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. 33 del 28/10/2026

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 *performance* 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 (ΣWOUT) 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 ΣWOUT sono invece stimate attraverso valutazioni indirette (ancorché affidabili, come i cicli tecnologici di riempimento/svuotamento dei filtri nei controlavaggi);
- le perdite complessive WLtot 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: WPtot + WUtot = ΣWIN + ΣWOUT.

Con riferimento al dato di WPem, è stato inserito il "Volume emunto effettivamente misurato", pari alla quota parte di volume in ingresso che è stata oggetto di misurazione. Il dato WUem 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°53*5mc/g*365gg + n.1*5mc/g*304gg = 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°552*75 mc/a +∑n°5*75mc/a/365gg*n. 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 nell'anno di riferimento. La stima deriva da indicazioni Water Alliance
Spurghi	**61.386** (n°2927*18mc/spurgo + 8100 mc spurgo rete Casalpusterlengo + 600 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 *pro tempore* vigente	SI
b) aver applicato le richiamate procedure	SI
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	SI
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni, ai sensi della normativa *pro tempore* vigente	SI

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
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	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.
DEP3.2 Assenza o limitato recupero degli effluenti	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 atri servizi sostituitivi 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
KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	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).
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	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.
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	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).



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.

Screenshot da ReGiS al 15/09/2026

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
APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	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.
APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	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.
DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	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
APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	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.
POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	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
FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	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.
FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	Persistono, seppur sempre più residuali, scaricatori di piena non conformi alla normativa vigente, in conseguenza alla loro esecuzione in epoca antecedente alla relativa normativa.
KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	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
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	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.
EFF4.5 Assenza del recupero di energia della digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	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

monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	straordinaria e di periodica e sistemica sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche che li compongono.
DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	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.
DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	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.
FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	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.
FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite	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 refluo che arriva all'impianto di depurazione eccessivamente diluito, compromettendone la resa.
DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex. art. 7 Direttiva 91/271/CEE	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 $Opex_{QC}^{a}$ (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
DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	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 $Opex_{QC}^{a}$ (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 ($Wdep_{rl}^{2025}$) 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/(ΣkWh (2022-2025) / 4)-1)<=-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 $Wdep_{r1}^{2025}$, $Wdep_{r1}^{2023}$ 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/(ΣkWh (2020-2023) / 4)-1)<=-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 Sfioratori, 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 contemperata 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 26-37	Comune/i	Settore	Intervento	Codice AG	Carico AG (A.E.)	Criticità ex determina 1/2018-DSID	Prerequisito / Macroindicatore sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdi 2024-2037	Pop. interessata intervento (ab/A.E.)	Tipologia di intervento	POS 26-35	Tipologia di costo sotteso	Immobilizzazione	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]
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	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			fattibilità 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
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	0	0
129	Borghetto Lodigiano	Acq.	Ammodernamento impianto di potabilizzazione ed opere idrauliche centrale di acquedotto Vigarolo			POT1.1	M3	si	19.169	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		concluso	1.416.473	2.182.284	0	0	757.708	8.103	0	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			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	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	0
31	Borghetto Lodigiano Castiraga Vidardo S.Martino in Strada S.Stefano Lodigiano	Acq.	Sistema di trattamento delle acque di controlavaggio 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	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	0
157	Brembio	Acq.	Acquedotto di Brembio - Interconnessione al sistema acquedottistico di Borghetto L.no ed uniti			APP2.1	M2	si	2.672	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			fattibilità 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 AG09801001 AG09805201	2.816 19.031 2.050	DEP2.2	M6	si	4.866	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			fattibilità 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	Casalmaiocco	Acq.	Perforazione di un nuovo pozzo ad uso potabile acquedottistico in Via Manzoni in Comune di Casalmaiocco			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	0
11	Caselle Landi	Dep.	Potenziamento, adeguamento e miglioria 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	0
13	Caselle Landi	Coll.	Lavori di collettamento fognario degli scarichi della frazione Gerrone 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	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	0
8	Castelgerundo	Dep.	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Camairago (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	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	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	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	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 Meleti	Acq.	Interconnessione rete Meleti - 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 Meleti	Acq.	Interconnessione rete Meleti - Castelnuovo Bocca d'Adda (lotto2)			APP1.1	M2	si	2.045	NEW		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	2	Condotte di acquedotto			fattibilità 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	0
132	Castiglione d'Adda	Acq.	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Via Astronauti			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	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	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			fattibilità 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	0	0
135	Castiraga Vidardo	Acq.	Ammodernamento e potenziamento impianto di potabilizzazione di Castirga Vidardo - Centrale in località Pollarana			POT1.1	M3	si	27.796	REPLACEMENT	X	RES	Servizio Idrico Integrato	6	Impianti di potabilizzazione	X		fattibilità 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	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			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	0	316.011	316.011	0	0	0	0	0	0	0	150.000	166.011	0	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	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	100.000	295.000	200.000	200.000	0	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	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	0	50.000	100.000	150.000	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	0	90.000	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	0	0	150.000	100.000
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	5.089	0	4.827	169.278	195.805	5.089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Codice 26-37	Comune/i	Settore	Intervento	Codice AG	Carico AG (A.E.)	Criticità ex determina 1/2018-DSID	Prerequisito / Macroindicatore sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdi 2024-2037	Pop. interessata intervento (ab/A.E.)	Tipologia di intervento	POS 26-35	Tipologia di costo sotteso	Immobilizzazione	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
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
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
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 1.892 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	1.500.000	1.900.000	1.600.000	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
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
150	Intero ambito	Acq.	Fondo per rinnovo e/o ristrutturazione reti obsolete e ammalorate			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
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
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
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
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
183	Intero ambito	Acq.	Attività a supporto degli appalti del PNRR			KNW1.1	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
184	Intero ambito	Acq.	Servizi di digitalizzazione - Rilievi - Modellazione - WMS (Area PNRR)			KNW1.1	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
50	Intero ambito	Acq.	Monitoraggio, mappatura e modellazione delle reti e delle infrastrutture di acquedotto (Extra PNRR)			KNW1.1	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
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
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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
66	Intero ambito	Fogn.	Fondo per rinnovo e/o ristrutturazione reti obsolete e ammalorate			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
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
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
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
49	Intero ambito	Fogn.	Monitoraggio, mappatura e modellazione idraulica delle reti e delle infrastrutture di fognatura			KNW1.2	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
124	Intero ambito	Fogn.	Fondo manutenzione straordinaria e adeguamento sfioratori alle disposizioni previste dal PTUA e dal R.R. 6/19			FOG2.4	M4b	si	230.871	MAINTENANCE		Non ERC	Servizio Idrico Integrato	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura					655.000	655.000	0	0	330	0	25.000	50.000	50.000	50.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000

Codice 26-37	Comune/i	Settore	Intervento	Codice AG	Carico AG (A.E.)	Criticità ex determina 1/2018-DSID	Prerequisito / Macroindicatore sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdi 2024-2037	Pop. interessata intervento (ab/A.E.)	Tipologia di intervento	POS 26-35	Tipologia di costo sotteso	Immobilizzazione	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]
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	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	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	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	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	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	0	10.000	10.000	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	884	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	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	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	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	0
179	Lodi	Fogn.	Nuovo tratto fognario Via Piermarini	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 addutrice 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	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	0	20.000	150.000	450.000	300.000	180.000	0	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	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	0
172	Lodi Vecchio	Acq.	Ammodernamento 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	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	0
169	Lodi Vecchio	Fogn.	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	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	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	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	0	0
81	Massalengo	Coll.	Realizzazione nuovo collettore per allacciamento rete fognaria comunale al nuovo depuratore di Pieve Fissiraga (DP09804501)	AG09803701	4.481	DEP2.2	M6	si	4.489	NEW	X	Non ERC	Servizio Idrico Integrato	11	Condotte fognarie			fattibilità tecnico economica (D.Lgs 50/16)	7.248	1.820.000	1.794.096	0	8.253	145	10.258	50.000	300.000	600.000	644.096	200.000	0	0	0	0	0	0	0

Codice 26-37	Comune/i	Settore	Intervento	Codice AG	Carico AG (A.E.)	Criticità ex determina 1/2018-DSID	Prerequisito / Macroindicatore sotteso all'intervento	Intervento presente nel Pdi 2024-2037	Pop. interessata intervento (ab/A.E.)	Tipologia di intervento	POS 26-35	Tipologia di costo sotteso	Immobilizzazione	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	Meleti	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	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	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	0
83	Merlino	Dep.	Lavori di potenziamento, adeguamento e miglioria 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	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	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	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	0	100.000	200.000	200.000	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	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	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	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 stadio 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.	Rifacimento rete fognaria acque miste quartiere "Villaggio Pilota"	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
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
147	Senna Lodigiana	Dep.	Centralizzazione trattamento acque reflue abitati 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
148	Senna Lodigiana	Coll.	Centralizzazione trattamento acque reflue abitati 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
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	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	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	0	100.000	261.520	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. Bisnate 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	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	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**