MTI-4, ed evidenziando in particolare gli oneri ricondotti ai costi della risorsa (Res_{Capex}^a) riferibili al potenziamento e alla messa in sicurezza degli invasi e degli impianti di potabilizzazione, alla costruzione di sistemi di monitoraggio quali-quantitativo della risorsa, nonché ad opere idrauliche per il mantenimento antiersivo del suolo al fine di contrastare l'interramento degli invasi;

Con riferimento allo componente ERC capex, i valori di dettaglio sono i seguenti:

Tabella 64

	2026	2027	2028	2029
ERC _{capex}	3.835.237	4.296.414	4.315.621	4.274.605
AMM _{env}	1.404.892	1.547.799	1.581.388	1.568.279
OF _{env}	937.555	1.070.798	1.056.598	1.043.908
OFisC _{env}	335.434	381.291	375.313	372.474
AMM _{res}	607.182	668.945	683.462	677.797
OF _{res}	405.203	462.790	456.652	451.168
OFisC _{res}	144.972	164.791	162.207	160.980

Come richiesto si specifica che la suddivisione tra le componenti $EnvCapex^a$ e $ResCapex^a$ è stata determinata sulla base della classificazione degli investimenti riportati nel Pdi crono inv.

L'attribuzione delle immobilizzazioni del gestore alla componente ERC, suddividendo tra le componenti Env e Res è stata compiuta attenendosi alle definizioni riportate all'art. 26.1 dell'MTI-4. La ripartizione è pertanto avvenuta secondo i seguenti criteri:

- Quota $EnvCapex_a$ (Costi Ambientali): sono stati inclusi gli investimenti mirati a mitigare, contenere o riparare gli impatti sull'ecosistema. Nello specifico, vi rientrano i costi legati al comparto della depurazione (quali l'adeguamento e il potenziamento degli impianti), trattandosi di interventi direttamente funzionali a garantire che la risorsa idrica venga restituita all'ambiente con standard qualitativi ottimali.
- Quota $ResCapex_a$ (Costi della Risorsa): in questa voce sono stati aggregati gli oneri legati all'impiego incrementale della risorsa idrica rispetto ad usi o servizi alternativi. Sono stati mappati interventi strutturali connessi all'approvvigionamento e alla potabilizzazione, il cui perimetro ricomprende, quindi, la realizzazione di nuove opere di captazione ed il potenziamento dei potabilizzatori.

- per la componente ERC_{Opex}^a , esplicitare in generale la quota parte riferita agli oneri riconducibili ai costi della risorsa (Res_{Opex}^a) come declinata al comma 27.2 del MTI-4, e in aggiunta:

- specificare le voci di costo operativo del bilancio che sono state imputate, nei limiti del valore $Opex_{end}^a$, come costi ambientali e della risorsa endogeni (ERC_{end}), indicandone la motivazione e gli importi. Esplicitare, in particolare, le voci di costo riferite allo stoccaggio e all'approvvigionamento, alla potabilizzazione, alla depurazione e alle operazioni di telecontrollo per la riduzione e prevenzione delle perdite di rete;
- specificare le voci di costo operativo del bilancio che sono state imputate come costi ambientali e della risorsa aggiornabili (ERC_{al}) indicandone la motivazione e gli importi. In particolare, esplicitare la parte di oneri locali destinati all'attuazione di specifiche misure connesse alla tutela e alla produzione delle risorse idriche o alla riduzione/eliminazione del danno ambientale o finalizzati a contenere o mitigare il costo-opportunità della risorsa;

Con riferimento allo componente ERC opex, i valori complessivi sono i seguenti:

Tabella 65

	2026	2027	2028	2029
ERC _{end}	6.432.195	6.181.818	6.108.516	6.108.516

ERC _{cal}	321.285	403.081	403.081	403.081
ERC _{tel}	0	0	0	0
ERC _{opex} da calcolo	6.753.480	6.584.899	6.511.597	6.511.597
ERC _{opex} (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0
ERC_{opex}	6.753.480	6.584.899	6.511.597	6.511.597

Di seguito i costi ERC ripartiti ERCend ed ERCal:

Tabella 66

Costi ambientali ERC	Anno 2024			Anno 2025		
Endogeni/Aggiornabili	ERC	ERCend	ERCal	ERC	ERCend	ERCal
B6) Per materie prime	542.764	542.764		542.764	542.764	
di cui per materiali per manutenzioni	16.414	16.414		16.414	16.414	
di cui per reagenti	48.342	48.342		48.342	48.342	
B7) Per servizi	2.205.333	2.205.333		2.012.369	2.012.369	
energia elettrica da altre imprese del gruppo	0	0		0	0	
energia elettrica da altre imprese	0	0		0	0	
ricerca perdite (da terzi)	0	0		0	0	
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)	0	0		0	0	
smaltimento rifiuti (da terzi)	65.786	65.786		69.041	69.041	
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	0	0		0	0	
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)	699.369	699.369		661.043	661.043	
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	0	0		0	0	
manutenzioni ordinarie (da terzi)	0	0		0	0	
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	0	0		0	0	
altri servizi da altre imprese del gruppo	390.110	390.110		232.216	232.216	
altri servizi da altre imprese	1.050.069	1.050.069		1.050.069	1.050.069	
B8) Per godimento beni di terzi	474.225	474.225		513.689	513.689	
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo	0	0		0	0	
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo	0	0		0	0	
B9) Per il personale	2.942.772	2.942.772		3.055.286	3.055.286	
B14) Oneri diversi di gestione	387.489	387.489		387.489	387.489	
Totale ERC per natura	6.552.583	6.552.583	0	6.511.597	6.511.597	0
canoni derivazione idrica	69.599		69.599	148.791		148.791
contributi per consorzi di bonifica	245.389		245.389	247.923		247.923
contributi a comunità montane	0		0	0		0
canoni per restituzione acque	6.296		6.296	6.368		6.368
oneri aree di salvaguardia	0		0	0		0
Totale ERCal per destinazione	321.285		321.285	403.081		403.081

I costi endogeni sono poi inflazionati secondo la produttoria inflazionistica riportata nella tabella seguente:

Tabella 67

Valori da bilancio dell'anno a-2	2026	2027	2028	2029
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	542.764	542.764	542.764	542.764
B7) Per servizi	2.205.333	2.012.369	2.012.369	2.012.369
B7) Altri servizi da altre imprese				
B8) Per godimento beni di terzi	474.225	513.689	513.689	513.689
B9) Per il personale	2.942.772	3.055.286	3.055.286	3.055.286
B14) Oneri diversi di gestione	66.204	-15.592	-15.592	-15.592
□(1+I ¹)	1.032	1.012	1.000	1.000
ERC^aend	6.432.195	6.181.818	6.108.516	6.108.516

Di seguito i costi ERC ripartiti anche nella componente RES ed ENV con indicazione delle spese relative alla potabilizzazione e depurazione. Al riguardo si specifica che non ci sono spese rendicontate in stoccaggio e approvvigionamenti e perdite di rete.

Tabella 68

Costi ambientali ERC	ERC	POTABILIZZAZIONE		DEPURAZIONE		POTABILIZZAZIONE		DEPURAZIONE	
		Anno 2024		Anno 2025		Anno 2025		Anno 2025	
RES/ENV	ERC	RES	ENV	ERC	RES	ENV	ERC	RES	ENV
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	542.764	260.011	282.753	542.764	260.011	282.753	542.764	260.011	282.753
di cui per materiali per manutenzioni	16.414	7.863	8.551	16.414	7.863	8.551	16.414	7.863	8.551

Costi ambientali ERC RES/ENV	POTABILIZZAZIONE		DEPURAZIONE		POTABILIZZAZIONE		DEPURAZIONE	
	Anno 2024				Anno 2025			
	ERC	RES	ENV	ERC	RES	ENV	ERC	ENV
di cui per reagenti	48.342	23.158	25.184	48.324	23.158	25.184		
B7) Per servizi	2.205.333	1.119.687	1.085.646	2.205.333	1.119.687	1.085.646		
energia elettrica da altre imprese del gruppo	0	-	-	0	-	-		
energia elettrica da altre imprese	0	-	-	0	-	-		
ricerca perdite (da terzi)	0	-	-	0	-	-		
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)	0	-	-	0	-	-		
smaltimento rifiuti (da terzi)	65.786	33.401	32.385	65.786	33.401	32.385		
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	0	-	-	0	-	-		
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)	699.369	355.082	344.287	699.369	355.082	344.287		
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	0	-	-	0	-	-		
manutenzioni ordinarie (da terzi)	0	-	-	0	-	-		
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	0	-	-	0	-	-		
altri servizi da altre imprese del gruppo	390.110	198.066	192.044	390.110	198.066	192.044		
altri servizi da altre imprese	1.050.069	533.139	516.930	1.050.069	533.139	516.930		
B8) Per godimento beni di terzi	474.225	290.446	183.779	474.225	290.446	183.779		
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo	0	-	-	0	-	-		
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo	0	-	-	0	-	-		
B9) Per il personale	2.942.772	1.628.654	1.314.118	2.942.772	1.628.654	1.314.118		
B14) Oneri diversi di gestione	387.489	272.676	114.813	387.489	272.676	114.813		
Totale ERC per natura	6.552.583	3.571.474	2.981.109	6.552.583	3.571.474	2.981.109		
canoni derivazione idrica	69.599	69.599		69.599	69.599			
contributi per consorzi di bonifica	245.389	245.389		245.389	245.389			
contributi a comunità montane	0	-		0	-			
canoni per restituzione acque	6.296		6.296	6.296		6.296		
oneri aree di salvaguardia	0	-		0	-			
Totale ERCal per destinazione	321.285	314.988	6.296	321.285	314.988	6.296		

iii) esplicitare la quota di $Opex_{QT}^a$ e di $Op^{new,a}$ (con specifico riguardo ai costi operativi aggiuntivi connessi alla nuova gestione di una grande infrastruttura *upstream*) attribuibili ai costi ambientali e della risorsa associati a specifiche finalità (ERC_{tel}^a).

Tabella 69

	2026	2027	2028	2029
ERC _{QT} comma 19.8 lett. a) - dati anni precedenti	0	0	0	0
ERC _{QT} comma 19.8 lett. b)	0	0	0	0
ERC _{QT} comma 19.8 lett. c) 477/2023/R/IDR	0	0	0	0
ERC _{QT} comma 19.8 lett. c) 225/2025/R/IDR	0	0	0	0
ERC ^a _{tel} - di cui ERC _{QT}	0	0	0	0
ERC ^a _{tel} - di cui Opnew	0	0	0	0
ERC ^a _{tel}	0	0	0	0

- Procedura ad evidenza pubblica eventualmente esperita in coerenza con la disciplina del bando tipo di cui alla deliberazione 347/2025/R/IDR

Argomentare le modalità impiegate per preservare le efficienze nei costi derivanti dalla gara, fornendo evidenza del fatto che la determinazione dei costi ambientali e della risorsa associati a specifiche finalità, ERC_{tel} , tiene conto della quantificazione della citata componente di costo previsionale rinvenibile nell'offerta economica dell'aggiudicatario.

Fattispecie non riguardante la presente predisposizione tariffaria.

3.1.2.4 Valorizzazione componente RC_{TOT}

Esplicitare e argomentare, in particolare, con riferimento:

Tabella 70

Conguagli calcolati per anno di competenza	2024	2025	2026	2027	Totale
Conguaglio ricavi fatturati	2.462.889	545.053	0	0	3.007.942
Conguaglio costo energia elettrica	-918.641	-909.206	0	0	-1.827.847

Conguagli calcolati per anno di competenza	2024	2025	2026	2027	Totale
Conguaglio costo acquisti all'ingrosso	-83.163	-38.669	0	0	-121.832
Conguaglio costi ambientali	6.319	79.234	81.797	0	167.349
Altri conguagli	155.426	446.127	13.540	32.720	647.813
Rc Attività b	33.432	33.934	33.934	33.934	135.233
RCres	122.000	59.657	-20.394	0	161.263
RCarera	-5	-314	0	-1.213	-1.533
RCip	0	0	0	0	0
di cui per variazioni di perimetro	0	0	0	0	0
Rimb335	0	13	0	0	13
RCappr	0	0	0	0	0
DeltaOpexQC	0	0	0	0	0
DeltaOpexQT	0	0	0	0	0
DeltaOpsocial	0	0	0	0	0
DeltaOpmis	0	0	0	0	0
Penalità RQSII - Delibere 476/2023/R/IDR - 277/2025/R/IDR	0	0	0	0	0
Penalità RQTI - Delibere 477/2023/R/IDR - 225/2025/R/IDR	0	0	0	0	0
di cui per volumi 2023	0	0	0	0	0
Conguaglio energia elettrica 2025	0	0	0	0	0
di cui per recupero inflazione 2025	0	352.837	0	0	352.837
Totale conguagli	1.622.831	122.537	95.336	32.720	1.873.424
Conguagli calcolati per anno di competenza inflazionati	2024	2025	2026	2027	Totale
Conguagli calcolati 2022-2027	1.622.831	122.537	95.336	32.720	1.873.424
Inflazione	1,0322	1,0120	1,0000	1,0000	1,0287
Conguagli calcolati inflazionati	1.675.151	124.008	95.336	32.720	1.927.215

Come anticipato al par. 3.1.2, i conguagli inflazionati sono stati oggetto di rimodulazione lungo gli anni tariffari (2024-2029).

Tabella 71

Rimodulazione conguagli - anni tariffari	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Totale
Conguagli calcolati inflazionati	8.097.359	6.393.967	1.675.151	124.008	95.336	32.720	16.418.540
Conguagli riconosciuti nel Piano Tariffario	4.421.304	2.756.046	1.933.099	2.600.000	2.170.000	2.538.091	16.418.540
eventuale rinuncia a conguagli RC MTI-4							
RC MTI-4 post 2029			0				0
RC _{tot} - verifica rispetto comma 28.2 MTI-4			SI				
RC _{tot} - verifica rispetto comma 28.2-bis MTI-4			SI				

- ai ricavi e ai costi delle “Altre attività idriche”, da utilizzare ai fini del calcolo della componente $Rc_{Attività\ b}^a$, indicare per macro-categorie le principali fonti di ricavo e di costo illustrando le considerazioni svolte in merito alla individuazione, di quelle relative ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale ai fini della valorizzazione di R_{b2}^{a-2} e $C_{b2}^{a-2} (R_{b1}^{a-2} - C_{b1}^{a-2}) + [\%b * (1 + \gamma_b)] * (R_{b2}^{a-2} - C_{b2}^{a-2})$;

Nella componente dei conguagli tariffari sulla componente Rb e Cb non vi è stata alcuna valorizzazione, in coerenza con le precedenti predisposizioni tariffarie dato che $R_b < C_b$. Nel seguito i valori riportati nel tool.

Tabella 72

	2026	2027	2028	2029
%b _{reg}	0,5	0,5	0,5	0,5
R_{b1}^{a-2}	66.864	67.867	67.867	67.867
C_{b1}^{a-2}	0	0	0	0
γ_b	0,5	0,5	0,5	0,5
γ_{b1com}	0%	0%	0%	0%
R_{b2}^{a-2}	0	0	0	0
C_{b2}^{a-2}	0	0	0	0
RC_{b1}^a	33.432	33.934	33.934	33.934
RC_{b2}^a	0	0	0	0
RC^aAttività b	33.432	33.934	33.934	33.934

- agli eventuali recuperi (solo se a vantaggio dell'utenza) degli scostamenti tra la quantificazione delle componenti $Opex_{QC}^{a-2}$ e $Opex_{QT}^{a-2}$ (riferite alle annualità 2024 e 2025) e i relativi oneri effettivamente sostenuti dal gestore (nelle medesime annualità), indicando le voci di costo effettivamente sostenute che differiscono dagli importi previsionali comunicati per le annualità in discorso;

Tabella 73

	2026	2027	2028	2029
ERC _{al} ^{a-2} effettivo	321.285	403.081	403.081	403.081
ERC _{al} ^{a-2}	314.966	323.848	321.285	403.081
ERC _{QT} ^{a-2} effettivo	0	0	0	0
ERC _{QT} ^{a-2}	0	0	0	0
RcERC da calcolo	6.319	79.234	81.797	0
RcERC (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0	0	0
RcERC^a	6.319	79.234	81.797	0

Tabella 74

	2026	2027	2028	2029
Opex _{QC} effettivamente sostenuti dal gestore	0	0	653.233	710.217
Opex ^{a-2} _{QC}	0	0	653.233	710.217
ΔOpex_{QC}	0	0	0	0

- all'eventuale recupero dello scostamento tra la quantificazione della componente Op_{Social}^a Op_{Social}^{a-2} e l'importo effettivamente impiegato per l'erogazione del bonus idrico integrativo agli aventi diritto, nonché per gli interventi di limitazione della fornitura idrica eseguiti al ricorrere dei casi di cui al comma 7.3 lett. a) dell'Allegato A alla deliberazione 311/2019/R/IDR, esplicitando le voci di costo effettivamente sostenute rispetto agli importi previsionali comunicati in sede di prima predisposizione tariffaria per gli anni 2024 e 2025. Al fine di ricomprenderli nel computo della componente di congruaggio in parola, per gli anni 2026 e 2027, esplicitare l'entità dei costi (postali e bancari) riconducibili alla corresponsione del bonus sociale idrico alle utenze indirette eventualmente sostenuti negli anni 2024 e 2025 (oneri non considerati nelle stime per la quantificazione della voce Op_{Social}^{a-2} afferente alle richiamate annualità);

Tabella 75

	2026	2027	2028	2029
Op _{social} effettivamente sostenuti dal gestore	0	0	0	0
Op _{social} ^{a-2}	0	0	0	0
ΔOp_{social}	0	0	0	0

- all'eventuale recupero degli scostamenti tra la quantificazione della OP_{mis}^{a-2} e i relativi importi effettivamente impiegati per rendere gli utenti maggiormente consapevoli dei relativi consumi, esplicitando le voci di costo effettivamente sostenute rispetto agli importi previsionali comunicati in sede di prima predisposizione tariffaria per gli anni 2024 e 2025. Indicare le attività a cui le risorse in parola sono state destinate, in particolare evidenziando, nell'ambito della rendicontazione degli oneri riferibili alla componente OP_{mis}^{a-2} : i) le casistiche - tra quelle previste dal comma 18.11 del MTI-3 - che sono venute in rilievo nella realtà in oggetto; ii) il grado di raggiungimento degli obiettivi sottesi all'istanza, anche fornendo elementi quantitativi (per esempio in termini di utenze raggruppate/condominiali effettivamente singolarizzate o utenze raggruppate/condominiali per le quali sia stata

effettivamente implementata la procedura finalizzata alla ripartizione dei consumi individuali rispetto ai *target* di progetto) ed esplicitando le eventuali criticità riscontrate nella fase attuativa);

Tabella 76

	2026	2027	2028	2029
Op _{mis} effettivamente sostenuti dal gestore	0	0	0	0
Op ^{a-2} _{mis}	0	0	0	0
ΔOp_{mis}	0	0	0	0

- agli importi (a decurtazione dei costi riconosciuti) afferenti all'eventuale applicazione delle penalità attribuite dall'Autorità nel caso di peggioramento dello stato di efficienza di cui agli Stadi I e II della "Tavola 3 - Stadi di valutazione delle performance di qualità contrattuale in ciascun anno di valutazione" della RQSII e agli Stadi I e III della "Tavola 9 – Stadi di valutazione delle performance di qualità tecnica in ciascun anno di valutazione" della RQTI¹⁰.

Nessun importo a decurtazione relativo alle penalità RQSII e penalità RQTI.

Tabella 77

		ANNO 2024	ANNO 2025	totale
Del 277/25	Penalità RQSII - Delibera 277/2025/R/IDR (decurtazione VRG)	0	0	0
Del 225/25	Penalità RQTI - Delibera 225/2025/R/IDR (decurtazione VRG)	0	0	0

Si esplicitino, altresì, le elaborazioni sottese all'eventuale valorizzazione del recupero degli scostamenti afferenti ai volumi fatturati e ai consumi dell'energia elettrica relativi al 2025, nonché al recupero dell'effetto inflattivo sui costi operativi e sui conguagli quantificati nelle predisposizioni tariffarie del 2025, secondo quanto previsto dal comma 28.3 del MTI-4.

Le tabelle seguenti illustrano quanto richiesto:

Tabella 78

	2026	2027	2028	2029
Recupero volumi 2021 / 2023		0		

Tabella 79

	ANNO 2025
Opexaend	12.147.544
ERCend	2.738.239
RCaTOT	2.756.046
Totale	17.641.829

3.2 Moltiplicatore tariffario

3.2.1 Calcolo del moltiplicatore

Esplicitare la valorizzazione delle diverse componenti della formula del moltiplicatore tariffario, con particolare riferimento a:

¹⁰ Le penali da decurtare dal VRG sono quelle indicate, in corrispondenza dei richiamati Stadi di valutazione, nell'Allegato B alla deliberazione 277/2025/R/IDR e nella "TAV. 27 - Ammontare massimo della penalità ai sensi del comma 29.4 RQTI – biennio 2022-2023" dell'Allegato B alla deliberazione 225/2025/R/IDR.

- $\sum_u \text{tarif}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T \sum_u \text{tarif}_u^{2023} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T$, precisando la parte di ricavo tariffario derivante dall'applicazione dei corrispettivi all'utenza finale e la parte derivante dalla vendita di servizi all'ingrosso;
- R_b^{a-2} , indicando per macro-categorie le principali fonti di ricavo dei diversi servizi.

Tabella 80

Descrizione	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da struttura corrispettivi	31.131.582	31.964.160	31.964.160	31.964.160
Ricavi da scarichi in pubblica fognatura	1.120.832	1.120.832	1.120.832	1.120.832
Ricavi da vendita all'ingrosso	424.236	451.839	451.839	451.839
Vendita di acqua di riuso	0	0	0	0
Ricavi da prestazioni accessorie, etc (Ra)	79.852	79.077	79.077	79.077
$\Sigma \text{Tar}^{2019} \cdot \text{Vscal}^{a-2}$ (include vendita all'ingrosso)	32.756.502	33.615.908	33.615.908	33.615.908
R_b^{a-2}	66.864	67.867	67.867	67.867

Tabella 81

	2026	2027	2028	2029
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	0	0	0	0
Prestazioni e servizi accessori	0	0	0	0
Vendita di acqua con autobotte	0	0	0	0
Trattamento percolati	0	0	0	0
Trattamento bottini	0	0	0	0
Installazione/manutenzione bocche antincendio	0	0	0	0
Vendita di servizi a terzi	0	0	0	0
Lavori conto terzi	0	0	0	0
Spurgo pozzi neri	0	0	0	0
Rilascio autorizzazioni allo scarico	0	0	0	0
Lottizzazioni	0	0	0	0
Riuso delle acque di depurazione	0	0		
Casse dell'acqua	0	0	0	0
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	66.864	67.867	67.867	67.867
Totale R^{a-2}_{b2}	0	0	0	0
Totale R^{a-2}_{b1}	66.864	67.867	67.867	67.867

Alla luce dei risultati descritti nei successivi paragrafi, fornire adeguata motivazione di un'eventuale valorizzazione del moltiplicatore tariffario inferiore di oltre il 10% rispetto all'anno precedente.

Non si rientra nella casistica prevista.

3.2.2 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

Riepilogo delle decisioni:

	2026	2027	2028	2029
$\mathcal{G}^a$ rideterminato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 639/2023/R/IDR come integrata e modificata dalla deliberazione 582/2025/R/IDR				
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 4.3 del MTI-4 (SI/NO)				

- Esplicitare l'eventuale quantificazione di K_{com} e di X_{com} (e il conseguente valore del limite annuale di crescita al moltiplicatore tariffario), sulla base della riduzione del limite di prezzo o dell'aumento del fattore di *sharing* offerti in sede di gara esperita ai sensi della disciplina del bando tipo, di cui alla deliberazione 347/2025/R/IDR.
- Indicare il riferimento dell'atto deliberativo con cui i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono stati approvati dal soggetto competente.
- Attestare che nel determinare i valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, la componente di costo afferente ai costi di morosità (CO_{mor}^a) è stata valorizzata nel rispetto dei

limiti fissati dal comma 30.2 del MTI-4, ovvero (unicamente per i gestori unici di ambito interessati dal subentro in preesistenti gestioni comunali in economia caratterizzate da una rilevante entità della morosità) nei limiti fissati dal comma 30.2-bis del MTI-4 (in quest'ultimo caso, evidenziare l'*Unpaid Ratio* a 24 mesi riscontrato per le preesistenti gestioni in economia).

- Attestare che le spese di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito (CO_{ATO}^a) di cui all'articolo 24 del MTI-4 non comprendono - a norma di quanto previsto dall'articolo 172, comma 4, del D.Lgs. 152/2006 - la quota di oneri di funzionamento dell'Ente d'Ambito riconducibili ad attività con riferimento alle quali lo stesso Ente sia risultato inadempiente e per le quali siano stati esercitati i poteri sostitutivi di cui alla disposizione da ultimo citata.
- Attestare che i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG riportato nel PEF approvato dal soggetto competente, specificando che il medesimo è stato redatto tenendo conto delle eventuali rinunce e/o rimodulazioni (operate con l'accordo del gestore) relative alle componenti di costo ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria, secondo quanto già dettagliato nel precedente paragrafo 4.1.2. Specificare, altresì, i valori aggiornati del VRG e del moltiplicatore tariffario risultanti dal calcolo elaborato ai sensi della disciplina tariffaria prima di procedere alle citate rinunce e/o rimodulazioni.

Si riepilogano le seguenti decisioni:

Tabella 82

	2026	2027	2028	2029
g^a rideterminato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 639/2023/R/IDR come integrata e modificata dalla deliberazione 582/2025/R/IDR	1,208	1,299	1,304	1,310
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 4.3 del MTI-4 (SI/NO)	SI	SI	SI	SI

Si precisa che:

- Il gestore rientra nella fattispecie di dover definire un K_{com} e di X_{com} di gara;
- i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono stati approvati dal soggetto competente con la delibera caricata sul portale ARERA;
- Nella determinazione dei valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, la componente relativa ai costi di morosità è stata quantificata tenendo conto dell'istanza presentata dal Gestore per il riconoscimento di maggiori oneri in sede di congruaggio, ai sensi del comma 30.3 del MTI-4, come aggiornato dalla deliberazione ARERA n. 582/2025/R/idr. La disposizione richiamata consente all'Autorità di valutare il riconoscimento di costi aggiuntivi qualora il costo effettivo della morosità, eccedente quello ordinariamente riconosciuto in tariffa, rischi di compromettere l'equilibrio economico-finanziario della gestione. Tale valutazione presuppone la presentazione di un'apposita istanza, corredata da un piano di azioni per il ripianamento dei costi di morosità, da esaminare congiuntamente alle misure volte a garantire la sostenibilità della tariffa per le utenze finali.

In tale contesto, ai fini della presente proposta tariffaria, per le annualità 2026 e 2027 il costo complessivo di morosità è stato determinato applicando ai fatturati effettivi, rispettivamente, del 2024 e del 2025 le percentuali di *Unpaid Ratio* comunicate dal Gestore e riportate nella Tabella 80, pari al **4,73% per il 2026** e al **3,80% per il 2027**. La quantificazione recepisce pertanto, oltre alla quota derivante dall'applicazione del parametro ordinario del 2,40%, la quota aggiuntiva oggetto dell'istanza, il cui definitivo riconoscimento resta subordinato alle valutazioni dell'Autorità ai sensi del citato comma 30.3.

Per le annualità 2028 e 2029 è stata assunta, ai soli fini previsionali, la conferma dell'*Unpaid Ratio* del **3,80%**, mantenendo altresì invariata la base di fatturato utilizzata per il 2027, pari a

41.864.808 euro. Ne deriva un costo di morosità previsto di **1.590.863 euro per ciascuna annualità.** Tale assunzione costituisce un'ipotesi di pianificazione, da verificare in occasione dei successivi aggiornamenti tariffari sulla base dei dati effettivamente disponibili, dell'evoluzione della capacità di recupero dei crediti e degli esiti dell'istruttoria dell'Autorità. Per assicurare la tracciabilità delle elaborazioni, le celle del tool di calcolo nelle quali le formule originarie sono state modificate per recepire le suddette assunzioni sono evidenziate in giallo.

Tabella 83

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
fatturato ^{a-2}			37.869.827	41.864.808	41.864.808	41.864.808
Unpaid Ratio [UR] reale	3,80%	3,80%	4,73%	3,80%	3,80%	3,80%
Unpaid Ratio [UR] comma 30.2 / 30.2 bis MTI-4	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%
Unpaid Ratio [UR] indicato	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%
CO^a_{mor}	887.972	902.669	1.791.243	1.590.863	1.590.863	1.590.863

- le spese di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito di cui all'articolo 24 del MTI-4 non comprendono - a norma di quanto previsto dall'articolo 172, comma 4, del D.Lgs. 152/2006 - la quota di oneri di funzionamento dell'Ente d'Ambito riconducibili ad attività con riferimento alle quali lo stesso Ente sia risultato inadempiente e per le quali siano stati esercitati i poteri sostitutivi di cui alla disposizione da ultimo citata;
- i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG riportato nel PEF approvato. Le rinunce e/o rimodulazioni operate con l'accordo del gestore relative alle componenti di costo ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria riguardano le componenti FONI e la rimodulazione dei conguagli RC nel periodo 2026-2029, come indicato nella tabella seguente.

Tabella 84

<i>Componenti nel Piano Tariffario</i>	2026	2027	2028	2029
VRGa	194.785.978	204.490.547	210.621.011	217.154.679
Capexa	78.478.872	80.133.367	78.382.499	83.876.587
FoNla	0	0	0	0
Opexa	76.684.717	76.178.154	76.089.543	76.088.030
ERCa	39.442.389	43.929.026	49.148.968	50.691.467
RcTOTa	180.000	4.250.000	7.000.000	6.498.595

<i>Eventuali detrazioni</i>	2026	2027	2028	2029
Capexa	0	0	0	0
FoNla	18.428.354	18.656.081	24.728.031	21.492.103
Opexa	0	0	0	0
ERCa	0	0	0	0
RcTOTa	902.777	-7.065.258	-4.208.251	-6.498.595

<i>Componenti calcolate</i>	2026	2027	2028	2029
VRGa	214.117.109	216.081.370	231.140.791	232.148.187
Capexa	78.478.872	80.133.367	78.382.499	83.876.587
FoNla	18.428.354	18.656.081	24.728.031	21.492.103
Opexa	76.684.717	76.178.154	76.089.543	76.088.030
ERCa	39.442.389	43.929.026	49.148.968	50.691.467
RcTOTa	1.082.777	-2.815.258	2.791.749	0

3.2.3 Moltiplicatore tariffario applicabile [eventuale, qualora diverso dal Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente]

Laddove - per assicurare il raggiungimento degli specifici obiettivi programmati - i valori del moltiplicatore tariffario approvati dal soggetto competente eccedano il limite di prezzo annuale di cui

al comma 4.3 del MTI-4, formulare istanza (ai sensi del comma 4.6 della deliberazione 639/2023/R/idr) per il superamento del richiamato limite, illustrandone approfonditamente le motivazioni e fornendo materiale giustificativo. Ove la richiamata istanza sia motivata dall'esigenza di recuperare conguagli già approvati per le pregresse annualità, allo scopo di sostenere la realizzazione delle infrastrutture necessarie, evidenziare tutti gli elementi utili a valutare la congruità tra l'entità dei conguagli pregressi ammessi a recupero e il fabbisogno di risorse richiesto per la realizzazione delle infrastrutture necessarie.

Ai sensi del comma 4.3-bis del MTI-4, la facoltà di presentare motivata istanza per il superamento del limite di crescita annuale al moltiplicatore tariffario non è prevista, di norma, nei casi di affidamento del servizio attraverso procedure ad evidenza pubblica esperite in osservanza della deliberazione 347/2025/R/idr. Sono fatti salvi i casi in cui ricorrano circostanze straordinarie ed eccezionali, di entità significativa e non prevedibili al momento dell'esperimento della procedura competitiva, che si chiede eventualmente di argomentare e dettagliare in questa sede.

Riepilogare nella tabella che segue i valori del moltiplicatore tariffario applicabili nelle more dell'accoglimento da parte dell'Autorità dell'istanza di superamento del limite di prezzo annuale.

Riepilogo delle decisioni:

	2026	2027	2028	2029
$\mathcal{G}^a$ aggiornato applicabile				

I valori del moltiplicatore tariffario approvati dal soggetto competente non eccedono il limite di prezzo annuale di cui al comma 4.3 del MTI-4.

3.2.4 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati

EsPLICITARE il moltiplicatore tariffario applicato nell'ultima fatturazione dell'anno 2025 e nella prima fatturazione del 2026:

	$\mathcal{G}$	note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2025	1,124	
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2026	1,156	

Evidenziare l'eventuale applicazione (nell'ultima fatturazione 2025, ovvero nella prima fatturazione del 2026) di valori del moltiplicatore tariffario diversi da quelli già approvati per le menzionate annualità.

Il moltiplicatore tariffario applicato nell'ultima fatturazione dell'anno 2025 e nella prima fatturazione del 2026 corrisponde a quello approvato dall'EGA

4 Piano economico-finanziario (PEF)

Commentare gli schemi di Piano Tariffario, Conto Economico, Rendiconto finanziario e Stato Patrimoniale contenuti nel file «RDT 2026», anche alla luce delle indicazioni metodologiche riportate nel medesimo file ai fini dello sviluppo del piano economico-finanziario fino a fine affidamento.

Si riportano nelle ultime pagine della presente relazione i prospetti di Piano Tariffario, Conto Economico, Rendiconto finanziario e Stato Patrimoniale contenuti nel file «RDT 2026».

4.1 Piano tariffario

Esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni elaborate.

Esplicitare e argomentare sinteticamente gli effetti connessi al recepimento degli interventi finanziati dalle risorse pubbliche stanziare nell'ambito degli strumenti del *Next Generation EU*.

L'affidamento del gestore termina nell'anno 2037, pertanto fino all'anno 2029 è stato utilizzato il tool ARERA, mentre per i due anni seguenti si è ipotizzato la costanza dei costi operativi e simulando per la determinazione dell'ammontare dei CAPEX, l'entrata in esercizio degli stessi, l'avanzamento del processo di ammortamento fino a fine concessione, sia dei cespiti già realizzati, che dei successivi investimenti e contributi previsti nel piano degli investimenti di durata pari all'affidamento.

4.2 Schema di conto economico

Esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni elaborate.

Lo schema di conto economico è stato predisposto utilizzando le informazioni rese disponibili per la predisposizione tariffaria e il piano tariffario approvato. In tal senso il Conto Economico approvato si può definire un "Conto Economico Regolatorio" e non tiene conto di informazioni di budget di Rendiconto finanziario cui solo il gestore dispone e che non è tenuto a mettere a disposizione dell'Ente di Ambito perché relative anche a decisioni strategiche. In presenza di un finanziamento strutturato il Gestore predispone solitamente un "Conto Economico Banche" che mostra ai soggetti creditori la probabile evoluzione del Conto Economico nel periodo di affidamento.

L'Irap è l'aliquota del 4,2% previsto per la Regione Lombardia.

4.3 Rendiconto finanziario

Esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni elaborate.

Lo schema di rendiconto finanziario è stato elaborato sulla base delle informazioni rese disponibili per la predisposizione e l'approvazione del piano tariffario. Si tratta a tutti gli effetti di un **Rendiconto Finanziario Regolatorio**. A differenza di un "Rendiconto Finanziario Banche", solitamente predisposto dal Gestore per i soggetti finanziatori e basato su stime sull'evoluzione di costi interni, questo documento non include logiche di budget strategico interno, che sono riservate e non costituiscono un obbligo informativo verso l'Ente di Ambito.

Tutte queste informazioni di budget e le relative decisioni strategiche restano a disposizione esclusiva del Gestore e non confluiscono nel prospetto regolatorio qui presentato, che mantiene un perimetro strettamente legato all'impianto tariffario.

Per sostenere gli investimenti previsti dal Piano degli Interventi (PdI) nel rispetto della sostenibilità tariffaria, l'attuale piano prevede il ricorso a un nuovo finanziamento, con un'ipotesi di tasso di

interesse al 6%.

Il modello simula l'ottenimento di nuove linee di credito per la quota capitale e, contestualmente, prevede la gestione e il rimborso dei finanziamenti pregressi, come indicato nella tabella seguente:

Tabella 85

Importo nuova finanza	8.694.987
Importo finanziamento pregresso	43.911.574

In base alle proiezioni, il nuovo debito contratto sarà completamente estinto entro la fine dell'affidamento.

Tabella 86

Valore residuo a fine concessione	88.240.590
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (quota capitale)	0
Il valore residuo è superiore o pari allo stock di debito non rimborsato?	VERO
Il nuovo finanziamento è completamente rimborsato a fine affidamento?	VERO
Il risultato d'esercizio del conto economico è positivo in tutti gli anni di affidamento?	VERO
Il flusso di cassa disponibile post servizio del debito del rendiconto finanziario è positivo in tutti gli anni di affidamento?	VERO

Di seguito i principali indicatori di redditività e liquidità come richiesti dai prospetti regolatori ARERA.

Tabella 87

Indicatore	Udm	
TIR unlevered ¹¹	%	6,7%
TIR levered ¹²	%	3,8%
ADSCR	n.	1,41
DSCR minimo	n.	1,13
LLCR	n.	1,56

4.1 Stato patrimoniale

Esplicitare sinteticamente le principali ipotesi utilizzate per le previsioni elaborate.

Lo schema di Stato Patrimoniale è stato compilato solo laddove già presenti informazioni rese disponibili per la predisposizione tariffaria e il piano tariffario approvato. In tal senso lo Stato patrimoniale approvato si può definire uno “Stato patrimoniale Regolatorio” e non tiene conto di informazioni di budget di cui solo il gestore dispone e che non è tenuto a mettere a disposizione dell’Ente di Ambito perché relative anche a decisioni strategiche.

¹¹ Calcolato a partire dal 2026 sulla base del flusso generato del progetto ante fonti di finanziamento, integrati con contributi pubblici e contributi a fondo perduto e rettificati per la cassa iniziale. Nel primo anno viene simulato il pagamento del VR in ipotesi di subentro e a fine periodo viene risommato il VR a fine concessione.

¹² Calcolato a partire dal 2026 sulla base del flusso generato dopo il servizio del debito maggiorato della distribuzione di dividendi, rettificati per la cassa iniziale. La formula dei flussi include anche gli apporti di capitale proprio (nel PEF ipotizzati nulli) e il recupero del valore del patrimonio netto a fine periodo.

5 Eventuali istanze specifiche

In caso di ulteriori specifiche istanze, dettagliare le motivazioni e corredare con materiale giustificativo.

SAL ha presentato istanze che sono state esaminate dall'EGA; la tabella sottostante illustra le richieste avanzate dal gestore e quelle accolte.

5.1 Istanze

La presente predisposizione tariffaria comprende le seguenti istanze:

- istanza del Gestore per il riconoscimento dei costi operativi connessi agli adeguamenti agli standard di qualità contrattuale, nell'ambito della componente OpexQC;
- istanza del Gestore per il riconoscimento dei costi operativi connessi agli adeguamenti agli standard di qualità tecnica, nell'ambito della componente OpexQT;
- istanza del Gestore per il riconoscimento, in sede di conguaglio, dei maggiori costi di morosità ai sensi del comma 30.3 del MTI-4;
- istanza dell'Ente di governo dell'ambito per il riconoscimento dei maggiori costi di funzionamento dell'Ufficio d'Ambito.

Con riferimento all'istanza presentata dall'EGA, si rinvia integralmente ai contenuti della stessa, nella quale sono illustrati i presupposti della richiesta, le attività interessate e i criteri di determinazione degli oneri.

Per quanto concerne le istanze del Gestore, l'EGA ha esaminato le motivazioni e gli elementi rappresentati nelle relazioni di accompagnamento, valutando la pertinenza delle attività rispetto alle finalità regolatorie, la coerenza dei criteri di quantificazione e l'articolazione temporale dei fabbisogni. L'esame è stato condotto considerando congiuntamente le esigenze di qualità e continuità del servizio, l'equilibrio economico-finanziario della gestione e la sostenibilità della dinamica tariffaria per le utenze.

Nell'ambito di tale valutazione complessiva, l'EGA ha altresì tenuto conto della prudenziale esclusione, a decorrere dal 2026, degli importi precedentemente ricompresi nelle predisposizioni tariffarie a titolo di «**variazioni sistemiche**», che non sono stati trasferiti nella componente dei costi operativi endogeni. Tale scelta è stata considerata ai fini della valutazione della copertura complessiva dei fabbisogni della gestione e degli effetti della proposta tariffaria, ferma restando l'autonoma valutazione delle singole istanze in relazione alle rispettive finalità e ai pertinenti presupposti regolatori.

All'esito delle valutazioni di seguito illustrate, l'EGA ha ritenuto di accogliere le istanze ai fini della presente proposta tariffaria, confermando gli importi richiesti per ciascuna annualità e sottoponendoli all'approvazione dell'Autorità.

.

• Valutazioni comuni alle istanze OpexQC e OpexQT

Le istanze relative alla qualità contrattuale e tecnica descrivono un insieme di attività organizzative, gestionali e operative finalizzate ad assicurare il rispetto degli standard di servizio e il conseguimento degli obiettivi assegnati dalla regolazione. Le richieste individuano le funzioni interessate, le risorse da impiegare e la distribuzione dei costi nel periodo 2026-2029, consentendo di ricondurre i fabbisogni economici a specifiche attività. L'EGA ha attribuito particolare rilievo alla relazione tra le risorse richieste e le prestazioni da garantire. La valutazione ha pertanto considerato la necessità dei presidi proposti, la loro funzione nell'organizzazione del servizio e la coerenza tra la decorrenza degli oneri e l'effettiva attivazione delle attività.

Entrambe le istanze sono formulate ai sensi della lettera a) dei rispettivi commi 19.8 e 19.9 del MTI-4, pur in assenza di una valorizzazione delle pertinenti componenti nella determinazione tariffaria 2023. Tale circostanza ha richiesto una valutazione specifica delle ragioni poste a fondamento della richiesta di riconoscimento oltre il riferimento ordinario previsto dalle disposizioni richiamate.

L'EGA ritiene che gli elementi rappresentati dal Gestore giustificano la presentazione all'Autorità di una proposta motivata in tal senso. La richiesta riguarda infatti attività individuate analiticamente e direttamente collegate alla qualità del servizio, la cui attuazione richiede risorse operative dedicate. La precedente mancata valorizzazione delle componenti, ricondotta dal Gestore anche alle scelte di contenimento della dinamica tariffaria, è stata considerata nell'ambito della ricostruzione delle decisioni pregresse (riconoscimento in tariffa delle "variazioni eccezionali"), unitamente alla necessità di assicurare, nel periodo oggetto di aggiornamento, un'adeguata copertura dei fabbisogni rappresentati.

L'accoglimento proposto dall'EGA si fonda pertanto sulle specifiche caratteristiche delle attività e sulle motivazioni esposte nelle istanze. Resta ferma la valutazione dell'Autorità circa l'ammissibilità del riconoscimento e la relativa quantificazione definitiva.

• **Istanza per il riconoscimento della componente OpexQC**

L'istanza OpexQC riguarda il presidio dei canali di contatto con l'utenza, l'adeguamento e la gestione dei sistemi informativi, il controllo delle prestazioni contrattuali e il rafforzamento delle attività di gestione del credito.

Il Gestore rappresenta un posizionamento in Classe A per entrambi i macro-indicatori MC1 e MC2. L'EGA ha considerato tale risultato nel quadro delle attività necessarie a conservarne il livello qualitativo, assicurando continuità alle prestazioni e adeguando i processi organizzativi e informativi all'evoluzione della disciplina.

Il mantenimento delle prestazioni richiede infatti il presidio costante dei tempi di risposta e di esecuzione, dell'accessibilità dei canali di contatto e della correttezza delle registrazioni. La valutazione favorevole dell'istanza trova quindi fondamento nelle attività concretamente descritte dal Gestore e nella loro funzione rispetto agli standard da assicurare, nell'ambito della richiesta formulata ai sensi del comma 19.9, lettera a).

In particolare, l'EGA ha valutato positivamente i seguenti ambiti.

Presidio dei canali di contatto e accessibilità al servizio. I servizi di call center commerciale e di pronto intervento, l'apertura dello sportello SAL Point nella giornata del sabato e la reperibilità dedicata concorrono ad assicurare la disponibilità dei canali di assistenza e la tempestiva presa in carico delle richieste. Tali presidi risultano funzionali alla gestione delle prestazioni contrattuali e alla riduzione delle criticità che possono incidere sull'accessibilità del servizio.

Sistemi informativi e tracciabilità delle prestazioni. Gli applicativi descritti nell'istanza supportano la gestione dei rapporti con l'utenza, la registrazione delle fasi delle prestazioni, il monitoraggio dei tempi e la predisposizione dei dati da rendicontare. La loro gestione e manutenzione, insieme all'assistenza informatica dedicata, costituiscono un supporto necessario alla corretta applicazione delle procedure e all'affidabilità delle informazioni utilizzate per misurare la qualità contrattuale.

Controllo della qualità contrattuale. L'introduzione di una funzione dedicata consente un monitoraggio continuativo delle prestazioni e l'individuazione tempestiva degli scostamenti rispetto

agli standard. La verifica della completezza e della coerenza delle registrazioni rafforza inoltre la qualità della rendicontazione e la capacità del Gestore di intervenire sulle criticità prima che queste si consolidino. La quantificazione distingue la fase di avvio nel 2026 dall'operatività a regime nelle annualità successive.

Gestione del credito e delle procedure nei confronti dell'utenza. Gli oneri rappresentati per il recupero crediti sono stati esaminati in relazione al rafforzamento delle strutture dedicate, dei servizi di supporto e degli strumenti informativi impiegati nella gestione dei solleciti, delle posizioni debitorie e delle successive procedure. L'EGA ne valuta favorevolmente la funzione di presidio della regolarità e della tracciabilità dei rapporti con l'utenza, nonché il contributo all'attuazione delle misure di contenimento della morosità.

Per quest'ultimo ambito, la proposta di riconoscimento nella componente OpexQC è sottoposta all'Autorità con specifico riferimento alla natura delle attività descritte. Tali oneri remunerano l'organizzazione e lo svolgimento delle procedure di gestione del credito e devono essere mantenuti distinti dai costi associati ai mancati incassi, oggetto della separata istanza sulla morosità.

Nel complesso, l'EGA ritiene che l'istanza descriva un insieme coerente di presidi a supporto della qualità contrattuale e che i criteri esposti consentano di ricondurre gli importi alle attività programmate.

- **Istanza per il riconoscimento della componente OpexQT**

L'istanza OpexQT riguarda le attività finalizzate al miglioramento dei macro-indicatori M1 – Perdite idriche, M4 – Adeguatezza del sistema fognario e M6 – Qualità dell'acqua depurata.

L'EGA ha valutato favorevolmente la corrispondenza tra le criticità rappresentate, le attività proposte e le risorse richieste. La relazione del Gestore individua infatti, per ciascun macro-indicatore, le azioni operative e i presidi tecnici necessari, distinguendo le attività continuative da quelle circoscritte a specifiche annualità.

M1 – Perdite idriche. Le attività comprendono la manutenzione della rete, il controllo della sensoristica di distretto, la gestione delle piattaforme informatiche, l'analisi dei bilanci idrici e il miglioramento dell'affidabilità della misura dei volumi consegnati. L'EGA ritiene tale impostazione coerente con l'esigenza di accompagnare gli investimenti infrastrutturali con un adeguato presidio operativo. La distrettualizzazione e l'installazione di strumenti di misura producono infatti risultati nella misura in cui siano assicurate la manutenzione delle apparecchiature, la continuità della trasmissione dei dati, l'analisi delle informazioni e la conseguente programmazione delle attività di ricerca e riparazione. Anche le attività sulle perdite apparenti e sulla qualità delle letture assumono rilievo ai fini della corretta ricostruzione del bilancio idrico. L'istanza distingue i servizi ordinari di lettura dalle campagne aggiuntive e dalle verifiche mirate previste nel 2027, consentendo di individuare finalità e collocazione temporale dei relativi oneri.

M4 – Adeguatezza del sistema fognario. Il presidio tecnico dedicato agli sfioratori e il piano di ispezione e pulizia sono funzionali al miglioramento della conoscenza dei manufatti, alla verifica delle condizioni di funzionamento e alla prevenzione delle criticità della rete. L'articolazione temporale appare coerente con la sequenza delle attività descritta: il rilievo e la ricognizione iniziale forniscono gli elementi necessari per definire le priorità e orientare il successivo piano di controllo e manutenzione, previsto dal 2028. La richiesta collega pertanto le risorse a un percorso operativo definito, volto a migliorare l'affidabilità del sistema fognario.

M6 – Qualità dell'acqua depurata. Il potenziamento delle attività di laboratorio, attraverso personale, reagenti e materiali di consumo, è finalizzato a rafforzare il controllo analitico e la capacità di individuare tempestivamente eventuali anomalie. Il presidio degli scarichi industriali è inoltre valutato per la quota direttamente funzionale al controllo dei carichi affluenti agli impianti e delle condizioni che possono incidere sui processi depurativi. L'attribuzione delle risorse sulla base delle attività e delle quote di impiego rappresentate nell'istanza consente di collegare il costo richiesto alla specifica finalità perseguita. Sotto il profilo economico, l'EGA ha considerato i criteri di quantificazione illustrati dal Gestore, basati sui costi dei servizi, sui fabbisogni di beni e materiali, sui costi aziendali del personale e sulle quote di impiego dedicate. La distribuzione degli importi tra le annualità riflette l'avvio e la messa a regime delle attività, nonché la presenza di iniziative non ricorrenti.

In particolare, l'aumento previsto nel 2027 è associato anche alle attività sulle perdite apparenti e all'operatività dei presidi programmati; nelle annualità successive viene meno la relativa quota una tantum e viene attivato il piano di ispezione e pulizia del sistema fognario.

- **Istanza per il riconoscimento dei maggiori costi di morosità**

L'istanza relativa ai maggiori costi di morosità è stata valutata nell'ambito del comma 30.3 del MTI-4, considerando l'entità dei costi eccedenti il riconoscimento ordinario, gli effetti sull'equilibrio economico-finanziario della gestione e le azioni previste per il contenimento del fenomeno. La valutazione dell'EGA considera congiuntamente l'esigenza di assicurare la continuità economica della gestione e quella di mantenere un adeguato incentivo al miglioramento della capacità di riscossione. In tale prospettiva, assumono rilievo le misure organizzative e operative descritte dal Gestore, comprese quelle relative al rafforzamento delle strutture dedicate e degli strumenti di gestione del credito. L'accoglimento dell'istanza è motivato dagli elementi rappresentati a supporto del maggior costo e del relativo impatto sulla gestione, letti congiuntamente al piano di azioni e alle misure volte a garantire la sostenibilità della tariffa per le utenze finali. Il riconoscimento richiesto si inserisce pertanto in un percorso che associa la copertura degli oneri alla prosecuzione delle attività di contrasto e contenimento della morosità. L'EGA ha conseguentemente recepito l'istanza nei termini quantitativi illustrati nel paragrafo dedicato, mantenendo distinta la copertura ordinaria dagli importi aggiuntivi sottoposti alla valutazione dell'Autorità. Le assunzioni relative alle annualità previsionali saranno riesaminate sulla base dei dati successivamente disponibili e dei risultati delle azioni intraprese.

- **Determinazioni conclusive**

Per le motivazioni sopra esposte, l'EGA esprime una valutazione favorevole al recepimento delle istanze del Gestore nella presente predisposizione tariffaria, senza modifiche agli importi annuali richiesti.

La proposta considera le attività rappresentate funzionali al presidio della qualità del servizio, al conseguimento degli obiettivi tecnici e alla tutela dell'equilibrio economico-finanziario della gestione. Il loro recepimento è stato valutato nel quadro complessivo della manovra tariffaria, tenendo conto della distribuzione temporale degli oneri e degli effetti sulle utenze.

Restano ferme le determinazioni dell'Autorità in sede di approvazione. Il Gestore dovrà assicurare la tracciabilità dei costi e delle attività, nonché rendere disponibili gli elementi necessari a verificare l'effettiva attuazione delle misure, l'assenza di duplicazioni di riconoscimento e la coerenza tra gli oneri sostenuti e le finalità dichiarate..

6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2026

In esito all'attività di validazione svolta al fine di garantire coerenza, completezza e congruità del set di dati alla base del primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria, commentare e motivare eventuali rettifiche ai fogli di dati storici (relativi al biennio 2024-2025) forniti dall'Autorità in versione precompilata.

I dati storici sono stati valorizzati recuperando le informazioni dai tool di calcolo approvati nelle precedenti predisposizioni tariffarie. Questa operazione è stata necessaria perché non sono stati forniti dall'Autorità i fogli dati storici dato che il Gestore non è ancora stato approvato.

Nel caso di utilizzo del file «RDT 2026» nelle sezioni di simulazione del calcolo tariffario, indicare eventuali modifiche rispetto alla versione standard proposta.

Il tool di calcolo ARERA è stato modificato in coerenza con le segnalazioni contenute nella nota ANEA divulgata ai propri associati.

Inoltre sono state segnalate in giallo le celle modificate per recepire nella parte di calcolo del tool le istanze presentate.

7 Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 32 del MTI-4 [eventuale]

Da compilare solo in caso di applicazione dell'art. 32 del MTI-4.

Indicare le condizioni in cui versa la gestione (tra quelle richiamate all'art. 10 della deliberazione 639/2023/R/IDR) tali da giustificare il ricorso allo schema regolatorio di convergenza.

Esplicitare e motivare la casistica di appartenenza tra quelle previste ai sensi del comma 32.6 del MTI-4.

Qualora la casistica individuata sia riconducibile alla lett. a) o alla lett. b) del comma 32.6 del MTI-4, fornire il corredo informativo richiamato dalle previsioni in parola.

Laddove la casistica individuata risulti quella enucleata alla lett. c) del MTI-4, argomentare l'applicazione di quanto disciplinato al comma 32.8 del MTI-4.

Dettagliare, argomentandolo, il programma di impegni previsto al comma 32.9 del MTI-4, o, eventualmente, proporre - fornendo adeguata motivazione - una diversa allocazione temporale dei citati obblighi ai sensi del successivo comma 32.10 come integrato dalla deliberazione 582/2025/R/IDR.

Corredare con la documentazione esplicitamente prevista al comma 32.4 del MTI-4.

- Procedura ad evidenza pubblica eventualmente esperita in coerenza con la disciplina del bando tipo di cui alla deliberazione 347/2025/R/IDR

In caso di procedura ad evidenza pubblica espletata in applicazione delle disposizioni specifiche per i casi di indisponibilità dei requisiti informativi minimi di cui all'articolo 11 dell'Allegato A alla deliberazione 347/2025/R/IDR, fornire evidenza del rispetto delle condizioni di aggiudicazione, riportando, per ciascun anno di convergenza, il vincolo ai ricavi (VRG_{conv}^a) quantificato ai sensi dei commi 11.8 e 11.9 del citato Allegato A alla deliberazione 347/2025/R/IDR.

Paragrafo non applicabile alla presente predisposizione tariffaria.

8 Tabelle del PEF

Tabella 88

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI				UoM	Del. 53/2023/R/GR
V_{G2}^{max}				euro	34.122.020
$pop > 0,25 pop_{tot}$				n. abitanti	225.742
$V_{G2}^{max} \leq VR_{G2,10}(S)$ oppure $V_{G2}^{max} > VR_{G2,10}(NO)$			SINO	NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa (NO) oppure			SINO	NO	NO
Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative (SI)				euro	88.351.698
$\sum_{k=1}^{2023} IP_k^{10} + CFI_k^{10}$				euro	85.937.467
RAB_{2023}				euro	85.937.467
$\frac{1}{RAB_{2023}} \ln \frac{V_{G2}^{max} + CFI_k^{10}}{RAB_{2023-1}} \leq \omega(S)$ oppure $\frac{1}{RAB_{2023}} \ln \frac{V_{G2}^{max} + CFI_k^{10}}{RAB_{2023-1}} > \omega(NO)$			SINO	NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)				A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)					
V				(0,4-0,8)	0,80
SCHEMA REGOLATORIO					IV

Indicazione metodologica per lo sviluppo del piano economico-finanziario fino a fine affidamento

Lo sviluppo del PEF (per tutta la durata dell'affidamento) tiene conto del raggiungimento e mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della g... effettuato anche in relazione agli investimenti programmati. Gli Enti di governo dell'ambito e gli altri soggetti competenti aggiornano i PEF in conform... metodologiche:

a) il PEF è sviluppato a partire dai valori delle componenti di costo delle immobilizzazioni e di costo operativo, incluse le transazioni all'ingrosso, individ... 2024 ai sensi del MTI-4;

b) a partire dal 2023, le componenti tariffarie sono calcolate mediante l'applicazione reiterata dei criteri di cui al MTI-4 (riferiti al quarto periodo reg... criteri riconducibili a specifiche misure straordinarie la cui applicazione è circoscritta alle annualità espressamente indicate nei MTI-4;

c) il PEF assume in ciascun anno: i) la completa realizzazione degli investimenti previsti nel Pdi, per il medesimo ammontare e nei tempi ivi stabiliti, po... immobilizzazioni al 31 dicembre di ciascun anno, considerato che l'investimento realizzato nell'anno a rileva ai fini tariffari nell'anno (a + 2); ii) il perse... tecnica e costruttiva (fissata dalla regolazione;

d) a partire dal 2023, ove ne ricorrano i presupposti, il PEF evidenzia – nell'ambito della componente a conguaglio delle annualità individuate – gli imp... (approvati dal soggetto competente) le cui modalità di recupero siano previste successivamente al 2029;

e) l'aggiornamento del PEF è predisposto assumendo la costanza, per tutto il periodo di riferimento, dei volumi erogati, salvo quanto previsto alla succ... f) tutte le componenti di costo, incluse le transazioni all'ingrosso, sono praticate negli anni successivi al 2024 a moneta costante, assumendo quindi u... g) le nuove attività e le variazioni sistemiche sono valutate ed inserite con le modalità e la tempistica previste nei pertinenti atti di pianificazione odot... merito alle corrispondenti variazioni dei costi e dei ricavi sono adeguatamente illustrate e giustificate nella relazione di accompagnamento;

h) il PEF è sviluppato tenendo nella dovuta considerazione le condizioni alle quali l'operatore si sia aggiudicato l'affidamento del servizio in esito alla p... eventualmente espletata in applicazione della disciplina sul bando di gara di cui alla deliberazione 347/2025/R/Idc, con particolare: i) ai parametri che del moltiplicatore tariffario; ii) alla determinazione di alcuni costi operativi; iii) allo sharing dei margini relativi alle altre attività dirette; iv) alle compo... di convergenza, nei contesti territoriali che presentino persistenti carenze informative (Cfr. commi 3.5, 4.1, 5.1 - lett. c), punto i) - e 9.2 dell'Allegato A).

COMPONENTI DI COSTO Oper, Capex, F/Innew, ERC

	UoM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
Oper _{tot}	euro	12.014.225	12.147.544	6.206.486	6.464.226	9.257.185	9.257.185	9.257.185	9.257.185	9.257.185	9.257.185	9.257.185	9.257.185	9.257.185	9.257.185
Oper _{SA}	euro	9.224.280	10.025.002	10.350.995	9.754.965	9.627.923	9.570.004	9.551.947	9.551.947	9.551.947	9.551.947	9.551.947	9.551.947	9.551.947	9.551.947
Oper _{SA}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oper _{SA}	euro	0	0	1.193.070	1.577.161	1.527.161	1.527.161	1.527.161	1.527.161	1.527.161	1.527.161	1.527.161	1.527.161	1.527.161	1.527.161
Oper _{SA}	euro	0	0	663.233	710.217	710.217	710.217	710.217	710.217	710.217	710.217	710.217	710.217	710.217	710.217
Oper _{SA}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oper _{SA}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oper _{SA}	euro	21.238.505	22.772.636	18.484.084	20.586.568	21.122.485	21.065.366	20.446.510	20.431.982	20.411.154	20.346.152	20.348.124	20.947.261	20.946.246	20.938.698
AMM ¹	euro	3.123.844	3.602.812	4.577.039	5.043.284	5.152.728	5.110.015	5.446.900	5.717.056	5.988.983	5.707.476	4.821.137	4.457.515	4.203.480	4.203.480
CFI ²	euro	2.165.513	2.437.790	3.054.868	3.489.044	3.442.714	3.401.426	3.627.752	3.894.080	3.816.154	3.783.694	3.746.836	3.656.822	3.544.756	3.391.264
CFI ²	euro	870.559	953.052	1.092.965	1.242.382	1.222.906	1.213.653	1.295.718	1.362.214	1.338.636	1.319.881	1.300.852	1.265.921	1.224.831	1.170.536
ACUT ³	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACUT ³	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oper _{SA}	euro	6.169.916	6.993.654	8.725.493	9.774.710	9.618.408	9.725.094	10.364.370	10.843.155	10.743.773	10.811.051	10.241.226	9.743.878	9.227.102	8.765.280
Capex ⁴	euro	16.571.989	9.910.672	9.356.907	10.693.553	12.895.040	13.696.135	8.725.422	8.029.382	8.448.946	6.332.920	6.091.520	4.770.000	4.912.500	4.742.231
Capex ⁴	euro	8.881.864	10.067.672	12.560.730	14.071.124	14.134.029	13.999.689	14.919.965	15.753.152	15.466.133	15.562.983	14.742.064	14.026.742	13.282.819	12.618.005
FInnew ⁵	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERC ⁶	euro	2.711.949	3.074.018	3.835.237	4.266.414	4.315.621	4.274.005	4.555.595	4.809.987	4.722.360	4.751.931	4.501.468	4.282.863	4.055.716	3.862.723
ERC ⁶	euro	3.188.524	3.062.087	6.753.480	6.584.899	6.511.597	6.511.597	6.511.597	6.511.597	6.511.597	6.511.597	6.511.597	6.511.597	6.511.597	6.511.597
ERC ⁶	euro	5.886.472	6.136.104	10.588.717	10.881.313	10.827.218	10.786.203	11.087.193	11.321.594	11.233.957	11.263.526	11.033.065	10.794.460	10.587.314	10.364.322

FORME NUOVI INVESTIMENTI

	UoM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
FIN _{tot}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMM _{tot}	euro	0	0	0	0	0	0	2.236.681	1.418.023	1.725.876	1.692.022	2.512.338	2.819.714	2.826.497	2.806.371
ACUT _{tot}	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FInnew ⁵	euro	0	0	0	0	0	0	2.236.681	1.418.023	1.725.876	1.692.022	2.512.338	2.819.714	2.826.497	2.806.371

Sviluppo del VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)

	UoM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
Oper ²	euro	21.238.505	22.772.636	18.484.084	20.586.568	21.122.485	21.065.366	20.446.510	20.431.982	20.411.154	20.346.152	20.348.124	20.947.261	20.946.246	20.938.698
Capex ⁴	euro	6.169.916	6.993.654	8.725.493	9.774.710	9.618.408	9.725.094	10.364.370	10.843.155	10.743.773	10.811.051	10.241.226	9.743.878	9.227.102	8.765.280
FInnew ⁵	euro	0	0	0	0	0	0	2.236.681	1.418.023	1.725.876	1.692.022	2.512.338	2.819.714	2.826.497	2.806.371
RC ⁷	euro	4.421.304	2.756.046	1.933.059	2.600.000	2.170.000	2.538.091	-	-	-	-	-	-	-	-
ERC ⁶	euro	5.886.472	6.136.104	10.588.717	10.881.313	10.827.218	10.786.203	11.087.193	11.321.594	11.233.957	11.263.526	11.033.065	10.794.460	10.587.314	10.364.322
VRG ⁸ predisposto dal soggetto competente	euro	37.728.197	38.658.441	39.691.393	43.762.582	43.938.111	44.114.754	44.114.754	44.114.754	44.114.754	44.114.754	44.114.754	43.405.314	42.676.158	41.974.032

Sviluppo del moltiplicatore tariffario predisposto dal soggetto competente

	UoM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
V _{tot} predisposto dal soggetto competente	euro	37.728.197	38.658.441	39.691.393	43.762.582	43.938.111	44.114.754	44.114.754	44.114.754	44.114.754	44.114.754	44.114.754	43.405.314	42.676.158	41.974.032
q _{SA}		121.217	121.217	66.864	67.867	67.867	67.867	67.867	67.867	67.867	67.867	67.867	67.867	67.867	67.867
L _{tot} predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,065	1,124	1,208	1,298	1,304	1,310	1,310	1,310	1,310	1,310	1,310	1,289	1,287	1,246

Sviluppo del moltiplicatore tariffario applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)

	UoM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,052	1,163	1,218	1,305	1,408	1,414	1,420	1,420	1,420	1,420	1,420	1,420	1,397	1,373
VRG ⁸ (coerente con il applicabile)	euro	37.728.197	38.658.441	39.691.393	43.762.582	43.938.111	44.114.754	44.114.753.774	44.114.753.774	44.114.753.774	44.114.753.774	44.114.753.774	43.405.314.123	42.676.158.745	41.974.071.882
SA ⁹ applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,065	1,124	1,208	1,298	1,304	1,310	1,310	1,310	1,310	1,310	1,310	1,289	1,287	1,246

Quota da recupero efficienza per alimentazione Fondo per la promozione dell'innovazione nel servizio idrico integrato

	UoM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
Quota da recupero efficienza (€mc)	€mc	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0
(1+q ¹⁰)/max(0,ΔOser)	euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

INVESTIMENTI

	UoM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
Investimenti al lordo dei contributi	euro	19.684.838	16.822.009	14.086.614	12.984.145	13.335.840	14.048.135	9.675.422	8.379.382	8.788.840	6.682.920	6.441.320	5.120.000	5.262.500	5.092.221
Contributi	euro	3.112.650	6.911.337	4.729.707	2.290.592	440.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Investimenti al netto dei contributi	euro	16.571.989	9.910.672	9.356.907	10.693.553	12.895.040	13.696.135	8.725.422	8.029.382	8.448.946	6.332.920	6.091.520	4.770.000	4.912.500	4.742.231
CIN	euro	114.736.495	126.562.843	136.093.270	146.445.126	152.177.326	154.269.297	158.038.219	160.491.022	157.849.021	154.688.576	152.463.897	146.784.510	145.478.695	141.255.122
CIN _{SA}	euro	40.703.914	52.888.798	45.432.250	40.393.570	50.707.531	53.716.803	50.559.390	47.511.430	46.809.145	45.400.412	44.516.176	43.778.336	43.618.590	44.169.178
QC/CIN	%	2,72%	2,75%	3,23%	3,38%	3,28%	3,17%	3,30%	3,47%	3,48%	3,52%	3,54%	3,54%	3,51%	3,46%

Interventi funzionali alla risoluzione delle sentenze di condanna della Corte di Giustizia Europea e Contabilità speciale del Commissario Unico (Del. 480/2017/R/GR)

	UoM	2024-2029
Fabbisogno degli investimenti per adeguamento oggetto di condanna UE del 19/02/2012 e 10/04/2014	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffe	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	0
Risorse da destinare alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Parte del VRG destinata alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0

VALORE RESIDUO A FINE CONCESSIONE

	UdM	Det. 582/2025-RIDR
R _{SA}	euro	425.029.720
FA _{SA,SA}	euro	292.287.419
CFP _{SA}	euro	115.728.765
FA _{CFP,SA}	euro	68.040.090
LIC	euro	3.186.964
VR a fine concessione	euro	88.240.590

Tabella 89

CONTO ECONOMICO

Voce Conto Economico	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
Ricavi da tariffe	euro	32.941.960	35.517.390	37.541.058	40.971.679	41.576.433	41.384.214	41.685.624	42.504.282	42.196.435	42.230.283	41.409.966	40.396.246	39.654.515	38.984.591
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	3.254.443	3.872.538	3.273.503	3.561.248	3.372.676	3.274.393	3.174.294	2.912.674	2.882.034	2.910.152	2.935.226	2.910.609	2.816.886	2.870.604
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	129.115	136.217	80.773	88.174	88.528	88.884	88.884	88.884	88.884	88.884	88.884	87.454	85.973	84.571
Totale Ricavi	euro	36.325.518	39.526.145	40.895.334	44.621.101	45.037.637	44.747.491	44.948.801	45.505.840	45.167.353	45.229.319	44.434.076	43.394.309	42.557.374	41.939.765
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	14.404.921	15.814.616	15.132.259	17.066.163	17.608.778	17.551.659	16.932.802	16.918.274	16.897.446	16.834.444	16.834.416	16.533.553	16.532.538	16.524.391
Costo del personale	euro	10.020.107	10.020.107	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305	10.025.305
Totale Costi	euro	24.425.029	25.834.723	25.157.564	27.091.467	27.634.082	27.576.963	26.958.107	26.943.579	26.922.751	26.859.749	26.859.721	26.558.858	26.557.843	26.549.696
MOL	euro	11.900.489	13.691.422	15.737.770	17.529.634	17.403.554	17.170.528	17.990.694	18.562.261	18.244.602	18.369.570	17.574.355	16.835.451	15.999.531	15.390.069
Ammortamenti	euro	8.129.013	9.214.173	9.484.962	9.692.991	10.055.859	10.408.059	10.071.301	9.918.609	9.697.297	9.549.190	8.757.873	8.212.752	8.119.193	8.146.661
Reddito Operativo	euro	3.771.476	4.477.249	6.252.809	7.836.643	7.347.695	6.762.468	7.919.393	8.643.652	8.547.304	8.820.380	8.816.482	8.622.700	7.880.338	7.243.408
Interessi passivi	euro	1.579.932	1.585.145	1.398.748	1.056.346	976.988	918.446	913.606	1.004.544	867.422	697.618	573.890	537.763	537.763	537.763
Risultato ante imposte	euro	2.191.544	2.892.104	4.854.060	6.780.296	6.370.707	5.844.022	7.005.787	7.639.108	7.679.883	8.122.762	8.242.592	8.084.936	7.342.574	6.705.645
IRES	euro	525.971	694.105	1.164.974	1.627.271	1.528.970	1.402.565	1.681.389	1.833.386	1.843.172	1.949.463	1.978.222	1.940.385	1.762.218	1.609.355
IRAP	euro	147.088	174.613	262.618	329.139	308.603	284.024	332.615	363.033	358.987	370.456	370.292	362.153	330.974	304.223
Totale imposte	euro	673.058	868.718	1.427.592	1.956.410	1.837.573	1.686.589	2.014.003	2.196.419	2.202.159	2.319.919	2.348.514	2.302.538	2.093.192	1.913.578
Risultato di esercizio	euro	1.518.486	2.023.386	3.426.468	4.823.886	4.533.134	4.157.433	4.991.784	5.442.689	5.477.724	5.802.843	5.894.078	5.782.398	5.249.382	4.792.067

Tabella 90

RENDICONTO FINANZIARIO

Voce_Rendiconto_Finanziario	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
Ricavi da Tariffe SII (al netto del FONI)	euro	37.363.264	38.273.436	39.474.157	43.571.679	43.746.433	43.922.305	41.685.624	42.504.282	42.196.435	42.230.283	41.409.966	40.396.246	39.654.515	38.984.591
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	235.818	248.788	95.527	102.738	103.150	103.565	103.565	103.565	103.565	103.565	103.565	101.899	100.173	98.539
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	129.115	136.217	80.773	88.174	88.528	88.884	88.884	88.884	88.884	88.884	88.884	87.454	85.973	84.571
RICAVI OPERATIVI	euro	37.728.197	38.658.441	39.650.457	43.762.592	43.938.111	44.114.754	41.878.072	42.696.731	42.388.884	42.422.731	41.602.415	40.585.600	39.840.661	39.167.701
Costi operativi	euro	24.425.029	25.834.723	25.157.564	27.091.467	27.634.082	27.576.963	26.958.107	26.943.579	26.922.751	26.859.749	26.859.721	26.558.858	26.557.843	26.549.696
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	24.425.029	25.834.723	25.157.564	27.091.467	27.634.082	27.576.963	26.958.107	26.943.579	26.922.751	26.859.749	26.859.721	26.558.858	26.557.843	26.549.696
Imposte	euro	673.058	868.718	1.427.592	1.956.410	1.837.573	1.686.589	2.014.003	2.196.419	2.202.159	2.319.919	2.348.514	2.302.538	2.093.192	1.913.578
IMPOSTE	euro	673.058	868.718	1.427.592	1.956.410	1.837.573	1.686.589	2.014.003	2.196.419	2.202.159	2.319.919	2.348.514	2.302.538	2.093.192	1.913.578
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	12.630.110	11.955.001	13.065.301	14.714.714	14.466.456	14.851.201	12.905.962	13.556.733	13.263.974	13.243.064	12.394.180	11.724.204	11.189.627	10.704.427
Variazioni circolante commerciale	euro	- 468.247	- 468.247	- 877.277	- 877.277	103.600	63.947	- 367.323	- 318.667	141.453	- 366.542	162.583	- 15.972	206.941	136.607
Variazione credito IVA	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variazione debito IVA	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	12.161.863	11.487.268	12.188.024	13.837.437	14.570.055	14.915.148	12.538.639	13.238.066	13.405.427	12.876.521	12.556.763	11.708.232	11.396.568	10.841.034
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	-	-	-	-	-	-	2.236.681	1.418.023	1.725.870	1.692.022	2.512.339	2.819.714	2.829.497	2.806.371
Altri investimenti	euro	19.684.838	16.822.009	14.086.614	12.984.145	13.335.040	14.046.135	6.838.741	6.961.359	7.073.076	4.990.898	3.929.181	2.300.286	2.433.003	2.285.860
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	- 7.522.975	- 5.334.741	- 1.898.590	853.292	1.235.016	869.014	3.463.217	4.858.684	4.606.482	6.193.601	6.115.243	6.588.232	6.134.068	5.748.803
FoNI	euro	-	-	-	-	-	-	2.236.681	1.418.023	1.725.870	1.692.022	2.512.339	2.819.714	2.829.497	2.806.371
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	9.319.840	3.281.410	1.840.492	1.183.332	2.615.190	3.055.973	-	-	-	-	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	3.112.850	6.911.337	4.729.707	2.290.592	440.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	4.909.714	4.858.006	4.671.609	4.327.216	4.290.205	4.274.987	6.049.898	6.626.707	6.682.352	8.235.624	8.977.582	9.757.947	9.313.565	8.905.174
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	3.329.782	3.272.861	3.272.861	3.270.870	3.313.217	3.356.541	2.627.469	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	1.579.932	1.398.748	1.398.748	1.001.131	831.059	658.561	483.586	537.763	537.763	537.763	537.763	537.763	537.763	537.763
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	-	-	1.830.629	2.740.099	2.920.025	1.204.234	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	186.397	-	55.215	145.930	259.885	430.020	466.780	329.658	159.855	36.127	-	-	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	4.909.714	4.858.006	4.671.609	4.327.216	4.290.205	4.274.987	5.371.704	5.664.643	5.707.447	3.821.852	2.493.890	2.457.763	2.457.763	2.457.763
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	-	-	-	-	-	-	678.195	962.064	974.905	4.413.772	6.483.691	7.300.183	6.855.802	6.447.411
Valore residuo a fine concessione	euro														88.240.590
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro														0

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	6,706%
TIR levered	%	3,816%
ADSCR	n.	1,405
DSCR minimo	n.	1,126
LLCR	n.	1,555

Tabella 91

STATO PATRIMONIALE

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	ANNO 2036	ANNO 2037
ATTIVO														
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	111.230.210	118.815.912	125.182.501	128.473.655	131.752.835	135.390.911	134.395.032	132.855.804	131.957.453	129.091.183	126.774.830	123.682.078	120.825.384	117.770.955
I - Immobilizzazioni immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II - Immobilizzazioni materiali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C) Attivo circolante	43.947.898	41.421.227	16.615.891	16.018.876	13.892.075	11.397.500	11.524.184	12.688.109	13.587.106	18.009.225	24.290.646	31.340.108	38.012.227	44.293.702
I - Rimanenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II - Crediti	43.947.898	41.421.227	16.615.891	16.018.876	13.892.075	11.397.500	11.524.184	12.688.109	13.587.106	18.009.225	24.290.646	31.340.108	38.012.227	44.293.702
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D) Ratei e risconti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PASSIVO														
A) Patrimonio netto	52.425.346	54.448.732	54.938.993	59.762.880	64.296.014	68.453.447	73.445.231	78.887.920	84.365.644	90.168.487	96.062.564	101.844.963	107.094.345	111.886.412
I - Capitale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - Riserva legale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V - Riserve statutarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VI - Altre riserve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	50.906.860	52.425.346	51.512.526	54.938.993	59.762.880	64.296.014	68.453.447	73.445.231	78.887.920	84.365.644	90.168.487	96.062.564	101.844.963	107.094.345
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	1.518.486	2.023.386	3.426.468	4.823.886	4.533.134	4.157.433	4.991.784	5.442.689	5.477.724	5.802.843	5.894.078	5.782.398	5.249.382	4.792.067
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.637.790	1.638.304	1.284.939	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994	-1.768.994
D) Debiti	55.189.253	54.936.796	36.039.599	34.088.735	33.537.586	33.344.521	27.967.589	23.190.685	18.416.205	14.933.775	12.974.088	10.787.395	8.890.653	6.941.324
1) obbligazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) debiti verso banche	41.873.658	41.882.207	27.848.589	25.761.051	25.063.024	24.762.456	20.304.358	15.644.259	10.804.234	7.680.000	5.760.000	3.840.000	1.920.000	0
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6) acconti	3.026.590	3.026.590	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907	3.387.907
7) debiti verso fornitori	5.603.796	5.364.925	4.803.102	4.939.777	5.066.655	5.194.158	4.275.325	4.158.519	4.224.064	3.865.868	3.826.181	3.559.488	3.582.746	3.553.417
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12) debiti tributari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14) altri debiti	4.685.209	4.663.074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E) Ratei e risconti	45.925.719	49.213.306	49.534.861	52.409.912	49.580.306	46.759.437	46.275.390	45.234.304	44.531.705	43.767.140	43.797.818	44.158.823	44.621.607	45.005.914
Dividend Payout Ratio	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



Ufficio d'Ambito di Lodi

azienda speciale provinciale per la regolazione e il controllo della gestione
del servizio idrico integrato

Allegato n. 2 alla deliberazione del C.P. n. xx del xx/10/2026

Determina DTAC n. 2/2026 – Allegato 2

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

Gestore SAL srl

Indice

1	Informazioni preliminari	3
2	Prerequisiti.....	4
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi	4
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti	5
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane	5
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica	5
3	Macro-indicatori di qualità tecnica.....	6
	3.1 M0 - Resilienza idrica	6
	3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	6
	3.1.2 Obiettivi 2026-2027	7
	3.1.3 Investimenti infrastrutturali	7
	3.1.4 Interventi gestionali	8
	3.2 M1 - Perdite idriche	8
	3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	8
	3.2.2 Obiettivi 2026-2027	9
	3.2.3 Investimenti infrastrutturali	9
	3.2.4 Interventi gestionali	11
	3.3 M2 – Interruzioni del servizio.....	11
	3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	11
	3.3.2 Obiettivi 2026-2027	12
	3.3.3 Investimenti infrastrutturali	12
	3.3.4 Interventi gestionali	13
	3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata	13
	3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità.....	13

3.4.2	Obiettivi 2026-2027	14
3.4.3	Investimenti infrastrutturali	14
3.4.4	Interventi gestionali	15
3.5	M4 – Adeguatezza del sistema fognario	15
3.5.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	15
3.5.2	Obiettivi 2026-2027	16
3.5.3	Investimenti infrastrutturali	16
3.5.4	Interventi gestionali	17
3.6	M5 – Smaltimento fanghi in discarica	17
3.6.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	17
3.6.2	Obiettivi 2026-2027	17
3.6.3	Investimenti infrastrutturali	18
3.6.4	Interventi gestionali	18
3.7	M6 – Qualità dell’acqua depurata	18
3.7.1	Stato delle infrastrutture e criticità.....	18
3.7.2	Obiettivi 2026-2027	19
3.7.3	Investimenti infrastrutturali	19
3.7.4	Interventi gestionali	20
4	Macro-indicatori di qualità contrattuale.....	21
4.1	MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	21
4.1.1	Criticità	21
4.1.2	Obiettivi 2026-2027	21
4.1.3	Investimenti infrastrutturali	21
4.2	MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	22
4.2.1	Criticità	22
4.2.2	Obiettivi 2026-2027	22
4.2.3	Investimenti infrastrutturali	23
5	Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale	23
5.1	Obiettivi 2026-2027	23
5.2	Valutazione <i>performance</i> al 2025	24
6	Interventi associati ad altre finalità	25
7	Piano delle Opere Strategiche (POS)	25
8	Eventuali istanze specifiche	26
8.1	Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	26
8.2	Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	26
8.3	Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0	26
8.4	Altro	26
9	Ulteriori elementi informativi.....	26
10	Dati di qualità tecnica per l’anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione (eventuale)	26

1 Informazioni preliminari

Preso atto della dichiarazione del Legale Rappresentante del Gestore, attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini della disciplina della qualità tecnica e della pianificazione, vengono di seguito illustrati gli esiti dell'attività di verifica e validazione delle informazioni fornite dal Gestore medesimo, tenendo conto del fatto che tale attività è stata svolta in modo partecipato anche dal Gestore e che le eventuali modifiche o integrazioni sono state apportate secondo criteri funzionali alla definizione di una base informativa completa, coerente e congrua.

La presente Relazione, redatta in conformità a quanto previsto dall'allegato 2 della Determina n. 2/2026 dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA), sintetizza, illustra e spiega i dati tecnici raccolti, quantifica i conseguenti indicatori di Qualità Tecnica, individua i connessi obiettivi e gli investimenti necessari per il loro raggiungimento (dettagliati nel foglio denominato "PdI-cronoprogramma_investimenti" del file di raccolta dati RDT) e costituisce revisione dei capitoli 3 e 4 del Piano d'Ambito aggiornando il Programma degli Interventi (PdI) ed il Piano delle Opere Strategiche (POS).

Gli investimenti del Programma degli Interventi (PdI), allegato alla presente Relazione, sono stati programmati nel rispetto degli standard fissati dalla Regolazione della Qualità Tecnica nonché dei vincoli e degli obiettivi posti dalla normativa vigente a livello europeo, nazionale, regionale e locale, con particolare attenzione alla disciplina contenuta nella Direttiva Europea 2024/3019, di prossimo recepimento da parte dell'Italia, e nel Regolamento Regionale n. 6/2019.

Il perimetro gestionale della società SAL srl, affidataria del servizio idrico integrato, non è variato rispetto alla precedente dichiarazione e coincide con la provincia di Lodi.

La società SAL (Società Acqua Lodigiana), società totalmente pubblica, a seguito di affidamento in house perfezionato con deliberazione della Conferenza d'Ambito n. 2 del 20/02/2006, è il Gestore Unico d'Ambito dell'ATO di Lodi con decorrenza 01/01/2008 e termine il 31/12/2037.

Tale società è subentrata alle precedenti gestioni operanti sul territorio avviando la gestione diretta del Servizio Idrico Integrato in tutti i 60 comuni della provincia di Lodi servendo, al 31/12/2025, un totale di 227.540 abitanti e 70.984 utenze.

La società gestisce l'insieme dei servizi di captazione, potabilizzazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura nera e mista e di depurazione delle acque reflue civili ed industriali.

Nei Comuni di Borghetto Lodigiano, Graffignana e Livraga, fatta salva la titolarità della società SAL srl della gestione di tutti e tre i servizi idrici, il servizio di depurazione viene fornito all'ingrosso dalla società CAP Holding spa presso l'impianto di depurazione di San Colombano al Lambro ricadente in provincia di Milano.



2 Prerequisiti

L'attività di analisi e validazione dei dati forniti dal Gestore ha evidenziato il rispetto di tutti e quattro i prerequisiti di cui agli articoli 20, 21, 22 e 23 della RQTI. Tutti i prerequisiti, così come nelle precedenti raccolte, sono stati soddisfatti/raggiunti anche nell'annualità 2025.

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

L'art. 20 della RQTI, ai fini della valutazione della disponibilità e affidabilità dei dati per la determinazione delle perdite, prevede il raggiungimento di due soglie minime relativamente a due diversi parametri: la misura dei volumi di processo e la misura dei volumi di utenza.

Come già comunicato nella relazione di accompagnamento alla raccolta dati di qualità tecnica di giugno 2026, si segnala che:

- sono incluse nei volumi in uscita ($\Sigma WOUT$) le perdite di trattamento misurate (WLT1);
- le perdite di trattamento misurate (WLT1) sono determinate in taluni casi dalla lettura dello specifico contatore, in altri come differenza tra i volumi in ingresso all'impianto ed i volumi in uscita dall'impianto (laddove tali grandezze risultano entrambe rilevate tramite misuratore di portata);
- le perdite di trattamento non incluse in $\Sigma WOUT$ sono invece stimate attraverso valutazioni indirette (ancorché affidabili, come i cicli tecnologici di riempimento/svuotamento dei filtri nei controlavaggi);
- le perdite complessive WL_{tot} si sostanziano nella quota di cui al precedente punto e nelle perdite in distribuzione (la fase di adduzione è di molto inferiore a quella di distribuzione su tutto il territorio della provincia di Lodi);
- risulta verificata l'equivalenza: $WP_{tot} + WU_{tot} = \Sigma WIN + \Sigma WOUT$.

Con riferimento al dato di WP_{em} , è stato inserito il "Volume emunto effettivamente misurato", pari alla quota parte di volume in ingresso che è stata oggetto di misurazione. Il dato WU_{em} è invece frutto di estrazione dal software gestionale.

La stima dei volumi non misurati si compone dei volumi non misurati e fatturati (acconti in base al parametro Ca) e dei volumi non misurati e non fatturati come riassunti nella tabella sottostante, già condivisa con l'Autorità nell'ambito dell'istruttoria delle predisposizioni tariffarie pregresse non ancora conclusa.

Wnm,NF	Anno 2025 (mc)	Modalità di stima
Fontanelle	98.245 ($n^{\circ}53 \cdot 5 \text{mc/g} \cdot 365 \text{gg} + n.1 \cdot 5 \text{mc/g} \cdot 304 \text{gg} = 96.725 + 1520 = 98.245$)	Punti di prelievo in rete utilizzati dagli utenti e, in alcuni casi, per i campionamenti ai sensi del D.lgs. 18/2023. Sono stimati 5 mc/g, come da indicazioni Water Alliance per il numero di fontanelle note sul territorio.
PASC (prese antincendio senza contatore)	41.595 ($n^{\circ}552 \cdot 75 \text{ mc/a} + \Sigma n^{\circ}5 \cdot 75 \text{mc/a} / 365 \text{gg} \cdot n. \text{ gg attive nell'anno} = 41.400 + 195 = 41.595$)	Stimati 75 mc/a, applicati alle utenze classificate come "pubblico non disalimentabile" e con categoria merceologica "Antincendio senza contatore" attive <u>nell'anno</u> di riferimento. La stima deriva da indicazioni Water Alliance
Spurghi	61.386 ($n^{\circ}2927 \cdot 18 \text{mc/spurgo} + 8100 \text{ mc spurgo rete Casalpusterlengo} + 600 \text{ mc spurgo rete Abbadia Cerreto} = 61.386$)	Spurghi di rete programmati (pianificati periodicamente nei punti critici per la manutenzione preventiva della rete) e non programmati (eseguiti dopo lavori di riparazione, guasti, o a seguito di segnalazioni degli utenti per acqua torbida) effettuati nel corso dell'anno, volume stimato 18 mc/spurgo, quantità derivante da una media di misure effettuate su diverse tipologie di spurgo (acqua molto sporca 43 mc, acqua sporca 14 mc, acqua poco sporca 8,5 mc, acqua pulita 6 mc).
Totale	201.226	

Per la misura dei volumi di processo è richiesto il raggiungimento della soglia del 70%. SAL nell'annualità 2025 ha raggiunto il 98,5%.

Per la misura dei volumi di utenza è richiesto invece il raggiungimento della soglia del 90%. SAL nell'annualità 2025 ha raggiunto il 99,6%.

Tab. riassuntiva

Misura	Livello minimo	2025
Misura processo	70 %	98.5 %
Misura utenza	90 %	99.6 %

La richiesta di disponibilità ed affidabilità dei dati di misura dei volumi è pertanto soddisfatta.

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

Con riferimento all'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 <i>pro tempore</i> 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 <i>pro tempore</i> vigente	SI

L'unico accordo attualmente in vigore con l'autorità sanitaria locale riguarda la condivisione dei criteri di campionamento in sede di audit annuale. Il PSA (Piano di Sicurezza dell'acqua) è in fase di implementazione, con tempistiche concordate con ATS.

Inoltre, come da prassi consolidata, concordata con l'Autorità sanitaria locale, il piano di controllo viene redatto a inizio anno, sulla base del volume erogato nell'anno precedente, in riferimento alla tabella di cui all'Allegato II, art. 7, Parte B, punto 2 del d.lgs. 18/2023.

Il criterio di determinazione del parametro "numero minimo di campioni" deriva dall'applicazione dei requisiti del D.Lgs 18/23 – Parte B – All.2 - Art. 2 – Tab. 1.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

Con riferimento al prerequisito di "Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane", si segnala che, nell'agglomerato di Crespiatica (AG09802501), con carico generato pari a 2.463 A.E. e formalmente ancora ricompreso nella Causa C-594/24, alla data del 31/12/2025, sono state da tempo rimosse tutte le cause (contestati art. 4, 10 e 15 della Direttiva 91/271/CEE) che ne avevano determinato prima la ricomprensione nella procedura di infrazione 2017/2181 e poi nella Causa stessa. L'agglomerato è pertanto conforme alla Direttiva 91/271/CEE e tale conformità, non ancora formalmente recepita dalla Comunità Europea, è già stata invece formalmente recepita da Regione Lombardia e comunicata al MASE con nota prot. 48326 del 26/05/2025, e poi ribadita con nota prot. 13346 del 17/03/2026, entrambe rinvenibili nella sezione "Eventuale altra documentazione" della raccolta dati di Qualità Tecnica alimentata a giugno 2026.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

Con riferimento al prerequisito della "Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica", si specifica che l'attività di validazione è stata condotta in minor parte contestualmente alla produzione ed elaborazione dei dati da parte del Gestore, in maggior parte a valle della trasmissione

degli stessi, anche attraverso incontri video col Gestore finalizzati a tale scopo, ed ha dato il seguente esito:

- rispetto al criterio della completezza, i dati obbligatori sono stati tutti forniti tranne le età delle condotte ricadenti nel foglio “QT-Altri dati”;
- rispetto al criterio della correttezza della compilazione, alla luce delle numerose informazioni che lo scrivente EGA, a vario titolo, detiene, non si ravvisano dati palesemente errati;
- i dati sono coerenti e logicamente correlabili con il vigente Programma degli Interventi 2024-2037 e con la proposta di Programma degli Interventi 2026-2037;
- i dati, in taluni casi confrontati anche con EGA/gestioni limitrofi/e, risultano sostanzialmente congrui con la dimensione gestionale in questione;
- la maggior parte dei dati è misurata e le componenti stimate, oltre che numericamente modeste, sono state per la maggior parte oggetto di una computazione condivisa.

I dati, per la prima volta, sono stati altresì oggetto di valutazione, con esito positivo, da parte del pool di Qualità Tecnica (Pool H).

Il dato dell’indicatore “M0b - Resilienza idrica” è quello fornito dall’Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po calcolato applicando la metodologia illustrata nella Relazione Tecnica accompagnatoria denominata *Relazione tecnica M0b 2026* rinvenibile nella sezione della raccolta dati di Qualità Tecnica alimentata a giugno 2026 relativa al macro-indicatore M0.

3 Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 - Resilienza idrica

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M0 sono riassunte nella seguente tabella.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i>	Il territorio dell’ATO di Lodi gode di una buona disponibilità di risorse idriche a cui attinge, per l’uso idropotabile, esclusivamente mediante la realizzazione di pozzi. Tale disponibilità, unitamente ad una gestione accorta fortemente orientata alla realizzazione di acquedotti intercomunali con capacità di mutuo soccorso tra i diversi Comuni, ha finora scongiurato il verificarsi di episodi significativi di limitazione dell’erogazione dell’acqua all’utenza sotto qualsiasi forma. Si rileva tuttavia che, nelle estati degli ultimi anni, la gestione delle fonti è stata al limite. Per quanto sopra si ritengono necessari interventi di realizzazione di nuovi pozzi.
<i>DEP3.2 Assenza o limitato recupero degli effluenti</i>	Nel territorio dell’ATO di Lodi non vi è attualmente alcun riutilizzo degli effluenti degli impianti di depurazione. Per tale ragione sono state commissionate attività di studio finalizzate alla valutazione della convenienza tecnica, economica ed ambientale del riuso delle acque depurate.

3.1.2 Obiettivi 2026-2027

Il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore M0 relativamente al biennio 2026-2027, come anche sintetizzati nel foglio “Riepilogo_RQTI” del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M0	M0a	0,32		
	M0b	0,32		
	DISP	99.211.051	99.211.051	99.211.051
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo DISP	-	-	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M0	2025		

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Come anticipato nei precedenti due capitoli, l’ATO di Lodi gode, sia a livello generale che nella più specifica gestione del servizio idrico integrato, di una buona disponibilità idrica; tanto che negli ultimi anni non vi è mai stata la necessità di ricorrere ad autobotti o ad altri servizi sostitutivi per soddisfare la richiesta dell’utenza (come invece avvenuto in alcune altre realtà lombarde). Per questo motivo, al momento, fatta eccezione per taluni studi finalizzati alla valutazione del riuso delle acque depurate, si prevedono investimenti infrastrutturali connessi al macro-indicatore M0 “solo” in termini di realizzazione di nuovi pozzi. Trattasi di pozzi che rispondono all’esigenza di garantire anche in futuro un’adeguata quantità di risorsa. Per i pozzi che invece rispondono all’esigenza di garantire, alla luce dei D.Lgs. 18/2023 e 102/2025, un’adeguata qualità della risorsa, si rimanda al paragrafo 3.4.

Per la realizzazione dei suddetti nuovi pozzi, dopo aver investito 0,44 mil. € nel biennio 2024-2025, sono destinati 0,35 mil. € nel biennio 2026-2027, come di seguito riassunti.

Macro-indicatore M0					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
288.078 €	305.877 €	11.848 €	147.882 €	0 €	147.882 €
Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
139.118 €	139.118 €	213.372 €	213.372 €	352.490 €	352.490 €

In continuità con l’art. 5.1 lettera f) della Deliberazione ARERA n. 664/2015/R/IDR, non si prevedono LIC generati dagli investimenti previsti nelle annualità 2026 e 2027 ipotizzando che tali investimenti entrino tutti in esercizio già in corso d’anno.

Si segnala che i seguenti interventi sono oggetto di finanziamento regionale a seguito di assegnazione contributo avvenuta con DGR XI/6073 del 07/03/2022:

Codice 24-37	Intervento	Contributo complessivo 2026-2037 [Euro]
128	Realizzazione di un nuovo pozzo alla centrale di Vigarolo di Borghetto Lodigiano	12.132
73	Costruzione nuovo pozzo in località S. Grato	8.969
155	Realizzazione di un nuovo pozzo a doppia colonna per la derivazione di acque sotterranee a scopo potabile - Centrale di Faustina	12.232

3.1.4 Interventi gestionali

Con riferimento al macro-indicatore M0, la società SAL srl non ha presentato istanze per il riconoscimento di costi operativi incrementali Opex QT e pertanto non è stato valorizzato il foglio denominato “PdI-crono_ges”.

3.2 M1 - Perdite idriche

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Premesso che l’Ufficio d’Ambito di Lodi, con Decreto del MIT n. 1 del 10 gennaio 2023, come meglio dettagliato nel successivo paragrafo 3.2.3, è stato oggetto di assegnazione di contributo pubblico nell’ambito della linea di investimento I4.2 “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti” di cui alla componente M2C4 del PNRR (interventi codici 183, 184, 185 e 186 del Programma degli Interventi), si riassumono nella tabella sottostante le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M1.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto</i>	Attualmente la rete acquedottistica è solo parzialmente georeferenziata. Le attività di rilievo, monitoraggio, mappatura e digitalizzazione della rete di cui agli interventi codici 50, 183 e 184, finalizzate alla modellazione della stessa, e in buona parte finanziate nell’ambito della succitata componente del PNRR, hanno già consentito l’individuazione di taluni punti dove si verificano/verificavano perdite idriche. Le attività in questione proseguono, ora finanziate quasi esclusivamente da tariffa (intervento codice 50).
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Le reti di distribuzione costituiscono il “core” delle perdite idriche in relazione non solo alla loro vetustà ma anche ai materiali ed alle modalità di costruzione e posa. Sono previsti nel PdI, associati a questa criticità, interventi di ristrutturazione e/o rinnovo reti obsolete, risanamento condotte, sostituzione/potenziamento tratti ammalorati e distrettualizzazione della rete.
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Premesso che è ancora parzialmente diffusa la presenza di contatori all’interno delle proprietà e/o difficilmente accessibili, i contatori di utenza sono in parte ancora di tipo meccanico. Il parco contatori, tuttavia, negli ultimi due anni ha subito, in particolare grazie alla spinta del citato finanziamento PNRR, un primo importante svecchiamento e potenziamento. I prossimi anni prevedono l’ultimazione

	della sostituzione massiva dei contatori, raggiungendo anche quei Comuni che non hanno beneficiato del contributo PNRR.
--	---

Con riferimento alla criticità DIS3.2 ed ai relativi interventi codici 52 e 186, rispettivamente denominati “Rinnovo parco contatori (Extra PNRR)” e “Rinnovo parco contatori (Area PNRR)”, si segnala che:

- ✓ tali interventi sono funzionali all’adempimento del D.M. 93/2017;
- ✓ sono coerenti col “Piano di miglioramento dei servizi di misura con sostituzione degli strumenti di misura esistenti” trasmesso all’Autorità con nota prot. 1496 del 18/09/2020 in occasione dell’istanza di deroga ai termini previsti dall’art. 18, comma 5, del D.M. 93/2017;
- ✓ le sostituzioni effettivamente realizzate tra il 2020 e il 2026, anno ancora da completare, si stimano in poco meno di 58mila su circa 70mila strumenti complessivi.

3.2.2 Obiettivi 2026-2027

Relativamente al biennio 2026-2027, il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore M1, come già sintetizzati nel foglio “Riepilogo_RQTI” del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M1	M1a	15,21	14,91	14,61
	M1b	29,82%	29,23%	28,64%
	Classe	B	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a	
	Valore obiettivo M1a	14,91	14,61	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2025		

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Gli investimenti infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi ai fini del raggiungimento degli obiettivi minimi sopra prefissati in termini di perdite di rete, rientrano nei seguenti tre gruppi di interventi:

- rilievo, monitoraggio, mappatura, digitalizzazione e modellazione delle reti e delle infrastrutture di acquedotto;
- distrettualizzazione delle reti e connesse attività specifiche di ricerca e riduzione perdite;
- miglioramento e regolarizzazione dei punti di consegna alle utenze e rinnovo parco contatori;
- sostituzione, ristrutturazione e risanamento dei tratti maggiormente ammalorati e sedi di frequenti rotture.

A tali azioni, dopo aver realizzato, sotto la spinta del PNRR, quasi 14 mil. € nel biennio 2024-2025, sono destinati quasi 8 mil. € nel biennio 2026-2027, come di seguito riassunti.

Macro-indicatore M1					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
7.348.220 €	6.574.284 €	831.748 €	6.618.970 €	7.420.857 €	94.786 €
Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
5.903.985 €	5.903.985 €	1.900.000 €	1.900.000 €	7.803.985 €	7.803.985 €

In continuità con l'art. 5.1 lettera f) della Deliberazione ARERA n. 664/2015/R/IDR, non si prevedono LIC generati dagli investimenti previsti nelle annualità 2026 e 2027 ipotizzando che tali investimenti entrino tutti in esercizio già in corso d'anno.

Come anticipato al paragrafo 3.2.1, con Decreto del MIT n. 1 del 10 gennaio 2023, è stato assegnato all'Ufficio d'Ambito di Lodi, nell'ambito della linea di investimento I4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" di cui alla componente M2C4 del PNRR, un contributo pubblico di 10,7 mil. €, a fronte di un progetto complessivo da 17,7 mil. €, declinato nel Programma degli Interventi negli interventi codici 183, 184, 185 e 186 aggiornati al 15 settembre 2026. A tale data l'intervento risulta concluso (si riportano di seguito due screenshot del portale ReGiS che lo evidenziano).

Dettagli Progetto

Data

Inizio Prevista

17/07/2018

Fine Prevista

31/08/2026

Inizio Effettiva

17/07/2018

Fine Effettiva

06/08/2026



Avanzamento economico e Finanziario



Importo totale dei costi realizzati

12.443.589,64 € su 12.443.589,64 €

[Vai all'Anagrafica Progetto >](#)

[Vai a Cronoprogramma/Costi >](#)

Come si evince dalle due figure soprastanti, le opere si sono concluse generando importanti economie originate dai forti ribassi d'asta ottenuti e, in parte minore, dall'impossibilità logistica di raggiungere l'intera platea dei contatori che si prevedeva di sostituire.

Infine, con riferimento ai target fissati con il progetto complessivo in questione ed al loro raggiungimento, specificato che le opere in questione riguardano un gruppo di 38 Comuni sui 60 che compongono l'ATO di Lodi, si comunica che:

- ✓ con riferimento all'indicatore M1a (perdite idriche lineari), l'obiettivo di diminuire le stesse di 5,80 mc/km/gg, portandole a 13,9 mc/km/gg, è stato esattamente conseguito;
- ✓ con riferimento all'indicatore M1b (perdite idriche percentuali), l'obiettivo di diminuire le stesse del 35,8% è stato conseguito al 93%, la diminuzione si è infatti attestata al 33,3%.
- ✓ con riferimento ai nuovi km di rete idrica distrettualizzata, l'obiettivo di distrettualizzare 922 km nuovi di rete è stato più che raggiunto, distrettualizzandone 935,8 km.

M2c4 -i4.1_164 societa acqua lodigiana srl

T0028 - PERDITE IDRICHE LINEARI	Riduzione delle perdite idriche sulle reti di distribuzione beneficiarie di interventi (in metri cubi/KM/giorno -M1a Indicatore ARERA)	5.80	5.80	Metri cubi/KM/gg
T0029 - PERDITE IDRICHE PERCENTUALI	Riduzione delle perdite idriche negli interventi finanziati dal PNRR (in % - M1b Indicatore dell'ARERA)	35.80	33.33	%
T0288 - NUOVI KM DI RETE IDRICA DISTRETTUALIZZATA	Km di rete idrica suddivisa in distretti, ovvero in porzioni di rete di distribuzione di un acquedotto per le quali sia installato un sistema fisso di misura volumetrica per l'acqua in entrata ed in uscita	935.80	935.80	Chilometri

3.2.4 Interventi gestionali

Con riferimento ai contenuti di questo paragrafo si rinvia al Capitolo 5 della “Relazione di accompagnamento – Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4”.

3.3 M2 – Interruzioni del servizio**3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità**

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M2 sono riassunte nella seguente tabella.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento</i>	Il territorio dell'ATO di Lodi gode di una buona disponibilità di risorse idriche a cui attinge, per l'uso idropotabile, esclusivamente mediante la realizzazione di pozzi. Tale disponibilità, unitamente ad una gestione accorta fortemente orientata alla realizzazione di acquedotti intercomunali con capacità di mutuo soccorso tra i diversi Comuni, ha finora scongiurato il verificarsi di episodi significativi di limitazione dell'erogazione dell'acqua all'utenza sotto qualsiasi forma; tuttavia si rileva che, nelle estati degli ultimi anni, la gestione delle fonti è stata al limite. Per quanto sopra si ritengono necessari interventi di ristrutturazione, rinnovamento e manutenzione straordinaria dei pozzi e di incremento delle interconnessioni acquedottistiche.
<i>APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione</i>	Come sopra spiegato, oltre agli interventi che agiscono direttamente sulle fonti (i pozzi), anche la realizzazione di dorsali intercomunali di collegamento fra i diversi acquedotti può essere uno strumento efficace al fine di garantire l'erogazione del servizio al suo massimo grado di efficienza 365 giorni l'anno.
<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	Si rimanda a quanto già scritto in merito a questa criticità in sede di considerazioni sul macro-indicatore M1, evidenziando che gli interventi sulle reti classificati a vantaggio di tale indicatore non potranno che rivelarsi utili anche per l'indicatore M2. Sono stati poi associati al macro-indicatore M2 gli interventi di ristrutturazione dei serbatoi pensili.

3.3.2 Obiettivi 2026-2027

Il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore M2 relativamente al biennio 2026-2027, come anche sintetizzati nel foglio “Riepilogo_RQTI” del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M2	M2	0,13	0,13	0,13
	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

Fermi restando i benefici che possono derivare dagli interventi di cui al macro-indicatore precedente, gli investimenti infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi ai fini del raggiungimento dell’obiettivo di mantenimento in classe A, rientrano nei seguenti tre gruppi di interventi:

- ristrutturazione, rinnovamento e manutenzione straordinaria dei pozzi;
- realizzazione di dorsali acquedottistiche, intercomunali e non, e di interconnessioni tra le reti esistenti;
- ristrutturazione e rifacimento serbatoi.

A tali azioni, dopo aver realizzato 1,7 mil. € nel biennio 2024-2025, sono destinati quasi 1,9 mil. € nel biennio 2026-2027, come di seguito riassunti.

Macro-indicatore M2					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
736.273 €	192.387 €	589.127 €	1.008.894 €	1.235.084 €	322.802 €
Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
1.000.000 €	1.000.000 €	889.120 €	889.120 €	1.889.120 €	1.889.120 €

In continuità con l’art. 5.1 lettera f) della Deliberazione ARERA n. 664/2015/R/IDR, non si prevedono LIC generati dagli investimenti previsti nelle annualità 2026 e 2027 ipotizzando che tali investimenti entrino tutti in esercizio già in corso d’anno.

Si segnala che:

- l’intervento denominato “Potenziamento dorsali intercomunali - dorsale Cavacurta - Codogno”, codice n. 118, è oggetto di contributo pubblico per € 705.600 nell’ambito del PO Ambiente FSC 2014-2020 - Sotto Piano "Interventi per la Tutela del Territorio e delle Acque". L’intervento è concluso da tre anni, la sua rendicontazione finale al MASE, ai fini dell’erogazione del suddetto importo, si è conclusa nel corso del 2026. Si resta in attesa di erogazione del contributo;

- i seguenti interventi sono oggetto di finanziamento regionale a seguito di assegnazione contributo avvenuta con DGR XI/6073 del 07/03/2022:

Codice 26-37	Intervento	Contributo complessivo 2026-2037 [Euro]
158	Interconnessione rete Meleti - Castelnuovo Bocca d'Adda (lotto1)	19.325
125	Realizzazione dorsale Codogno – Casalpusterlengo e centrale di rilancio di Casalpusterlengo	37.148
131	Realizzazione della condotta di adduzione delle acque grezze da Graffignana alla centrale di potabilizzazione di Borghetto Lodigiano - Località Vigarolo	18.632

3.3.4 Interventi gestionali

Con riferimento al macro-indicatore M2, la società SAL srl non ha presentato istanze per il riconoscimento di costi operativi incrementali Opex QT e pertanto non è stato valorizzato il foglio denominato “PdI-crono_ges”.

3.4 M3 – Qualità dell’acqua erogata

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M3 sono riassunte nella seguente tabella.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento</i>	Con l’introduzione dei D.Lgs 18/2023 e 102/2025, con particolare riferimento ai PFAS, specialmente TFA e "Somma di 4 PFAS", si è reso necessario prevedere tempestivamente, in alcuni Comuni, la realizzazione di nuovi pozzi, sostitutivi dei precedenti, che pescheranno l’acqua a profondità maggiori, attingendo da falde nelle quali i PFAS non sono presenti.
<i>POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti</i>	La strategia di centralizzazione del servizio di potabilizzazione messa in campo negli ultimi anni, unitamente ad una società sempre più idroesigente, rende necessari interventi di potenziamento e manutenzioni straordinarie degli impianti di potabilizzazione esistenti. Le caratteristiche geologiche e la vocazione agricola e zootecnica del territorio conferiscono ad alcuni acquiferi concentrazioni di taluni elementi chimici (Fe, Mn, As, composti azotati) prossime o superiori ai limiti normativi. In tali casi si rende pertanto necessario effettuare il trattamento delle acque emunte attraverso la realizzazione di potabilizzatori in grado di rimuovere efficacemente le suddette sostanze. Tali potabilizzatori, a valle della loro realizzazione, devono essere periodicamente rinnovati e/o assoggettati a manutenzioni straordinarie. Inoltre, sistemi di rimozione degli inquinanti sempre più efficaci, rendono necessari adeguati sistemi di trattamento delle acque di controlavaggio dei filtri.

3.4.2 Obiettivi 2026-2027

Il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore M3 relativamente al biennio 2026-2027, come sintetizzati anche nel foglio “Riepilogo_RQTI” del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M3	M3a	0,0000%	0,0000%	0,0000%
	M3b	0,04%	0,04%	0,04%
	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

Fermi restando i benefici che possono derivare dagli interventi di cui ai macro-indicatori precedenti, gli investimenti infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi ai fini del raggiungimento dell’obiettivo di mantenimento della qualità dell’acqua erogata, rientrano nei seguenti quattro gruppi di interventi:

- realizzazione di nuovi pozzi che pescano da falde esenti da problematiche connesse alla presenza di PFAS;
- realizzazione/rinnovamento/manutenzione dell’impianto di potabilizzazione finalizzato al miglioramento della qualità dell’acqua distribuita;
- potenziamento/rinnovamento/manutenzione dell’impianto di potabilizzazione finalizzato all’estensione ad un maggior quantitativo d’acqua della capacità di trattamento dell’impianto;
- miglioramento della fase di trattamento delle acque di controlavaggio dei filtri.

A tali azioni, dopo aver realizzato 6,1 mil. € nel biennio 2024-2025, sono destinati 5,4 mil. € nel biennio 2026-2027, come di seguito riassunti.

Macro-indicatore M3					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
4.016.535 €	3.869.039 €	1.265.889 €	2.119.460 €	2.923.870 €	249.494 €
Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
2.470.441 €	2.470.441 €	2.933.584 €	2.933.584 €	5.404.025 €	5.404.025 €

In continuità con l’art. 5.1 lettera f) della Deliberazione ARERA n. 664/2015/R/IDR, non si prevedono LIC generati dagli investimenti previsti nelle annualità 2026 e 2027 ipotizzando che tali investimenti entrino tutti in esercizio già in corso d’anno.

Si segnala che:

- l'intervento denominato “Rinnovo impianto di potabilizzazione esistente nel Comune di Castelgerundo”, codice n. 116, è oggetto di finanziamento regionale per € 3.546 a seguito di assegnazione contributo avvenuta con DGR XI/4040 del 14/12/2020;
- i seguenti interventi sono oggetto di finanziamento regionale a seguito di assegnazione contributo avvenuta con DGR XI/6073 del 07/03/2022:

Codice 26-37	Intervento	Contributo complessivo 2026-2037 [Euro]
130	Realizzazione e posa della fase di trattamento a carboni attivi presso la centrale di acquedotto di Vigarolo	21.232
137	Realizzazione nuovo impianto di potabilizzazione - Comune di Crespiatica	22.426
172	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Viale Europa	60.662
146	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di San Martino in Strada - località C.na Campagnina	90.993

3.4.4 Interventi gestionali

Con riferimento al macro-indicatore M3, la società SAL srl non ha presentato istanze per il riconoscimento di costi operativi incrementali Opex QT e pertanto non è stato valorizzato il foglio denominato “PdI-crono_ges”.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M4 sono riassunte nella seguente tabella.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	Sistemi fognari realizzati in taluni casi ancora ai tempi delle gestioni comunali, con logiche ormai superate e frequenti interconnessioni con il reticolo idrico minore, rendono necessari interventi di rifacimento, ristrutturazione, sostituzione e manutenzione straordinaria di reti fognarie, collettori, vasche di laminazione e stazioni di sollevamento.
<i>FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati</i>	Persistono, seppur sempre più residuali, scaricatori di piena non conformi alla normativa vigente, in conseguenza alla loro esecuzione in epoca antecedente alla relativa normativa.
<i>KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura</i>	La necessità di una pianificazione sempre più mirata richiede conoscenze sempre più puntuali delle infrastrutture di fognatura che si intendono perseguire attraverso attività, peraltro già in corso da qualche anno, di monitoraggio, mappatura e modellizzazione idraulica delle reti e delle infrastrutture di fognatura. In questa voce sono compresi interventi di rilievo puntuale delle reti e dei collettori fognari finalizzati ad accertare lo stato di relativa conoscenza delle medesime. Si segnala inoltre che il Regolamento Regionale n. 6/2019,

	prevede la redazione di un "Programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori" a partire da dati con tale grado di approfondimento.
--	---

Si segnala che nel PdI, all'intervento codice 160, cui è associata la criticità FOG2.2, comportando lo stesso ricadute positive sia sul macro-indicatore M4 che sul macro-indicatore M6, è stato associato quest'ultimo in quanto ritenuto prevalente.

3.5.2 Obiettivi 2026-2027

Il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore M4 relativamente al biennio 2026-2027, come anche sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M4	M4a	1,54	1,54	1,54
	M4b	1,66%	1,54%	1,43%
	M4c	2,49%	2,49%	2,49%
	Classe	C	C	C
	Obiettivo RQTI	-7% di M4b	-7% di M4b	
	Valore obiettivo M4a			
	Valore obiettivo M4b	1,54%	1,43%	
	Valore obiettivo M4c			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2025		

3.5.3 Investimenti infrastrutturali

Gli investimenti infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi ai fini del raggiungimento degli obiettivi minimi sopra prefissati in termini di adeguatezza del sistema fognario, rientrano nei seguenti quattro gruppi di interventi:

- mappatura, modellizzazione, ristrutturazione, rifacimento, adeguamento e sostituzione delle reti fognarie e dei collettori;
- monitoraggio, manutenzione, riassetto e adeguamento degli scaricatori di piena;
- realizzazione vasche di laminazione;
- indagini per l'individuazione di acque parassite e interventi di riduzione delle stesse.

A tali azioni, dopo aver realizzato circa 2,5 mil. € nel biennio 2024-2025, sono destinati 4,4 mil. € nel biennio 2026-2027, come di seguito riassunti.

Macro-indicatore M4					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
1.038.524 €	789.549 €	286.992 €	1.483.530 €	1.731.424 €	54.419 €
Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
2.323.876 €	2.323.876 €	2.100.000 €	2.100.000 €	4.423.876 €	4.423.876 €

In continuità con l'art. 5.1 lettera f) della Deliberazione ARERA n. 664/2015/R/IDR, non si prevedono LIC generati dagli investimenti previsti nelle annualità 2026 e 2027 ipotizzando che tali investimenti entrino tutti in esercizio già in corso d'anno.

Si segnala che:

- l'intervento denominato "Realizzazione di volumi di accumulo e riqualificazione del recapito dello "scarico S1" nella Roggia Balzarina c/o S.P. 115 in Comune di Lodi Vecchio", codice n. 169, è oggetto di finanziamento regionale per € 360.000 a seguito di assegnazione contributo avvenuta con DGR XI/6273 del 11/04/2022;
- l'intervento denominato "Monitoraggio, mappatura e modellazione idraulica delle reti e delle infrastrutture di fognatura", codice n. 49, è oggetto, limitatamente alle attività in 4 Comuni (Casalmaiocco, Cervignano d'Adda, Mulazzano e Zelo Buon Persico), di finanziamento regionale per € 49.000 a seguito di assegnazione contributo avvenuta con DGR XII/3382 del 11/11/2024.

3.5.4 Interventi gestionali

Con riferimento ai contenuti di questo paragrafo si rinvia al Capitolo 5 della "Relazione di accompagnamento – Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4".

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

La società SAL srl, che già storicamente conferiva in discarica una quota estremamente residuale dei fanghi prodotti, nel 2025 non ha conferito nulla in discarica.

Pertanto, non si segnalano criticità legate al raggiungimento dell'obiettivo, anche se nelle politiche di sviluppo aziendali è ovviamente presente un percorso di riduzione progressiva della quantità di fango prodotta, mediante progetti di efficientamento e di sviluppo delle linee fanghi dei principali impianti di depurazione gestiti.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione</i>	Il forte impatto economico ed ambientale dell'attività di smaltimento dei fanghi, in discarica e non, comporta lo sforzo di ridurre quanto più possibile, attraverso interventi "ad hoc" e l'impiego di nuove tecnologie, la produzione dei fanghi stessi.
<i>EFF4.5 Assenza del recupero di energia della digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro</i>	La società SAL srl, fatta eccezione per un caso presso l'impianto di potabilizzazione di Mairago, manca di sistemi di recupero energetico in generale. Per questo motivo, ha pianificato degli studi per l'implementazione dell'autoproduzione di energia, sia presso impianti di depurazione che presso impianti di potabilizzazione.

3.6.2 Obiettivi 2026-2027

Il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore M5 relativamente al biennio 2026-2027, come già sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M5	MFtq,disc	0,00	0,00	0,00
	%SStot	21,9%		
	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

Gli investimenti infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi ai fini del miglioramento degli indicatori connessi al macro-indicatore M5 consistono per la maggior parte nella previsione di dotare gli impianti di depurazione di ispessitori e/o centrifughe a più alto rendimento degli attuali per ridurre i quantitativi avviati a smaltimento (aumentando la concentrazione di Sostanza Secca).

A tali azioni, dopo aver realizzato circa 80 mila € nel biennio 2024-2025, sono destinati 45.000 € nel biennio 2026-2027, come di seguito riassunti.

Macro-indicatore M5					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
56.305 €	56.305 €	0 €	25.895 €	25.895 €	0 €
Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
10.000 €	10.000 €	35.000 €	35.000 €	45.000 €	45.000 €

In continuità con l'art. 5.1 lettera f) della Deliberazione ARERA n. 664/2015/R/IDR, non si prevedono LIC generati dagli investimenti previsti nelle annualità 2026 e 2027 ipotizzando che tali investimenti entrino tutti in esercizio già in corso d'anno.

Nessuno degli interventi connessi al macro-indicatore M5 è oggetto di contributi pubblici.

3.6.4 Interventi gestionali

Con riferimento al macro-indicatore M5, la società SAL srl non ha presentato istanze per il riconoscimento di costi operativi incrementali Opex QT e pertanto non è stato valorizzato il foglio denominato "PdI-crono_ges".

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M6 sono riassunte nella seguente tabella.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di	Il pur buono stato generale degli impianti di depurazione in gestione non può prescindere da interventi di manutenzione

<i>monitoraggio, dei trattamenti di rimozione</i>	straordinaria e di periodica e sistemica sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche che li compongono.
<i>DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione</i>	Esistono numerose realtà attualmente già depurate per le quali sussiste tuttavia la convenienza tecnica, economica ed ambientale di collettamento dei reflui ad altro impianto di depurazione di più grandi dimensioni e maggiore efficienza.
<i>DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento</i>	Un discreto numero di impianti di depurazione ha potenzialità di progetto pari, di poco inferiore o di poco superiore al carico generato dall'agglomerato di cui è al servizio. Il funzionamento di tali impianti, fino a questo momento, non ha comportato problematiche connesse alla conformità alla normativa vigente dei relativi scarichi, tuttavia, stante il lento ma continuo aumento dei carichi e le modalità di computazione del macro-indicatore M6, si rendono necessari interventi di potenziamento degli impianti.
<i>FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	Sussistono limitate realtà isolate e/o piccole frazioni che, pur dotate del servizio di raccolta dei reflui, sono ancora prive del servizio di collettamento degli stessi ad un depuratore.
<i>FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite</i>	Sono oggetto di studio/indagine alcune realtà infrastrutturali che si ritiene possano essere oggetto di elevate infiltrazioni di acque parassite e quindi all'origine di un refluio che arriva all'impianto di depurazione eccessivamente diluito, compromettendone la resa.
<i>DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex. art. 7 Direttiva 91/271/CEE</i>	Sussistono realtà residuali (insediamenti isolati) da dotare di trattamenti appropriati.

3.7.2 Obiettivi 2026-2027

Il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore M6 relativamente al biennio 2026-2027, come già sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M6	M6	23,10%	18,48%	14,78%
	Classe	E	E	D
	Obiettivo RQTI	-20% di M6	-20% di M6	
	Valore obiettivo M6	18,48%	14,78%	
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2025		

3.7.3 Investimenti infrastrutturali

Da qualche anno l'Ufficio d'Ambito e SAL hanno messo in campo una strategia di centralizzazione del servizio di depurazione che privilegia la realizzazione di schemi intercomunali in grado di garantire, in elasticità e sicurezza, un servizio di trattamento dei reflui di più alta qualità. Gli investimenti infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi che ne conseguono e che mirano

al raggiungimento degli obiettivi minimi sopra prefissati in termini di qualità dell'acqua depurata, rientrano sostanzialmente nei seguenti due gruppi di interventi:

- potenziamento/adeguamento/ampliamento di impianti di depurazione esistenti;
- realizzazione di collettori in grado di convogliare i reflui di depuratori isolati e/o sottodimensionati e/o inefficienti, da dismettere, a depuratori di maggiore dimensione e più alta efficienza.

A tali azioni, dopo aver realizzato 4,6 mil. € nel biennio 2024-2025, sono destinati 4,9 mil. € nel biennio 2026-2027, come di seguito riassunti.

Macro-indicatore M6					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
3.813.764 €	5.071.287 €	70.006 €	792.537 €	1.287.264 €	344.596 €
Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
1.274.194 €	1.274.194 €	3.618.069 €	3.618.069 €	4.892.263 €	4.892.263 €

In continuità con l'art. 5.1 lettera f) della Deliberazione ARERA n. 664/2015/R/IDR, non si prevedono LIC generati dagli investimenti previsti nelle annualità 2026 e 2027 ipotizzando che tali investimenti entrino tutti in esercizio già in corso d'anno.

Si segnala che sono oggetto di finanziamento regionale a seguito di assegnazione contributo avvenuta con DGR XI/4040 del 14/12/2020 i seguenti due interventi:

- ✓ “Opere di ampliamento, adeguamento e ristrutturazione dell'impianto di depurazione di Casalpusterlengo (DP09801001)”, codice n. 112, per € 113.694;
- ✓ “Lavori di ampliamento e adeguamento dell'impianto di depurazione di Castiglione d'Adda (DP09801401)”, codice n. 15, per € 75.202;

Invece, s seguito di assegnazione contributo avvenuta con DGR XI/6073 del 07/03/2022 l'intervento denominato “Realizzazione collettore S.Lazzaro - Livraga”, codice n. 127, per € 16.249.

3.7.4 Interventi gestionali

Con riferimento ai contenuti di questo paragrafo si rinvia al Capitolo 5 della “Relazione di accompagnamento – Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4”.

4 Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

4.1.1 Criticità

La sola criticità riconducibile al macro-indicatore MC1 è la seguente.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	Sono in costante fase di affinamento le procedure organizzative e le strumentazioni hardware e software finalizzate al controllo degli standard di cui alla Deliberazione AEEGSI n. 655/2015. Il biennio 2026-2027 prevede, specie con riferimento alla gestione delle cosiddette utenze raggruppate, ulteriori sforzi concentrati sulle strumentazioni hardware/software e sui sistemi di lettura e fatturazione.

4.1.2 Obiettivi 2026-2027

Il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore MC1 relativamente al biennio 2026-2027, come anche sintetizzati nel foglio “Riepilogo_RQSII” del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
MC1	Valore di partenza	98,935%	
	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*

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}* (formulando apposita istanza motivata), rinviare alla pertinente sezione della “Relazione di accompagnamento - Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4”.

Con riferimento ai contenuti di questo sotto-paragrafo, si rinvia al Capitolo 5 della “Relazione di accompagnamento – Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4.

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Ai fini del raggiungimento dell'obiettivo di “mantenimento” associato al macro-indicatore MC1, dopo aver realizzato 0,76 mil. € nel biennio 2024-2025, sono destinati 1,2 mil. € nel biennio 2026-2027, come di seguito riassunti.

Macro-indicatore MC1					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
437.178 €	503.835 €	151.573 €	324.413 €	417.487 €	74.878 €

Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
500.000 €	500.000 €	700.000 €	700.000 €	1.200.000 €	1.200.000 €

4.2 MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

La principale criticità riconducibile al macro-indicatore MC2 è la seguente.

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Premesso che è ancora parzialmente diffusa la presenza di contatori all'interno delle proprietà e/o difficilmente accessibili, i contatori di utenza sono in parte ancora di tipo meccanico. Il parco contatori tuttavia negli ultimi due anni ha subito, in particolare grazie alla spinta del finanziamento PNRR citato nel capitolo precedente, un primo importante svecchiamento. I prossimi anni prevedono l'ultimazione della sostituzione massiva dei contatori, raggiungendo anche quei Comuni che non hanno beneficiato del contributo PNRR.

Si segnala che nel PdI, all'unico intervento cui è associata la criticità DIS3.2 (intervento di "Rinnovo parco contatori"), comportando lo stesso ricadute positive sia sul macro-indicatore MC2 che sul macro-indicatore M1, è stato associato quest'ultimo in quanto ritenuto prevalente.

4.2.2 Obiettivi 2026-2027

Il livello di partenza e gli obiettivi per il macro-indicatore MC2 relativamente al biennio 2026-2027, come anche sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQSII" del tool di calcolo, sono riassunti nella seguente tabella.

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
MC2	Valore di partenza	98,963%	
	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

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}* (formulando apposita istanza motivata), rinviare alla pertinente sezione della "Relazione di accompagnamento - Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4".

Con riferimento ai contenuti di questo sotto-paragrafo, si rinvia al Capitolo 5 della "Relazione di accompagnamento - Primo aggiornamento biennale della predisposizione tariffaria MTI-4".

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Dal momento che, come anticipato nel paragrafo 4.2.1, a nessuno degli interventi del PdI è stato associato il macro-indicatore MC2, seppur alcuni di essi contribuiscano indirettamente al mantenimento dello stesso in classe A, per tale macro-indicatore non è possibile, come invece fatto per gli altri macro-indicatori, proporre la tabella riassuntiva degli investimenti a consuntivo 2024 e 2025 e previsti 2026 e 2027.

5 Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

5.1 Obiettivi 2026-2027

Come già riportato nella relazione di accompagnamento alla raccolta dati di qualità tecnica di giugno 2026, il Gestore ha considerato il volume depurato destinabile al riutilizzo ($W_{dep_{ri}}^{2025}$) pari a zero in quanto, sebbene ad oggi risultino attivi impianti di depurazione dotati di trattamento secondario, filtrazione e disinfezione, potenzialmente in grado di rendere le acque reflue destinabili al riutilizzo, tale possibilità non è mai riportata nell'autorizzazione allo scarico e tanto meno sono attive specifiche convenzioni con gestori dei corpi idrici a tal particolare scopo. Ne consegue che il foglio "Riepilogo_RQTI" del tool di calcolo non computa il "Valore di partenza", la conseguente "classe" ed il conseguente "Valore obiettivo RIU" richiesti nella tabellina sottostante.

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	

Diversamente, il livello di partenza e l'obiettivo per l'indicatore ENE relativamente all'annualità 2027, come già sintetizzato nel foglio "Riepilogo_RQTI" del tool di calcolo, è riassunto nella seguente tabella.

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2027
ENE	$\frac{\sum_{n=2022}^{2025} kWh^n}{4}$	27.701.902	
	Obiettivo MTI-4		$(kWh_{2027} / (\sum kWh (2022-2025) / 4) - 1) \leq -0,05$
	Valore obiettivo ENE		26.316.807

Si segnala che il Gestore ha in essere un *Piano di azioni per il contenimento del costo dell'energia* per il quale sono state svolte, negli anni, progressive attività finalizzate al raggiungimento ed al mantenimento dell'efficienza energetica, tra le quali si segnalano:

- telecontrollo e telegestione per individuare prontamente i guasti ed intervenire tempestivamente;
- adeguamento delle Cabine in MT/BT;

- rifasamento degli impianti;
- monitoraggio e manutenzione degli impianti di protezione catodica;
- verifiche elettriche degli impianti;
- installazione di inverter e sonde.

A queste attività si aggiungono poi le azioni finalizzate al controllo ed al contenimento delle perdite idriche (ottimizzazione della pressione di rete, controllo attivo di ricerca perdite tramite indagini geofoniche, rinnovo delle reti, sostituzione dei contatori con nuovi smart meter), in particolare lo specifico investimento (codice 186) co-finanziato dai fondi del PNRR per la riduzione delle perdite, il quale avrà come ricaduta positiva anche la riduzione dei consumi energetici.

5.2 Valutazione performance al 2025

Per le medesime motivazioni sopra esposte per $W_{dep_{r1}}^{2025}$, $W_{dep_{r1}}^{2023}$ era pari a zero. Ne consegue che il foglio “Riepilogo_RQTI” della Raccolta dati “Qualità tecnica (RQTI) – monitoraggio” (RQTI 2026) non aveva computato il “Valore di partenza”, la conseguente “classe” ed il conseguente “Valore obiettivo RIU al 2025” richiesti nella tabellina sottostante.

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).

Si rileva inoltre che il Gestore, con riferimento al premio attribuibile ai casi di volumi destinabili al riutilizzo pari a zero nell’anno 2023 ($W_{DEP,r1}^{2023} = 0$), come anticipato nel paragrafo precedente, non ha soddisfatto la richiesta di volumi destinabili al riutilizzo superiori a zero nell’anno 2025 ($W_{DEP,r1}^{2025} > 0$).

Con riferimento all’indicatore ENE, il Gestore non è stato in grado di raggiungere l’obiettivo 2025 prefissato.

Indicatore		Valore di partenza per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2025	Valori 2025 consuntivi
ENE*	$\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	27.391.768		
	kWh_2025			28.105.819
	Obiettivo MTI-4		$(kWh\_2025 / (\sum kWh (2020-2023) / 4) - 1) \leq -0,05$	
	Valore obiettivo ENE		26.022.180	
	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”.

6 Interventi associati ad altre finalità

Rientrano inoltre nel PdI, interventi cui non è stato associato nessuno dei prerequisiti o macro-indicatori sopra illustrati (inserita voce ALTRO).

Trattasi sostanzialmente di interventi finalizzati al miglioramento dell'efficienza economica e/o funzionale della gestione delle infrastrutture, tipicamente il potenziamento dei sistemi di telecontrollo e la manutenzione e/o sostituzione periodica degli asset (rinnovo attrezzature, rinnovo parco automezzi, ecc.).

E' stata inoltre associata la voce ALTRO anche agli interventi di competenza del Gestore di ampliamento della rete di acquedotto e/o fognatura necessari per servire di pubblico servizio nuove lottizzazioni (allacci esclusi) ed agli interventi inerenti ai sistemi di trattamento delle acque di controlavaggio dei filtri degli impianti di potabilizzazione con criticità POT3.1 che però non contribuiscono al miglioramento del macro-indicatore M5.

Infine sono associati alla voce ALTRO, oltre all'“Acquisto sede aziendale” (codice 51), concretizzatosi nell'annualità 2023 per un importo di 3,8 mil. €, interventi meno significativi quali la “Riqualificazione della sede aziendale di Lodi” (codice 180) l'“Acquisto area ed immobili per servizi tecnologici” (codice 181), “Migliorie su beni di terzi (manutenzione impianti tecnologici sedi ed integrazioni opere civili)” (codice 163) e “Migliorie su beni di proprietà (manutenzione impianti tecnologici sedi ed integrazioni opere civili)” (codice 193).

A tali interventi, dopo aver realizzato 2,7 mil. € nel biennio 2024-2025. sono destinati circa 2,6 mil. € nel biennio 2026-2027, come di seguito dettagliati.

Macro-indicatore ALTRO					
Consuntivo 2024			Consuntivo 2025		
Totale	Entrate in esercizio	LIC	Totale	Entrate in esercizio	LIC
1.865.975 €	1.792.226 €	117.294 €	877.247 €	897.042 €	121.963 €
Previsione 2026		Previsione 2027		2026/2027	
Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio	Totale	Entrate in esercizio
465.000 €	465.000 €	595.000 €	595.000 €	1.060.000 €	1.060.000 €

7 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Il Piano delle Opere Strategiche 2026-2035, enucleato dal Programma degli Interventi 2026-2037, ha subito complessivamente un lieve incremento nel numero degli interventi che lo compongono ma, contemporaneamente, una discreta riduzione dell'importo complessivo del Piano stesso, rispetto alla versione comunicata nell'ambito della predisposizione tariffaria di due anni fa.

La riduzione economica trova ragione nella differenza di due anni dei due periodi che si mettono a confronto (2024-2035 e 2026-2035) e nell'estromissione dal POS, su invito dell'Autorità nell'ambito dell'istruttoria delle predisposizioni tariffarie pregresse non ancora conclusa, di due lotti di interventi cofinanziati dal PNRR connessi a cespiti la cui vita utile è inferiore ai 20 anni (codici 184 e 186).

Pur con questi 2 interventi in meno, numericamente gli interventi sono passati da 48 a 54 in ragione di 8 nuovi interventi che affrontano le problematiche connesse al rinvenimento di PFAS nelle acque di falda di taluni comuni con l'obiettivo di rispettare i limiti, e le relative decorrenze, fissate dai D.Lgs 18/2023 e 102/2025. Tali interventi consistono nella realizzazione di nuovi pozzi, sostitutivi

dei precedenti, che pescheranno acqua a profondità maggiori, attingendo da falde nelle quali i PFAS non sono presenti. A questi seguiranno interventi di adeguamento dei connessi impianti di potabilizzazione.

Si conferma infine che tutti gli interventi ricompresi nel POS sono stati selezionati nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3 della deliberazione ARERA 639/2023/R/IDR e che, tanto in campo acquedottistico quanto in campo depurativo, perseguono l'obiettivo strategico di realizzare e/o potenziare schemi intercomunali (o comunque di grandi dimensioni quale quello relativo al capoluogo di provincia) in grado di garantire, con un buon grado di elasticità e sicurezza, un elevato livello quantitativo e qualitativo dei servizi idrici in questione.

Infine, 9 degli interventi ricadenti nel POS hanno associato il macro-indicatore M0 e serviranno a consentire il raggiungimento dell'obiettivo di mantenimento della disponibilità idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato a fronte delle previsioni di domanda attuali.

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.

8.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non si formula alcuna istanza in merito.

8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Non si formula alcuna istanza in merito.

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

Non si formula alcuna istanza in merito.

8.4 Altro

Non si formula alcuna istanza in merito.

9 Ulteriori elementi informativi

Il Regolamento Regionale n. 6/2019 ha introdotto onerose modifiche in tema di portata minima di attivazione degli sfiori e di previsione di vasche di accumulo in corrispondenza dei manufatti di sfioro e degli impianti di depurazione.

Tali nuove disposizioni, da recepire e perseguire nel Piano di Riassetto delle Fognature e degli Sforatori, comportano la realizzazione di opere, talvolta anche di ingente importo, che richiedono una scala temporale di realizzazione medio-lunga e che dovrà essere affiancata e temperata con gli obiettivi di miglioramento previsti dalla regolazione ed i conseguenti scostamenti tariffari.

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

Pur non essendosi verificata alcuna variazione nel perimetro di gestione, si segnala in questo capitolo che nel Tool è stata attivata la macro di ricompilazione dei dati di Qualità Tecnica per ottemperare alla richiesta dell'Autorità, pervenuta nell'ambito dell'istruttoria delle predisposizioni tariffarie pregresse non ancora conclusa, di modificare fin da subito, e secondo le indicazioni pervenute dall'Autorità stessa, il dato relativo ai volumi non misurati e non fatturati.

Per quanto sopra è stato interessato da modifica il solo foglio QT-acquedotto e, più precisamente, il solo macro-indicatore M1, lievemente e non sostanzialmente aumentato, portando M1a da 15,03 mc/km/gg a 15,21 mc/km/gg ed M1b da 29,20% a 29,82%.

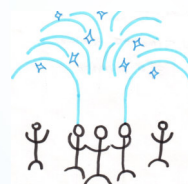
In tal modo è stato possibile calcolare fin da subito correttamente l'obiettivo 2027.

Codice 2437	Comune/i	Settore	Intervento	Codice AG	Carico AG (A.E.)	Orticità ex determina 1/2018-DSID	Prerequisito / Macroindicatore sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pgt 2024-2037	Pop. interessata intervento (ab/A.E.)	Tipologia di intervento	POS 26-35	Tipologia di costo sotteso	Immobilizzazioni	N. di cespiti	Categoria di cespiti	sostenibilità ambientale o efficienza energetica	Misure di sostegno nazionali o comunitarie	Stadio di progettaz./ in corso / concluso	PRE 2023 [Euro] VALORE	Investimento lordo totale [Euro]	Importo complessivo 2026-2037 [Euro]	Contributo complessivo 2026-2037 [Euro]	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Anno 2026 [Euro]	Anno 2027 [Euro]	Anno 2028 [Euro]	Anno 2029 [Euro]	Anno 2030 [Euro]	Anno 2031 [Euro]	Anno 2032 [Euro]	Anno 2033 [Euro]	Anno 2034 [Euro]	Anno 2035 [Euro]	Anno 2036 [Euro]	Anno 2037 [Euro]	
109	Bertonico	Coll.	Lavori di collegamento fognario tra l'impianto di depurazione di Bertonico (DP09800201) e l'impianto di depurazione in comune di Castiglione d'Adda (DP09801401)	AG09800201	1.256	DEP2.2	M6	si	1.256	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			concluso	46.277	393.066	0	0	341.112	110	5.568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Boffalora d'Adda	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Boffalora d'Adda (DP09800301)	AG09800301	1.642	DEP2.3	M6	si	1.642	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			fatibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	12.117	1.100.000	1.086.995	0	780	109	0	10.000	0	250.000	426.995	200.000	200.000	0	0	0	0	0	0	0
128	Borghetto Lodigiano	Acq.	Realizzazione di un nuovo pozzo alla centrale di Vigarolo di Borghetto Lodigiano			APP1.1	M0	si	19.169	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			"concluso"	153.639	298.933	0	12.132	141.493	3.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
129	Borghetto Lodigiano	Acq.	Ammodernamento impianto di potabilizzazione ed opere idrauliche centrali di acquedotto Vigarolo	AG09801001	19.031	POT1.1	M3	si	19.169	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		concluso	14.16.473	2.182.284	0	0	757.708	8.103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
130	Borghetto Lodigiano	Acq.	Realizzazione e posa della fase di trattamento a carboni attivi presso la centrale di acquedotto di Vigarolo	AG09801001	19.031	POT1.1	M3	si	19.169	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			"concluso"	20.181	601.106	0	21.232	528.823	52.102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
170	Borghetto Lodigiano	Acq.	Rinnovo impianto di potabilizzazione esistente centrale di Borghetto Vigarolo			POT1.1	M3	si	19.169	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		concluso	5.214	669.991	0	0	11.966	522.500	130.310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Borghetto Lodigiano Castelfraa Vidardo S.Martino in Strada S.Stefano Lodigiano	Acq.	Sistema di trattamento delle acque di controllavaggio dei filtri degli impianti di potabilizzazione			POT3.1	ALTRO	si	34.422	NEW		ENV	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			concluso	1.081.367	1.112.570	0	0	26.659	4.544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	Borghetto L.no Graffignana Livraga	Fogn.	Studi/indagini per individuazione acque parassite e interventi di riduzione delle stesse sulla porzione lodigiana del sistema depurativo interambito afferente a San Colombano al Lambro	AG01519101	21.511	FOG2.2	M6	si	9.482	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			in corso	53.163	60.000	6.837	0	0	0	0	6.837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
157	Brembio	Acq.	Acquedotto di Brembio - Interconnessione al sistema acquedottistico di Borghetto L.no ad uniti			APP2.1	M2	si	2.672	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			fatibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	5.618	710.000	704.382	0	0	0	0	30.000	0	0	0	400.000	274.382	0	0	0	0	0	0	
111	Brembio Casalpusterlengo Secugnago	Coll.	Collegamento fognario Secugnago - Brembio - Casalpusterlengo	AG09800601 AG09805201	2.816 19.031 2.050	DEP2.2	M6	si	4.866	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			fatibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	11.970	1.940.000	1.877.217	0	21.676	6.919	22.218	100.000	300.000	484.435	500.000	492.782	0	0	0	0	0	0	0	
112	Casalpusterlengo	Dep.	Opere di ampliamento, adeguamento e ristrutturazione dell'impianto di depurazione di Casalpusterlengo (DP09801001)	AG09800601 AG09801001 AG09805201	2.816 19.031 2.050	DEP2.3	M6	si	20.000	REPLACEMENT	X	ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	X		in corso	110.277	3.050.000	36.175	113.694	1.342.570	1.524.140	36.837	36.175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
188	Casalmaggiore	Acq.	Perforazione di un nuovo pozzo ad uso potabile acquedottistico in Via Manzoni in Comune di Casalmaggiore			APP1.2	M3	no	3.207	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			in corso	0	212.120	196.955	0	0	0	15.165	196.955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Caselle Landi	Dep.	Potenziamento, adeguamento e migioria dell'impianto di depurazione di Caselle Landi (DP09801102)	AG09801101	1.429	DEP2.3	M6	si	1.537	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	X		concluso	447.294	534.814	0	0	83.584	3.935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Caselle Landi	Coll.	Lavori di collegamento fognario degli scarichi della frazione Geronne dall'attuale impianto di depurazione alla rete del capoluogo Caselle Landi	AG09801102	332	DEP2.2	M6	si	332	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			in corso	40.170	503.177	233.069	0	2.785	8.781	218.371	150.000	83.069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Caselle Lurani	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Caselle Lurani (DP09801201)	AG09801201	3.247	DEP2.3	M6	si	3.247	REPLACEMENT	X	ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	X		concluso	319.553	534.407	0	0	212.733	2.121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Castelgerundo	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Camainago (DP09800701)	AG09800701	601	DEP2.3	M6	si	688	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			studio di fattibilità	0	150.000	150.000	0	0	0	0	0	0	0	150.000	0	0	0	0	0	0	0	0	
115	Castelgerundo	Acq.	Realizzazione di un impianto di trattamento in comune di Castelgerundo			APP1.2	M3	si	35.441	NEW		RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			concluso	2.729.534	2.729.534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
116	Castelgerundo	Acq.	Rinnovo impianto di potabilizzazione esistente nel Comune di Castelgerundo			APP1.2	M3	si	35.441	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		"concluso"	153.518	914.044	0	3.546	300.577	419.790	40.160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Castelgerundo	Acq.	Realizzazione nuovo pozzo centrale di Cavacurta			APP1.1	M0	si	35.441	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			concluso	118.319	118.319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
177	Castelgerundo	Acq.	Realizzazione secondo nuovo pozzo a doppia colonna (28 e 29)			APP1.1	M0	si	35.441	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			in corso	0	278.000	133.123	0	18.485	6.143	120.249	79.751	53.372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
182	Castelgerundo	Acq.	Realizzazione nuovo campo pozzi			APP1.1	M0	si	35.441	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			studio di fattibilità	0	200.000	200.000	0	0	0	0	0	100.000	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Castelgerundo Codogno	Acq.	Potenziamento dorsali intercomunali - dorsale Cavacurta - Codogno			APP2.1	M2	si	15.883	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto		Altro	"concluso"	1.208.263	1.210.909	0	705.600	2.646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	Castelnuovo Melegnano	Acq.	Interconnessione rete Melegnano - Castelnuovo Bocca d'Adda (lotto1)			APP1.1	M2	si	2.045	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			"concluso"	21.596	377.393	0	19.325	355.694	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	Castelnuovo Melegnano	Acq.	Interconnessione rete Melegnano - Castelnuovo Bocca d'Adda (lotto2)			APP1.1	M2	si	2.045	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			fatibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	455.000	455.000	0	0	0	0	0	0	0	25.000	100.000	330.000	0	0	0	0	0	0	0
15	Castiglione d'Adda	Dep.	Lavori di ampliamento e adeguamento dell'impianto di depurazione di Castiglione d'Adda (DP09801401)	AG09801401 AG09800201	5.113 1.256	DEP2.3	M6	si	6.369	REPLACEMENT	X	ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	X		in corso	358.794	2.405.000	6.182	75.202	512.292	1.501.133	26.598	6.182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
132	Castiglione d'Adda	Acq.	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Via Astronavi			POT1.1	M3	si	6.068	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		in corso	14.597	850.000	6.568	0	10.713	586.120	232.001	6.568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
133	Castiglione d'Adda	Acq.	Realizzazione nuovo pozzo Castiglione d'Adda			APP1.1	M0	si	6.068	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			concluso	15.994	148.044	0	0	116.996	15.055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
134	Castiraga Vidardo	Acq.	Realizzazione di un nuovo pozzo alla centrale di Castiraga Vidardo			APP1.1	M0	si	27.796	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			fatibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	305.600	305.600	0	0	0	0	20.000	50.000	135.600	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	
135	Castiraga Vidardo	Acq.	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Castiraga Vidardo - Centrale in località Pollarana			POT1.1	M3	si	27.796	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		fatibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	24.426	1.708.640	1.620.938	0	54.816	2.102	6.359	50.000	300.000	700.000	570.938	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	Castiraga Vidardo	Acq.	Realizzazione e posa della fase di trattamento a carboni attivi presso la centrale di acquedotto Pollarana			POT1.1	M3	si	27.796	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			fatibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	316.011	316.011	0	0	0	0	0	0	150.000	166.011	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Cavenago d'Adda	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Cavenago d'Adda (DP09801702)	AG09801701	1.859	DEP2.3	M6	si	2.153	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			studio di fattibilità	0	450.000	450.000	0	0	0	0	0	0	0	0	100.000	100.000	150.000	100.000	0	0	0	0	
21	Codogno	Dep.	Adeguamento/potenziamento impianto di depurazione di Codogno (DP09801901)	AG09801901	19.613	DEP2.1	M6	si	19.613	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			studio di fattibilità	0	800.000	800.000	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	100.000	295.000	200.000	200.000	0	0	0	0
125	Codogno Casalpusterlengo	Acq.	Realizzazione dorsale Codogno – Casalpusterlengo e centrale di rilancio di Casalpusterlengo			APP2.1	M2	si	15.280	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			in corso	21.419	2.450.000	1.099.120	37.148	126.403	578.179	624.879	600.000	499.120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Comazzo	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Comazzo (DP09802002)	AG09802001	1.320	DEP2.3	M6	si	1.320	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			studio di fattibilità	0	300.000	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000	100.000	150.000	0	0	0	
33	Corno Giovine	Dep.	Risoluzione delle problematiche di depurazione del Comune di Corno Giovine	AG09802201	1.432	DEP2.3	M6	si	1.432	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff			studio di fattibilità	0	90.000	90.000	0	0	0	0	0	0	0	0	90.000	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Corte Palasio	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Corte Palasio (DP09802401)	AG09802401	877	DEP2.3	M6	si	1.549	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			studio di fattibilità	0	250.000	250.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150.000	100.000	0	0	
178	Corte Palasio	Acq.	Realizzazione di un nuovo pozzo a doppia colonna ad uso idropotabile			APP1.2	M3	si	1.549	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			in corso	0	375.000																		

Codice 2437	Comune/i	Settore	Intervento	Codice AG	Carico AG (A.E.)	Orticità ex determina 1/2018-DSID	Prerequisito / Macroindicatore sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pgt 2024-2037	Pop. interessata intervento (ab)/A.E.)	Tipologia di intervento	POS 26-35	Tipologia di costo sotteso	Immobilizzazi one	N. di cespite	Categoria di cespite	sostenibilità ambientale o efficienza energetica	Misure di sostegno nazionali o comunitarie	Stadio di progettaz./ in corso / concluso	PRE 2023 [Euro] VALORE	Investimento lordo totale [Euro]	Importo complessivo 2026-2037 [Euro]	Contributo complessivo 2026-2037 [Euro]	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Anno 2026 [Euro]	Anno 2027 [Euro]	Anno 2028 [Euro]	Anno 2029 [Euro]	Anno 2030 [Euro]	Anno 2031 [Euro]	Anno 2032 [Euro]	Anno 2033 [Euro]	Anno 2034 [Euro]	Anno 2035 [Euro]	Anno 2036 [Euro]	Anno 2037 [Euro]				
35	Crespiatica	Dep.	Opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione comunale di Crespiatica (DP09802501)	AG09802501	2.463	DEP2.3	M6	si	2.463	REPLACEMENT	X	ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	X		concluso	1.375.937	1.695.910	0	0	319.241	732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
137	Crespiatica	Acq.	Realizzazione nuovo impianto di potabilizzazione - Comune di Crespiatica			APP1.2	M3	si	2.299	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			"concluso"	36.293	1.168.057	0	22.426	594.219	532.920	4.624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
175	Crespiatica	Acq.	Realizzazione Nuovo Pozzo c/o impianto di potabilizzazione SP235			APP1.2	M3	si	2.299	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			in corso	0	260.000	39.422	0	4.298	216.280	0	39.422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
37	Galgagnano	Dep.	Potenziamento, adeguamento e miglioria dell'impianto di depurazione di Galgagnano (DP09802701)	AG09802701	1.189	DEP2.3	M6	si	1.189	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	X		concluso	435.295	644.573	0	0	208.239	1.040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
131	Graffignana	Acq.	Realizzazione della condotta di adduzione delle acque grezze da Graffignana alla centrale di potabilizzazione di Borghetto Lodigiano - Località Vigarolo			APP2.1	M2	si	2.615	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			"concluso"	29.026	487.555	0	18.632	457.297	1.232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	Guardamiglio Fombio San Fiorano Santo Stefano L.no	Dep.	Realizzazione a Guardamiglio di un nuovo depuratore intercomunale in sostituzione di piccoli impianti, comprese opere di collettamento	AG09802601 AG09804701 AG09802901 AG09805101	3.307 2.368 1.592 1.991	DEP2.2	M6	si	9.558	NEW	X	ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			studio di fattibilità	0	5.000.000	5.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500.000	1.900.000	1.600.000	0	0	0	0			
149	Intero ambito	Acq.	Fondo realizzazione / ristrutturazione / rinnovamento pozzi			APP1.1	M2	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto					2.250.000	2.250.000	0	90.573	134.078	53.930	100.000	100.000	100.000	100.000	150.000	150.000	150.000	200.000	200.000	200.000	400.000	400.000	400.000			
189	Intero ambito	Acq.	Fondo per Interventi urgenti adeguamento a D.Lgs. 102/2025 - Potenziamento sistemi emungimento (Pozzi)			APP1.2	M3	no	230.871	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto					683.004	683.004	0	0	0	49.444	150.556	132.448	200.000	200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
150	Intero ambito	Acq.	Fondo per rinnovo e/o ristrutturazione reti obsolete e ammantolate			DIS1.2	M1	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto					5.153.985	5.153.985	0	1.041.021	780.575	414.953	1.103.985	500.000	500.000	500.000	100.000	100.000	200.000	300.000	400.000	450.000	500.000	500.000	500.000			
62	Intero ambito	Acq.	Fondo per manutenzione straordinaria reti esistenti			DIS1.2	M1	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto					1.400.000	1.400.000	125.000	157.176	169.906	133.007	150.000	50.000	50.000	50.000	100.000	100.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000		
154	Intero ambito	Acq.	Fondo ampliamento reti			DIS1.1	ALTRO	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto					650.000	650.000	0	191.069	165.052	133.188	50.000	50.000	50.000	50.000	55.000	55.000	55.000	50.000	60.000	60.000	57.500	57.500	57.500			
190	Intero ambito	Acq.	Fondo per Interventi urgenti adeguamento a D.Lgs. 102/2025 - interconnessioni sistemi acquedottistici intercomunali			APP1.2	M3	no	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto					850.000	850.000	0	0	0	0	50.000	200.000	300.000	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
41	Intero ambito	Acq.	Fondo interconnessioni reti al servizio dei sistemi acquedottistici intercomunali			APP2.1	M2	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto					440.000	440.000	0	248	0	0	50.000	20.000	25.000	25.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000		
183	Intero ambito	Acq.	Attività a supporto degli appalti del PNRR			KNW.1.1	M1	si	230.871	MAINTENANCE	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - I4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	in corso	53.107	1.107.950	600.000	423.548	23.482	58.245	373.115	600.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
184	Intero ambito	Acq.	Servizi di digitalizzazione - Rilievi - Modellazione - WMS (Area PNRR)			KNW.1.1	M1	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - I4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	in corso	76.600	1.821.614	400.000	588.516	116.900	21.925	1.206.188	400.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	Intero ambito	Acq.	Monitoraggio, mappatura e modellazione delle reti e delle infrastrutture di acquedotto (Extra PNRR)			KNW.1.1	M1	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	9	Sistemi informativi di acquedotto			in corso	34.250	970.690	850.000	0	61.566	2.821	22.053	150.000	150.000	300.000	250.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
185	Intero ambito	Acq.	Lavori per la distrettualizzazione delle reti di acquedotto e interventi pianificati per la riduzione delle perdite (Area PNRR)			DIS1.2	M1	si	230.871	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - I4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	in corso	0	4.475.677	1.000.000	1.173.103	0	2.098.433	1.377.244	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
187	Intero ambito	Acq.	Lavori per la distrettualizzazione delle reti di acquedotto (Extra PNRR)			DIS1.2	M1	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	1.826.311	1.800.000	0	0	0	26.311	600.000	300.000	300.000	600.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	Intero ambito	Acq.	Fondo per riduzione perdite			DIS1.2	M1	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto					780.000	780.000	0	57.441	86.932	277.805	150.000	150.000	80.000	80.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000		
59	Intero ambito	Acq.	Fondo per rinnovo graduale impianti di potabilizzazione			POT1.1	M3	si	230.871	MAINTENANCE		RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione					1.595.000	1.595.000	0	733.778	109.361	17.237	25.000	25.000	25.000	25.000	100.000	100.000	100.000	145.000	250.000	300.000	300.000	200.000	200.000			
151	Intero ambito	Acq.	Fondo per manutenzione straordinaria impianti di potabilizzazione			POT1.1	M3	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione					1.390.000	1.390.000	0	87.394	50.604	293.579	90.000	50.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	200.000	250.000	250.000			
191	Intero ambito	Acq.	Fondo per Interventi urgenti adeguamento a D.Lgs. 102/2025 - Potenziamento sistemi trattamento			APP1.2	M3	no	230.871	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione					2.886.795	2.886.795	0	0	0	43.205	300.000	800.000	950.000	836.795	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	Intero ambito	Acq.	Fondo ristrutturazione serbatoi pensili			DIS1.2	M2	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	4	Serbatoi					2.140.000	2.140.000	0	8.654	22.681	330.085	220.000	250.000	200.000	250.000	150.000	50.000	120.000	120.000	120.000	120.000	220.000	220.000	220.000	220.000		
40	Intero ambito	Acq.	Fondo ristrutturazione e potenziamento del sistema di telecontrollo degli impianti di acquedotto e centrale remota			EFF1.1	ALTRO	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto					450.000	450.000	0	6.038	2.113	0	10.000	15.000	25.000	25.000	50.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	50.000	50.000	50.000	50.000		
186	Intero ambito	Acq.	Rinnovo parco contatori (Area PNRR)			DIS3.2	M1	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - I4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	in corso	1.274.290	6.527.854	500.000	2.473.090	265.501	3.388.145	1.099.918	500.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Intero ambito	Acq.	Rinnovo parco contatori (Extra PNRR)			DIS3.2	M1	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			in corso	951.569	7.113.890	4.200.000	0	377.882	363.853	1.220.587	1.000.000	500.000	500.000	350.000	100.000	100.000	100.000	150.000	300.000	300.000	400.000	400.000	400.000	400.000		
162	Intero ambito	Acq.	Water Safety Plan - Implementazione e sviluppo			EFF1.1	ALTRO	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione			in corso	11.287	855.279	800.000	0	2.565	16.207	25.220	150.000	150.000	100.000	0	200.000	200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Intero ambito	All.	Nuovi Allacci			DIS1.2	M1	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto					3.100.000	3.100.000	4.200.000	311.708	377.386	467.787	250.000	250.000	250.000	250.000	200.000	200.000	200.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	
66	Intero ambito	Fogn.	Fondo per rinnovo e/o ristrutturazione reti obsolete e ammantolate			FOG2.1	M4a	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie					5.045.000	5.045.000	0	1.219.258	452.723	871.027	1.200.000	500.000	400.000	400.000	100.000	100.000	200.000	300.000	345.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000		
67	Intero ambito	Fogn.	Fondo per manutenzione straordinaria reti esistenti			FOG2.1	M4a	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie					1.740.000	1.740.000	0	249.914	280.168	117.870	400.000	250.000	200.000	250.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	
30	Intero ambito	Fogn.	Fondo ampliamento reti			FOG1.2	ALTRO	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie					505.000	505.000	0	37.146	9.326	25.834	10.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	
68	Intero ambito	Fogn.	Fondo ampliamento/adeguamento collettori			FOG2.1	M4a	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie					200.000	200.000	0	0	0	0	50.000	50.000	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	Intero ambito	Fogn.	Monitoraggio, mappatura e modellazione idraulica delle reti e delle infrastrutture di fognatura			KNW.1.2	M4b	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	16	Sistemi informativi di fognatura					1.150.000	1.150.000	49.000	306.579	182.062	11.819	350.000	300.000	100.000	100.000	50.000	0	0	0	100.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	
124	Intero ambito	Fogn.	Fondo manutenzione																																						

Codice 2637	Comune/i	Settore	Intervento	Codice AG	Carico AG (A.E.)	O/Rticità ex determina 1/2018-DSD	Prerequisito / Macroindicatore sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pgt 2024-2037	Pop. interessata intervento (ab/A.E.)	Tipologia di intervento	POS 26-35	Tipologia di costo sotteso	Immobilizzazi one	N. di cespiti	Categoria di cespiti	sostenibilità ambientale o efficienza energetica	Misure di sostegno nazionali o comunitarie	Stadio di progettaz./ in corso / concluso	PRE 2023 [Euro] VALORE	Investimento lordo totale [Euro]	Importo complessivo 2026-2037 [Euro]	Contributo complessivo 2026-2037 [Euro]	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Anno 2026 [Euro]	Anno 2027 [Euro]	Anno 2028 [Euro]	Anno 2029 [Euro]	Anno 2030 [Euro]	Anno 2031 [Euro]	Anno 2032 [Euro]	Anno 2033 [Euro]	Anno 2034 [Euro]	Anno 2035 [Euro]	Anno 2036 [Euro]	Anno 2037 [Euro]
152	Intero ambito	Fogn.	Fondo vasche di laminazione			FOG2.1	M4a	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	13	Vasche di laminazione e vasche di prima pioggia					2.550.000	2.550.000	0	0	0	0	50.000	100.000	100.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	300.000	400.000	400.000	
153	Intero ambito	Fogn.	Fondo per interventi sugli impianti di sollevamento (compresa sostituzione apparecchiature elettromeccaniche e nuovi impianti)			FOG2.1	M4a	si	230.871	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura					2.320.000	2.320.000	0	162.774	111.840	133.703	150.000	150.000	200.000	200.000	150.000	100.000	150.000	170.000	250.000	250.000	250.000	300.000
55	Intero ambito	Fogn.	Fondo ristrutturazione e potenziamento del sistema di telecontrollo fognature			EFF1.2	ALTRO	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura					455.000	455.000	0	8.665	4.663	3.382	15.000	15.000	25.000	25.000	50.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	50.000	50.000
64	Intero ambito	Dep.	Fondo per rinnovo impianti di depurazione			DEP2.1	M6	si	230.871	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione					2.770.000	2.770.000	0	204.190	64.904	35.517	250.000	300.000	300.000	300.000	150.000	150.000	100.000	200.000	250.000	250.000	220.000	300.000
164	Intero ambito	Dep.	Fondo interventi per la riduzione della produzione di fanghi			DEP3.1	M5	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione					115.000	115.000	0	48.458	56.305	25.895	10.000	25.000	40.000	40.000	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Intero ambito	Dep.	Fondo per manutenzione impianti di depurazione - apparecchiature elettromeccaniche -			DEP2.1	M6	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione					2.950.000	2.950.000	0	713.948	436.649	262.704	250.000	150.000	200.000	200.000	150.000	150.000	250.000	300.000	300.000	300.000	300.000	400.000
45	Intero ambito	Dep.	Fondo ristrutturazione e potenziamento del sistema di telecontrollo degli impianti di depurazione e dei collettamenti con centrale remota			EFF1.3	ALTRO	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione					355.000	355.000	0	9.017	5.783	3.473	5.000	15.000	25.000	25.000	40.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
161	Intero ambito	Dep.	Risoluzione problematiche depurative insediamenti isolati			DEP1.5	M6	si	230.871	NEW		ENV	Servizio Idrico Integrato	21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff					100.000	100.000	0	0	0	0	0	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	
194	Intero ambito	Dep.	Studi finalizzati alla valutazione del riuso delle acque depurate			DEP3.2	M0	no	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	X				20.000	20.000	0	0	0	0	0	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Intero ambito	Altro	Rinnovo attrezzature			EFF2.1	ALTRO	si	230.871	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	29	Laboratori e attrezzature					750.000	750.000	0	111.469	65.544	199.335	150.000	200.000	200.000	200.000	0	0	0	0	0	0	0	0
192	Intero ambito	Altro	Fondo per interventi urgenti adeguamento a D.Lgs. 102/2025 - Attrezzature laboratorio			EFF2.1	ALTRO	no	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	29	Laboratori e attrezzature			In corso	0	518.400	145.000	0	0	0	373.400	50.000	50.000	35.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	
43	Intero ambito	Altro	Rinnovo parco automezzi			EFF2.1	ALTRO	si	230.871	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	32	Autoveicoli - automezzi					30.000	30.000	0	12.612	51.400	0	0	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Intero ambito	Altro	Acquisto sede aziendale			EFF2.1	ALTRO	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	33	Fabbricati non industriali			concluso	0	3.871.867	0	0	3.871.867	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	Intero ambito	Altro	Riqualificazione della sede aziendale di Lodi			EFF2.1	ALTRO	si	230.871	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	33	Fabbricati non industriali			studio di fattibilità	0	84.240	0	0	0	0	84.240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
181	Intero ambito	Altro	Acquisto area ed immobili per servizi tecnologici			EFF2.1	ALTRO	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	33	Fabbricati non industriali			concluso	0	1.046.157	0	0	0	1.046.157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Intero ambito	Altro	Interventi organizzativi, hardware e software finalizzati al mantenimento degli standard previsti dalla Deliberazione ARERA n. 655/2015, con particolare riferimento ai sistemi di lettura e fatturazione			UTZ1.1	MC1	si	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	30	Sistemi informativi					2.175.000	2.175.000	0	396.714	437.178	324.413	500.000	700.000	500.000	300.000	75.000	50.000	50.000	0	0	0	0	0
163	Intero ambito	Altro	Migliorie su beni di terzi (manutenzione impianti tecnologici sedi ed integrazioni opere civili)			EFF2.1	ALTRO	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	34	Fabbricati non industriali					40.000	40.000	0	12.186	97.163	950	10.000	10.000	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0
193	Intero ambito	Altro	Migliorie su beni di proprietà (manutenzione impianti tecnologici sedi ed integrazioni opere civili)			EFF2.1	ALTRO	no	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	34	Fabbricati non industriali					190.000	190.000	0	0	0	28.164	15.000	15.000	20.000	20.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
195	Intero ambito	Altro	Studi per l'implementazione dell'autoproduzione di energia			EFF4.5	M5	no	230.871	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	X				20.000	20.000	0	0	0	0	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	Livraga	Coll.	Realizzazione collettore S.Lazzaro - Livraga	AG09803002	113	FOG1.2	M6	si	113	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			"concluso"	24.159	423.505	0	16.249	275.240	123.223	894	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	Livraga	Acq.	Realizzazione nuovo impianto di potabilizzazione in Comune di Livraga			POT1.1	M3	no	2.526	NEW		RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			studio di fattibilità	0	600.000	600.000	0	0	0	0	5.000	15.000	30.000	50.000	150.000	200.000	150.000	0	0	0	0	0
73	Lodi	Acq.	Costruzione nuovo pozzo in località S. Grato			APP1.1	M0	si	3.740	NEW		RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			"concluso"	109.153	230.955	0	8.969	107.294	14.507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	Lodi	Acq.	Sostituzione dorsale San Grato - Fanfani			DIS1.2	M2	si	21.062	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	1.550.000	1.550.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400.000	750.000	400.000	0	0	0	0
138	Lodi	Acq.	Realizzazione 4 nuovi pozzi - località Faustina			APP1.1	M0	si	45.000	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	1.318.076	1.318.076	0	0	0	0	20.000	0	200.000	200.000	0	300.000	298.076	0	300.000	0	0	0
155	Lodi	Acq.	Realizzazione di un nuovo pozzo a doppia colonna per la derivazione di acque sotterranee a scopo potabile - Centrale di Faustina			APP1.1	M0	si	45.000	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			"concluso"	2.571	288.290	0	12.232	212.899	72.819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
139	Lodi	Acq.	Realizzazione nuovo impianto di potabilizzazione in Comune di Lodi - località Faustina			POT1.1	M3	si	45.000	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	212.018	2.770.680	2.554.480	0	4.182	0	0	100.000	100.000	200.000	600.000	600.000	300.000	354.480	300.000	0	0	0	0
140	Lodi	Acq.	Realizzazione e posa della fase di trattamento a carboni attivi - Centrale di Faustina			POT1.1	M3	si	45.000	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	560.285	560.285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200.000	360.285	0	0	0	0	
141	Lodi	Acq.	Realizzazione e posa del nuovo sistema di trattamento delle acque di controlavaggio - Centrale di Faustina			POT3.1	ALTRO	si	45.000	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	137.950	137.950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137.950	0	0	0	0	
179	Lodi	Fogn.	Nuovo tratto fognario Via Piemarnini	AG09803101	51.608	POT3.1	ALTRO	si	45.000	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			concluso	0	416.518	0	0	18.614	397.842	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	Lodi	Acq.	Realizzazione della nuova dorsale adduttrice necessaria al trasporto delle acque potabili dall'impianto di Faustina al centro storico			APP2.1	M2	si	45.000	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	452.640	452.640	0	0	0	0	0	0	0	0	152.640	100.000	200.000	0	0	0	0	
197	Lodi S.Martino in Strada	Acq.	Realizzazione condotta Lodi - San Martino in Strada			APP2.1	M2	no	49.980	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	3	Condotte di acquedotto			DOCFAP	0	1.100.000	1.100.000	0	0	0	0	0	20.000	150.000	450.000	300.000	180.000	0	0	0	0	0	
78	Lodi Vecchio	Fogn.	Spostamento stazione di sollevamento della fognatura	AG09804601	33.927	FOG2.1	M4a	si	1.000	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			studio di fattibilità	0	685.000	685.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300.000	385.000	0	0	
171	Lodi Vecchio	Acq.	Realizzazione Nuovo Pozzo impianto di potabilizzazione di Viale Europa			APP1.1	M0	si	13.422	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			in corso	5.316	230.000	19.367	0	1.930	175.753	27.634	19.367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
172	Lodi Vecchio	Acq.	Ammmodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Viale Europa			POT1.1	M3	si	13.422	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		in corso	32.792	1.471.000	236.850	60.662	4.217	220.380	976.761	236.850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
173	Lodi Vecchio	Acq.	Sezione Carboni attivi - Impianto di potabilizzazione di Viale Europa			POT1.1	M3	si	13.422	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	115.000	115.000	0	0	0	0	15.000	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
169	Lodi Vecchio	Fogn.	Realizzazione di volumi di accumulo e riqualificazione del ricambio dello "scarico S1" nella Roggia Balzanna c/o S.P. 115 in Comune di Lodi Vecchio	AG09804601	33.927	FOG2.4	M4b	si	2.806	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	13	Vasche di laminazione e vasche di prima pioggia			esecutivo	0	900.000	890.005	360.000	608	9.387	0	80.000	700.000	110.005	0	0	0	0	0	0	0	0	
79	Mairago	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione esistente (DP09803401)	AG09803401	1.977	DEP2.3	M6	si	1.977	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			studio di fattibilità	17.365	500.000	482.635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182.635	150.000	150.000	0	0	
165	Marudo	Fogn.	Rifacimento della rete fognaria in Via Meucci - Comune di Marudo	AG09805001	20.851	FOG2.1	M4a	si	200	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			in corso	0	370.000	18.876	0	0	2.013	349.111	18.876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
81	Massalengo	Coll.	Realizzazione nuovo collettore per allacciamento rete fognaria comunale al nuovo depuratore di Pieve Fissiraga																																		

Codice 2637	Comune/i	Settore	Intervento	Codice AG	Carico AG (A.E.)	Criticità ex determina 1/2018-DSO	Prerequisito / Macroindicatore sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdl 2024-2037	Pop. interessata intervento (ab/A.E.)	Tipologia di intervento	POS 26-35	Tipologia di costo sotteso	Immobilizzazioni	N. di cespite	Categoria di cespite	sostenibilità ambientale o efficienza energetica	Misure di sostegno nazionali o comunitarie	Stadio di progettaz./ in corso / concluso	PRE 2023 [Euro] VALORE	Investimento lordo totale [Euro]	Importo complessivo 2026-2037 [Euro]	Contributo complessivo 2026-2037 [Euro]	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Anno 2026 [Euro]	Anno 2027 [Euro]	Anno 2028 [Euro]	Anno 2029 [Euro]	Anno 2030 [Euro]	Anno 2031 [Euro]	Anno 2032 [Euro]	Anno 2033 [Euro]	Anno 2034 [Euro]	Anno 2035 [Euro]	Anno 2036 [Euro]	Anno 2037 [Euro]	
82	Melegnano	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione esistente (DP09803801)	AG09803801	526	DEP2.3	M6	si	526	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			studio di fattibilità	0	100.000	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.000	0			
201	Merlino	Acq.	Realizzazione nuovo pozzo per la derivazione di acque sotterranee a scopo potabile in Merlino - via Gramsci / via San Francesco			APP1.2	M3	no	1.656	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			PFTE (D.Lgs 36/23)	0	272.388	272.388	0	0	0	0	150.000	122.388	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
204	Merlino	Acq.	Adeguamento e potenziamento impianto di potabilizzazione - Via San Francesco			APP1.2	M3	no	1.656	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione			PFTE (D.Lgs 36/23)	0	650.000	650.000	0	0	0	0	150.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
83	Merlino	Dep.	Lavori di potenziamento, adeguamento e migliona dell'impianto di depurazione di Merlino (DP09803901)	AG09803901	1.709	DEP2.3	M6	si	1.858	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	X		concluso	601.510	835.476	0	0	27.645	90.972	115.349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
84	Merlino	Coll.	Collegamento della frazione Marzano al depuratore del capoluogo (DP09803901)	AG09803902	306	DEP2.2	M6	si	350	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			studio di fattibilità	0	200.000	200.000	0	0	0	0	0	0	0	20.000	80.000	100.000	0	0	0	0	0	0	
200	Montanaso Lombardo	Acq.	Perforazione di un nuovo pozzo ad uso potabile-acquedottistico in Comune di Montanaso Lombardo			APP1.2	M3	no	2.267	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			PFTE (D.Lgs 36/23)	0	258.654	258.654	0	0	0	0	150.000	108.654	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
85	Mulazzano	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione del Capoluogo (DP09804101)	AG09804101	3.628	DEP2.3	M6	si	5.723	REPLACEMENT	X	ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	X		esecutivo	114.977	5.480.000	5.119.246	0	140.774	46.771	58.232	300.000	1.300.000	1.300.000	1.000.000	700.000	300.000	219.246	0	0	0	0		
143	Mulazzano	Coll.	Collettore Cassino d'Alberi - Mulazzano	AG09804102	923	DEP2.2	M6	si	923	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			studio di fattibilità	0	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0	100.000	200.000	200.000	0	0	0	0	0	0	
144	Mulazzano	Coll.	Collettore Quartiano - Mulazzano	AG09804103	1.390	DEP2.2	M6	si	1.390	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			studio di fattibilità	0	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	200.000	100.000	200.000	0	0	0	0	0	0	0	
91	Ossago Lodigiano	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione esistente (DP09804401)	AG09804401	1.593	DEP2.3	M6	si	1.593	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			studio di fattibilità	0	300.000	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300.000	0	0	0	0	0		
145	Salerano sul Lambro	Dep.	Realizzazione terzo sedimentatore presso l'impianto di depurazione di Salerano sul Lambro (DP09804601)	AG09804601	33.927	DEP2.3	M6	si	33.927	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			studio di fattibilità	3.700	300.000	296.300	0	0	0	0	0	0	0	296.300	0	0	0	0	0	0	0		
146	San Martino in Strada	Acq.	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di San Martino in Strada - località C.na Campagnina			POT1.1	M3	si	18.331	REPLACEMENT	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		in corso	39.280	2.150.000	293.584	90.993	575.330	1.126.996	114.809	250.000	43.584	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
202	San Martino in Strada	Acq.	Realizzazione nuovo pozzo ad uso potabile-acquedottistico - Centrale di potabilizzazione di C.na campagnina in Comune di San Martino in Strada			APP1.2	M3	no	3.787	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			PFTE (D.Lgs 36/23)	0	224.645	224.645	0	0	0	0	150.000	74.645	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
97	San Rocco al Porto	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione esistente (DP09804901)	AG09804901	3.594	DEP2.3	M6	si	3.631	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	X		fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	18.166	1.500.000	1.481.834	0	0	0	0	0	0	0	30.000	450.000	620.000	381.834	0	0	0	0	0	
174	San Rocco al Porto	Coll.	Realizzazione collettore Mezzana Casati - Capoluogo	AG09804902	207	DEP2.2	M6	si	207	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			studio di fattibilità	0	75.000	75.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75.000	0	0	0	0	0	0	
99	Sant'Angelo Lodigiano	Dep.	Realizzazione studio di filtrazione finale e UV presso l'impianto di depurazione di Sant'Angelo Lodigiano	AG09805001	20.851	DEP2.1	M6	si	13.080	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			concluso	532.124	534.428	0	0	2.304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
168	Sant'Angelo Lodigiano	Fogn.	Rilascimento rete fognaria acque miste quartiere "Villaggio Pista"	AG09805001	20.851	FOG2.1	M4a	si	1.000	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			concluso	420.620	489.396	0	0	68.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	Sant'Angelo Lodigiano	Fogn.	Rifacimento della fognatura mista tratto in campagna nei pressi di Viale Europa in comune di Sant'Angelo Lodigiano	AG09805001	20.851	FOG2.1	M4a	si	800	REPLACEMENT		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			concluso	29.170	1.036.412	0	0	1.007.243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	Senna Lodigiana	Dep.	Centralizzazione trattamento acque reflue abitali di Orio Litta, Ospedaletto Lodigiano e Senna Lodigiana - Nuovo impianto di depurazione a Senna Lodigiana	AG09804201 AG09804301 AG09805301 AG09805303	5.876	DEP2.3	M6	si	5.876	NEW	X	ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	25.974	6.623.000	6.577.360	0	19.667	0	0	50.000	885.000	1.500.000	1.500.000	1.100.000	865.000	677.360	0	0	0	0	0	0
148	Senna Lodigiana	Coll.	Centralizzazione trattamento acque reflue abitali di Orio Litta, Ospedaletto Lodigiano e Senna Lodigiana - Realizzazione collettori da Orio Litta, Ospedaletto L.no e Senna Lodigiana	AG09804201 AG09804301 AG09805301 AG09805303	5.876	DEP2.2	M6	si	5.876	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	4.500.000	4.500.000	0	0	0	0	60.000	250.000	600.000	800.000	1.100.000	1.140.000	550.000	0	0	0	0	0	0
103	Somaglia	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione esistente (DP09805401)	AG09805401	3.951	DEP2.3	M6	si	3.951	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			studio di fattibilità	0	300.000	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.000	200.000	0		
203	Sordio	Acq.	Perforazione nuovo pozzo per la derivazione di acque sotterranee ad uso potabile-acquedottistico in Comune di Sordio			APP1.2	M3	no	3.462	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			PFTE (D.Lgs 36/23)	0	238.864	238.864	0	0	0	0	150.000	88.864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
104	Turano Lodigiano	Dep.	Ampliamento dell'impianto di depurazione esistente (DP09805801)	AG09805801	1.412	DEP2.3	M6	si	1.529	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	X		definitivo (D.Lgs 50/16)	269	500.000	499.731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200.000	150.000	149.731			
106	Villanova del Sillaro	Dep.	Ampliamento dell'impianto di depurazione esistente (DP09806001)	AG09806002	1.782	DEP2.3	M6	si	1.805	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			studio di fattibilità	0	361.520	361.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.000	261.520	0	0	0	0	
198	Zelo Buon Persico	Acq.	Perforazione di un nuovo pozzo ad uso potabile-acquedottistico in Comune di Zelo Buon Persico - Via Dante			APP1.2	M3	no	7.441	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			PFTE (D.Lgs 36/23)	0	229.270	229.270	0	0	0	0	100.000	129.270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
199	Zelo Buon Persico	Acq.	Perforazione di un nuovo pozzo ad uso potabile-acquedottistico in Comune di Zelo Buon Persico - Via Buozzi			APP1.2	M3	no	7.441	NEW	X	RES	Servizio Idrico Integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			PFTE (D.Lgs 36/23)	0	243.731	243.731	0	0	0	0	100.000	143.731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
107	Zelo Buon Persico	Coll.	Realizzazione collettamento fraz. Binate al depuratore del capoluogo (DP09806101)	AG09806103	68	FOG1.2	M6	si	68	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			concluso	309.215	315.134	0	0	5.919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
108	Zelo Buon Persico	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Zelo Buon Persico (DP09806101)	AG09806101	7.699	DEP2.3	M6	si	7.699	REPLACEMENT		ENV	Servizio Idrico Integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	X		concluso	675.829	700.765	0	0	22.856	2.080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FONI	Altro		FONI SAL																0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																			15.848.882	163.522.351	109.304.853	10.610.299	19.960.175	19.600.673	13.398.829	14.086.614	12.984.145	13.335.040	14.046.135	9.075.422	8.379.382	8.798.946	6.682.920	6.441.520	5.120.000	5.262.500	5.092.231	



Ufficio d'Ambito di Lodi

azienda speciale provinciale per la regolazione e il controllo della gestione
del servizio idrico integrato

**CONFERENZA DEI COMUNI DEL 22 OTTOBRE 2026
PRIMO AGGIORNAMENTO BIENNALE DELLO SCHEMA REGOLATORIO
TARIFFARIO 2024-2029**

Con deliberazione del CdA n. xx del 15 ottobre 2026 è stato adottato il primo aggiornamento biennale dello schema regolatorio di definizione delle tariffe del Servizio Idrico Integrato relativo al quarto periodo regolatorio 2024-2029 ai sensi delle deliberazioni ARERA 639/2023/R/IDR e 582/2025/R/IDR.

Il nuovo schema pianifica un orizzonte temporale di 4 anni (2026-2029) e prevede l'aggiornamento e la trasmissione di:

- ❖ **Programma degli Interventi (PdI), comprensivo del Piano delle Opere Strategiche (POS), con evidenza di:**
 - a) livelli di servizio attuali;*
 - b) criticità rilevate sul territorio;*
 - c) obiettivi di servizio;*
 - d) linee di intervento pianificate per il raggiungimento dei citati obiettivi;*
 - e) coerenza di tali linee di intervento con gli strumenti di pianificazione sovraordinati;*
 - f) quantificazione delle relative previsioni di spesa;*
 - g) cronoprogramma degli interventi;*
- ❖ **Piano Economico Finanziario (PEF)** coerentemente redatto con il PdI, riportando con cadenza annuale, per tutto il periodo di affidamento, l'andamento dei costi di gestione e di investimento, esplicitando il vincolo ai ricavi del gestore (VRG) e il moltiplicatore tariffario **9 (teta)** che il gestore dovrà applicare per le singole annualità del periodo regolatorio.
- ❖ **Convenzione di gestione**

Nel biennio 2024-2025 la società SAL srl ha realizzato a consuntivo opere per 33 mil. € a fronte di una pianificazione che ne prevedeva 36,5 mil. €, pertanto il 90,4% di quanto pianificato. Lo scostamento si concentra quasi esclusivamente nell'annualità 2025 e trae origine dalle forti economie generatesi sull'intervento finanziato dal PNRR.

Il nuovo Programma degli Interventi prevede **investimenti complessivi per 54,4 mil. €** nel quadriennio 2026-2029 e per 109,3 mil. € dal 2026 al 2037, anno di fine affidamento.

La novità principale, rispetto all'ultimo PdI, è costituita dalla ricomprensione di interventi che affrontano le problematiche connesse al rinvenimento di PFAS nelle acque di falda di taluni comuni. Tali interventi consistono nella realizzazione di nuovi pozzi, sostitutivi dei precedenti, che pescheranno acqua a profondità maggiori, attingendo da falde nelle quali i PFAS non sono presenti. Seguiranno interventi di adeguamento dei connessi impianti di potabilizzazione.

Il nuovo PdI prevede altresì:

- l'ultimazione, nell'anno in corso, degli interventi finalizzati alla riduzione delle perdite idriche finanziati attraverso il PNRR;
- l'elaborazione di studi, promossi dall'Autorità, finalizzati alla valutazione del riuso delle acque depurate ed all'autoproduzione di energia;
- la conferma di una pianificazione orientata alla realizzazione di acquedotti e schemi depurativi di tipo intercomunale, rispettivamente con capacità di mutuo soccorso tra i diversi Comuni e in grado di garantire, in elasticità e sicurezza, un servizio di trattamento dei reflui di più alta qualità

ASPETTI SALIENTI DELL'ELABORAZIONE TARIFFARIA

Il Gestore, a valle della trasmissione dei dati tecnici, economici e finanziari relativi alle annualità 2024 e 2025 ed a seguito di un percorso di procedura partecipata con l'Ufficio d'Ambito, ha presentato le seguenti tre istanze:

- ✓ istanza per il riconoscimento della componente OpexQT, ovvero di maggiori costi ammessi a copertura tariffaria per il raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica di cui alla RQTI;
- ✓ istanza per il riconoscimento della componente OpexQC, ovvero di maggiori costi ammessi a copertura tariffaria per il raggiungimento degli obiettivi di qualità contrattuale di cui alla RQSII;
- ✓ istanza per il riconoscimento di costi aggiuntivi di morosità.

Per contro, a seguito di confronto con l'Autorità nell'ambito dell'istruttoria delle predisposizioni tariffarie pregresse, non sono stati riproposti gli effetti dell'istanza di riconoscimento di maggiori costi operativi come “variazioni sistemiche”, presentata nell'ambito della predisposizione tariffaria 2020-2023, che ammontavano a circa 1,8 mil. € all'anno.

L'Ufficio d'Ambito, in ragione dell'aumento delle attività poste in capo all'Ente in termini di verifica in pool dei dati di qualità tecnica, attuazione del PNRR e presidio degli scarichi industriali in pubblica fognatura, presenta istanza di aumento delle spese di funzionamento con un incremento delle stesse di circa 137 mila euro nel 2026 e quasi 74 mila nel 2027, con un'incidenza tariffaria rispettivamente pari a circa 0,0068 €/mc nel 2026 e 0,0037 €/mc nel 2027;

Nel contesto delle simulazioni possibili, l'Ente di Governo d'Ambito (EGA) ha facoltà di agire su alcune leve che indirizzano l'esito della proposta. Tra queste le più rilevanti sono le seguenti: utilizzo del FoNI; validazione dei costi e delle istanze presentate dal Gestore, distribuzione temporale dei conguagli; distribuzione temporale e trasferimento dei contributi pubblici.

Al fine del **contenimento degli aumenti tariffari** si è agito come segue:

- ✓ il Fondo Nuovi Investimenti (FoNI) non è stato valorizzato per nessuna delle annualità dal 2026 al 2029;
- ✓ sono state apportate detrazioni ai costi operativi di natura endogena pari a circa 2,7 milioni di euro per l'annualità 2026 e 719 mila euro nell'annualità 2027;
- ✓ tutti i conguagli generati nel IV periodo regolatorio, seppur rimodulati nelle modalità consentite dal Metodo, si esauriscono nel periodo regolatorio stesso, senza rinviare nulla ad annualità successive al 2029.

Il calcolo della tariffa dipende strettamente dal moltiplicatore tariffario ϑ (*theta*) che è pari al valore risultante dal rapporto tra **VRG** (*Vincolo Ricavi del Gestore*, cioè costi sostenuti e legittimamente riconosciuti attraverso la tariffa) e i ricavi previsti per il Gestore. Un ϑ (*theta*) maggiore di 1, consente al gestore un aumento tariffario, mentre, se inferiore di 1, un decremento della tariffa applicabile. Le tariffe di riferimento del moltiplicatore tariffario sono quelle del 2023.

Nella tabella che segue, è riportato il dettaglio dell'andamento del ϑ (theta), per tutto il periodo regolatorio:

	2026	2027	2028	2029
VRG^a	39.651.393	43.762.592	43.938.111	44.114.754
Theta ϑ	1,208	1,299	1,304	1,310
Variazione annuale	7,5%	7,5%	0,4%	0,4%

Nella tabella che segue, è riportato il dettaglio della spesa per famiglia in relazione alla composizione del nucleo familiare ed al consumo in mc/anno (valori al netto dell’IVA):

NUMEROSITA' DEL NUCLEO FAMIGLIARE	CONSUMO IN MC/ANNO															
	60				120				180				250			
	SPESA 2025	SPESA 2026	SPESA 2027	Aumento 26 su 25	SPESA 2025	SPESA 2026	SPESA 2027	Aumento 26 su 25	SPESA 2025	SPESA 2026	SPESA 2027	Aumento 26 su 25	SPESA 2025	SPESA 2026	SPESA 2027	Aumento 26 su 25
1 persona	132,0 €	141,9 €	152,6 €	9,9 €	258,3 €	277,7 €	298,6 €	19,4 €	384,7 €	413,5 €	444,5 €	28,8 €	532,0 €	571,9 €	614,8 €	39,9 €
2 persone	123,4 €	132,7 €	142,6 €	9,3 €	236,1 €	253,8 €	272,8 €	17,7 €	362,4 €	389,6 €	418,8 €	27,2 €	509,8 €	548,0 €	589,1 €	38,2 €
3 persone	118,2 €	127,1 €	136,6 €	8,9 €	224,1 €	240,9 €	258,9 €	16,8 €	340,2 €	365,7 €	393,1 €	25,5 €	487,5 €	524,1 €	563,4 €	36,6 €
4 persone	118,2 €	127,1 €	136,6 €	8,9 €	218,9 €	235,3 €	252,9 €	16,4 €	324,7 €	349,1 €	375,3 €	24,4 €	465,3 €	500,2 €	537,7 €	34,9 €
5 persone	118,2 €	127,1 €	136,6 €	8,9 €	213,6 €	229,7 €	246,9 €	16,0 €	319,5 €	343,5 €	369,3 €	24,0 €	443,1 €	476,3 €	512,0 €	33,2 €

QUOTA FISSA				
Tipologia d'uso		S.I.L. (€/utente/anno)	S.I.L. (€/utente/anno)	S.I.L. (€/utente/anno)
		2025	2026	2027
DOMESTICO RESIDENTE		27,96	30,06	32,31
QUOTA VARIABILE				
Tipologia d'uso	Fascia di consumo annuo (mc/anno)	S.I.L. (€/mc)	S.I.L. (€/mc)	S.I.L. (€/mc)
		2025	2026	2027
DOMESTICO RESIDENTE	da 0 a 20xN	1,503912	1,616705	1,737958
	da oltre 20xN a 50xN	1,764680	1,897031	2,039308
	oltre 50xN	2,105252	2,263146	2,432882

*dove N sta per n. componenti nucleo familiare

Pertanto, l’incremento tariffario in approvazione produce un aumento del costo della bolletta che, per una famiglia di 3 persone ed un consumo medio di 120 mc/anno, si attesta in 16,8 €/anno, riducendosi man mano che il nucleo familiare aumenta di numero ed aumentando all’aumentare del consumo in mc/anno.

Per lo stesso nucleo quindi, il costo dell’acqua al mc passerà mediamente da 1,764 €/mc del 2025 ad €. 1,897 €/mc nel 2026 con un incremento di €. 0,133 €/mc