



Allegato 2

MTI-4 - METODO TARIFFARIO IDRICO 2024-2029

Primo aggiornamento biennale 2026-2027

(Deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR)

(Deliberazione ARERA n. 582/2025/R/IDR)

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

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

ATO: ATO CO - COMO (304)

Gestore: LARIANA DEPUR S.p.A. (13645)

Sommario

1.	Informazioni Preliminari	5
2.	Prerequisiti	8
2.1	Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi	8
2.2	Conformità alla normativa dell'acqua erogata	8
2.3	Conformità alla normativa sulla gestione delle Acque Reflue Urbane	8
2.4	Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica	8
3.	Macro-indicatori di qualità tecnica	9
3.1	M0 – Resilienza idrica	9
3.2	M1 – Perdite idriche	9
3.3	M2 – Interruzioni del Servizio	9
3.4	M3 – Qualità dell'acqua erogata	9
3.5	M4 – Adeguatezza del sistema fognario	9
3.6	M5 – Smaltimento fanghi in discarica	10
3.6.1	M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Stato delle infrastrutture e criticità	10
3.6.2	M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Obiettivi 2026-2027	10
3.6.3	M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Investimenti infrastrutturali	10
3.6.4	M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Interventi gestionali	11
3.7	M6 – Qualità dell'acqua depurata	13
3.7.1	M6 – Qualità dell'acqua depurata: Stato delle infrastrutture e criticità	13
3.7.2	M6 – Qualità dell'acqua depurata: Obiettivi 2026-2027	13
3.7.3	M6 – Qualità dell'acqua depurata: Investimenti infrastrutturali	13
3.7.4	M6 – Qualità dell'acqua depurata: Interventi gestionali	15
4.	Macro-indicatori di qualità contrattuale	17
4.1	MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	17
4.1.1	MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: criticità	17
4.1.2	MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: obiettivi 2026-2027	17
4.1.3	MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: investimenti infrastrutturali	17

4.2	MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	17
4.2.1	MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: criticità	17
4.2.2	MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: obiettivi 2026-2027	17
4.2.3	MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: investimenti infrastrutturali	17
5.	Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale	18
5.1	Obiettivi 2026-2027	18
5.2	Valutazione performance al 2025	19
6.	Interventi associati ad altre criticità	21
7.	Piano delle Opere Strategiche	25
8.	Eventuali istanze specifiche	27
8.1	Istanza per il mancato rispetto di alcuni prerequisiti	27
8.2	Istanza per operazioni di aggregazione gestionale	27
8.3	Istanza per considerazione di prelievi non ancora assentiti nel calcolo di M0	27
8.4	Altro	27
8.4.1	Istanza di esclusione dall'applicazione del meccanismo incentivante per il macro-indicatore M6	27
9.	Ulteriori elementi informativi	27
10.	Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione	27
11.	Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali	28

1. Informazioni Preliminari

I dati e i contenuti del presente elaborato sono predisposti sulla base di quanto fornito e condiviso con LARIANA DEPUR S.p.A., gestore grossista del servizio di depurazione esclusivamente nei confronti di Como Acqua per una parte dell'Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Como.

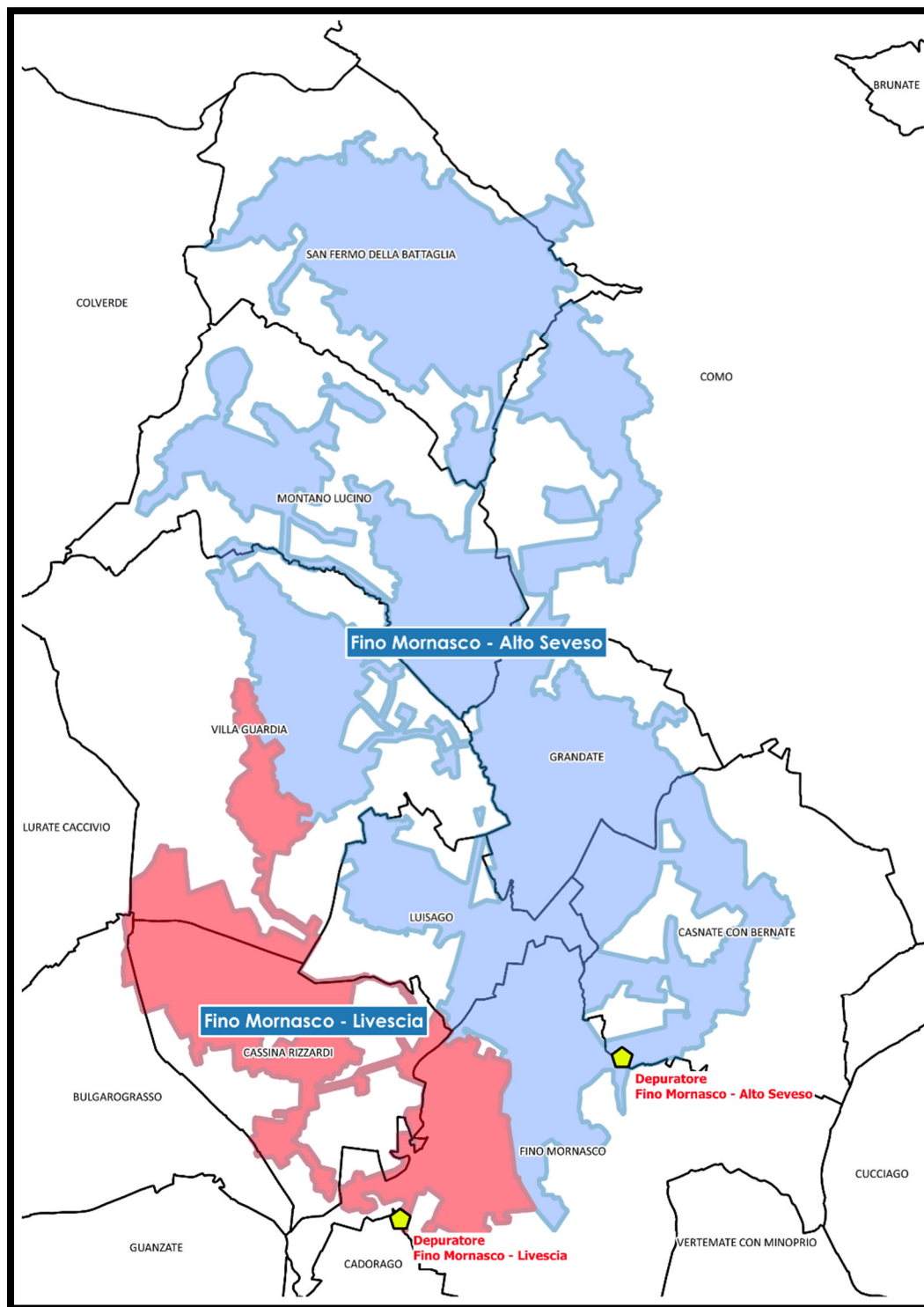
Con delibera di C.d.A. dell'Ufficio d'Ambito n. 36 del 6 giugno 2024 si è avviato il percorso per riconoscere in capo a Lariana Depur spa la figura grossista per il servizio di depurazione operato tramite **due impianti esistenti (Fino Mornasco – Alto Seveso e Fino Mornasco – Livescia)**. È stato acquisito in data 16 luglio 2024 il parere favorevole obbligatorio e vincolante della Conferenza dei Comuni, con successivo provvedimento di presa d'atto da parte della Provincia di Como, in qualità di Ente Governo d'Ambito, in data 25 luglio 2024.

Con effetto dal 1° gennaio 2026, e sino alla scadenza della Concessione di affidamento del SII a Como Acqua (2045), Lariana Depur spa riveste il ruolo di grossista del servizio di depurazione.

Nella tabella seguente si riportano le informazioni sintetiche e descrittive degli impianti di depurazione gestiti da Lariana Depur spa.

Nome Impianto	Ubicazione Impianto	Comuni Serviti (anche in parte)	Ricettore Nome	Potenzialità di Progetto (AE)	Carico trattato anno 2026 (AE)	Livello Trattamento	Ispessimento Fanghi	Disidratazione Fanghi
Fino Mornasco - Alto Seveso	Fino Mornasco	Casinate con Bernate, Como, Fino Mornasco, Grandate, Luisago, Montano Lucino, San Fermo della Battaglia, Villa Guardia	Torrente Seveso	75.000	21.770	Terziario avanzato	si	Disidratazione con centrifuga
Fino Mornasco - Livescia	Fino Mornasco	Bulgarograsso, Cassina Rizzardi, Fino Mornasco, Villa Guardia	Torrente Lura	10.200	4.390	Terziario	si	no

Allo scopo di rappresentare anche cartograficamente il territorio afferente ai due depuratori, la planimetria seguente riporta l'ubicazione degli impianti e il perimetro degli agglomerati serviti.



Come prima conseguenza della definizione del ruolo di grossista in capo a Larina Depur, in accordo con l'Ufficio d'Ambito e in coordinamento con Como Acqua srl (gestore d'ambito), in questa sede si provvede a redigere un apposito Pdl dedicato a Lariana Depur spa, estraendo dalla precedente predisposizione tariffaria MTI-4 2024-2029 le pertinenti previsioni di investimento e andando a controllarne la rendicontazione degli anni 2023-2025 nonché ad aggiornare la pianificazione per il periodo 2026-2029 delle opere di competenza.

Si ricorda inoltre che in occasione delle precedenti raccolte dei dati tecnici e tariffari, Lariana Depur spa è stata rappresentata unitamente al gestore unico Como Acqua srl.

In sede di RQTI 2026, per i soli macro-indicatori di competenza di Lariana Depur, si è comunque provveduto a indicare per il Grossista i valori di riferimento dell'anno base 2025 da utilizzare in sede di verifica biennale del raggiungimento degli obiettivi di miglioramento/mantenimento. Tali valori sono dettagliati negli appositi paragrafi della relazione di accompagnamento alla RQTI 2026 di Como Acqua srl e quindi riportati nel presente documento e nel file RDT, senza apportare aggiornamenti o rettifiche.

In ragione di quanto sopra, come anche descritto nell'Allegato 3, ai fini degli adempimenti di cui alla deliberazione ARERA n. 582/2025/R/IDR, relativamente agli esercizi 2023, 2024 e 2025 Lariana Depur spa ha prodotto i dati, le informazioni e la documentazione di competenza nonché la dichiarazione di veridicità dei dati forniti.

Le dichiarazioni e le informazioni sopra richiamate interessano anche la parte previsionale degli investimenti relativi al periodo 2026-2029 e il POS.

Lariana Depur spa ha predisposto la presente "Relazione di accompagnamento – obiettivi di qualità per il biennio 2026-2027, programma degli interventi e piano delle opere strategiche (POS)" col supporto dell'Ufficio d'Ambito di Como.

Nel file RDT relativamente al **"Check coerenza Entrate in esercizio"** e al **"Check coerenza Contributi"** riportati nel foglio "PdI-riepilogo" non si rilevano errori.

Si segnala inoltre che la mancata compilazione nel foglio "PdI-crono_inv" della colonna denominata **"Indicare con 'X' se le informazioni riportate nella corrispondente riga siano da imputare al solo FoNI degli anni precedenti"** deriva dal fatto che Lariana Depur non ha acceduto al Fondo.

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

2. Prerequisiti

Come già descritto nel capitolo precedente, Lariana Depur spa opera come grossista del servizio di depurazione con decorrenza 1° gennaio 2026, pertanto la verifica dei prerequisiti e la definizione dei macroindicatori è stata comunque monitorata e valutata contestualmente alle raccolte dati predisposte per il Gestore d'ambito Como Acqua srl. Si specifica che, relativamente alla sola Lariana Depur, nel tempo non sono state rilevate o segnalate criticità sulla determinazione dei prerequisiti di competenza.

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

Il gestore grossista Lariana Depur non è tenuto al rispetto del prerequisito numero 1 “disponibilità e affidabilità dei dati di misura” perché non gestisce il servizio di acquedotto.

2.2 Conformità alla normativa dell'acqua erogata

Il gestore grossista Lariana Depur non è tenuto al rispetto del prerequisito numero 2 “conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita” perché non gestisce il servizio di acquedotto.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle Acque Reflue Urbane

Ai sensi dell'art. 22 della RQTI, nel territorio servito da Lariana Depur (agglomerati di “Fino Mornasco – Alto Seveso” e “Fino Mornasco – Livescia”) non sono presenti agglomerati oggetto delle condanne della Corte di Giustizia Europea pronunciate il 19 luglio 2012 (causa C- 565/10), il 10 aprile 2014 (causa C-85/13) ed il 6 ottobre 2021 (causa C-668/19).

Con riferimento al prerequisito “Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane” si conferma quanto descritto nella relazione di accompagnamento alla raccolta dati RQTI2025 di Como Acqua srl.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

Con riferimento al prerequisito “Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica” non risultano mancanze da segnalare.

3. Macro-indicatori di qualità tecnica

3.1 M0 – Resilienza idrica

Lariana Depur S.p.A. non gestisce il servizio di acquedotto.

3.2 M1 – Perdite idriche

Lariana Depur S.p.A. non gestisce il servizio di acquedotto.

3.3 M2 – Interruzioni del Servizio

Lariana Depur S.p.A. non gestisce il servizio di acquedotto.

3.4 M3 – Qualità dell'acqua erogata

Lariana Depur S.p.A. non gestisce il servizio di acquedotto.

3.5 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

Lariana Depur S.p.A. non gestisce il servizio di fognatura.

3.6 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.6.1 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M5 in oggetto sono:

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	Necessità di ridurre o mantenere nulla la quantità di fanghi smaltiti in discarica.

3.6.2 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Obiettivi 2026-2027

Come descritto nel paragrafo 1 del presente elaborato, di seguito si riportano i valori relativi solo a Lariana Depur come specificati nella relazione di accompagnamento alla RQTI 2026 e come desumibili dal Riepilogo registri 2026 predisposti per Como Acqua, permettendo così di dare evidenza del valore dell'anno base 2025 e degli obiettivi 2026-2027 in capo al grossista.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M5	Presenza prerequisito Preq3 _{M5}	SI		
	Presenza prerequisito Preq4 _{M5}	Adeguito		
	MF _{tq, disc} ($\sum$ MF _{tq, disc, imp})	0,00	0,00	0,00
	%SS _{tot}	20,8%		
	M5	0,00%		
	Classe	A	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento	
	Valore obiettivo MF _{tq, disc}			
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2025		

Si precisa che il parametro “%SS_{tot}” è riferito al solo impianto di Fino Mornasco - Alto Seveso, presso il quale vengono conferiti anche tutti i fanghi liquidi prodotti nel depuratore Fino Mornasco – Livescia.

3.6.3 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	- potenziamento/ottimizzazione/ripristino delle linee fanghi.

L'attuale assetto di gestione dei fanghi prodotti dai depuratori di Lariana Depur prevede di accumulare e ispessire i fanghi prodotti presso il depuratore di Fino Mornasco – Livescia e di conferirli (con operazione in D8) all'impianto di Fino Mornasco – Alto Seveso, presso il quale si procede con la disidratazione. Una volta disidratato il fango, questo viene recuperato per usi agricoli. In caso di impossibilità del recuperatore, negli ultimi anni e solo occasionalmente, una aliquota dei fanghi è stata indirizzata all'incenerimento.

Non registrando al momento particolari necessità di investimento, nel corso del 2025, si è provveduto al rifacimento della tubazione di ricircolo dei fanghi del depuratore di Fino Mornasco – Livescia.

Riepilogo investimenti per il macro-indicatore M5:**Importi in rendicontazione €**

Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	-
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	-
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	60.000
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	-
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	-
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	60.000
Il totale LIC 2022	-
Il totale LIC 2023	-
Il totale LIC 2024	-
Il totale di Contributi 2023	-
Il totale di Contributi 2024	-
Il totale di Contributi 2025	-

Riepilogo investimenti per il macro-indicatore M5:**Importi in previsione €**

Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	-
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	-
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	-
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	-
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	-
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	-
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	-
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	-
Il totale LIC 2025	-
Il totale LIC 2026	-
Il totale LIC 2027	-
Il totale LIC 2028	-
Il totale di Contributi 2026	-
Il totale di Contributi 2027	-
Il totale di Contributi 2028	-
Il totale di Contributi 2029	-

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macro-Indicatore, Lariana Depur non ha beneficiato di contributi.

3.6.4 M5 – Smaltimento fanghi in discarica: Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica M5.

INVESTIMENTI PDI MACRO-INDICATORE M5

Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Criticità ex foglio Pdl- legenda	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2029	Somma di Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2023)
M5	DEP3.1	Rifacimento tubazione di ricircolo fango	-	-	-	-	60.000	60.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.000
Totale complessivo			-	-	-	-	60.000	60.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.000

CONTRIBUTI MACRO-INDICATORE M5

Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Titolo Intervento pianificato	Somma di Contributi 2023	Somma di di cui: Contributi pubblici 2023	Somma di Contributi 2024	Somma di di cui: Contributi pubblici 2024	Somma di Contributi 2025	Somma di di cui: Contributi pubblici 2025	Somma di Contributi 2026	Somma di di cui: Contributi pubblici 2026	Somma di Contributi 2027	Somma di di cui: Contributi pubblici 2027	Somma di Contributi 2028	Somma di di cui: Contributi pubblici 2028	Somma di Contributi 2029	Somma di di cui: Contributi pubblici 2029
M5	DEP3.1	Rifacimento tubazione di ricircolo fango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.7 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.7.1 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Stato delle infrastrutture e criticità

Le principali criticità riconducibili al macro-indicatore M6 in oggetto sono:

Sigla e nome criticità	Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	Necessità di adeguare e/o potenziare gli impianti di depurazione esistenti.
DEP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	Necessità di ammodernare la strumentazione di laboratorio.

3.7.2 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Obiettivi 2026-2027

Come descritto nel paragrafo 1 del presente elaborato, di seguito si riportano i valori relativi solo a Lariana Depur come specificati nella relazione di accompagnamento alla RQTI 2026 predisposta per Como Acqua, permettendo così di dare evidenza del valore dell'anno base 2025 e degli obiettivi 2026-2027 in capo al grossista.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
M6	Presenza prerequisito Preq3 _{M6}	SI		
	Presenza prerequisito Preq4 _{M6}	Adeguate		
	M6	4,17%	3,92%	3,68%
	Classe	B	B	B
	Obiettivo RQTI	-6% di M6	-6% di M6	
	Valore obiettivo M6	3,92%	3,68%	
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2025		

3.7.3 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Investimenti infrastrutturali

A fronte delle criticità evidenziate si propongono i seguenti interventi risolutivi:

Sigla e nome criticità	Interventi risolutivi proposti
DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	- manutenzioni straordinarie/potenziamenti degli impianti di trattamento (opere civili, apparecchiature elettromeccaniche e meccaniche); - implementazione/modifica alle linee di trattamento acque.
DEP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	- Ammodernamento strumentazione e apparecchiature laboratorio.

Oltre agli interventi di manutenzione straordinaria e ricorrente, si rileva la necessità di avviare una serie di investimenti prioritari funzionali al revamping di alcune sezioni di trattamento presenti nel depuratore di Fino Mornasco – Livescia.

I principali interventi pianificati sono:

- per il depuratore di Fino Mornasco – Alto Seveso:
 - **ID “LD0879” - Realizzazione vasca di accumulo:** l’opera è necessaria per accumulare e laminare le portate in ingresso al depuratore in tempo di pioggia o in caso di emergenza/manutenzione, permettendo così di gestire il carico inquinante del first-flush e il carico idraulico nei momenti di picco, riducendo il carico inquinante addotto al corpo d’acqua superficiale relativo allo scolmo delle acque reflue in ingresso e di prevenire eventuali fenomeni di scolmo o trascinarsi dei fanghi nello scarico finale e quindi nel torrente Seveso. Al momento si stanno approfondendo i dati di progetto con primo dimensionamento e definendo gli aspetti autorizzatori e urbanistici, a cui seguiranno le conseguenti valutazioni di natura tecnico-ingegneristica;
- per il depuratore di Fino Mornasco – Livescia:
 - **ID “LD0871” - Adeguamento trattamento terziario (filtrazione a tela):** l’opera è necessaria per aumentare la potenzialità di trattamento della sezione di filtrazione finale, ad oggi non più adeguata in particolare con le portate in tempo di pioggia;
 - **ID “LD0872” - Adeguamento impianto di depurazione Livescia (nuova linea biologica):** l’opera prevede la realizzazione di una nuova linea di trattamento biologico, allo scopo di incrementare la potenzialità di trattamento dell’impianto, di migliorare le rese depurative oltretutto garantire una migliore flessibilità gestionale;
 - **ID “LD0874” - Adeguamento trattamento terziario (impianto decolorazione ozono):** l’opera è necessaria per potenziare i trattamenti terziari avanzati, funzionali alla rimozione del parametro “colore”;
 - **ID “LD0875” - Manutenzione straordinaria complessiva sezione biologica esistente (LOTTO 1) / ID “LD0876” - Manutenzione straordinaria complessiva sezione biologica esistente (LOTTO 2):** l’intervento è suddiviso in due lotti per garantire la continuità di

funzionamento del depuratore durante le lavorazioni; sostanzialmente prevede il revamping completo delle due linee di ossidazione-nitrificazione del trattamento biologico.

Riepilogo investimenti per il macro-indicatore M6:**Importi in rendicontazione €**

Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	253.728
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	201.907
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	194.493
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	253.728
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	177.907
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	218.493
Il totale LIC 2022	-
Il totale LIC 2023	-
Il totale LIC 2024	24.000
Il totale di Contributi 2023	-
Il totale di Contributi 2024	-
Il totale di Contributi 2025	-

Riepilogo investimenti per il macro-indicatore M6:**Importi in previsione €**

Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	230.000
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	770.000
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	1.035.000
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	2.105.000
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	155.000
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	455.000
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	825.000
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	1.820.000
Il totale LIC 2025	-
Il totale LIC 2026	75.000
Il totale LIC 2027	350.000
Il totale LIC 2028	430.000
Il totale di Contributi 2026	-
Il totale di Contributi 2027	-
Il totale di Contributi 2028	-
Il totale di Contributi 2029	-

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macro-Indicatore, Lariana Depur al momento non prevede di beneficiare di contributi.

3.7.4 M6 – Qualità dell'acqua depurata: Interventi gestionali

Non sono previsti interventi di tipo gestionale volti a risolvere criticità afferenti al macro-indicatore di qualità tecnica M6.

INVESTIMENTI PDI >500.000 € MACRO-INDICATORE M6

Prerequisito/ Macro- indicatore di qualità sotteso all'intervento	Criticità ex foglio Pdl- legenda	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2029	Somma di Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2023)
M6	DEP2.1	Adeguamento trattamento terziario (filtrazione a tela)	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	200.000	-	750.000	1.000.000	-	1.000.000
M6	DEP2.1	Adeguamento impianto di depurazione Livescia (nuova linea biologica)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225.000	-	4.275.000	4.500.000
M6	DEP2.1	Adeguamento trattamento terziario (impianto decolorazione ozono)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.000	-	450.000	-	1.700.000	2.230.000
M6	DEP2.1	Manutenzione straordinaria complessiva sezione biologica esistente (LOTTO 1)	-	-	-	-	-	-	20.000	-	200.000	-	500.000	720.000	-	-	-	720.000
M6	DEP2.1	Manutenzione straordinaria complessiva sezione biologica esistente (LOTTO 2)	-	-	-	-	-	-	20.000	-	100.000	-	150.000	-	450.000	720.000	-	720.000
M6	DEP2.1	Realizzazione vasca di accumulo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.000	-	2.900.000	3.030.000
Totale complessivo			-	-	-	-	-	-	20.000	-	350.000	-	930.000	720.000	2.005.000	1.720.000	8.875.000	12.200.000

CONTRIBUTI PER INVESTIMENTI PDI >500.000 € MACRO-INDICATORE M6

Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Criticità ex foglio Pdl- legenda	Titolo Intervento pianificato	Somma di Contributi 2023	Somma di di cui: Contributi pubblici 2023	Somma di Contributi 2024	Somma di di cui: Contributi pubblici 2024	Somma di Contributi 2025	Somma di di cui: Contributi pubblici 2025	Somma di Contributi 2026	Somma di di cui: Contributi pubblici 2026	Somma di Contributi 2027	Somma di di cui: Contributi pubblici 2027	Somma di Contributi 2028	Somma di di cui: Contributi pubblici 2028	Somma di Contributi 2029	Somma di di cui: Contributi pubblici 2029
M6	DEP2.1	Adeguamento trattamento terziario (filtrazione a tela)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M6	DEP2.1	Adeguamento impianto di depurazione Livescia (nuova linea biologica)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M6	DEP2.1	Adeguamento trattamento terziario (impianto decolorazione ozono)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M6	DEP2.1	Manutenzione straordinaria complessiva sezione biologica esistente (LOTTO 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M6	DEP2.1	Manutenzione straordinaria complessiva sezione biologica esistente (LOTTO 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M6	DEP2.1	Realizzazione vasca di accumulo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Macro-indicatori di qualità contrattuale

4.1 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale

Lariana Depur spa non è assoggettato alla qualità contrattuale, in quanto opera da grossista della depurazione tramite rapporto esclusivo col Gestore d'ambito Como Acqua srl.

4.1.1 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: criticità

Lariana Depur spa non è assoggettato alla qualità contrattuale, in quanto opera da grossista della depurazione tramite rapporto esclusivo col Gestore d'ambito Como Acqua srl.

4.1.2 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: obiettivi 2026-2027

Lariana Depur spa non è assoggettato alla qualità contrattuale, in quanto opera da grossista della depurazione tramite rapporto esclusivo col Gestore d'ambito Como Acqua srl.

4.1.3 MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale: investimenti infrastrutturali

Lariana Depur spa non è assoggettato alla qualità contrattuale, in quanto opera da grossista della depurazione tramite rapporto esclusivo col Gestore d'ambito Como Acqua srl.

4.2 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: criticità

Lariana Depur spa non è assoggettato alla qualità contrattuale, in quanto opera da grossista della depurazione tramite rapporto esclusivo col Gestore d'ambito Como Acqua srl.

4.2.2 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: obiettivi 2026-2027

Lariana Depur spa non è assoggettato alla qualità contrattuale, in quanto opera da grossista della depurazione tramite rapporto esclusivo col Gestore d'ambito Como Acqua srl.

4.2.3 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio: investimenti infrastrutturali

Lariana Depur spa non è assoggettato alla qualità contrattuale, in quanto opera da grossista della depurazione tramite rapporto esclusivo col Gestore d'ambito Como Acqua srl.

5. Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale

5.1 Obiettivi 2026-2027

Indicatore "RIU"

In relazione all'indicatore "RIU-Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" di cui al comma 37.3 de al comma 37-bis.2 del MTI-4, si osserva che nell'ambito della RQTI 2026 predisposta per Como Acqua srl tra gli impianti di depurazione interessati dal riuso di aliquote di acque reflue depurate non ricadono quelli in capo a Lariana Depur spa.

Pertanto, il valore di partenza di Lariana Depur afferente al 2025 e il relativo obiettivo per il 2027 sono determinati considerando che al momento non vi sono volumi destinati al riutilizzo.

Di seguito sono riportati i dati sintetizzati nel foglio "Riepilogo_RQTI" presente nel file RDT_2026.

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
RIU	Presenza prerequisito Preq3 _{M6}	SI		
	Presenza prerequisito Preq4 _{M6}	Adeguito		
	RIU	100,00%		90,00%
	Classe	D		D
	Obiettivo MTI-4	RIU_2023-0,1		
	Valore obiettivo RIU	90,00%		
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo RIU	2025		

Indicatore "ENE"

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

Macro-indicatore		Valori 2025 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2026	Definizione obiettivo 2027
ENE	$\Sigma kWh^n_{(2022-2025)} / 4$	5.406.498		
	Obiettivo MTI-4			$(kWh_{2027} / (\Sigma kWh_{(2022-2025)} / 4) - 1) \leq -0,05$
	Valore obiettivo ENE			5.136.173
	Raggiungimento obiettivo			
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo ENE	2025		

5.2 Valutazione performance al 2025

Indicatore "RIU"

Macro-indicatore		Valori 2023 per definizione obiettivi	Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025	Valori 2024 consuntivi	Valori 2025 consuntivi
RIU	Presenza prerequisito Preq3 _{M6}	SI				SI
	Presenza prerequisito Preq4 _{M6}	Adeguito				Adeguito
	RIU	100%		90,00%		100,00%
	Classe	D		D		D
	Obiettivo MTI-4	RIU_2023-0,1				
	Valore obiettivo RIU	90,00%				
	Raggiungimento obiettivo					NO
	Anno di riferimento per definizione obiettivi	2023				

Ribadendo che presso gli impianti di Lariana Depur al momento non sono presenti presìdi funzionali al recupero e riuso dell'acqua depurata a meno dell'utilizzo come acqua di servizio all'interno degli impianti di depurazione, il parametro RIU assume valore pari a 100%, sia nel 2023 che nel 2025.

In merito all'indicatore RIU, si segnala l'assenza di grossi recettori per il riuso delle acque depurate, sia per il tessuto produttivo dell'area e per l'assenza di attività agricola idroesigente, sia per la morfologia del territorio. Lariana Depur valuterà se avviare investimenti funzionali al riuso laddove possibile: acqua industriale per il settore produttivo tessile e acqua per pulizia stradale; entrambi sono ottimi recettori per il riutilizzo dell'acqua depurata, sebbene molto meno idroesigenti rispetto a quello agricolo.

Pertanto, l'obiettivo fissato risulta estremamente sfidante in mancanza di grossi recettori quali ad esempio fondi agricoli.

Indicatore "ENE"

Macro-indicatore		Valore per definizione obiettivo	Definizione obiettivo 2024	Definizione obiettivo 2025	Valori 2024 consuntivi	Valori 2025 consuntivi
ENE	$\Sigma kWh^n_{(2020-2023)} / 4$	5.590.332				
	kWh ²⁰²⁵					5.453.708
	Obiettivo MTI-4			$(kWh_{2025} / (\Sigma kWh_{(2020-2023)} / 4) - 1) \leq -0,05$		
	Valore obiettivo ENE			5.310.815		
	Raggiungimento obiettivo					NO
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo ENE	2023				

In merito all'indicatore ENE, si segnala che nel Pdl sono previsti 4 interventi funzionali alla riqualificazione energetica degli edifici e alla posa di impianti fotovoltaici presso i due depuratori in gestione, come di seguito elencati:

- ID "LD0884" - Interventi di riqualificazione energetica edifici
- ID "LD0885" - Interventi di riqualificazione energetica edifici
- ID "LD0886" - Realizzazione impianti FTV
- ID "LD0887" - Realizzazione impianti FTV

Si segnala che gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici incidono solo marginalmente sul vettore energia elettrica, ma prevalentemente su gas metano. Il raggiungimento dell'obiettivo ENE si ricondurrà prevalentemente alla realizzazione degli impianti FTV anche perché con la certificazione ISO 50001 dal 2013 sono già stati realizzati interventi di significativa riduzione dei consumi elettrici ed oggi le opportunità di miglioramento sono ridotte e marginali.

Si valuterà il raggiungimento del valore obiettivo ENE dall'anno 2029, fatte salve posteriori e opportune considerazioni da effettuarsi a valle degli interventi previsti o in fase di valutazione, che potrebbero determinare la conferma o l'aggiornamento del termine entro cui il valore obiettivo sarà verosimilmente conseguibile.

6. Interventi associati ad altre criticità

Nel Piano degli Interventi sono presenti alcuni investimenti necessari al gestore grossista, ma non attribuibili a nessun Prerequisito e/o Macro-Indicatore.

Questi interventi riguardano, principalmente e a scopo esemplificativo, le seguenti necessità:

- implementazione del parco mezzi aziendale;
- adeguamenti dei fabbricati, mobili e arredi;
- adeguamento delle infrastrutture alle norme di sicurezza ex D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- acquisto di attrezzatura varia e di dispositivi di protezione individuale e collettiva.

Alcuni di questi investimenti, sebbene non attribuibili ad alcun macro-indicatore e/o prerequisito, sono altresì attribuibili a Criticità ex determina 01/2018-DSID, con particolare riferimento a:

- EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione;
- EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset;
- EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro.

Alcune delle tipologie d'intervento sopra elencate determinano la presenza di "alert" nel foglio "Pdl_crono_inv", in quanto mancanti di indicazione della "Criticità ex foglio Pdl-legenda". Tale lacuna informativa è strettamente legata alla natura degli investimenti stessi, non riconducibili direttamente o indirettamente alle criticità individuate nel foglio "Pdl-legenda". In particolare, si tratta del seguente intervento già realizzato nel corso dell'anno 2023:

- ID "LD 2023 15" - Attrezzatura officina.

Riepilogo investimenti per Altro:

Importi in rendicontazione €

Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	31.976
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	12.738
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	47.825
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	31.976
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	12.738
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	26.908
Il totale LIC 2022	-
Il totale LIC 2023	-
Il totale LIC 2024	-
Il totale di Contributi 2023	-
Il totale di Contributi 2024	-
Il totale di Contributi 2025	-

Riepilogo investimenti per Altro:**Importi in previsione €**

Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	37.000
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	216.500
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	278.000
Il totale di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	131.500
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	57.916
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	91.500
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	403.000
Il totale di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	131.500
Il totale LIC 2025	20.916
Il totale LIC 2026	-
Il totale LIC 2027	125.000
Il totale LIC 2028	-
Il totale di Contributi 2026	-
Il totale di Contributi 2027	-
Il totale di Contributi 2028	-
Il totale di Contributi 2029	-

Per l'esecuzione degli investimenti correlati al presente Macro-Indicatore, Lariana Depur al momento non prevede di beneficiare di contributi.

INVESTIMENTI PDI >100.000 € ALTRO

Prerequisito/ Macro- indicatore di qualità sotteso all'intervento	Criticità ex foglio Pdl- legenda	Titolo Intervento pianificato	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	Somma di Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	Somma di Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	Somma di Valore investimento lordo programmato post 2029	Somma di Valore investimento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2023)
Altro	EFF1.3	Interventi di riqualificazione energetica edifici	-	-	-	-	-	-	-	-	30.000	30.000	100.000	100.000	120.000	120.000	-	250.000
Altro	EFF1.3	Realizzazione impianti FTV	-	-	-	-	-	-	-	-	125.000	-	125.000	250.000	-	-	-	250.000
Totale complessivo			-	-	-	-	-	-	-	-	155.000	30.000	225.000	350.000	120.000	120.000	-	500.000

CONTRIBUTI INVESTIMENTI PDI >100.000 € ALTRO

Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità sotteso all'intervento	Criticità ex foglio Pdl-legenda	Titolo Intervento pianificato	Somma di Contributi 2023	Somma di di cui: Contributi pubblici 2023	Somma di Contributi 2024	Somma di di cui: Contributi pubblici 2024	Somma di Contributi 2025	Somma di di cui: Contributi pubblici 2025	Somma di Contributi 2026	Somma di di cui: Contributi pubblici 2026	Somma di Contributi 2027	Somma di di cui: Contributi pubblici 2027	Somma di Contributi 2028	Somma di di cui: Contributi pubblici 2028	Somma di Contributi 2029	Somma di di cui: Contributi pubblici 2029
Altro	EFF1.3	Interventi di riqualificazione energetica edifici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altro	EFF1.3	Realizzazione impianti FTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7. Piano delle Opere Strategiche

Tra gli interventi programmati nel Pdl sono stati ricondotti al Piano delle Opere Strategiche sostanzialmente le opere di costruzione ex-novo e di realizzazione di nuove sezioni di trattamento dei depuratori.

Nella tabella seguente si elencano e descrivono sinteticamente tali interventi.

Cod. Progetto	Priorità	Codice cespite	Descrizione sintetica	Obiettivo Sintetico	Criticità	Macro Indicatore	Servizio	Impianto interessato	Abitanti interessati	STIMA ECONOMICA [Euro]	ANNO DI INIZIO LAVORI	ANNO DI FINE LAVORI
LD0871	1	23	Adeguamento trattamento terziario (filtrazione a tela)	Potenziamento dei trattamenti terziari avanzati per garantire maggior resa depurativa	DEP2.1	M6	Depurazione	Fino Mornasco - Livescia	24.000	1.000.000	2028	2029
LD0872	3	23	Adeguamento impianto di depurazione Livescia (nuova linea biologica)	Incremento della potenzialità di trattamento del carico organico conferito all'impianto per garantire maggior resa depurativa	DEP2.1	M6	Depurazione	Fino Mornasco - Livescia	24.000	4.500.000	2029	2034
LD0874	2	23	Adeguamento trattamento terziario (impianto decolorazione ozono)	Potenziamento dei trattamenti terziari avanzati per garantire abbattimento del parametro "colore"	DEP2.1	M6	Depurazione	Fino Mornasco - Livescia	24.000	2.230.000	2029	2033
LD0879	4	13	Realizzazione vasca di accumulo	Accumulo e laminazione del carico idraulico in testa al depuratore, limitando l'attivazione dello scolmatore in ingresso all'impianto e quindi l'impatto sul torrente Seveso	DEP2.1	M6	Fognatura	Fino Mornasco – Alto Seveso	75.300	3.030.000	2029	2035
LD0886	5	34	Realizzazione impianti FTV	Autoproduzione di energia elettrica, contribuendo alla neutralità energetica dell'impianto	EFF1.3	Altro	Depurazione	Fino Mornasco – Alto Seveso	75.300	250.000	2027	2028
LD0887	6	34	Realizzazione impianti FTV	Autoproduzione di energia elettrica, contribuendo alla neutralità energetica dell'impianto	EFF1.3	Altro	Depurazione	Fino Mornasco - Livescia	24.000	50.000	2028	2028

8. Eventuali istanze specifiche

8.1 Istanza per il mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non si segnalano istanze per il mancato rispetto di alcuni prerequisiti.

8.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Non si segnalano istanze per operazioni di aggregazione gestionale.

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

Lariana Depur S.p.A. non gestisce il servizio di acquedotto.

8.4 Altro

8.4.1 Istanza di esclusione dall'applicazione del meccanismo incentivante per il macro-indicatore M6

Larina Depur a causa della mancanza di confrontabilità del dato 2025 rispetto all'anno base 2023, conformemente a quanto previsto dal format di relazione e dal file RQTI, si allinea all'istanza formulata da Como Acqua di esclusione dal meccanismo incentivante per il macro-indicatore M6 per il periodo 2024-2025, per mancanza di confrontabilità dei dati in caso di penalità causata dalla diversa modalità di calcolo (vedi paragrafo 3.7 della Relazione di accompagnamento della raccolta dati RQTI 2026 di Como Acqua srl).

9. Ulteriori elementi informativi

Tra le disposizioni regionali maggiormente impattanti a livello di programmazione degli interventi per il servizio di depurazione si segnala il R.R. n. 6/2019.

Tale norma infatti pone dei limiti di scarico più prescrittivi rispetto alla normativa nazionale (D.Lgs. 152/2006).

10. Dati di qualità tecnica per l'anno 2025 relativi al nuovo perimetro di gestione

Si ribadisce esclusivamente che nella presente relazione e nel file RDT sono stati utilizzati e riportati i dati di qualità tecnica relativi a Lariana Depur estrapolandoli da quelli comunicati con la RQTI 2026 di Como Acqua srl. I suddetti dati riferibili a Lariana Depur sono facilmente deducibili dalla relazione di accompagnamento alla RQTI e dal Riepilogo Registri.

11. *Dati di qualità contrattuale per l'anno 2025 coerenti con i più recenti accadimenti gestionali*

Lariana Depur spa non è assoggettato alla qualità contrattuale, in quanto opera da grossista della depurazione tramite rapporto esclusivo col Gestore d'ambito Como Acqua srl.