Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

ATO 5 - BOLOGNA

Gestore HERA S.P.A.

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

Indice

1 Informazioni sulla gestione 4
1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti 4
1.2 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche 4
1.3 Altre informazioni rilevanti 5
2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale 5
2.1 2.1 Dati tecnici 6
2.2 Dati patrimoniali 7
2.2.1 Fonti di finanziamento 7
2.2.2 Altri dati economico-finanziari 7
2.2.3 Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali 9
2.2.3.1 Altri dati per il calcolo della componente CAPEX 11
2.3 Dati di conto economico 11
2.3.1 Dati di conto economico 11
2.3.1 Focus sugli scambi all'ingrosso 15
2.4 Dati relativi alle immobilizzazioni 17
2.4.1 Investimenti e dismissioni 17
2.4.2 Infrastrutture di terzi 28
2.4.3 Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi 28
2.5 Corrispettivi applicati all'utenza finale 29
2.5.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2025 29
3 Predisposizione tariffaria 31
3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori 31
3.1.1 Selezione dello schema regolatorio 31
3.2 Moltiplicatore tariffario 39
4 Piano economico-finanziario (PEF) 43
4.1 Piano tariffario 43
4.2 Schema di conto economico 45
4.3 Rendiconto finanziario 48
4.4 Stato patrimoniale 50
5 Eventuali istanze specifiche 52
6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2026 78
7 Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 32 del MTI-4 [eventuale] 85

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Elenco Istanze Specifiche

1. Istanza ATERSIR ai sensi dell'articolo 14.2 della Delibera 639/2023/R/Idr per il riconoscimento nella tariffa del gestore HERA S.p.A. nell'Ambito di Bologna delle stratificazioni delle società pubbliche patrimoniali quale componente "DELTA CUIT Capex";
2. Istanza HERA per il riconoscimento dei costi per la gestione dell'impianto di potabilizzazione di Bubano (BO);
3. Istanza HERA per il riconoscimento dei costi per la gestione del servizio idrico integrato nel comune di Lizzano in Belvedere (BO);
4. Istanza HERA per il riconoscimento dei costi per la gestione dell'impianto power to methane e upgrading biogas presso l'area del depuratore IDAR di Bologna;
5. Istanza HERA per il riconoscimento dei costi per l'acquisizione del perimetro della società Acquedotto Valle del Lamone (SAVL) S.R.L.;
6. Istanza di deroga per il Comune di Lizzano in Belvedere art. 3 Del. 655/2015 ed art. 5 Del. 917/2017 – RQTI e RQSII.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

1 Informazioni sulla gestione

1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

- **Ente di Governo d'Ambito**: ATERSIR – Ambito 5 Bologna;
- **Gestore**: HERA S.p.A. - Il gestore è una società multiservizio;
- **Servizi forniti**: Acquedotto, Fognatura e Depurazione;
- **Bacino territoriale di riferimento per il calcolo del moltiplicatore tariffario**: 54 Comuni della Provincia di Bologna e 3 Comuni della Provincia di Firenze.
  Si specifica che per 52 Comuni della Provincia di Bologna è svolto il servizio idrico integrato, mentre in 2 Comuni (Granaglione e Lizzano) sono svolti i servizi di fognatura e depurazione, in quanto tali Comuni hanno mantenuto una gestione diretta del servizio acquedotto. Il bacino di riferimento, pertanto, non copre l'intero ambito provinciale sul quale operano altri soggetti. I 3 Comuni della Provincia di Firenze inclusi nella gestione del SII nell'Ambito di Bologna sono Firenzuola, Marradi e Palazzuolo sul Senio. Negli anni 2024 e 2025 non si sono verificate modifiche di perimetro del territorio servito dal gestore, rispetto alla annualità precedente.
- **Durata affidamento**: 20/12/2001 - 31/12/2027 (proroga ai sensi dell'art. 16 della L. Regionale n.14 del 21/10/2021

1.2 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche

Il Gestore HERA S.p.A. svolge le seguenti attività.

Servizio Idrico Integrato	Altre attività Idriche
Distribuzione acqua potabile usi civili e industriali	Trattamento di percolati e bottini
Fognatura civile e industriale	Rilascio di autorizzazioni allo scarico in fognatura
Depurazione civile e industriale	Altri ricavi
Vendita di acqua all'ingrosso	
Allacciamenti idrici e fognari	
Attivazione/chiusura contatore, sostituzione contatore, verifica contatore, subentri (Prestazioni e servizi accessori - comma 1.1 All. A Del 580/2019/R/IDR)	
Gestione della morosità: chiusura per morosità, riattivazione contatore, limitazione fornitura	
Fognature bianche (L.R. n. 4/2006)	

Si precisa che le attività del SII includono anche:

- La gestione delle fognature bianche, limitatamente alle attività svolte da Hera S.p.A. e già considerate facenti parte del servizio idrico ai sensi della legge della Regione Emilia-Romagna nr. 4 del 6 marzo 2006;
- Le quote di risconto annuale dei contributi in conto capitale ricevuti sugli investimenti realizzati (ad eccezione degli allacciamenti in quanto in bilancio i relativi ricavi sono già contabilizzati fra le poste economiche). Tali importi di risconto, rendicontati nella voce A5, sono stati inseriti nella voce di dettaglio dei ricavi "proventi straordinari".

Riguardo le modalità di contabilizzazione degli allacciamenti idrici, HERA ha mantenuto i criteri adottati nelle annualità precedenti. In particolare, la contabilizzazione è stata la seguente:

- I ricavi sono stati imputati nel conto economico (ricavi d'esercizio);

- I costi sono stati capitalizzati iscrivendoli nelle immobilizzazioni materiali.

Nella validazione dei dati contabili il ricavo relativo agli allacciamenti è stato considerato "CFP" e figura ancora nel conto economico solo per la quadratura dei dati contabili.

1.3 Altre informazioni rilevanti

Riguardo alla gestione si precisa quanto segue:

- Non sono presenti cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario per gli anni 2024 e 2025, ai sensi dell'art. 9 della deliberazione 639/2023/R/IDR, in quanto:
  - la Carta dei servizi risulta adottata dal Gestore
  - non è prevista fatturazione del consumo minimo impegnato
  - è stato verificato il versamento alla Cassa per i servizi energetici (CSEA) delle componenti tariffarie perequative;
  - non sono presenti ritardi e carenze nell'implementazione dei piani (in precedenza comunicati all'Autorità) per il superamento dell'eventuale mancanza dei pertinenti prerequisiti relativi alla regolazione della qualità tecnica idrica (RQTI) di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR in quanto non si è riscontrata la mancanza di prerequisiti;

- Non sono presenti procedure di crisi di impresa (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- Non sono presenti ricorsi pendenti;
- Non sono presenti sentenze passate in giudicato nell'ultimo biennio.

2 Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale

In riferimento all'annualità 2024 il gestore ha provveduto a fornire i dati consuntivi economici, tecnici e patrimoniali, integrati da alcuni dati di preconsuntivo per l'anno 2025, meglio dettagliati nel seguito, per i quali è stata eseguita una attività di validazione speditiva in assenza delle fonti contabili definitive in esito all'attività di unbundling.
Per dati 2025 non disponibili, sono stati riportati i corrispondenti valori dell'anno 2024.
I dati relativi al 2023 sono stati oggetto di verifica e validazione in un separato procedimento.

L'Agenzia provvederà pertanto nei prossimi mesi a richiedere la trasmissione dei rispettivi dati consuntivi di Bilancio unitamente alle relative fonti contabili, necessarie per la validazione. In tale sede l'Agenzia calcolerà i conguagli effettivi di competenza 2025 e il relativo scostamento rispetto ai conguagli preconsuntivi 2025 confluiti nei VRG della presente manovra tariffaria: tali scostamenti, come da prassi consolidata dell'Agenzia saranno recepiti nel successivo aggiornamento tariffario.

Sono state altresì trasmesse dal gestore HERA S.p.A. le seguenti istanze allegate alla presente relazione:

- *Istanza HERA per il riconoscimento dei costi afferenti agli adempimenti sulla qualità dell'acqua (requisiti previsti dal D.Lgs.n.18/2023);*
- *Istanza HERA per il riconoscimento degli Opex New relativi alla gestione delle acque meteoriche;*
- *Istanza HERA per il riconoscimento dei costi per la gestione del servizio idrico integrato nel comune di Lizzano in Belvedere (BO)*
- *Istanza HERA per il riconoscimento dei costi per la gestione dell'impianto di potabilizzazione di Bubano (BO)*
- *Istanza HERA per il riconoscimento dei costi per l'acquisizione del perimetro della società Acquedotto Valle del Lamone (SAVL) S.R.L.*
- *Istanza HERA per il riconoscimento dei costi per la gestione dell'impianto power to methane e upgrading biogas presso l'area del depuratore IDAR di Bologna.*

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

2.1 2.1 Dati tecnici

Il valore dei costi e dei consumi di Energia Elettrica è il seguente:

FORNITURA ELETTRICA		ANNO 2024	ANNO 2025
Totale consumo di energia elettrica	kWh	118.165.689	119.933.999
di cui, in salvaguardia	kWh		
Energia elettrica, quantità acquistata e consumata	kWh	115.981.032	118.183.379
Energia elettrica, quantità autoprodotta e consumata	kWh	2.184.657	1.750.619
I costi di produzione dell'energia elettrica autoprodotta e consumata, ivi compresi quelli di capitale, non sono coperti da altre componenti tariffarie	SI/NO	NO	NO
Costo energia elettrica a bilancio	Euro	25.067.251	26.149.213
di cui, in salvaguardia	Euro	0	0
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kWh	0,21613	0,22126
Costo medio della fornitura elettrica per l'acquisto in regime di salvaguardia	Euro/kWh	0,00000	0,00000
Si esclude di avere acquistato energia elettrica in regime di salvaguardia per almeno 4 mesi	SI/NO	SI	SI

I dati relativi al territorio ed ai servizi gestiti sono i seguenti:

SERVIZIO ACQUEDOTTO	UdM	2024	2025
Numero di comuni serviti (**ComA**)	N	55	55
Popolazione residente servita (**PRA**)	N	1.007.786	1.007.786
Volume di acqua fatturato (**A20**)	m3	72.895.018	74.182.645
Utenze totali (**UtT**)	N	238.169	239.055
Popolazione fluttuante (**PFA**)	N	24.453	24.453
Superficie (**SUA**)	km2	3.975	3.975
Lunghezza rete (**L**)	km	9.218	9.227
SERVIZIO FOGNATURA			
Numero di comuni serviti (**ComF**)	N	56	56
Popolazione residente servita (**PRF**)	N	1.012.296	1.012.296
Lunghezza rete fognaria (**LL**)	km	4.087	4.111
Popolazione fluttuante (**PFF**)	N	24.453	24.453
Superficie (**SUF**)	km2	237	239
SERVIZIO DEPURAZIONE			
Numero di comuni serviti (**ComD**)	N	56	56
Popolazione residente servita (**PRD**)	N	1.012.296	1.012.296
Popolazione fluttuante (**PFD**)	N	24.453	24.453
Superficie (**SUD**)	km2	237	239
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	539.390	495.707

I dati 2024 e 2025 sono stati verificati rispettivamente sulla base della Raccolta dati RQTI2025 (dati 2024) condotta ai sensi della Deliberazione 637/23/R/ IDR e della Raccolta dati RQTI2026 (dati 2025) condotta ai sensi della Deliberazione 581/25/R/ IDR. I dati risultano corrispondenti.

2.2 Dati patrimoniali

2.2.1 Fonti di finanziamento

La politica finanziaria è gestita a livello di Gruppo e pertanto non esistono linee di finanziamento dedicate al servizio idrico.
Al fine di redigere i 6 PEF della presente manovra tariffaria, ATERSIR ha recepito i dati del debito comunicati nel dettaglio delle fonti di finanziamento 2024, considerando esclusivamente i finanziamenti a medio-lungo termine verso istituti di credito ed escludendo i prestiti obbligazionari. La seguente tabella espone il dettaglio del debito al 31/12/2024 riconosciuto da ATERSIR nei 6 ambiti gestiti da Hera S.p.A. ed allocato in ogni territorio dalla stessa società.

Ambito	Debito residuo al 31/12/2024
ATO BOLOGNA	293.107.201
ATO FERRARA	84.107.817
ATO FORLI-CESENA	101.514.038
ATO MODENA	148.287.496
ATO RAVENNA	96.898.261
ATO RIMINI	130.814.995
Totale debito	1.045.589.000

Nell'Ambito di Bologna non è presente il Fondo Ripristino Beni di Terzi (FRBT)

2.2.2 Altri dati economico-finanziari

Si riportano di seguito alcuni dati economici-finanziari rendicontati per l'ATO-5 Bologna:

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

		ANNO 2024	ANNO 2025
Mezzi Propri	Euro	740.382.113	740.382.113
MEZZI DI TERZI			
Finanziamenti a medio-lungo termine	Euro	293.107.201	293.107.201
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro	0	0
Tasso medio finanziamenti a medio-lungo termine	%	0,00%	0,00%
Prestiti obbligazionari	Euro	957.138.514	957.138.514
Tasso medio Prestiti obbligazionari	%	0,00%	0,00%
Altre passitività consolidate	Euro	18.085.880	18.085.880
Finanziamenti a breve termine	Euro	143.059.740	143.059.740
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro	96.976.165	96.976.165
Tasso medio Finanziamenti a breve termine	%	0,00%	0,00%
Altre passività correnti	Euro	87.827.613	87.827.613
Debiti tributari	Euro	0	0
TFR, FONDO RISCHI E ALTRI			
TFR	Euro	2.198.005	2.198.005
Fondo di quiescenza	Euro	0	0
Fondo rischi e oneri	Euro	11.106.228	11.106.228
Fondo rischi su crediti	Euro	0	0
Fondo svalutazione crediti	Euro	13.994.635	13.994.635
Valore Deposito cauzionale	Euro	0	0
Fondo imposte e tasse (anche differite)	Euro	-15.672.800	-15.672.800
Fondo sentenza Corte Costituzionale 335/2008	Euro	0	0
Fondo per il ripristino di beni di terzi	Euro	0	0
Fondo vincolato al finanziamento della spesa per investimenti comma 10.1 lett. f) MTI-4	Euro		
Fondo per il finanziamento di tariffe sociali o di solidarietà	Euro	0	0

In merito ai dati riferiti alla morosità, HERA ha comunicato il tasso di mancato incasso, dopo 24 mesi, delle fatture emesse al 31/12/2024 – c.d. Unpaid Ratio (UR) 24. Tale percentuale è pari a 0,40% per l'anno 2024 e, in mancanza del dato, il valore 2025 è stato posto pari a quello dell'anno precedente.

Si sottolinea come l'attività di recupero credito implementata dal gestore negli anni, abbia condotto il gestore ad un valore medio di UR inferiore al tetto massimo del 2,4% ammissibile in tariffa (per i gestori siti nelle regioni del Nord).

In merito alla componente OP Social per agevolazioni tariffarie, nel prospetto che segue si dà riscontro dei dati consuntivi comunicati da HERA e dei conguagli per il 2024 e 2025:

	2024	2025	Totale
Op Social previsto da ATERSIR	1.040.000	1.040.000	2.080.000
Opsocial per bonus integrativo a consuntivo (commi 19.10 lett a) e 28.1 MTI-4)	1.620.734	1.944.799	3.565.533
"Opsocial per oneri bonus utenze indirette a consuntivo (commi 19.10 lett a-bis))"	0	0	0
Opsocial ex comma 7.3 lett. a), REMSII (commi 19.10 lettera b) e 28.1 MTI-4) a consuntivo (Solo costi per utenze che non hanno ottenuto il bonus idrico)	2.960	2.960	2.960
RECUPERO Opsocial	583.694	907.759	1.491.453

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Per gli anni successivi 2026-2029 si prevede un OPsocial per bonus integrativo pari al valore consuntivo 2025 e cioè 1.944.799 €/anno.

Infine, ATERSIR; nella compilazione dei dati storici ha riportato l'importo della penale di qualità tecnica per il biennio 2022-2023, calcolata dall'ARERA nella Delibera 225/2025/R/idr.

La penalità di Stadio I, relativa al macro-indicatore M3 ha determinato la decurtazione del VRG per un importo di euro 151.054, riduzione interamente attribuita alla annualità 2025.

Non sono presenti Penalità RQSII - Delibera 277/2025/R/IDR (decurtazione VRG).

In merito ai costi per il personale e alla spesa in ricerca e sviluppo, il gestore non ha trasmesso i dati.

2.2.3 Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali

Sono presenti per la sola annualità 2026 Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali, determinati dal delta costi di gestione delle acque meteoriche. Infatti i costi a consuntivo 2024 sono stati inferiori agli OPnew previsti per la medesima annualità e di conseguenza è stato valorizzato il recupero (che ATERSIR ha considerato ammissibile solo se a vantaggio utenza).
Per il 2027 la voce in oggetto è nulla in quanto i costi a consuntivo 2025 sono stati superiore agli OPnew previsti per la medesima annualità

Gestione acque meteoriche	**2024**	**2025**
OPnew previsti	700.580	700.580
Consuntivo	595.975	1.180.648
Delta a favore utenza (costi per variaz. Sistemiche eventi eccezionali)	-104.605	0

Nella voce "variazioni sistemiche ed eventi eccezionali" sono stati inseriti i conguagli maturati da SAVL, gestore d'acqua all'ingrosso la cui gestione è stata assorbita all'interno di HERA dal 01/01/2026 a seguito dell'acquisizione del ramo d'azienda. Nello specifico, le componenti 2026-2027 (RCvol, RCee, RCerc ed RCaltro) sono state calcolate come illustrato di seguito:

	2026	**2027**
$CO^{eff,a-2}_{EE}$	22.509	23.002
$CO^{medio,a-2}_{EE}$ / dal 2026: $Benchmark_{a-2}^{EE}$	0,2150	0,2210
kWh^{a-2} (acquistati e consumati)	68.904	75.262
kWh_{aut}^{a-2} (autoprodotti e consumati)	0	0
$\Sigma kWh^{a-n}/4$ / dal 2026: $\Sigma(kWh+kWh_{Aut})^{a-n}/4$	98.291	89.212
$CO^{medio,a-2}_{EE} * kWh^{a-2} * 1,1$		
$\Delta_{risparmio}$ / dal 2026: $\Delta_{risparmio}^{new}$	7.266	3.546
γ_{EE} / dal 2026: γ_{EE}^{new}	0,25	0,25
CO_{EE}^{a-2}	15.395	15.394

Rc_{EE} da calcolo	3.458	4.620
Rc_{EE} (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0
Rc_{EE}^{a}	**3.458**	**4.620**

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

RC VOL SAVL RAVENNA (NO IFL)	
2024	2025
(45.165)	(53.139)
RC VOL SAVL BOLOGNA (NO IFL)	
2024	2025
(29.830)	(20.778)

	2026	2027
Rc^{a}_{Attivo}	0	0
Rc^{a}_{res}	-70	-226
Rc^{a}_{ARERA}	26	-14
Costo forniture all'ingrosso transfrontaliere	0	0
Rc_{iP} (valori a moneta a-2, include eventuale $FoNI_{noninv}$)	0	0
Costi per variazioni sistemiche / eventi eccezionali	0	0
$Rimb_{335}{}^{a}$	0	0
Rc^{a}_{appr}	0	0
$\Delta Opex_{QC}$	0	0
$\Delta Opex_{QT}$	0	0
$\Delta Op_{sociali}$	0	0
ΔOp_{mis}	0	0
Penalità RQSII - Delibere 476/2023/R/IDR - 277/2025/R/IDR	0	0
Penalità RQTI - Delibere 477/2023/R/IDR - 225/2025/R/IDR	0	0
Recupero volumi 2021 / 2023		0
Recupero energia elettrica 2021 / 2023		0
Recupero straordinario inflazione		16.279

Rc^{a}_{Altro} da calcolo	-44	16.040
Rc^{a}_{Altro} (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0
Rc^{a}_{Altro}	**-44**	**16.040**

	2026	2027
$ERC_{al}{}^{a-2\ effettivo}$	25.872	26.396
$ERC_{al}{}^{a-2}$	24.560	26.280
$ERC_{QT}{}^{a-2\ effettivo}$	0	0
$ERC_{QT}{}^{a-2}$	0	0

Rc_{ERC} da calcolo	1.312	116
Rc_{ERC} (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")	0	0
$Rc_{ERC}{}^{a}$	**1.312**	**116**

Inoltre, la voce "variazioni sistemiche ed eventi eccezionali" include i conguagli tariffari maturati da SAVL per il biennio 2024-2025, pari a 74.286 € per il 2024 e a 143.266 € per il 2025. Tali importi non erano stati inseriti nei Piani Tariffari delle relative annualità poiché il loro recupero era stato differito per il superamento dei limiti tariffari previsti.

Non è presente $FoNI_{non\ inv}$ in quanto la componente $FoNI_{spesa}$ risulta nulla a causa dell'azzeramento per detrazioni dell'intera componente *FoNI* effettuata nella precedente predisposizione tariffaria.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Lo scostamento in ordine ai volumi fatturati 2023 è stato determinato con una precedente istruttoria come più sopra indicato.

		2024	2025
Scostamento in ordine ai volumi fatturati comma 28.3 lett. a) MTI-4	Euro		- 1.013.187

La componente "Costi operativi e conguagli comma 28.3 lett. b-bis) MTI-4" è stata determinata in base ai dati presenti nella RDT2024 approvata.

	2025
Opexend	77.181.666
ERCend	-
CoΔfanghi	2.263.864
COato	403.847
RcTOTa	17.318.005
Totale	**97.167.382**

2.2.3.1 Altri dati per il calcolo della componente CAPEX

I dati relativi alla componente ΔCUIT capex sono stati determinati considerando gli investimenti realizzati dalle società patrimoniali, con determinazione della quota DCuit per:

- Consorzio CON.AMI – Ambito Bologna (Quota finanziatore investimenti SII post 2006), operando le opportune detrazioni pari all'80% della componente OFisc (no LIC)

		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
ΔCUIT capex (dettagliare nella relazione le motivazioni della collocazione tra i capex)	Euro			1.673.578	1.641.927	1.599.306	1.556.407
Ammortamento finanziario ammissibile ai sensi del comma 11.8 lettera a) MTI-4	SI/NO	NO					

2.3 Dati di conto economico

2.3.1 Dati di conto economico

Ai fini della predisposizione della rendicontazione tariffaria, sono stati raccolti e verificati i dati economici della società con riferimento alle componenti di costo e di ricavo rilevanti ai fini della determinazione tariffaria.
Per l'esercizio **2024**, i dati economici e le relative voci di dettaglio sono stati desunti dalle **rendicontazioni di Unbundling e dai prospetti forniti dal gestore** e successivamente sottoposti alle necessarie attività di verifica al fine di determinare una rappresentazione economica complessiva.

Per l'esercizio **2025**, in assenza, alla data di predisposizione della rendicontazione, dei relativi CAS – Unbundling, i dati sono stati determinati **assumendo come base di riferimento i valori dell'esercizio 2024**, con specifici aggiornamenti delle principali poste per le quali erano disponibili informazioni desunte dalla contabilità 2025, in particolare con riferimento ai **costi aggiornabili e agli**

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

acquisti e vendite all'ingrosso. I dati 2025 sono pertanto da considerarsi di natura **preconsuntiva** e suscettibili di aggiornamento a seguito della disponibilità dei relativi CAS 2025.

Il dettaglio di imputazione nel bilancio di esercizio delle poste contabili richieste nel modello di Conto economico quali "ulteriori specificazioni dei ricavi e dei costi di esercizio" è esposto nelle seguenti tabelle.

Ulteriori specificazioni dei ricavi 2024	SII	AAI	Classificazione Bilancio
Ricavi da articolazione tariffaria	168.915.101		A1
Vendita di acqua all'ingrosso	1.802.875		A1
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	2.357.186		A1
Contributi di allacciamento	3.485.177		A1
Prestazioni e servizi accessori	294.165		A1
Trattamento percolati		1.231.525	A1
Trattamento bottini		843.938	A1
Rilascio autorizzazioni allo scarico		716	A1
Proventi straordinari	1.175.580		A5
Contributi in conto esercizio	109.168		A5
Rimborsi e indennizzi	172.053	32.359	A1 e A5

Ulteriori specificazioni dei costi 2024	SII	AAI	Classificazione Bilancio
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	1.212.048	-2.303	B.14
Costi connessi all'erogazione di liberalità	28.908	655	B.14
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	150.224	3.449	B.7
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	89.088	336	B.14
Oneri straordinari	100.897	132	B.14
Spese processuali	11.856	272	B.14
Contributi associativi	48.688	420	B.14
Spese di viaggio e di rappresentanza	20.464		B.7
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	417.879		B.14
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	316.278		B.6, B.7 e B.9
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	62.665		B.14
Uso infrastrutture di terzi	**3.509.963**		
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	180.727		B.8
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	3.329.236		B.8
Oneri locali	**3.637.252**	**1.184.183**	
canoni di derivazione/sottensione idrica	619.283		B.8
contributi per consorzi di bonifica	2.358.419		B.14

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

contributi a comunità montane	659.550		B.14
altri oneri locali (Canone unico, IMU, TARI)		1.184.183	B.14

Il gestore ha fornito un prospetto di riconciliazione tra il "costo di trasporto e smaltimento fanghi" rendicontato (dato tariffario relativo ai fanghi di depurazione ai sensi dell'art.23 del MTI-4) e quanto esposto alla medesima voce nei CAS Unbundling. I due valori coincidono in quanto la voce unbundling "smaltimento fanghi" compilata corrisponde ai costi di conferimento presso Herambiente. Nel territorio di Bologna, oltre al costo sostenuto per il conferimento dei fanghi a Herambiente (che in contabilità è identificato come "di cui" della voce totale di costo), a partire dal 2018, il gestore ha rendicontato anche i costi sostenuti direttamente dalla Direzione Acqua relativamente ai quantitativi di fanghi inceneriti all'interno dell'impianto di depurazione IDAR. Per la valorizzazione di questi ultimi è stato considerato il costo del trattamento termico, comprendendo oltre ai costi dell'incenerimento (in prevalenza costo di acquisto gas e costo di personale) anche i costi del trasporto al forno in caso di fanghi prodotti in altri impianti del territorio e inceneriti all'IDAR, al netto dei costi di energia elettrica e degli ammortamenti (riconosciuti nelle specifiche componenti tariffarie). Di seguito si illustrano i valori nel dettaglio.

Contabilità HERA	**2024**	**Imputazione nel foglio "Dati di conto economico" del TOOL**	**2024**
Costi per conferimento fanghi ad Herambiente (B.7)	1.485.306	Trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	2.106.227
Costi per incenerimento fanghi presso IDAR (al netto di costi EE, amm.ti, smaltimento fanghi)	3.133.129	Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)	2.318.655
di cui B.7 (smaltimento fanghi)	1.485.306	Trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo) -AAI	193.554
di cui B.7 altro	814.475		
di cui B.8	0		
di cui B.6	2.239.886		
di cui B.9	78.768		
di cui B.14	0		
TOTALE	4.618.436	**TOTALE**	4.618.436

Per quanto concerne l'annualità 2025 i dati risultano i seguenti:

Ulteriori specificazioni dei ricavi 2025	**SII**	**AAI**	**Classificazione Bilancio**
Ricavi da articolazione tariffaria	188.802.360		A1
Vendita di acqua all'ingrosso	2.107.656		A1
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	2.306.656		A1
Contributi di allacciamento	3.485.177		A1
Prestazioni e servizi accessori	355.102		A1
Trattamento percolati		1.231.525	A1

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Trattamento bottini		843.938	A1
Rilascio autorizzazioni allo scarico		716	A1
Proventi straordinari	1.175.580		A5
Contributi in conto esercizio	109.168		A5
Rimborsi e indennizzi	172.053	32.359	A1 e A5

Ulteriori specificazioni dei costi 2025	SII	AAI	Classificazione Bilancio
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	1.212.048	-2.303	B.14
Costi connessi all'erogazione di liberalità	28.908	655	B.14
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	150.224	3.449	B.7
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	89.088	336	B.14
Oneri straordinari	100.897	132	B.14
Spese processuali	11.856	272	B.14
Contributi associativi	48.688	420	B.14
Spese di viaggio e di rappresentanza	20.464		B.7
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	417.879		B.14
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	316.278		B.6, B.7 e B.9
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	62.665		B.14
Uso infrastrutture di terzi	**3.509.963**		
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	180.727		B.8
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	3.329.236		B.8
Oneri locali	**3.637.252**	**1.184.183**	
canoni di derivazione/sottensione idrica	619.283		B.8
contributi per consorzi di bonifica	2.358.419		B.14
contributi a comunità montane	659.550		B.14
altri oneri locali (Canone unico, IMU, TARI)		1.184.183	B.14

Contabilità HERA	2025	Imputazione nel foglio "Dati di conto economico" del TOOL	2025
Costi per conferimento fanghi ad Herambiente (B.7)	2.773.808	Trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	3.148.141
Costi per incenerimento fanghi presso IDAR (al netto di costi EE, amm.ti, smaltimento fanghi)	2.971.267	Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)	2.403.380
di cui B.7 (smaltimento fanghi)	2.773.808	Trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo) -AAI	193.554

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

di cui B.7 altro	837.887		
di cui B.8	0		
di cui B.6	2.041.363		
di cui B.9	92.017		
di cui B.14			
TOTALE	5.745.075	**TOTALE**	5.745.075

Le voci di conto economico per le quali non è stato fornito il dato 2024, sono state poste uguali a quelle 2025.

2.3.1 Focus sugli scambi all'ingrosso

Come da disposizioni ARERA è stata svolta a cura ATERSIR l'attività di coordinamento a livello territoriale per la riconciliazione degli importi oggetto di scambio tra i vari soggetti coinvolti.
HERA ha fornito il dettaglio dei soggetti con cui ha scambi all'ingrosso, nonché il dettaglio degli scambi:

Ricavi da tariffe applicate alla vendita all'ingrosso – anno 2024

Soggetti a cui si vende	ATO	Servizio	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
COMUNE ALTO RENO TERME	ATO 5 - BO	Fognatura (nera e mista)	238.447	0,2636	1	11.195,63	**74.056**
COMUNE ALTO RENO TERME	ATO 5 - BO	Depurazione	120.008	0,6403	1	3.951,61	**80.794**
Comune di Lizzano (BO)	ATO 5 - BO	Fognatura (nera e mista)	163.616	0,2636	1	11.829,20	**54.963**
Comune di Lizzano (BO)	ATO 5 - BO	Depurazione	161.259	0,6403	1	11.716,60	**114.972**
COMUNE ALTO RENO TERME	ATO 5 - BO	Acquedotto distribuzione	10.686	0,8897			**9.507**
PUBLIACQUA		Acquedotto distribuzione	9.990	0,8897			**8.888**
HERACQUAMODENA S.R.L.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione					**0**
HERA S.P.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	1.926.933	0,3181			**612.867**
HERA S.P.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	951.853	0,8897			**846.830**
						TOTALE	**1.802.875**

Ricavi da tariffe applicate alla vendita all'ingrosso – anno 2025

Soggetti a cui si vende	ATO	Servizio	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
COMUNE ALTO RENO TERME	ATO 5 - BO	Fognatura (nera e mista)	205.378	0,2847			**58.478**
COMUNE ALTO RENO TERME	ATO 5 - BO	Depurazione	83.985	0,6916			**58.082**

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Comune di Lizzano (BO)	ATO 5 - BO	Fognatura (nera e mista)	163.616	0,2847			**46.587**
Comune di Lizzano (BO)	ATO 5 - BO	Depurazione	161.259	0,6916			**111.523**
COMUNE ALTO RENO TERME	ATO 5 - BO	Acquedotto distribuzione	10.706	0,9609			**10.287**
PUBLIACQUA		Acquedotto distribuzione	5.280	0,9609			**5.074**
HERACQUAMODENA S.R.L.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	10.314	0,9609			**9.911**
HERA S.P.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	1.067.779	0,9609			**1.026.030**
HERA S.P.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	2.275.512	0,3435			**781.684**
						TOTALE	**2.107.656**

Gli acquisti all'ingrosso sono relativi ai seguenti soggetti:
- HERA ATO 4 Modena: transazione infragruppo
  Dal 2025 HERAACQUA Modena
- CER (Canale Emiliano Romagnolo) ATO 5- Bologna

Si segnala che la transazione con il Canale Emiliano Romagnolo (CER) registrata fino al 2021 (in tariffa fino al 2023) negli acquisti di acqua all'ingrosso è stata spostata nella componente "ERC al" alla voce "canoni di derivazione e sottensione idrica". Tale scelta è motivata sia dalla natura della transazione sia dalle modalità di calcolo del corrispettivo adottate dal CER. Da una parte, infatti, l'acquisto di acqua dal CER non rientra nella specifica fattispecie degli "acquisti di acqua all'ingrosso" prevista dal metodo tariffario MTI-4 in quanto il CER non è un soggetto sottoposto alla regolazione tariffaria dell'Autorità, dall'altra la modalità di calcolo del corrispettivo non risulta conforme alla metodologia MTI-4. Il CER; infatti, essendo un ente pubblico partecipato dai Consorzi di bonifica ed a servizio dei prelievi idrici dell'agricoltura, soggiace per le forniture di acqua ai gestori idrici ad una metodologia di calcolo regionale, i cui criteri non sono strettamente compatibili con quelli della tariffa idrica. In particolare, il CER fattura un compenso annuale prestabilito nella quantità e nella tariffa unitaria che viene conguagliato con 2 anni di ritardo sia dal lato dei volumi venduti sia dal lato tariffario. Questo sfasamento rende estremamente altalenante il calcolo dei volumi e dei corrispettivi unitari da imputare negli acquisti all'ingrosso tariffari e, pertanto, si è ritenuto corretto spostare la transazione nei canoni di derivazione e dare evidenza della composizione della fattura CER registrata in tale posta 15 contabile.

Costi per acquisto all'ingrosso – Anno 2024

Soggetti da cui si acquista	ATO	Servizio	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
HERA SPA	ATO 4 - MO	CAPTAZIONE	62.802	0,6441			**40.448**
CER (Canale Emiliano Romagnolo)	ATO 5 - BO	Depurazione Altri servizi idrici					**1.064.610**

Costi per acquisto all'ingrosso – Anno 2025

Soggetti da cui si acquista	ATO	Servizio	Volumi erogati / trattati	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

			(m3/anno)				
HERA SPA	ATO 4 - MO	CAPTAZIONE	99.119	0,7068			**70.059**
CER (Canale Emiliano Romagnolo)	ATO 5 - BO	Depurazione Altri servizi idrici					**934.644**

La validazione delle operazioni di scambio è stata effettuata considerando:

- le rendicontazioni presentate dai gestori interessati dallo scambio quando disponibili,
- le evidenze contabili trasmesse,
- la corretta applicazione dei Teta tariffari dei soggetti venditori
- la coerenza sui volumi consuntivati da entrambi i soggetti coinvolti.

2.4 Dati relativi alle immobilizzazioni

2.4.1 Investimenti e dismissioni

I dati degli investimenti 2024 realizzati da HERA sono stati validati effettuando il controllo con i valori iscritti a libro cespiti. A tal fine si precisa che HERA SpA è un gestore multiservizio ed il relativo libro cespiti è composto da cespiti diretti e indiretti.

Per l'annualità 2025 HERA ha comunicato solamente le stratificazioni degli investimenti diretti, per gli indiretti sono stati stimati i medesimi importi registrati nel 2024.

	Valore medio Investimenti di struttura 2008-2014 riconosciuti in tariffa	A Volumi erogati nel 2014 (mc)	B €/volumi regionali annui	IP + CFP 2024	Delta LIC 2024	IPexp + CFPexp 2024	*IPexp + CFPexp 2025*	Tasso di realizzazione %	TSn tetto di struttura
HERA BOLOGNA	4.173.476	70.891.689	0,058	52.976.340	8.643.865	66.254.961	*73.483.988*	**93**	**4.111.718**

Categoria del cespite	INVESTIMENTI DI STRUTTURA 2024 COMUNICATI DA HERA			VALIDAZIONE 2024		
	IP (SII	IP (AAI)	TOT IP (SII)	IP (SII	IP (AAI)	TOT IP (SII)
Terreni	2.364	42	2.406	1.468	26	1.494
Altri impianti	650.924	11.657	662.581	404.260	7.239	411.500
Fabbricati industriali	3.312.063	59.312	3.371.374	2.056.976	36.836	2.093.812
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2.249.873	40.507	2.290.380	1.397.296	25.157	1.422.454
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	288.505	5.282	293.788	179.178	3.281	182.459
TOTALE	6.503.729	116.800	6.620.529	4.039.179	72.539	4.111.718

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

I dati relativi agli investimenti diretti 2024 e 2025 sono i seguenti

Categoria del cespite	Attività	Anno	IP	CFP
Condotte di acquedotto	Acquedotto	2024	19.529.925	3.002.298
Opere idrauliche fisse di acquedotto	Acquedotto	2024	297.310	41.175
Serbatoi	Acquedotto	2024	355.947	
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Acquedotto	2024	871.604	23.356
Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, stacciatura, filtrazione, addolcimento)	Acquedotto	2024	3.333.486	1.400.000
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Acquedotto	2024	2.052.087	86.461
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	Acquedotto	2024	590.107	
Condotte fognarie	Fognatura	2024	5.663.959	1.051.472
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Fognatura	2024	589.440	53.358
Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	Fognatura	2024	71.626	
Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Depurazione	2024	28.054	
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Depurazione	2024	9.116.066	11.822
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Depurazione	2024	2.752.360	
Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	Depurazione	2024	88.681	
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Depurazione	2024	191.010	
Laboratori e attrezzature	Comune	2024	63.813	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comune	2024	614.815	
Terreni	Comune	2024	1.468	
Altri impianti	Comune	2024	404.260	41.636
Fabbricati industriali	Comune	2024	2.056.976	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comune	2024	1.397.296	
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Comune	2024	179.178	
Condotte di acquedotto	Acquedotto	2025	16.149.500	4.028.730

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Opere idrauliche fisse di acquedotto	Acquedotto	2025	852.604	
Serbatoi	Acquedotto	2025	328.470	
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Acquedotto	2025	1.475.019	
Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, stacciatura, filtrazione, addolcimento)	Acquedotto	2025	2.613.107	
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Acquedotto	2025	3.742.909	567.359
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	Acquedotto	2025	509.578	
Condotte fognarie	Fognatura	2025	3.286.309	430.668
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Fognatura	2025	597.272	
Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	Fognatura	2025	72.859	
Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Depurazione	2025	225.909	13.159
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Depurazione	2025	1.918.205	34.023
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Depurazione	2025	285.896	
Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	Depurazione	2025	556.349	
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Depurazione	2025	137.018	
Laboratori e attrezzature	Comune	2025	34.398	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comune	2025	1.393.680	
Terreni	Comune	2025	1.468	
Altri impianti	Comune	2025	404.260	41.636
Fabbricati industriali	Comune	2025	2.056.976	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comune	2025	1.397.296	
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Comune	2025	179.178	

I dati 2024 sono stati validati mediante verifica degli incrementi e delle riclassifiche presenti nel libro cespiti al 31/12/2024 del gestore, in coerenza con le movimentazioni delle immobilizzazioni illustrate nella Nota Integrativa al Bilancio 2024.

Per i dati 2025 sono stati considerati dati di preconsuntivo forniti dal Gestore.

Per quanto concerne le dismissioni i dati 2024 sono stati validati mediante verifica dei decrementi presenti nel libro cespiti al 31/12/2024 del gestore.
Non sono presenti dismissioni anno 2025, per precisa indicazione di ATERSIR

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Le dismissioni 2024 sono le seguenti:

Categoria Cespite	Attività	Anno dismissione	Anno cespite	IP	FA	CFP	FA cfp
Condotte di acquedotto	Acquedotto	2024	2022	12.178	0		
Fabbricati industriali		2024	1997	51.557	46.277		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	1996	8.737	3.237		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	1997	273.556	183.966		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	1999	10.746	3.358		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2000	15.008	4.503		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2001	21.655	5.947		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2002	60.821	14.445		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2005	22.356	3.633		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2006	14.360	2.004		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2007	4.048	520		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2008	2.555	224		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2009	16.921	1.209		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2010	9.767	392		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2011	13.318	190		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2012	1.430	0		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2013	589	0		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2014	9.213	0		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2015	13.018	0		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2016	1.221	0		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2018	43.358	0		
Condutture e opere idrauliche fisse		2024	2019	11.950	0		
Impianti di trattamento		2024	2013	584	0		
Impianti di trattamento		2024	2015	1.241	0		

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Impianti di trattamento		2024	2016	892	0		
Impianti di trattamento		2024	2017	2.975	0		
Impianti di trattamento		2024	2018	8.051	0		
Impianti di trattamento		2024	2019	9.684	0		
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Acquedotto	2024	2020	9.518	0		
Impianti di sollevamento e pompaggio		2024	2011	510	17		
Impianti di sollevamento e pompaggio		2024	2015	1.166	0		
Gruppi di misura meccanici		2024	1996	10.071	7.385		
Gruppi di misura meccanici		2024	1997	525.242	489.407		
Gruppi di misura meccanici		2024	1998	6.696	4.620		
Gruppi di misura meccanici		2024	1999	1.759	1.105		
Gruppi di misura meccanici		2024	2000	2.230	1.338		
Gruppi di misura meccanici		2024	2001	3.295	2.078		
Gruppi di misura meccanici		2024	2002	2.014	957		
Gruppi di misura meccanici		2024	2003	870	370		
Gruppi di misura meccanici		2024	2005	13.960	4.519		
Gruppi di misura meccanici		2024	2006	5	1		
Gruppi di misura meccanici		2024	2007	374	84		
Gruppi di misura meccanici		2024	2008	764	134		
Gruppi di misura meccanici		2024	2009	539	68		
Gruppi di misura meccanici		2024	2010	4.719	354		
Gruppi di misura meccanici		2024	2011	5.446	136		
Gruppi di misura meccanici		2024	2012	4.162	0		
Gruppi di misura meccanici		2024	2013	6.162	0		
Gruppi di misura meccanici		2024	2014	25.775	0		
Gruppi di misura meccanici		2024	2015	45.447	0		

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Gruppi di misura meccanici		2024	2016	86.555	0		
Gruppi di misura meccanici		2024	2017	107.390	0		
Gruppi di misura meccanici		2024	2018	59.162	0		
Gruppi di misura meccanici		2024	2019	15.224	0		
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Fognatura	2024	2020	450	0		
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Fognatura	2024	2023	685	0		
Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Depurazione	2024	2020	982	0		
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Depurazione	2024	2020	1.101	0		
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Depurazione	2024	2021	1.036	0		
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Depurazione	2024	2022	14.192	0		
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	Depurazione	2024	2023	2.615	0		
Gruppi di misura meccanici		2024	2017	335	0		
Terreni		2024	2005	25.689	0	0	0
Fabbricati industriali		2024	2002	284	75	0	0
Fabbricati industriali		2024	2003	58.052	15.988	0	0
Fabbricati industriali		2024	2012	1.959	0	0	0
Fabbricati industriali		2024	2015	979	0	0	0
Fabbricati industriali		2024	2019	7.649	0	0	0
Altri impianti		2024	2011	14.216	533	0	0
Altri impianti		2024	2012	1.095	0	0	0
Altri impianti		2024	2013	342	0	0	0
Altri impianti		2024	2015	19	0	0	0
Altri impianti		2024	2018	3.223	0	0	0
Altri impianti		2024	2019	1.273	0	0	0
Autoveicoli		2024	2015	3	0	0	0

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		2024	2004	1.708	1.067	0	0
Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		2024	2005	1.289	702	0	0
Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		2024	2011	117	5	0	0
Altri impianti	Comune	2024	2020	8.350	0	0	0
Fabbricati industriali	Comune	2024	2021	14.245	0	0	0
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Comune	2024	2023	2.790	0	0	0

Per quanto concerne la determinazione dei LIC si è acquisito un data base che a livello singola commessa di investimento espone il saldo LIC al 31/12/2024 e al 31/12/2025 suddiviso per investimenti ordinari e POS e per anno ultima movimentazione.
Sulla base di tali informazioni si è ricostruita la situazione complessiva rappresentabile come segue:

LIC ORDINARI		
Anno ultima movimentazione	LIC al 31.12.2024	LIC al 31.12.2025
2021	659.147	
2022	1.210.164	590.504
2023	3.975.634	2.485.871
2024	38.226.269	5.876.793
2025		52.620.684
Totale complessivo saldo LIC	44.071.215	61.573.852

LIC POS		
Anno ultima movimentazione	LIC al 31.12.2024	LIC al 31.12.2025
2020	54.232	
2021	0	0
2022	0	0
2023	924.729	862.757
2024	28.755.194	3.472.230
2025		44.770.265
Totale complessivo saldo LIC	29.734.155	49.105.251

Per i LIC derivati da investimenti ordinari si è determinata la ricostruzione movimentazione LIC per le annualità 2026 e 2027 e conseguentemente il saldo LIC (totale a 4 anni) utilizzando anche i valori esposti nel Piano degli Interventi; questo ha consentito l'alimentazione del foglio Pdi_riepilogo righe 124-125 colonne L-M-N-O-Q.

Non sono rendicontati CFP riferiti ai LICORD, che sono eventualmente stratificati per anno di incasso insieme agli investimenti entrati in esercizio.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/20
26.0000083.4

Criterio utilizzato per la ricostruzione movimentazione LIC ordinari.

Foglio PdI_riepilogo RDT_2026		Saldo LIC anno a	Saldo LIC anno a-1	Saldo LIC anno a-2	Saldo LIC anno a-3	OFlic,ord	Saldo LIC totale a 4 anni
riga 124	**Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2027**	=E124	=+MIN(L125;(Q124-L124))	=+MIN(M125;(Q124-SOMMA(L124:M124)))	=+MIN(N125;(Q124-SOMMA(L124:N124)))	calcolato da tool RDT_2026	=+Q125+SOMMA.SE('PdI-crono_inv'!$I:$I;"<>x";'PdI-crono_inv'!AZ:AZ)-SOMMA.SE('PdI-crono_inv'!$I:$I;"<>x";'PdI-crono_inv'!BB:BB)
riga 125	**Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2026**	=E125	=+MIN(L126;(Q125-L125))	=+MIN(M126;(Q125-SOMMA(L125:M125)))	=+MIN(N126;(Q125-SOMMA(L125:N125)))	calcolato da tool RDT_2026	=+Q126+SOMMA.SE('PdI-crono_inv'!$I:$I;"<>x";'PdI-crono_inv'!AU:AU)-SOMMA.SE('PdI-crono_inv'!$I:$I;"<>x";'PdI-crono_inv'!AW:AW)
riga 126	**Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025**	dato fornito dal Gestore	dato fornito dal Gestore	dato fornito dal Gestore	dato fornito dal Gestore	calcolato da tool RDT_2026	=+SOMMA(L126:O126)
riga 127	**Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2024**	dato fornito dal Gestore	dato fornito dal Gestore	dato fornito dal Gestore	dato fornito dal Gestore	calcolato da tool RDT_2026	=+SOMMA(L127:O127)

Valori ATO-5 Bologna.

		colonna L	colonna M	colonna N	colonna O	colonna P	colonna Q
Foglio PdI_riepilogo RDT_2026		Saldo LIC anno a	Saldo LIC anno a-1	Saldo LIC anno a-2	Saldo LIC anno a-3	OFlic,ord	Saldo LIC totale a 4 anni
riga 124	**Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2027**	17.617.552	15.988.362	31.112.950	-	2.534.360	64.718.864
riga 125	**Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2026**	15.988.362	44.325.210	-	-	2.455.581	60.313.572
riga 126	**Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025**	52.620.684	5.876.793	2.485.871	590.504	2.612.025	61.573.852
riga 127	**Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2024**	38.226.269	3.975.634	1.210.164	659.147	1.870.933	44.071.215

Per i LIC derivati da investimenti strategici si è determinata la ricostruzione movimentazione LIC per le annualità 2026 e 2027 e conseguentemente il saldo LIC (totale a 5 anni) utilizzando anche i valori esposti nel Piano degli Interventi; questo ha consentito l'alimentazione del foglio Nuovi_investimenti riga 5 colonne D-E-F-G.
Non sono rendicontati CFP riferiti ai $LIC_{POS,}$ che sono eventualmente stratificati per anno di incasso insieme agli investimenti entrati in esercizio

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/20
26.0000083.4 -

Criterio utilizzato per la ricostruzione movimentazione LIC POS.

		Colonna D	Colonna E	Colonna F	Colonna G
Foglio Nuovi_Investimenti RDT_2026		2024	2025	2026	2027
RIGA 5	**Saldo LICpos (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 5 anni)**	dato fornito puntualmente da Gestore	dato fornito puntualmente da Gestore	MAX(0;E5+SOMMA.PIÙ.SE('PdI-crono_inv'!$AU:$AU;'PdI-crono_inv'!$P:$P;"<>proprietario";'PdI-crono_inv'!$I:$I;"=x") -SOMMA.PIÙ.SE('PdI-crono_inv'!$AW:$AW;'PdI-crono_inv'!$P:$P;"<>proprietario";'PdI-crono_inv'!$I:$I;"=x"))	MAX(0;F5+SOMMA.PIÙ.SE('PdI-crono_inv'!$AZ:$AZ;'PdI-crono_inv'!$P:$P;"<>proprietario";'PdI-crono_inv'!$I:$I;"=x") -SOMMA.PIÙ.SE('PdI-crono_inv'!$BB:$BB;'PdI-crono_inv'!$P:$P;"<>proprietario";'PdI-crono_inv'!$I:$I;"=x"))

Valori ATO-5 Bologna.

	2024	2025	2026	2027
Saldo LICpos (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 5 anni)	29.734.155	49.105.251	34.465.807	18.607.231

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

2.4.2 Infrastrutture di terzi

Sono state stratificate le immobilizzazioni dei seguenti soggetti: Consorzio CON.AMI – Ambito Bologna.

Le immobilizzazioni di questo soggetto hanno alimentato un file RDT_2026 fittizio, inserite nel foglio IMN_proprietari; tale file ha consentito:

- Di determinare una quota Delta Cuit "piena", utilizzando l'opportuna macro del tool
- Calcolare gli altri corrispettivi sulla base delle regole definite nell'accordo quadro relativo alla "Quota finanziatore investimenti SII post 2006".

Consorzio CON.AMI – Ambito Bologna Accordo Quadro	2026			2027			2028			2029		
	AMM	OF	Ofisc	AMM	OF	Ofisc	AMM	OF	Ofisc	AMM	OF	Ofisc
quota piena Dcuit	735.937	657.428	350.266	742.988	630.292	335.809	742.988	600.408	319.887	742.710	570.524	303.965
riduzione	0%	0%	20%	0%	0%	20%	0%	0%	20%	0%	0%	20%
quota ridotta per calcolo AC	735.937	657.428	280.213	742.988	630.292	268.647	742.988	600.408	255.910	742.710	570.524	243.172
AC	1.673.578			1.641.927			1.599.306			1.556.407		

I valori così determinati di Altri Corrispettivi sono stati interiti nel tool RDT_2026 del Gestore nel foglio Altri_dati_eco_fin nelle celle da G66 a J66; sempre sul tool del gestore sono stati statificati nel foglio IMN_Proprietari i medesimi investimenti inseriti nel tool fittizio del soggetto proprietario.
Di conseguenza il DCuit Capex conteggiato nel VRG del gestore risulta il minore fra DCuit Capex "calcolato" e gli AC inputati.

Si riporta di seguito quanto inserito come costi associati ai soggetti proprietari per le annualità 2026-2029.

		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
DCUIT capex (dettagliare nella relazione le motivazioni della collocazione tra i capex)	Euro			1.673.578	1.641.927	1.599.306	1.556.407

2.4.3 Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi

Lo scostamento tra la somma degli investimenti programmati per il 2024 e 2025, ivi inclusi quelli per cui erano previsti contributi a fondo perduto già stanziati ed effettivamente disponibili, ($IP^{exp}_{2024}+CFP^{exp}_{2024}$) e ($IP^{exp}_{2025}+CFP^{exp}_{2025}$), e gli investimenti realizzati nelle medesime annualità (nuovi investimenti dichiarati nell'ambito del primo aggiornamento biennale del MTI-4) è il seguente:

	2024	2025
Investimenti programmati (PdI RDT2024)	66.254.961	73.483.988
Investimenti realizzati (Nuovi Investimenti RDT 2026)	52.976.340	38.522.370
Differenza	-13.278.621	-34.961.617
Tasso % di realizzazione	80,0%	55,6%

I valori sopraindicati comprendono i contributi degli investimenti realizzati da terzi.

2.5 Corrispettivi applicati all'utenza finale

2.5.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2025

Nell'ATO-5 Bologna è presente un bacino tariffario:

Bacino Tariffario
BACINO BOLOGNA

L'associazione dei comuni ai bacini tariffari è la seguente

Ambito tariffario	Comune
BACINO BOLOGNA	Anzola dell'Emilia (BO)
BACINO BOLOGNA	Argelato (BO)
BACINO BOLOGNA	Baricella (BO)
BACINO BOLOGNA	Bentivoglio (BO)
BACINO BOLOGNA	Bologna (BO)
BACINO BOLOGNA	Borgo Tossignano (BO)
BACINO BOLOGNA	Budrio (BO)
BACINO BOLOGNA	Calderara di Reno (BO)
BACINO BOLOGNA	Camugnano (BO)
BACINO BOLOGNA	Casalecchio di Reno (BO)
BACINO BOLOGNA	Casalfiumanese (BO)
BACINO BOLOGNA	Castel d'Aiano (BO)
BACINO BOLOGNA	Castel del Rio (BO)
BACINO BOLOGNA	Castel di Casio (BO)
BACINO BOLOGNA	Castello d'Argile (BO)
BACINO BOLOGNA	Castel Guelfo di Bologna (BO)
BACINO BOLOGNA	Castel Maggiore (BO)
BACINO BOLOGNA	Castel San Pietro Terme (BO)
BACINO BOLOGNA	Castenaso (BO)
BACINO BOLOGNA	Castiglione dei Pepoli (BO)
BACINO BOLOGNA	Dozza (BO)
BACINO BOLOGNA	Fontanelice (BO)
BACINO BOLOGNA	Gaggio Montano (BO)
BACINO BOLOGNA	Galliera (BO)
BACINO BOLOGNA	Granarolo dell'Emilia (BO)
BACINO BOLOGNA	Grizzana Morandi (BO)
BACINO BOLOGNA	Imola (BO)
BACINO BOLOGNA	Loiano (BO)
BACINO BOLOGNA	Malalbergo (BO)
BACINO BOLOGNA	Marzabotto (BO)
BACINO BOLOGNA	Medicina (BO)
BACINO BOLOGNA	Minerbio (BO)
BACINO BOLOGNA	Molinella (BO)
BACINO BOLOGNA	Monghidoro (BO)

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

BACINO BOLOGNA	Monte San Pietro (BO)
BACINO BOLOGNA	Monterenzio (BO)
BACINO BOLOGNA	Monzuno (BO)
BACINO BOLOGNA	Mordano (BO)
BACINO BOLOGNA	Ozzano dell'Emilia (BO)
BACINO BOLOGNA	Pianoro (BO)
BACINO BOLOGNA	Pieve di Cento (BO)
BACINO BOLOGNA	Sala Bolognese (BO)
BACINO BOLOGNA	San Benedetto Val di Sambro (BO)
BACINO BOLOGNA	San Giorgio di Piano (BO)
BACINO BOLOGNA	San Giovanni in Persiceto (BO)
BACINO BOLOGNA	San Lazzaro di Savena (BO)
BACINO BOLOGNA	San Pietro in Casale (BO)
BACINO BOLOGNA	Sasso Marconi (BO)
BACINO BOLOGNA	Valsamoggia (BO)
BACINO BOLOGNA	Vergato (BO)
BACINO BOLOGNA	Zola Predosa (BO)
BACINO BOLOGNA	Firenzuola (FI)
BACINO BOLOGNA	Marradi (FI)
BACINO BOLOGNA	Palazzuolo sul Senio (FI)
BACINO BOLOGNA	Alto Reno Terme (BO)

I ricavi tariffari sono composti dai corrispettivi tariffari applicati all'utenza finale.

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

Ambito_Tariffario	$tar^{2023}*vscal^{2024}$	$tar^{2023}*vscal^{2025}$
BACINO BOLOGNA	153.698.884	159.058.441

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

3 Predisposizione tariffaria

3.1 Posizionamento nella matrice di schemi regolatori

3.1.1 Selezione dello schema regolatorio

Nel prospetto seguente sono individuati i valori delle grandezze concorrenti alla selezione dello schema regolatorio. Lo schema di appartenenza è il V, con cap alla crescita tariffaria annua del 7,65%.

Non sono presenti cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario.

Verifica cause di esclusione	**Del. 582/2025/R/IDR**
Gestione in possesso di un titolo giuridico ad esercire il servizio conforme alla normativa, ovvero gestione interessata da procedure di affidamento già avviate	SI
Assenza di un consumo minimo impegnato per la fatturazione alle utenze	SI
Adozione Carta dei Servizi	SI
Versamento delle componenti perequative a CSEA	SI
Assenza di ritardi e carenze nell'implementazione dei piani (in precedenza comunicati all'Autorità) per il superamento della mancanza dei pertinenti prerequisiti	SI

Di seguito sono riportate le collocazioni nella matrice degli schemi

Identificazione della riga della matrice di schemi	**Del. 582/2025/R/IDR**
($\sum$2024-2029 Ip_a^{exp} + CFP_a^{exp})	371.759.616
RAB MTI-3	534.060.716
($\sum$2024-2029 Ip_a^{exp} + CFP_a^{exp}) / RAB_{MTI-3}	**0,7**

riga della matrice	**2**

Identificazione della colonna della matrice di schemi	**Del. 582/2025/R/IDR**
Aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative	**SI**
VRG^{2022}	157.596.766
pop + 0,25pop_{flut}	1.005.081
VRG^{2022} / pop + 0,25pop_{flut}	**157**

colonna della matrice	**3**

Il gestore risulta posizionato nel quadrante VI della matrice degli schemi regolatori, confermando quanto definito nella precedente predisposizione tariffaria MTI-4.
Questo posizionamento è stato determinato da:

- Dalla rilevanza degli investimenti previsti 2024-2029 $(\sum 2024\text{-}2029\ Ip_a^{exp} + CFP_a^{exp})$
- Dall'introduzione, ai sensi dell'articolo 19.4 del MTI-4, della componente Opex NEW relativa ad integrazioni di perimetro (gestione delle acque meteoriche).

3.1.1.1 Ammortamento finanziario

Non è fatto ricorso all'Ammortamento Finanziario.

3.1.1.2 Valorizzazione $FNI^{new,a}$

La componente in oggetto risulta nulla.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Ip_a^{exp}			40.040.768	42.630.844	49.512.082	53.053.141
$Capex^a$			70.630.336	73.157.439	72.634.112	72.645.548
ψ [0,4÷0,8]			0,4	0,4	0,4	0,4
$FNI^{new,a}$ da formula			0	0	0	0
$FNI^{new,a}$ rinunciato da soggetto compilante			0	0	0	0
FNI ^{a}	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

3.1.2.1 Valorizzazione componente Capex

Nella tabella seguente è evidenziato il calcolo della componente Capex.

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Capex	**68.491.168**	**71.106.494**	**67.591.483**	**70.167.934**	**68.434.996**	**68.106.430**
OF	25.182.265	26.395.016	27.662.945	29.708.009	29.122.992	28.910.596
OFisc	9.438.188	9.904.247	9.822.761	10.600.709	10.358.160	10.256.063
AMM	32.248.538	33.093.369	28.432.199	28.217.288	27.354.538	27.383.364
$\Delta CUIT_{capex}$	1.622.176	1.713.863	1.673.578	1.641.927	1.599.306	1.556.407

3.1.2.2 Valorizzazione componente FoNI

Vengono di seguito esplicitate le componenti AMM_{FoNI} e FNI_{FoNI},, a cui si rinuncia integralmente nel periodo 2026-2029.

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$FoNI^a$	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.959.528**	**5.438.229**
AMM^a_{FoNI}	0	0	0	0	4.959.528	5.438.229
FNI^a	0	0	0	0	0	0
$\Delta CUIT^a_{FoNI}$	0	0	0	0	0	0

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$FoNI^a$			**4.363.800**	**4.454.885**	**4.959.528**	**5.438.229**
AMM^a_{FoNI}			4.363.800	4.454.885	4.959.528	5.438.229
FNI^a			0	0	0	0
$\Delta CUIT^a_{FoNI}$			0	0	0	0

3.1.2.3 Valorizzazione componente Opex

Di seguito il riepilogo della componente *Opex*.

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Opex^a$	**101.452.102**	**103.353.535**	**117.944.456**	**121.518.032**	**123.163.310**	**120.902.003**
$Opex_{end}$	77.181.666	77.181.666	79.702.033	79.702.033	79.702.033	79.702.033
$Opex_{al}$	22.437.620	24.229.052	33.589.707	35.508.743	37.154.021	34.892.714
$Opex_{tel}$	1.832.816	1.942.816	4.652.716	6.307.256	6.307.256	6.307.256

- *Costi operativi endogeni*

In particolare, con riferimento al calcolo della componente $Opex^a_{end}$:

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Classe (i)						
Cluster (j)						
γ^{OP}						
$Opex_{end}$ 2020						
Coeff 2020						
ΔOpex						
$\prod(1+I^i)$ (da 2022 ad a)	1,137	1,160	1,174	1,174	1,174	1,174
$(1+\gamma^{OP}_{i,j})*max(0;\Delta Opex)$	993.472	993.472	993.472	993.472	993.472	993.472
$Opex^{2025}_{end,\ new}$			0	0	0	0
$\prod(1+I^i)$ (da 2025 ad a)			1,012	1,012	1,012	1,012
$Opex_{end}$ al lordo degli ERC_{end}			**79.702.033**	**79.702.033**	**79.702.033**	**79.702.033**

$Opex_{end}$ da formula			**79.702.033**	**79.702.033**	**79.702.033**	**79.702.033**
$Opex_{end}$ (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")			**0**	**0**	**0**	**0**
$Opex_{end}$ al netto degli ERC_{end}	**77.181.666**	**77.181.666**	**79.702.033**	**79.702.033**	**79.702.033**	**79.702.033**

È presente la quota a decurtazione degli $Opex^{2022}_{end}$, ossia $\left[\left(1+\gamma^{OP}_{i,j}\right) * \max\{0; \Delta Opex\}\right]$, da versare sul conto - istituito presso CSEA - di cui all'articolo 36-*bis* del MTI-3.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Quota da recupero efficienza (€/mc)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
$(1+\gamma^{OP}_{i,j})*max(0;\Delta Opex)$	993.472	993.472	993.472	993.472	993.472	993.472
Volumi			200.096.529	202.502.164	202.502.164	202.502.164

Totale Volumi

Acquedotto			73.944.863	74.214.817	74.214.817	74.214.817
Fognatura			59.353.002	60.634.393	60.634.393	60.634.393
Depurazione			59.107.166	60.384.769	60.384.769	60.384.769
Volumi utenze industriali di cui al Titolo 4 (TICSI)			7.691.498	7.268.185	7.268.185	7.268.185
Volumi per esprimere la quota da recupero efficienza in unità di consumo			200.096.529	202.502.164	202.502.164	202.502.164

La componente $Opex^{2025}_{end,new}$, non è stata valorizzata in quanto i cambiamenti sistematici intervenuti (gestione acque meteoriche), pur avendo natura ricorrente, non presentano caratteristiche di stabilità nei costi afferenti alle attività da svolgere.

- *Costi operativi aggiornabili*

Di seguito alcune precisazioni relative ai costi operativi aggiornabili $Opex^{a}_{al}$:

La componente tariffaria $CO^{a}_{\Delta fanghi}$, è stata valorizzata in base costi effettivamente sostenuti per il trasporto e lo smaltimento dei fanghi di depurazione come desumibili dalle fonti contabili obbligatorie dell'anno 2017 ($CO^{effettivo,2017}_{fanghi}$) e a quelli afferenti agli anni 2024 e 2025.

Risultano rispettate le condizionalità di cui al comma 23.2 del MTI-4.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Co^{effettivo,2017}_{fanghi}$	2.566.092	2.566.092	2.566.092	2.566.092	2.566.092	2.566.092
$Co^{effettivo,a-2}_{fanghi}$			4.618.436	5.745.075	5.745.075	5.745.075
F	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
$\prod(1+I^i)$ (da 2017 a a-2)	1,0303	1,0767	1,1714	1,1949	1,2092	1,2092
$\prod(1+I^i)$ (da 2017 ad a)	1,1714	1,1949	1,2092	1,2092	1,2092	1,2092
$CO_{\Delta fanghi}$ *(rispetto condizionalità)*			SI	SI	SI	SI
$CO_{\Delta fanghi}$	**4.153.736**	**2.263.864**	**1.602.348**	**2.649.029**	**2.580.089**	**2.580.089**

Il calcolo della componente di costo per l'energia elettrica CO^{a}_{EE}, è stato effettuato come segue:

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$CO^{eff,a-2}_{EE}$ massimo ammissibile			25.067.251	26.149.213	26.149.213	26.149.213
Anticipazione trend di diminuzione costo energia			0	0	0	0
$CO^{eff,a-2}_{EE}$ al netto dell'anticipazione			25.067.251	26.149.213	26.149.213	26.149.213
kWh^{a-2} (acquistati e consumati)	122.524.156	115.790.974	115.981.032	118.183.379	118.183.379	118.183.379
kWh_{aut}^{a-2} (autoprodotti e consumati)	2.789.365	2.741.177	2.184.657	1.750.619	1.750.619	1.750.619
$\Sigma(kWh+kWh_{Aut})^{a-n}/4$			122.884.287	122.149.896	120.486.340	119.141.459
Assenza di double counting			NO	NO	NO	NO
$\Delta_{risparmio}^{new}$			1.019.842	490.289	122.211	-175.357
γ_{EE}^{new}			0,25	0,25	0,25	0,00
$\prod(1+I^t)$	1,137	1,110	1,032	1,012	1,000	1,000
CO_{EE}	**19.745.810**	**19.636.653**	**26.138.599**	**26.587.046**	**26.179.765**	**26.149.213**

La voce $CO_{EE}^{effettivi,a-2}$ è stata valorizzata ad un valore pari a quello risultante dai valori di bilancio 2024 e 2025.
Non stata ricompresa nella voce CO_{EE}^{a} la valorizzazione economica dell'energia elettrica autoprodotta e consumata dal gestore.; in quanto i costi di produzione associati (sia costi operativi che costi di capitale) trovano copertura in altre componenti tariffarie.

Le altre componenti aggiornabili sono valorizzate come segue:

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Op_{ws}^{exp,a}$ - comma 22.2 MTI-4	0	0	0	0	0	0
$Co_{ws}^{effettivi,\ a-2}$	784.098	1.674.744	1.502.894	1.424.505	1.424.505	1.424.505
CO_{ws}	**784.098**	**1.674.744**	**1.502.894**	**1.424.505**	**1.424.505**	**1.424.505**

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
MT	145.364	127.958	127.958	127.958	127.958	108.802
AC	1.730.319	696.212	752.851	752.310	747.103	667.226
MT + AC	**1.875.683**	**824.170**	**880.809**	**880.267**	**875.061**	**776.028**

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$fatturato^{a-2}$			190.884.875	213.172.114	213.172.114	213.172.114
Unpaid Ratio [UR] reale	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%
Unpaid Ratio [UR] comma 30.2 / 30.2 bis MTI-4	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%
Unpaid Ratio [UR] indicato	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	2,00%	1,00%
CO^{a}_{mor}	**1.194.691**	**1.233.922**	**1.908.849**	**2.131.721**	**4.263.442**	**2.131.721**

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
CO_{ATO}^{a}	417.192	403.847	431.351	422.894	417.879	417.879
CO_{ARERA}^{a}	45.918	45.918	48.144	53.615	53.615	53.615
CO_{mor}^{a}	1.194.691	1.233.922	1.908.849	2.131.721	4.263.442	2.131.721
CO_{res}^{a}	-5.779.508	-1.854.065	1.076.713	1.359.666	1.359.666	1.359.666
CO_{altri}^{a}	**-4.121.707**	**-170.378**	**3.465.057**	**3.967.895**	**6.094.601**	**3.962.880**

- *Costi associati a specifiche finalità*

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
OP^{new}	700.580	700.580	2.502.721	4.157.261	4.157.261	4.157.261
$Opex_{QT}$	92.236	202.236	202.236	202.236	202.236	202.236
$Opex_{QC}$	0	0	0	0	0	0
Op_{social}	1.040.000	1.040.000	1.947.759	1.947.759	1.947.759	1.947.759
Op_{mis}	0	0	0	0	0	0
$Opex_{tel}$	**1.832.816**	**1.942.816**	**4.652.716**	**6.307.256**	**6.307.256**	**6.307.256**

Di seguito alcune precisazioni relative ai costi operativi aggiornabili $Opex_{tel}^{a}$:

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

È stata valorizzata la componente $OPnew^a$ ai sensi del c. 19.4; questa componente risulta relativa a:

- mutato perimetro tecnico con presa in carico del servizio di gestione acque meteoriche. La valorizzazione della componente è stata eseguita ponendola pari al valore della precedente predisposizione tariffaria (700.580 €)
- Costi per la gestione dell'impianto power to methane e upgrading biogas presso l'area del depuratore idar di Bologna (551.108 €).

Pertanto, la componente $OPnew^a$ per le annualità 2026-2029 risulta pari a 1.251.668 €.

La componente $Opex^a_{QT}$ di cui al comma 19.8 del MTI-4 è stata valorizzata come segue:

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Opex^a_{QT}$ *lett. a)*	92.236	92.236	92.236	92.236	92.236	92.236
$Opex^a_{QT}$ *lett. b)*	0	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
$Opex^a_{QT}$ *lett. c) 477/2023/R/IDR*	0	0	0	0	0	0
$Opex^a_{QT}$ *lett. c) 225/2025/R/IDR*			0	0	0	0
$Opex_{QT}$ (al netto della componente ERC_{QT})	**92.236**	**202.236**	**202.236**	**202.236**	**202.236**	**202.236**

La componente $Opex^a_{QT}$ è correlata alla motivata istanza per il riconoscimento dei costi afferenti:

- gli adempimenti sulla qualità dell'acqua (requisiti previsti dal d.lgs.n.18/2023) già approvata con la precedente proposta tariffaria;
- le attrezzature di controllo scolmatori.

La componente $Opex^a_{QC}$ risulta nulla.

La componente OP^a_{social} è interamente attribuibile alla copertura degli oneri connessi all'erogazione del c.d. bonus idrico integrativo (rif. c. 19.10 lettera a); la cui valorizzazione per gli anni 2026 e seguenti è stata posta pari al consuntivo registrato per il 2025.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Op^a_{social} *- lett. a)*	1.040.000	1.040.000	1.944.799	1.944.799	1.944.799	1.944.799
Op^a_{social} *- lett. a-bis)*			0	0	0	0
Op^a_{social} *- lett. b)*	0	0	2.960	2.960	2.960	2.960
Op_{social}	**1.040.000**	**1.040.000**	**1.947.759**	**1.947.759**	**1.947.759**	**1.947.759**

Non è presente la componente OP^a_{mis}.

3.1.2.4 Valorizzazione componente ERC

La componente ERC è stata valorizzata come segue:

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ERC	**6.527.367**	**6.668.716**	**6.701.977**	**6.444.317**	**8.821.198**	**10.456.281**
ERC_{capex}	3.242.552	3.181.824	3.038.853	2.989.506	5.366.387	7.001.470
ERC_{opex}	3.284.814	3.486.892	3.663.124	3.454.811	3.454.811	3.454.811

Per quanto concerne la componente ERC^a_{Capex} la suddivisione tra le componenti Env^a_{Capex} e Res^a_{Capex} risulta:

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ENV_{capex}	2.563.337	2.527.713	2.421.978	2.391.486	4.118.482	5.745.974
RES_{capex}	679.215	654.111	616.875	598.019	1.247.906	1.255.496

La componente ERC^a_{Opex}, risulta articolata come segue:

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ERC_{end}	0	0	0	0	0	0
ERC_{al}	3.284.814	3.486.892	3.663.124	3.454.811	3.454.811	3.454.811
ERC_{tel}	0	0	0	0	0	0

ERC_{opex} da calcolo			3.663.124	3.454.811	3.454.811	3.454.811
ERC_{opex} (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")			0	0	0	0
ERC_{opex}	**3.284.814**	**3.486.892**	**3.663.124**	**3.454.811**	**3.454.811**	**3.454.811**

Di seguito i valori della componente ERC_{al}:

Valori da bilancio dell'anno *a-2*	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Canoni di derivaz/sottens idrica (quota ERC)			645.155	628.313	628.313	628.313
contributi per consorzi di bonifica			2.358.419	2.177.058	2.177.058	2.177.058
Comunità Montane (quota ERC)			659.550	649.440	649.440	649.440
canoni per restituzione acque			0	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0	0	0	0

ERC^{a}_{al}	**3.284.814**	**3.486.892**	**3.663.124**	**3.454.811**	**3.454.811**	**3.454.811**

I valori della componente ERC_{end} sono nulli.

Gli ERC aggiornabili ERC_{al} sono stati così determinati:

Valori da bilancio dell'anno *a-2*	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Canoni di derivaz/sottens idrica (quota ERC)			645.155	628.313	628.313	628.313
contributi per consorzi di bonifica			2.358.419	2.177.058	2.177.058	2.177.058
Comunità Montane (quota ERC)			659.550	649.440	649.440	649.440
canoni per restituzione acque			0	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0	0	0	0

ERC^{a}_{al}	**3.284.814**	**3.486.892**	**3.663.124**	**3.454.811**	**3.454.811**	**3.454.811**

Di seguito l'articolazione RES/ENV della componente ERC^{a}_{Opex},:

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ERC_{opex} da piano tariffario	**3.284.814**	**3.486.892**	**3.663.124**	**3.454.811**	**3.454.811**	**3.454.811**
di cui Env_{opex}	3.284.814	3.486.892	3.663.124	3.454.811	3.454.811	3.454.811
di cui Res_{opex}	0	0	0	0	0	0

3.1.2.5 Valorizzazione componente RC_{TOT}

L'articolazione in componenti degli RC calcolati risulta la seguente:

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Rc^{a}_{TOT}			**9.046.702**	**2.896.254**	**322.873**	**351.931**
Rc_{vol}			598.667	-6.387.108		
Rc_{EE}			6.243.583	7.106.743	0	0
Rc_{WS}			908.350	-76.085	0	0
Rc_{ERC}			390.506	-32.466	-208.313	0
Rc_{ALTRO}			905.596	2.285.169	531.186	351.931

Non sono state eseguite detrazioni sulla componente RC, ma solo modulazioni nel tempo degli importi, tenendo in debito conto quanto eseguito nella precedente manovra tariffaria MTI-4.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

		2024	2025	2026	2027	2028	2029
RC_{TOT} MTI-4 calcolati (include inflazione)	non compilabile	**59.584.536**	**17.318.005**	**9.046.702**	**2.896.254**	**322.873**	**351.931**
Sviluppo **richiesto** dei conguagli **MTI-4**	non compilabile			16.712.078	37.163.799	26.212.383	
eventuale **rinuncia** a conguagli RC **MTI-4**					**0**		
RCTOT in piano tariffario MTI-4	non compilabile	**101.039**	**8.979.070**	**16.712.078**	**37.163.799**	**26.212.383**	**351.931**
RC MTI-4 post 2029	non compilabile				**0**		

Pertanto, gli RC_{TOT} presenti nel piano tariffario sono desumibili dalla tabella sotto riportata.

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Rc_{TOT}^{a}	**101.039**	**8.979.070**	16.712.078	37.163.799	26.212.383	351.931
Rc_{TOT}^{a} calcolato (include inflazione)	59.584.536	17.318.005	9.046.702	2.896.254	322.873	351.931
Rc_{TOT}^{a} da input per calcoli finali	101.039	8.979.070	16.712.078	37.163.799	26.212.383	351.931

Di seguito alcune precisazioni relativa alla composizione della voce in oggetto.

Sono presenti marginalità da "Altre attività idriche", da utilizzare ai fini del calcolo della componente $Rc_{Attività_b}^{a}$

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Rc_{Attiv_b}^{a}$	269.478	257.874	361.843	351.676	351.676	351.676
Rc_{res}^{a}	202.498	177.202	29.685	83.685	173.785	0
Rc_{ARERA}^{a}	5.941	12.892	2.770	7.952	5.725	255
Costo forniture all'ingrosso transfrontaliere	0	0	0	0		
Rc_{IP} (valori a moneta a-2, include eventuale $FoNI_{noninv}$)	0	1.558	0	34.903		
Costi per variazioni sistemiche / eventi eccezionali	8.951.111	886.693	-100.680	92.991		
$Rimb_{335}^{a}$	0	0	0	0		
Rc_{appr}^{a}	21.478.883	0	0	0	0	0
$\Delta Opex_{QC}$	0	0	0	0	0	0
$\Delta Opex_{QT}$	-151.744	-83.448	0	0	0	0
ΔOp_{social}	-197.757	62.266	583.694	907.759	0	0
ΔOp_{mis}	0	0	0	0	0	0
Penalità RQSII - Delibere 476/2023/R/IDR - 277/2025/R/IDR	0	0	0	0		
Penalità RQTI - Delibere 477/2023/R/IDR - 225/2025/R/IDR	0	0	0	-151.054		
Recupero volumi 2021 / 2023		-1.081.829		-1.013.187		
Recupero energia elettrica 2021 / 2023		0		0		
Recupero straordinario inflazione		3.367.358		1.943.348		

Non sono presenti recuperi (a vantaggio dell'utenza) degli scostamenti tra la quantificazione delle componenti $Opex_{QC}^{a-2}$ e $Opex_{QT}^{a-2}$ (riferite alle annualità 2024 e 2025) e i relativi oneri effettivamente sostenuti dal gestore (nelle medesime annualità);

Come già illustrato al punto "2.2.2 Altri dati economici e finanziari" non sono presenti recuperi dello scostamento tra la quantificazione della componente Op_{Social}^{a-2}

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Opex_{QC}$ effettivamente sostenuti dal gestore			0	0	0	0
$Opex^{a-2}{}_{QC}$			0	0	0	0
$\Delta Opex_{QC}$	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0

Non è presente la voce Delta OP_{mis}^{a-2} da portare a recupero.

Come già illustrato al punto "2.2.2 Altri dati economici e finanziari" sono presenti importi (a decurtazione dei costi riconosciuti) afferenti all'eventuale applicazione delle penalità attribuite dall'Autorità nel caso di peggioramento dello stato di efficienza di cui agli Stadi I e II della "*Tavola*

3 - Stadi di valutazione delle performance di qualità contrattuale in ciascun anno di valutazione" della RQSII e agli Stadi I e III della "*Tavola 9 – Stadi di valutazione delle performance di qualità tecnica in ciascun anno di valutazione"* della RQTI.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Penalità RQSII - Delibere 476/2023/R/IDR - 277/2025/R/IDR	0	0	0	0		
Penalità RQTI - Delibere 477/2023/R/IDR - 225/2025/R/IDR	0	0	0	-151.054		

Non sono presenti recuperi determinati dal consumo di energia elettrica.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Co_{ee,consuntivo\ 2023}$				27.208.636		
$Kwh_{consuntivo\ 2023}$				115.790.974		
minuendo[a-2]				27.208.636		
$Co_{ee,preconsuntivo\ 2023}$				27.208.636		
$Kwh_{preconsuntivo\ 2023}$				115.790.974		
sottraendo[a-2]				27.208.636		
Recupero energia elettrica 2021 / 2023		**0**		**0**		

Come già illustrato al punto "2.2.3 Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali" sono stati valorizzati recuperi degli scostamenti afferenti ai volumi fatturati e recuperi dell'effetto inflattivo sui costi operativi e sui conguagli quantificati nelle predisposizioni tariffarie del 2025 (c. 28.3 MTI-4).

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Recupero volumi 2021 / 2023		**-1.081.829**		**-1.013.187**		

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Costi operativi e conguagli 2025				97.167.382		
sottraendo[a-2]				99.110.729		
Recupero straordinario inflazione		**3.367.358**		**1.943.348**		

3.2 Moltiplicatore tariffario

3.2.1 Calcolo del moltiplicatore

Il calcolo del moltiplicatore tariffario è il seguente:

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
VRG[a]	**176.571.676**	**190.107.815**	**208.949.993**	**235.294.081**	**231.591.417**	**205.254.874**
Capex[a]	68.491.168	71.106.494	67.591.483	70.167.934	68.434.996	68.106.430
FoNI[a]	0	0	0	0	4.959.528	5.438.229
Opex[a]	101.452.102	103.353.535	117.944.456	121.518.032	123.163.310	120.902.003
ERC[a]	6.527.367	6.668.716	6.701.977	6.444.317	8.821.198	10.456.281
Rc_{TOT}[a]	101.039	8.979.070	16.712.078	37.163.799	26.212.383	351.931

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$\Sigma Tar^{2023} * Vscal^{a-2}$ (include vendita all'ingrosso)	158.490.319	157.992.524	158.720.431	164.076.270	164.799.059	165.521.848
R_b[a-2]	2.226.083	2.226.083	2.837.709	2.837.709	2.837.709	2.837.709
VRG[a] (calcolo per applicabile)	**176.571.676**	**190.107.815**	**208.949.993**	**235.294.081**	**231.366.851**	**205.254.874**
ϑ^a (calcolo per applicabile)	**1,099**	**1,187**	**1,293**	**1,410**	**1,380**	**1,219**
Limite al **VRG[a]** (calcolo per applicabile)	**176.707.684**	**193.539.237**	**209.237.539**	**235.629.667**	**257.935.613**	**253.625.765**
Limite al moltiplicatore (calcolo per applicabile)	**1,100**	**1,208**	**1,295**	**1,412**	**1,539**	**1,506**
info predisposizione applicabile	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Il valore di $\sum_u \underline{tarif}_u^{2023} \bullet (\underline{vscal}_u^{a-2})^T$, risulta così articolato:

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ΣTar^{2023}*Vscal^{a-2} (include vendita all'ingrosso)	158.490.319	157.992.524	158.720.431	164.076.270	164.799.059	165.521.848
di cui						
ricavi vendita utenza finale			153.698.884	159.058.441	159.058.441	159.058.441
ricavi ingrosso			1.639.124	1.775.617	1.775.617	1.775.617
ricavi fognatura depurazione industriali			2.144.846	1.943.265	1.943.265	1.943.265
altri corrispettivi			456.542	576.159	576.159	576.159

Il valore di R_b^{a-2}, risulta così articolato:

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale			0	0	0	0
Prestazioni e servizi accessori			0	0	0	0
Vendita di acqua con autobotte			0	0	0	0
Trattamento percolati			1.231.525	1.231.525	1.231.525	1.231.525
Trattamento bottini			843.938	843.938	843.938	843.938
Installazione/manutenzione bocche antincendio			0	0	0	0
Vendita di servizi a terzi			0	0	0	0
Lavori conto terzi			0	0	0	0
Spurgo pozzi neri			0	0	0	0
Rilascio autorizzazioni allo scarico			716	716	716	716
Lottizzazioni			0	0	0	0
Riuso delle acque di depurazione						
Case dell'acqua			0	0	0	0
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)			761.531	761.531	761.531	761.531

3.2.2 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

Riepilogo delle decisioni:

	2026	2027	2028	2029
ϑ^a rideterminato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 639/2023/R/idr come integrata e modificata dalla deliberazione 582/2025/R/idr	1,293	1,410	1,387	1,230
Rispetto del limite di prezzo di cui al c. 4.3 del MTI-4 (SI/NO)	SI	SI	SI	SI

Si attesta che:

- nel determinare i valori aggiornati del moltiplicatore tariffario sopra esposti, la componente di costo afferente ai costi di morosità (CO_{mor}^a) è stata valorizzata nel rispetto dei limiti fissati dal comma 30.2 del MTI-4;
- le spese di funzionamento dell'Ente di governo dell'ambito (CO_{ATO}^a) di cui all'articolo 24 del MTI-4 non comprendono - a norma di quanto previsto dall'articolo 172, comma 4, del D.Lgs. 152/2006 - la quota di oneri di funzionamento dell'Ente d'Ambito riconducibili ad attività con

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

riferimento alle quali lo stesso Ente sia risultato inadempiente e per le quali siano stati esercitati i poteri sostitutivi di cui alla disposizione da ultimo citata;

- i valori del moltiplicatore tariffario sopra esposti sono coerenti con il VRG riportato nel PEF approvato dal soggetto competente, ed il medesimo è stato redatto tenendo conto delle rinunce e/o rimodulazioni (operate con l'accordo del gestore) relative alle componenti di costo ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria, secondo quanto già dettagliato nel precedente paragrafo 3.1.2. I valori aggiornati del VRG e del moltiplicatore tariffario risultanti dal calcolo elaborato ai sensi della disciplina tariffaria prima di procedere alle citate rinunce e/o rimodulazioni sono i seguenti:

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
VRG^a			**205.648.417**	**205.481.420**	**205.701.907**	**205.254.874**
Capex^a			67.591.483	70.167.934	68.434.996	68.106.430
FoNI^a			4.363.800	4.454.885	4.959.528	5.438.229
Opex^a			117.944.456	121.518.032	123.163.310	120.902.003
ERC^a			6.701.977	6.444.317	8.821.198	10.456.281
$Rc_{TOT}{}^a$			9.046.702	2.896.254	322.873	351.931

Eventuali detrazioni	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Capex^a			0	0	0	0
FoNI^a			4.363.800	4.454.885	0	0
Opex^a			0	0	0	0
ERC^a			0	0	0	0
$Rc_{TOT}{}^a$			-7.665.376	-34.267.545	-25.889.510	0

Componenti post detrazioni	2024	2025	2026	2027	2028	2029
VRG^a			**201.284.617**	**201.026.535**	**205.701.907**	**205.254.874**
Capex^a			67.591.483	70.167.934	68.434.996	68.106.430
FoNI^a			0	0	4.959.528	5.438.229
Opex^a			117.944.456	121.518.032	123.163.310	120.902.003
ERC^a			6.701.977	6.444.317	8.821.198	10.456.281
$Rc_{TOT}{}^a$			9.046.702	2.896.254	322.873	351.931

Di conseguenza lo sviluppo del VRG risulta il seguente:

VRG^a calcolato			**205.648.417**	**205.481.420**	**205.701.907**	**205.254.874**
ϑ^a calcolato	**1,469**	**1,239**	**1,273**	**1,231**	**1,232**	**1,230**
Limite al **VRG^a**	**176.707.684**	**193.688.314**	**213.178.329**	**231.906.530**	**224.282.970**	**224.523.631**
Limite al moltiplicatore	**1,100**	**1,209**	**1,320**	**1,389**	**1,344**	**1,345**
info predisposizione iniziale	**sovracap**	**sovracap**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**

VRG^a calc post eventuali detrazioni	**236.055.173**	**198.446.750**	**201.284.617**	**201.026.535**	**205.701.907**	**205.254.874**
ϑ^a calc post eventuali detrazioni	**1,469**	**1,239**	**1,246**	**1,204**	**1,232**	**1,230**
Limite al **VRG^a** post eventuali detrazioni	**176.707.684**	**193.688.314**	**213.178.329**	**226.985.541**	**219.420.463**	**224.523.631**
Limite al moltiplicatore post eventuali detrazioni	**1,100**	**1,209**	**1,320**	**1,360**	**1,315**	**1,345**
info predisposizione intermedia	**sovracap**	**sovracap**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**

VRG^a calc post ulteriori rimodulazioni	**176.571.676**	**190.107.815**	**208.949.993**	**235.294.081**	**231.591.417**	**205.254.874**
ϑ^a calc post ulteriori rimodulazioni	**1,099**	**1,187**	**1,293**	**1,410**	**1,387**	**1,230**
Limite al **VRG^a** post ulteriori rimodulazioni	**176.707.684**	**193.539.237**	**209.237.539**	**235.629.667**	**256.823.489**	**252.782.031**
Limite al moltiplicatore post ulteriori rimodulazioni	**1,100**	**1,208**	**1,295**	**1,412**	**1,539**	**1,514**
info predisposizione finale	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**	**nei limiti**

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

Il moltiplicatore tariffario approvato risulta immediatamente applicabile.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Riepilogo delle decisioni:

	2026	2027	2028	2029
ϑ^a aggiornato applicabile	1,293	1,410	1,387	1,230

3.2.4 Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati

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

	ϑ	note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2025	1,099	
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2026	1,187	

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

4 Piano economico-finanziario (PEF)

Il valore residuo a termine affidamento è stimato in circa 614,5 milioni di euro, determinato tenendo in considerazione sia gli investimenti già realizzati sia quelli pianificati, ammortizzati secondo le vite utili regolatorie delle categorie contabili di riferimento.

VALORE RESIDUO A FINE CONCESSIONE		
	UdM	**valore**
Ipc,t	euro	1.466.274.978
FAIP,c,t	euro	848.304.092
CFPc,t	euro	184.265.871
FACFP,c,t	euro	71.216.953
LIC	euro	83.326.095
VR a fine concessione	euro	614.587.811
di cui conguagli	euro	*26.339.748*
Anno fine concessione	**2027**	

4.1 Piano tariffario

Il Piano Tariffario è stato calcolato mediante il TOOL RDT2026 messo a disposizione da ARERA.

SCHEMI REGOLATORI			
	UdM	***Del. 639/2023/R/IDR***	***Del. 582/2025/R/IDR***
VRG^{2022}	euro	157.596.766	157.596.766
pop + 0,25 pop_{flut}	n. abitante	1.005.081	1.005.081
$\frac{VRG^{2022}}{pop+0{,}25pop_{flut}} \leq VRG_{PM}$ (SI) oppure $\frac{VRG^{2022}}{pop+0{,}25pop_{flut}} > VRG_{PM}$ (NO)	SI/NO	NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	SI	SI
$\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	360.422.836	371.759.616
RAB_{MTI-3}	euro	534.060.716	534.060.716
$\frac{\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} \leq \omega$ (SI) oppure $\frac{\sum_{2024}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} > \omega$ (NO)	SI/NO	NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A) **SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)**	**A/B**	**Schema regolatorio**	**Schema regolatorio**
ψ	(0,4-0,8)	0,40	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	**(I, II, III, IV, V, VI)**	**VI**	**VI**

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

	UdM	2024-2029
Fabbisogno degli investimenti per adeguamento agglomerati oggetto di condanne UE del 19/07/2012 e 10/04/2014	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	0
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	0
Risorse da destinare alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Parte del VRG destinata alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0
Risorse regionali o altre fonti pubbliche destinate alla contabilità speciale del Commissario Unico	euro	0

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex , FNInew, ERC	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
$Opex^{a}_{end}$	euro	77.181.666	77.181.666	79.702.033	79.702.033
$Opex^{a}_{al}$	euro	22.437.620	24.229.052	33.589.707	35.508.743
$Op^{new,a}$	euro	700.580	700.580	2.502.721	4.157.261
$Opex^{a}_{QT}$	euro	92.236	202.236	202.236	202.236
$Opex^{a}_{QC}$	euro	0	0	0	0
Op^{a}_{social}	euro	1.040.000	1.040.000	1.947.759	1.947.759
Op^{a}_{mis}	euro	0	0	0	0
$Opex^{a}$ (al netto degli ERC)	euro	**101.452.102**	**103.353.535**	**117.944.456**	**121.518.032**
AMM^{a}	euro	32.248.538	33.093.369	28.432.199	28.217.288
OF^{a}	euro	25.182.265	26.395.016	27.662.945	29.708.009
$OFisc^{a}$	euro	9.438.188	9.904.247	9.822.761	10.600.709
$\Delta CUIT^{a}_{Capex}$	euro	1.622.176	1.713.863	1.673.578	1.641.927
$Capex^{a}$ (al netto degli ERC)	euro	**68.491.168**	**71.106.494**	**67.591.483**	**70.167.934**
$IP_{i}^{ex\,p}$	euro	54.966.035	64.608.473	40.040.768	42.630.844
$Capex^{a}$	euro	71.733.720	74.288.318	70.630.336	73.157.439
$FNI^{new,a}$	euro	**0**	**0**	**0**	**0**
ERC^{a}_{capex}	euro	3.242.552	3.181.824	3.038.853	2.989.506
ERC^{a}_{opex}	euro	3.284.814	3.486.892	3.663.124	3.454.811
ERC^{a}	euro	**6.527.367**	**6.668.716**	**6.701.977**	**6.444.317**

FONDO NUOVI INVESTIMENTI	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
FNI^{a}_{FoNI}	euro	0	0	0	0
AMM^{a}_{FoNI}	euro	0	0	0	0
$\Delta CUIT^{a}_{FoNI}$	euro	0	0	0	0
$FoNI^{a}$	euro	**0**	**0**	**0**	**0**

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
$Opex^{a}$	euro	101.452.102	103.353.535	117.944.456	121.518.032
$Capex^{a}$	euro	68.491.168	71.106.494	67.591.483	70.167.934
$FoNI^{a}$	euro	0	0	0	0
RC^{a}_{TOT}	euro	101.039	8.979.070	16.712.078	37.163.799
ERC^{a}	euro	6.527.367	6.668.716	6.701.977	6.444.317
VRG^{a} predisposto dal soggetto competente	**euro**	**176.571.676**	**190.107.815**	**208.949.993**	**235.294.081**

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
VRG^{a} predisposto dal soggetto competente	euro	176.571.676	190.107.815	208.949.993	235.294.081
R^{a-2}_{b}	euro	2.226.083	2.226.083	2.837.709	2.837.709
$\Sigma\ tarif^{2023} * vscal^{a-2}$	euro	158.490.319	157.992.524	158.720.431	164.076.270
ϑ^{a} predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	**1,099**	**1,187**	**1,293**	**1,410**

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,100	1,208	1,295	1,412
VRG^{a} (coerente con ϑ applicabile)	euro	**176.571.676**	**190.107.815**	**208.949.993**	**235.294.081**
ϑ^{a} applicabile	n. (3 cifre decimali)	**1,099**	**1,187**	**1,293**	**1,410**

Quota da recupero efficienza per alimentazione Fondo per la promozione dell'innovazione nel servizio idrico integrato	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Quota da recupero efficienza (€/mc)	€/mc	0,0050	0,0050	0,0050	0,0049
$(1+\gamma^{OP}_{i,j})*max(0;\Delta Opex)$	euro	993.472	993.472	993.472	993.472

INVESTIMENTI	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Investimenti al lordo dei contributi	**euro**	**66.254.961**	**73.483.988**	**62.787.635**	**57.995.687**
Contributi	euro	11.288.926	8.875.514	22.746.867	15.364.843
Investimenti al netto dei contributi	euro	54.966.035	64.608.473	40.040.768	42.630.844
CIN	euro	630.060.657	654.821.595	674.091.959	719.101.431
CIN_{fp}	euro	87.669.586	87.455.669	88.178.954	89.038.515
OF/CIN	%	4,18%	4,20%	4,26%	4,27%

4.2 Schema di conto economico

4.2.1 Ricavi

I ricavi da tariffe (al netto del *FoNI*) sono costruiti dai Ricavi da articolazione tariffaria al netto degli Rc Tot, supponendo quindi che il Gestore, iscrivendo a ricavo l'ammontare dei ricavi garantiti, abbia già rilevato i conguagli nei bilanci degli esercizi precedenti con criterio di competenza.

I Ricavi da tariffe sono indicati al netto della componente tariffaria *FoNI*, destinata ad investimento. Gli Altri ricavi SII sono pari alla somma dei Ricavi Ra, come valorizzati nel Piano Tariffario (con incremento del teta), e della Quota annuale di risconto dei contributi c/impianti. In conseguenza del fatto che il Piano degli Interventi non distingue gli investimenti/contributi relativi agli allacci, la voce Quota annuale risconto contributi c/impianti contiene anche la quota relativa agli allacciamenti.

I Ricavi da Altre Attività Idriche sono pari ai Ricavi Rb, come valorizzati nel Piano Tariffario con incremento del teta.

4.2.2 Costi

I costi operativi sono dati dalla somma delle seguenti voci:
- Altri costi operativi (voci B6, B7, B8, B11, B12, B13 e B14)
- Op social
- ERC

A questi, al fine di contribuire alla valorizzazione del margine operativo lordo (MOL) si aggiungono i costi del personale (voce B9).

4.2.3 Margine operativo lordo (MOL)

Il MOL è dato dalla differenza tra ricavi e costi operativi.

4.2.4 Ammortamenti

Gli ammortamenti sono calcolati per i medesimi cespiti presenti nella stratificazione del gestore utilizzati ai fini tariffari, ponendo, per conformità alla pratica contabile, gli ammortamenti nell'anno a (di competenza) e non nell'anno a+2 (di manifestazione tariffaria) e calcolando gli stessi sul costo storico (non sul costo storico rivalutato)
Analogo approccio è utilizzato per il calcolo della quota di competenza dell'anno dei contributi in c/impianti (CFP tariffari).

4.2.5 Interessi passivi

Gli interessi passivi sono pari alla somma degli interessi su finanziamenti pregressi e degli interessi su nuovi finanziamenti. Si ipotizza che non siano contratti finanziamenti per il rimborso dei debiti esistenti, né che vi siano rinegoziazioni nei piani di ammortamento.

4.2.6 Imposte

L'IRES è calcolata applicando l'aliquota del 24% al risultato ante imposte.
L'IRAP è calcolata applicando l'aliquota del 3,9% al Reddito operativo

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Voce_Conto_Economico	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da tariffe	euro	173.655.132	178.205.300	186.967.175	184.835.482
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	5.105.916	6.518.022	5.006.149	5.151.428
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	2.445.694	2.641.365	3.670.130	4.000.241
Totale Ricavi	**euro**	**181.206.742**	**187.364.686**	**195.643.454**	**193.987.151**
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	84.109.181	86.212.691	101.027.037	104.392.300
Costo del personale	euro	20.697.352	20.697.352	20.580.543	20.580.543
Totale Costi	**euro**	**104.806.532**	**106.910.043**	**121.607.580**	**124.972.843**
MOL	**euro**	**76.400.209**	**80.454.644**	**74.035.874**	**69.014.308**
Ammortamenti	euro	34.901.226	35.055.901	25.940.843	25.692.885
Reddito Operativo	**euro**	**41.498.983**	**45.398.743**	**48.095.031**	**43.321.424**
Interessi passivi	euro	16.000.816	15.849.355	-	-
Risultato ante imposte	**euro**	**25.498.167**	**29.549.387**	**48.095.031**	**43.321.424**
IRES	euro	6.119.560	7.091.853	11.542.807	10.397.142
IRAP	euro	1.618.460	1.770.551	1.875.706	1.689.536
Totale imposte	**euro**	**7.738.020**	**8.862.404**	**13.418.514**	**12.086.677**
Risultato di esercizio	**euro**	**17.760.146**	**20.686.983**	**34.676.517**	**31.234.746**

Il Conto Economico è in equilibrio, con risultati positivi per tutti gli esercizi.

I ricavi tariffari nell'anno 2026 sono pari a circa 185 milioni di Euro.

I ricavi di altre attività idriche risultano di ammontare assai minore rispetto a quelli tariffari, con valori nell'intorno dei 3,6-4,0 milioni di euro.

Il valore della produzione è compreso fra 193,9 e 195,6 milioni di Euro, con un reddito operativo compreso tra 43,3 e 48,1 milioni di Euro.

I costi operativi previsionali al netto del costo del personale si attestano intorno a 104,3milioni di Euro a fine piano. Il costo del personale è pari a 20,5 milioni di Euro/anno annui per l'intero periodo.

Il MOL è sempre abbondantemente positivo passando da 74,0 milioni di Euro nel 2026 a 69,0 milioni di euro a fine concessione.

Gli interessi passivi risultano non significativi.

L'utile netto, variabile fra 31,2 e 34,6 milioni di Euro, rappresenta in media circa il 17% del valore della produzione.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

4.3 Rendiconto finanziario

4.3.1 Ricavi Operativi monetari

I Ricavi da tariffa SII sono considerati al lordo dei conguagli, mentre gli altri ricavi SII non considerano la quota di risconto sui CFP. I Ricavi da Altre Attività Idriche e contributi di allacciamento sono pari al valore del Conto Economico.

4.3.2 Costi operativi monetari

I costi operativi sono pari a quelli del Conto Economico.

4.3.3 Imposte

Le imposte sono pari a quelli del Conto Economico e il loro pagamento è collocato, per semplicità di rappresentazione, sull'anno in corso.

4.3.4 Variazioni circolante commerciale

La variazione del circolante è calcolata applicando i giorni incasso e pagamento previsti da ARERA per il calcolo tariffario (90 gg e 60 gg) ai ricavi e costi, incluso IVA.

4.3.5 Variazione credito IVA / debito IVA

Il debito e credito IVA è calcolato considerando le aliquote IVA del 10% per i ricavi e del 22% per i costi. Si è ipotizzato che i crediti IVA siano interamente liquidati.

4.3.6 Investimenti

Sono dati dalla somma degli investimenti realizzati con uso del FoNI (voce pari al valore del FoNI, destinato esclusivamente ad investimenti) e degli Altri investimenti (voce pari al valore degli investimenti indicati nel Piano Tariffario al netto del FoNI).

4.3.7 Erogazione debito finanziario

È prevista l'erogazione di debito finanziario medio - lungo termine, calcolato in maniera tale da consentire in ogni anno un flusso di cassa positivo o nullo post servizio del debito. Il calcolo non considera la presenza di disponibilità di casse pregresse impiegabile per la copertura dei fabbisogni finanziari.

4.3.8 Erogazione contributi pubblici

Si tratta dei contributi presenti nello Sviluppo Tariffario.

4.3.9 Erogazione e rimborso CSEA

Non risultano erogazioni né rimborsi CSEA

4.3.10 Apporto capitale sociale e dividendi

Non è previsto l'apporto di nuovo capitale sociale né la distribuzione di dividendi.

4.3.11 Rimborso quota capitale e interessi per finanziamenti pregressi

Non sono presenti finanziamenti pregressi.

4.3.12 Rimborso quota capitale e interessi per nuovi finanziamenti

La quota viene calcolata dal modello ANEA in ogni anno nel rispetto dei vincoli standard di DSCR

4.3.13 Flusso di cassa disponibile post servizio del debito

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

È pari al Flusso di cassa disponibile per rimborsi sottratto il servizio del debito. Risulta positivo in tutto il periodo.

4.3.14 Valore residuo a fine concessione

È pari al valore indicato nel Piano Tariffario.

4.3.15 Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)

È pari alla somma delle quote capitale e interessi relative ai finanziamenti in essere e quello simulato di nuova erogazione non rimborsato a fine concessione sulla base dei piani di ammortamento esistenti. Risulta nullo.

Voce_Rendiconto_Finanziario	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	173.655.132	186.905.300	203.679.253	221.999.281
Contributi di allacciamento	euro	-	-	-	-
Altri ricavi SII	euro	470.850	561.150	745.171	812.196
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	2.445.694	2.641.365	3.670.130	4.000.241
RICAVI OPERATIVI	**euro**	**176.571.676**	**190.107.815**	**208.094.554**	**226.811.718**
Costi operativi	euro	104.806.532	106.910.043	121.607.580	124.972.843
COSTI OPERATIVI MONETARI	**euro**	**104.806.532**	**106.910.043**	**121.607.580**	**124.972.843**
Imposte	euro	7.738.020	8.862.404	13.418.514	12.086.677
IMPOSTE	**euro**	**7.738.020**	**8.862.404**	**13.418.514**	**12.086.677**
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	**euro**	**64.027.123**	**74.335.369**	**73.068.461**	**89.752.198**
Variazioni circolante commerciale	euro	- 2.115.563	- 2.115.563	- 5.362.829	- 5.362.829
Variazione credito IVA	euro	-	-	20.809.455	22.681.172
Variazione debito IVA	euro	-	-	35.805.497	35.491.626
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	**euro**	**61.911.561**	**72.219.806**	**67.705.632**	**71.578.915**
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	-	-	-	-
Altri investimenti	euro	63.819.961	69.150.988	62.787.635	57.995.687
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	**euro**	**- 1.908.401**	**3.068.818**	**4.917.997**	**13.583.228**
FoNI	euro	-	-	-	-
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	35.442.405	33.442.305	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	11.143.785	8.875.514	22.746.867	15.364.843
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	**euro**	**44.677.789**	**45.386.638**	**27.664.864**	**28.948.071**
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	28.676.973	29.537.282	-	-
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	16.000.816	15.140.507	-	-
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	708.848	-	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	**euro**	**44.677.789**	**45.386.638**	**-**	**-**
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	**euro**	**-**	**-**	**27.664.864**	**28.948.071**
Valore residuo a fine concessione	euro				614.812.376
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro				-

Il flusso di cassa operativo risulta sempre positivo per tutta la durata del PEF, oscillando tra 66 e 56,8 milioni di Euro.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Gli investimenti complessivi di piano per il periodo dal 2026 alla fine concessione, pari a circa 120 milioni di Euro risultano finanziati da CFP per complessivi 38 milioni di Euro circa e non richiedono per la loro realizzazione l'accesso a nuova finanza.
Non esistono finanziamenti pregressi da rimborsare nel periodo.

4.4 Stato patrimoniale

Lo stato patrimoniale è rappresentato in forma semplificata, per le sole poste ricavabili dal modello di piano economico finanziario adottato.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
ATTIVO				
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	**0**	**0**	**0**	**0**
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	**593.887.950**	**605.791.339**	**599.495.318**	**600.979.123**
I - Immobilizzazioni immateriali	0	0	0	0
II - Immobilizzazioni materiali	593.887.950	605.791.339	0	0
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0	0
C) Attivo circolante	**389.164.271**	**429.291.613**	**327.026.802**	**358.971.051**
I - Rimanenze	0	0	0	0
II - Crediti	389.164.271	429.291.613	327.026.802	358.971.051
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	0	0	0	0
D) Ratei e risconti	**0**	**0**	**0**	**0**

PASSIVO				
A) Patrimonio netto	**720.252.613**	**740.939.596**	**775.058.630**	**806.293.377**
I - Capitale	702.492.467	702.492.467	0	0
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	0	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0	0	0
IV - Riserva legale	0	0	0	0
V - Riserve statutarie	0	0	0	0
VI - Altre riserve	0	0	0	0
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	0	17.760.146	740.382.113	775.058.630
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	17.760.146	20.686.983	34.676.517	31.234.746
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	**11.044.878**	**11.044.878**	**11.106.228**	**11.106.228**
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	**394.423**	**394.423**	**983.654**	**983.654**
D) Debiti	**151.141.789**	**156.268.928**	**32.990.373**	**32.704.254**
1) obbligazioni	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0
4) debiti verso banche	126.739.190	130.644.213	0	0
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0
6) acconti	0	0	0	0
7) debiti verso fornitori	24.402.599	25.624.714	32.990.373	32.704.254
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0
12) debiti tributari	0	0	0	0
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	0	0
14) altri debiti	0	0	0	0
E) Ratei e risconti	**100.218.517**	**126.435.126**	**106.383.236**	**108.862.661**

Dividend Payout Ratio	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

5 Eventuali istanze specifiche

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

ISTANZA AI SENSI DELL'ARTICOLO 14.2 DELLA DELIBERA 639/2023/R/IDR e s.m.i. per il RICONOSCIMENTO NELLA TARIFFA DEL GESTORE HERA S.P.A. NELL'AMBITO DI BOLOGNA DELLE STRATIFICAZIONI DELLE SOCIETÀ PUBBLICHE PATRIMONIALI QUALE COMPONENTE "DELTA CUIT CAPEX"

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Indice

1 PREMESSA 55
2 OGGETTO DELL'ISTANZA 56
3 CALCOLO DELL'ISTANZA 57
3.1 Consorzio CON.AMI. 57

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

6 PREMESSA

La presente istanza è costruita in continuità con quelle già presentate ed accolte nelle precedenti proposte tariffarie. La stessa trae origine dalla previsione contenuta nell'articolo 14.2 del Metodo tariffario MTI-4 che permette, previa valutazione dell'Autorità, il riconoscimento degli investimenti realizzati dal proprietario, diverso dal gestore del S.I.I., negli anni successivi al 2014, applicando le medesime modalità di calcolo utilizzate per la valorizzazione dei costi di capitale, Capex, del gestore.

La componente derivante dal calcolo, c.d. "Delta CUIT Capex", confluisce nei costi di capitale del gestore del S.I.I. ma costituisce il corrispettivo del proprietario degli assets. La valutazione dell'Autorità è volta a verificare la fondatezza delle motivazioni di "efficienza ed efficacia rispetto al raggiungimento degli obiettivi specifici sul territorio".

La presente istanza è circoscritta ai territori serviti dal gestore Hera S.p.A. nell'Ambito di Bologna e deriva dall'iniziale impostazione della pianificazione d'Ambito conseguente alla costituzione nel 2002 di Hera S.p.A., società multiservizio quotata in borsa.

Al riguardo, è opportuno ricostruire l'evoluzione storica per comprendere la specificità dei territori romagnoli.

Nel 2002, la legge finanziaria (L.488/2001) introdusse l'articolo 35 in base al quale il legislatore, nel quadro di una forte spinta alla liberalizzazione dei servizi pubblici (la gara costituiva l'unico modello organizzativo per la gestione dei servizi pubblici locali), si preoccupò di salvaguardare la proprietà pubblica degli asset, introducendo il principio di separazione della proprietà dalla gestione e la necessaria appartenenza pubblica dei beni strumentali (art. 113, comma secondo del D.Lgs. 267/2000).

Pur affermando il principio della proprietà pubblica delle reti, la normativa obbligava (comma 7) a separare la proprietà delle reti nel caso fossero contenute in una società di gestione dei servizi – che avrebbe potuto essere privatizzata - con il necessario conferimento delle stesse ad apposite società di diritto speciale a totale partecipazione pubblica.

L'unica eccezione era riservata alla società, quotate o quotande alla data del 31 dicembre 2002: per tali società era consentito il mantenimento degli assets nel patrimonio del gestore. A livello nazionale le società quotate e quotande furono cinque, una tra queste fu Hera S.p.A., costituita dai Comuni dell'area bolognese soci di Seabo S.p.A. e integrata attraverso l'acquisizione della gestione dei servizi anche nell'area romagnola (Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini). La strutturazione dell'operazione, in vigenza dell'articolo 35 della L. 488/2001, permise ai Comuni bolognesi soci di Seabo S.p.A. di mantenere la valorizzazione dei propri assets idrici nella neo-costituita Hera S.p.A. (trattandosi di "quotanda") mentre richiese alle società pubbliche romagnole la preliminare operazione di scorporo delle reti - propedeutica al conferimento delle aziende - ed il successivo affitto al nuovo gestore del ramo d'azienda infrastrutturale.

Questa specifica configurazione territoriale degli assets idrici è stata recepita nei Piani d'Ambito approvati dalle ex Autorità d'Ambito provinciali, approvati nel periodo 2004-2006, che hanno riconosciuto dei canoni alle società pubbliche degli assets generalmente composti da una quota di ammortamento, accantonata dal gestore nel "Fondo ripristino beni di terzi" creato a seguito dell'affitto del ramo d'azienda e da una componente AC di "remunerazione" effettivamente pagata al proprietario. Soltanto per il Consorzio Con.Ami, essendo vigente il contratto di concessione, Hera S.p.A. non ha creato il Fondo ripristino beni di terzi avendo il consorzio mantenuto direttamente la proprietà degli assets.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

7 OGGETTO DELL'ISTANZA

L'oggetto della presente istanza è il riconoscimento nella tariffa di Hera S.p.A. nell'Ambito di Bologna della componente "Delta CUIT Capex" aggiornata con gli investimenti finanziati dai proprietari pubblici negli anni 2024-2025 e con gli ulteriori interventi previsti nel Programma degli Interventi 2024- 2029 del gestore del SII. Al riguardo, rispetto alle istanze presentate nelle precedenti manovre tariffarie, il nuovo format del Programma degli Interventi consente di pianificare anche gli investimenti finanziati da società pubbliche c.d. "patrimoniali" specificandone la motivazione di "infrastrutture improcrastinabili" o "opere di rilievo sovra-ambito".

Nel caso dell'Ambito di Bologna, visti gli Accordi quadro sottoscritti con il soggetto finanziatore CON.AMI., tutti gli investimenti finanziati dalle società pubbliche sono stati ricondotti alla casistica delle "infrastrutture improcrastinabili".

Di seguito si riportano, in forma tabellare, le informazioni di dettaglio (data di sottoscrizione, parti contraenti ed importo in euro) dei documenti sottoscritti al fine di regolare il finanziamento di specifici interventi da parte dei diversi soggetti.

Consorzio CON.AMI ambito di Bologna

Documento	Data	Parti	Importo (€)
Accordo sulla Gestione SII negli ATO di Bologna e Ravenna	02/11/2006	Agenzia di Ambito di Bologna, Agenzia di Ambito di Ravenna, CON.AMI	4.005.819 + ulteriori investimenti da pianificare annualmente
Accordo Quadro	07/01/2015	ATERSIR, HERA, CON.AMI	
1° Accordo Attuativo	09/11/2015	ATERSIR, HERA, CON.AMI	1.759.505
2° Accordo Attuativo	07/02/2017 (rev. del 21/06/2019)	ATERSIR, HERA, CON.AMI	2.295.343
3° Accordo Attuativo	22/10/2020	ATERSIR, HERA, CON.AMI	8.091.013
4° Accordo Attuativo	03/10/2022	ATERSIR, HERA, CON.AMI	30.811.798
5° Accordo Attuativo	20/11/2022	ATERSIR, HERA, CON.AMI	1.703.000

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

8 CALCOLO DELL'ISTANZA

Nei successivi paragrafi, viene descritta per ogni soggetto finanziatore la determinazione degli importi riconosciuti nella componente "Delta CUIT Capex".
Ai fini della valorizzazione è stato considerato lo stato di avanzamento consuntivo al 31/12/2024 ed al 31/12/2025 degli investimenti previsti negli Accordi Attuativi.
Per quanto riguarda, invece, la pianificazione sono stati recepiti gli investimenti finanziati dalla società patrimoniali considerando esclusivamente l'entrata in esercizio nel calcolo del "Delta CUIT Capex".
I calcoli sono stati sviluppati applicando le formule previste dal Titolo 3 "Costi delle immobilizzazioni" del Metodo tariffario MTI-4 (Del. ARERA 693/2023/R/IDR e s.m.i.) ed utilizzando il TOOL RDT_2026 messo a disposizione dell'Autorità. Il tool tariffario, per i soggetti finanziatori terzi non prevede il riconoscimento dei LIC nel calcolo del Delta CUIT Capex e, nel calcolo dell'onere finanziario standard, non riconosce la percentuale del time lag (1%).
Infine, coerentemente con le scelte già adottate nelle precedenti proposte tariffarie, è stata applicata la decurtazione dell'onere fiscale prevista negli Accordi firmati e correlata all'economicità del modello di finanziamento.
Al riguardo, per CON.AMI è stata mantenuta la rinuncia già formalizzata ad ATERSIR nel 2016 e confermata nel 2024, pari al 20% dell'onere fiscale.

8.1 Consorzio CON.AMI.

Le tabella che seguono riportano gli investimenti finanziati da CONAMI, entrati in esercizio nel periodo 2006-2025.

Cat. Cespite	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Condutture e opere idrauliche fisse	382.339	3.529.429	1.184.832	66.852	3.200	885.353	3.654.966
TOTALE	**552.458**	**7.308.732**	**1.316.008**	**142.649**	**7.322**	**892.344**	**3.663.648**

Cat. Cespite	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Condutture e opere idrauliche fisse	99.640	529.660	35.750	196.826	322.498	813.275	851.960
Impianti di trattamento					250.000	330.465	299.679
Altri impianti			13.566				
TOTALE	**99.640**	**529.660**	**49.316**	**196.826**	**572.498**	**1.143.740**	**1.151.639**

Cat. Cespite	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Condotte di acquedotto	263.938		792.788		134.882	-22.850	
Condotte fognarie	116.128	884	1.116.581	23.419	10.638		
Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	1.942.112						
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura				657.816			
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto						56.359	
TOTALE	**2.322.178**	**884**	**1.909.369**	**681.235**	**145.520**	**33.508**	

I cespiti 2023-2024-2025 entrati in esercizio includono i seguenti interventi previsti nella pianificazione:

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Denominazione Commessa	Codice ARSI	Identificativo accordo Attuativo	Data/annualità inizio commessa	Servizio (A, F, D)	Categoria cespite ARERA	Anno	Valore storico
ADEG.FOG/DEP PORTONOVO S.ANTONIO-RETE (MEDICINA)	2017BOHA0005	AA3	2019	F	Condotte fognarie	2023	23.419
RINN. RETE E SOLLEVAMENTO VIA RONCAGLIE (IMOLA)	2020BOHA0028	AA3	2019	A	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	2023	657.816
SEPARAZIONE FOGNE LAVEZZOLA	2019RAHA0023	AA5	2019	F	Condotte fognarie	2023	208.047
ADEG.FOG/DEP PORTONOVO S.ANTONIO-RETE (MEDICINA)	2017BOHA0005	AA3	2019	F	Condotte fognarie	2024	10.638
ADEG. AGGLOMERATO DI VILLA VEZZANO	2019RAHA0010	AA3	2021	F	Condotte fognarie	2024	720.145
ADEG.DEP. MASSA LOMBARDA LIMITI AZOTO	2019RAHA0032	AA3	2020	D	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	2024	1.545.036
SIST. APPROV. IDRICO ACQUEDOTTO INDUSTRIALE CASTEL BOLOGNESE	2014RAHA0048	AA4	2022	A	Condotte di acquedotto	2024	836.071
MAGLIATURA RETE VIA FLOSA VIA RONDONE (CASTEL GUELFO)	2020BOHA0014	AA5	2022	A	Condotte di acquedotto	2024	127.284
SEPARAZIONE FOGNE LAVEZZOLA	2019RAHA0023	AA5	2019	F	Condotte fognarie	2024	3.015
RINNOVO RETE BICOCCA (IMOLA)	2020BOHA0024	AA5	2019	A	Condotte di acquedotto	2024	7.598
ADEG.DEP. MASSA LOMBARDA LIMITI AZOTO (Incremento cespite esistente)	2019RAHA0032	AA3	2020	D	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	2025	714

La validazione degli investimenti sostenuti da Consorzio CON.AMI determina i corrispettivi esposti nelle tabelle successive.

	2026			2027			2028			2029		
Consorzio CON.AMI – Ambito Bologna Accordo Quadro	AMM	OF	Ofisc	AMM	OF	Ofisc	AMM	OF	Ofisc	AMM	OF	Ofisc
quota piena Dcuit	735.937	657.428	350.266	742.988	630.292	335.809	742.988	600.408	319.887	742.710	570.524	303.965
riduzione	0%	0%	20%	0%	0%	20%	0%	0%	20%	0%	0%	20%
quota ridotta per calcolo AC	735.937	657.428	280.213	742.988	630.292	268.647	742.988	600.408	255.910	742.710	570.524	243.172
AC	1.673.578			1.641.927			1.599.306			1.556.407		

Complessivamente il Delta Cuit Capex del gestore risulta:

CONAMI	2026	2027	2028	2029
Delta Cuit	1.673.578	1.641.927	1.599.306	1.556.407

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

MOTIVATA ISTANZA
PER IL RICONOSCIMENTO DEI COSTI PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI BUBANO (BO)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto relativo al Sistema di Approvvigionamento Idrico Castel Bolognese mira alla riorganizzazione e interconnessione degli attuali sistemi acquedottistici del territorio di riferimento, che include i Comuni di Castel Bolognese, Riolo Terme, Solarolo, Bagnara di Romagna, Mordano e Imola.

Tra le **principali finalità** relative al progetto si evidenziano:

- La riorganizzazione e l'interconnessione degli attuali sistemi acquedottistici (attualmente separati tra loro) del territorio di riferimento al fine di fornire acqua potabilizzata di migliore qualità, grazie all'utilizzo di acqua di superficie per garantire maggiore riserva idrica e fronteggiare la ripresa dei consumi e le espansioni residenziali e industriali previste da Piani di Sviluppo Urbanistici;
- La riorganizzazione del trattamento dell'acqua ad uso industriale da trasferire agli impianti di potabilizzazione di Castel San Pietro, S. Agata, Conselice, Imola per il trattamento ad uso civile. Ne consegue una maggiore resilienza del sistema e una migliore qualità dell'acqua distribuita. Inoltre, la revisione del sistema di trattamento prevede la sostituzione del biossido di cloro con permanganato per il processo di pre-ossidazione, al fine di abbattere i clorati, sui quali il recente D.Lgs. 18/23 ha introdotto il limite di 0,7 mg/L (laddove il biossido è utilizzato nella filiera di trattamento).

In particolare, l'intervento relativo all'impianto di potabilizzazione, presente a POI con ID ARSI 2020BOHA0038 (OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO POTABILIZZATORE DI BUBANO), prevede la realizzazione di un nuovo potabilizzatore a Bubano con presa diretta dal lago, che vedrà un aumento della produzione di acqua potabile da 40l/s a 160l/s, l'introduzione di una sezione di filtrazione a sabbia sul trattamento industriale e una sezione di trattamento dei fanghi. L'avvio del nuovo impianto di potabilizzazione di Bubano è previsto tra la fine del 2026 e i primi mesi del 2027.

Le scelte progettuali relative alla realizzazione del primo stralcio sono state effettuate in modo tale da agevolare la realizzazione dei futuri stralci.
Nella fase successiva è infatti previsto il raddoppio dell'impianto di potabilizzazione di Bubano, con l'obiettivo di garantire una produzione fino a 320 l/s.

Si riportano in fig. 1 e 2 alcuni estratti dagli elaborati grafici di progetto, e in fig. 3 la vista dell'area.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -



Figura 1 - Area impiantistica



Figura 2 - Modello 3D del potabilizzatore



Figura 3 - Vista dell'area del potabilizzatore

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

CONFIGURAZIONE ATTUALE

L'attuale impianto di potabilizzazione è collocato all'interno di un'area impiantistica che include anche un impianto di trattamento acqua industriale.
Il potabilizzatore è costituito da una sola linea e condivide con l'impianto di trattamento acqua industriale la sezione finale di raccolta fanghi e la sezione elettrica.
L'attuale linea fanghi è costituita da 2 bacini di decantazione utilizzati alternativamente nel corso dell'anno. La parte solida viene pressata ciclicamente attraverso impianto di disidratazione mobile.

CONFIGURAZIONE DI PROGETTO

Il progetto prevede la realizzazione del nuovo potabilizzatore civile di potenzialità pari a 160 l/s, l'implementazione dell'impianto industriale – attraverso l'installazione di filtri a sabbia – e la realizzazione di una nuova linea di trattamento fanghi a servizio dell'intero complesso impiantistico.

In tabella 1 si riporta il confronto tra la configurazione attuale e la configurazione di progetto, con l'obiettivo di fornire un quadro comparativo delle variazioni impiantistiche e dare evidenza dei perimetri associati a maggiori costi.

Tabella 1 - Confronto tra configurazione attuale e configurazione di progetto

	CONFIGURAZIONE ATTUALE	**CONFIGURAZIONE DI PROGETTO**
OPERA DI PRESA	4 pompe a servizio dell'intero sito	Modifiche all'opera di presa per separare l'alimentazione del potabilizzatore civile e dell'impianto industriale
IMPIANTO ELETTRICO	2 cabine elettriche per l'alimentazione di tutte le utenze del sito	Aumento della potenza elettrica impegnata e revisione dell'attuale assetto elettrico del sito impiantistico. Nuova cabina elettrica di consegna e due distinte linee elettriche, in media tensione per servire, in maniera indipendente, l'impianto industriale esistente e il nuovo potabilizzatore civile
POTABILIZZATORE CIVILE	**Potenzialità: 40 L/S**	**Potenzialità: 160 l/s**
	-	**Coagulazione – Flocculazione** Nuova sezione, per separare dall'acqua le sostanze sospese non sedimentabili, grazie al dosaggio di agenti coagulanti (PAC)
	-	**Sedimentazione a pacchi lamellari** Nuova sezione, con vasche di sedimentazione, per la separazione della matrice fangosa (che verrà trattata nella nuova linea fanghi) dall'acqua chiarificata, che verrà sottoposta ai successivi stadi di trattamento e potabilizzazione.
	-	**Vasca disconnessione idraulica** Nuova sezione, per svincolare idraulicamente il flusso dell'acqua a valle della sedimentazione. Da qui l'acqua viene sollevata verso la filtrazione a sabbia attraverso l'ausilio di 4 pompe sommergibili
	Filtrazione a sabbia Presente un solo filtro chiarificatore a sabbia	**Filtrazione a sabbia** Prevista l'installazione di 4 filtri a sabbia, dimensionati per garantire un'adeguata capacità di filtrazione dell'intero comparto, sia nelle fasi di controlavaggio, sia nel caso di fuori servizio di un filtro. Le acque di scarico di controlavaggio saranno inviate alla linea di trattamento fanghi, mentre i volumi riutilizzabili all'interno del processo

		saranno inviati al lago piccolo tramite l'utilizzo della rete di raccolta acque bianche prevista in progetto.

	CONFIGURAZIONE ATTUALE	CONFIGURAZIONE DI PROGETTO
	Ozonazione L'acqua in uscita dal filtro a sabbia è soggetta ad un trattamento di ozonazione mediante l'immissione di aria ozonata	**Ozonazione** L'acqua in uscita dal filtro a sabbia è soggetta ad un trattamento di ozonazione mediante l'immissione di aria ozonata
	Filtrazione a carboni attivi Presente un filtro a carbone attivo	**Filtrazione a carboni attivi** Installazione di quattro filtri a carbone in pressione operanti su due linee separate e dimensionati per garantire un'adeguata capacità di filtrazione sia nelle fasi di controlavaggio, sia nel caso di fuori servizio di un filtro.
	Disinfezione finale Con biossido di cloro	**Disinfezione finale** Con biossido di cloro
	Vasca di accumulo acqua potabile 1	**Vasca di accumulo acqua potabile 1** (Comuni di Mordano, Bagnara di Romagna e della bassa imolese) **Nuova vasca di accumulo acqua potabile 2** (Comuni di Imola, Castel Bolognese, Riolo Terme)
	Sistema di rilancio alla rete civile Due gruppi di pompe di rilancio	**Sistema di rilancio alla rete civile** Implementazione del sistema, attraverso la realizzazione di un nuovo sollevamento
		Fabbricato servizi impianto civile Nuovo fabbricato suddiviso in 2 aree • Area di processo, con locali per produzione aria ozonizzata, produzione aria compressa, stoccaggio clorito di sodio, stoccaggio acido cloridrico, produzione biossido di cloro • Area elettrica, con locali per quadri MT, trasformatore 1, trasformatore 2, quadri elettrici Bassa Tensione ed Automazione, UPS
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUA INDUSTRIALE	**400 L/S**	**400 L/S**
	Chiariflocculazione	**Chiariflocculazione**
		Filtrazione a sabbia Realizzazione di sei letti filtranti a gravità
	Disinfezione	**Disinfezione**
	Vasca di accumulo acqua industriale	**Vasca di accumulo acqua industriale**
	Sistema di rilancio alla rete acqua industriale	**Sistema di rilancio alla rete acqua industriale**
		Fabbricato servizi impianto industriale Realizzazione di nuovo fabbricato suddiviso in 2 aree, una dedicata alle apparecchiature di processo (pompe di controlavaggio, soffianti per controlavaggio, soffianti per aria servizi) e una dedicata alle apparecchiature elettriche (locale quadri elettrici)
LINEA FANGHI	**Pozzetto di rilancio**	
	2 bacini per accumulo fanghi	
		Vasca accumulo interrata acque di controlavaggio Nuova vasca di accumulo interrata che raccoglierà le acque di controlavaggio dei filtri a sabbia e carbone dell'acquedotto civile, dei letti a gravità dell'impianto industriale, drenaggi provenienti dalla disidratazione

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

		meccanica e i fanghi provenienti dai chiariflocculatori della linea industriale
		Vasca equalizzazione acque di scarico Nuova vasca, che avrà lo scopo di omogeneizzare gli scarichi in ingresso attraverso un sistema di mixer che tengono in sospensione i solidi contenuti nelle acque di processo. Un sistema di pompaggio solleva infine queste acque verso i sedimentatori a pacchi lamellari.

	CONFIGURAZIONE ATTUALE	CONFIGURAZIONE DI PROGETTO
		Sedimentazione monoblocco a pacchi lamellari Nuova sezione, composta da 2 sedimentatori a pacchi lamellari del tipo monoblocco per la separazione dei solidi contenuti all'interno delle acque provenienti dalla vasca di accumulo interrata e del surnatante proveniente dagli ispessitori statici
		Ispessimento fanghi 2 nuovi ispessitori statici circolari che ricevono i fanghi dei sedimentatori a pacchi lamellari del potabilizzatore civile e i fanghi concentrati dai sedimentatori monoblocco
		Disidratazione fanghi 2 nuove centrifughe fanghi comprensive di sistema di caricamento tramite pompe monovite e stazione di preparazione del necessario polielettrolita
		Fabbricato Disidratazione fanghi Realizzazione di un nuovo fabbricato servizi, costituito da 2 aree principali, una dedicata alle apparecchiature di processo (polipreparatore, pompe di sollevamento alle centrifughe, centrifughe) e un'altra dedicata alle apparecchiature elettriche (locale quadri elettrici)
OPERE ACCESSORIE		**Sistemazione delle aree** attraverso la realizzazione di aree verdi, aree in stabilizzato e viabilità asfaltata. **Realizzazione di una rete di raccolta delle acque di dilavamento** provenienti da strade e piazzali che verrà connessa ad una nuova vasca di laminazione per successivo scarico in fosso maestà. Le acque provenienti dalle coperture dei fabbricati saranno raccolte da una *rete acque bianche* che le invierà al lago piccolo.
TERRITORIO SERVITO	reti della bassa imolese, di Mordano e Bagnara	reti della bassa imolese, di Mordano e Bagnara, Riolo Terme, Castel Bolognese e parte delle reti di Imola

CONFIGURAZIONE FUTURA (RADDOPPIO)

Quanto esposto fino ad ora è riferito ad una configurazione di transizione.
L'intero sistema acquedottistico dell'area sarà infatti oggetto di ulteriori sviluppi, con tempistiche funzionali all'eventuale inclusione del progetto nella linea di finanziamento SFNIISSI e/o copertura nei POI.
Tale progetto prevede il raddoppio del potabilizzatore, che nella sua configurazione finale avrà una portata di 320 l/s. Il nuovo potabilizzatore sarà composto da quattro linee in parallelo e dovrà servire i Comuni di: Mordano, Bagnara, Riolo Terme, Solarolo, Massa Lombarda, Sant'Agata sul Santerno, Castel Bolognese e integrerà anche le reti di Imola.

La configurazione finale vedrà una gestione integrata e resiliente del sistema a beneficio dell'intera collettività.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

SINTESI VARIAZIONI COSTI

Per quanto sopra rappresentato, il nuovo impianto presenterà un maggiore livello di complessità, con sezioni di trattamento aggiuntive a maggior garanzia di qualità dell'acqua e resilienza del sistema, oltre alla necessità di un presidio continuativo.
Pertanto, i costi incrementali ipotizzati necessari alla conduzione e alla manutenzione del nuovo impianto e all'acquisto di materiali e prodotti chimici per i quali si richiede istanza di riconoscimento nella componente OpNew a partire dal 2027, ammontano a complessivi **300.000 euro annui** così dettagliati:

ATTIVITÀ	IMPORTO STIMATO
Conduzione e manutenzione impianto	**180.000 €**
Materiali e prodotti chimici	**190.000 €**
Costi cessanti	**70.000 €**
Totale OpNew lordi	**300.000 €**

Si evidenzia inoltre che l'esercizio dell'impianto comporta un incremento dei consumi di energia elettrica, quantificabile come da tabella sotto riportata.

ATTIVITÀ	QUANTITÀ STIMATA (MWh/anno)	IMPORTO STIMATO (€/anno)
Consumi di energia elettrica	**820**	**200.186**

DETTAGLIO VARIAZIONI COSTI

I costi per i quali si avanza istanza di OPnew sono stati stimati pari a 300.000 €, come di seguito rappresentati nella suddivisione per voce di costo:

Tabella 2 - Dettaglio dei costi operativi

CONDUZIONE E MANUTENZIONE NUOVO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	
ATTIVITÀ	**COSTO TOTALE ANNUALE (€/anno)**
Conduzione e manutenzione impianto – ispezioni, pulizie e lubrificazioni	50.000
Conduzione e manutenzione impianto – controllo funzionale delle apparecchiature e dei macchinari	40.000
Conduzione e manutenzione impianto - attività di sanificazione e lavaggio	13.000
Conduzione e manutenzione centrifughe	45.000
Attività di pronto intervento per risoluzione anomalie	5.000
Manutenzione e taratura strumentazione online	2.000
Derattizzazione, sfalcio, potature, neve	2.000

Verifiche messa a terra e manutenzioni ordinarie impianti elettrici e manutenzioni elettromeccaniche	2.000
Verifiche di legge e manutenzioni sicurezza	1.000
Analisi di laboratorio sulle componenti acque e rifiuti	20.000
TOTALE conduzione	**180.000**
MATERIALI, PRODOTTI CHIMICI E RIFIUTI	
ATTIVITÀ	**COSTO TOTALE ANNUALE (€/anno)**
Acquisto di prodotti chimici	117.000
Rigenerazione carboni attivi	10.000
Smaltimento dei fanghi di potabilizzazione prodotti	45.000
Trasporto dei fanghi di potabilizzazione presso sito di conferimento	18.000
TOTALE materiali, prodotti chimici e rifiuti	**190.000**
TOTALE OPEX NUOVO POTABILIZZATORE	**370.000**
Minori costi legati a riduzione servizio impianti	**-70.000**
Totale OpNew lordi	**300.000**

A compensazione dei costi legati al nuovo potabilizzatore, è importante sottolineare l'impatto dei minori costi legati alla riduzione di gestione e servizio di alcuni impianti.
L'attivazione del potabilizzatore di Bubano permetterà la riduzione dei costi di esercizio legati al potabilizzatore di Bubano esistente, alla sezione di potabilizzazione dell'impianto di Castel Bolognese e ai pozzi di Borello.

Con l'ulteriore intervento di raddoppio del potabilizzatore sarà possibile procedere ad ulteriori riduzioni di gestione e servizio di impianti esistenti.

Si evidenzia come tale stima possa subire una differente ripartizione dei costi sulle diverse voci sopra esposte in funzione delle effettive esigenze e specificità che si riscontreranno nella gestione del servizio.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

MOTIVATA ISTANZA
PER IL RICONOSCIMENTO DEI COSTI PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEL COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE (BO)

DESCRIZIONE DEL PERIMETRO

La motivata istanza è relativa ai costi emergenti derivanti dall'avvio della gestione operativa del Servizio Idrico Integrato – sul perimetro acquedottistico – nel Comune di Lizzano in Belvedere.

Con CAMB/2025/28 del 23/06/2025 il Consiglio d'ambito di ATERSIR ha approvato lo SCHEMA DI ACCORDO PER LA REGOLAZIONE DEL PERIODO TRANSITORIO DI SUBENTRO DI HERA S.P.A. NELLA GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEL COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE (BO).

Tale Accordo, relativo alla gestione operativa del Servizio Idrico nel Comune di Lizzano in Belvedere, ha definito condizioni, patti e termini del trasferimento della gestione del Servizio dal Comune a HERA, in ottemperanza a quanto previsto dalla Convenzione di affidamento del servizio da parte dell'Agenzia di Ambito di Bologna (oggi ATERSIR) sottoscritto in data 28 ottobre 2008, avente scadenza il 31 dicembre 2027.

Dopo una fase di gestione transitoria del servizio, dal 23/06/2025 al 31/12/2025, a decorrere dal 01 gennaio 2026 il Servizio Idrico è stato trasferito in gestione a HERA S.p.A., per tutto il periodo di validità della Convenzione di affidamento del servizio.

In tale accordo, all'art.11 "Aspetti tariffari" viene definito che "...*ATERSIR, nel predisporre l'aggiornamento della proposta tariffaria relativa al gestore HERA per il sub ambito territoriale di Bologna, a partire dall'annualità 2026 farà riferimento al Piano Operativo degli Interventi che dovrà prevedere anche le attività di manutenzione straordinaria e di adeguamento degli impianti presenti nel territorio del Comune. Nell'aggiornamento della manovra tariffaria 2026-2027, i costi operativi relativi al servizio acquedotto del territorio del Comune di Lizzano in Belvedere saranno considerati come Opnew in quanto non avendo ad oggi l'amministrazione comunale ancora conferito la gestione delle reti e degli impianti al gestore HERA, la presa in carico degli stessi si configura di fatto come un estendimento del perimetro di gestione. A partire dall'annualità 2028 i medesimi costi saranno trattati come previsto dal metodo tariffario ARERA*".

Il Comune di Lizzano in Belvedere conta circa 3500 abitanti.

A livello di perimetro del servizio acquedottistico, le numeriche e le principali caratteristiche del sistema sono di seguito elencate

- Circa 120 km di rete acquedottistica (in corso di approfondimento con rilievi dedicati)
- 40 serbatoi
- 28 sorgenti
- 8 vasche di raccolta
- 1 opera di presa

SINTESI DELLA VARIAZIONE DEI COSTI

I costi che si stimano per la conduzione e manutenzione degli impianti e delle reti di acquedotto, la gestione degli utenti, nonché i relativi costi generali, risultano **pari a 450.000 euro annui a partire dal 2026,** per i quali si avanza istanza di riconoscimento all'interno della componente OpNew, così suddivisi.

ATTIVITÀ	IMPORTO STIMATO

Conduzione e manutenzione impianti acquedotto (comprensivi di servizio autobotti)	**215.000 €**
Conduzione e manutenzione reti acquedotto	**220.000 €**
Gestione utenze	**5.000 €**
Costi indiretti e generali	**10.000 €**
TOTALE	**450.000 €**

Si specifica che i suddetti costi sono stati stimati sulla base dei costi rendicontati per il comune limitrofo di Montese e sulla base dei consuntivi già disponibili sulla gestione dell'acquedotto di Lizzano del primo semestre del 2026, che ammontano già ad oggi a 300.000 euro.

Si segnala inoltre che l'acquisizione del servizio acquedotto comporterà un consumo di energia elettrica quantificabile come da tabella sotto riportata.

ATTIVITÀ	QUANTITÀ STIMATA (MWh/anno)	IMPORTO STIMATO (€/anno)
Consumi di energia elettrica	**250**	**61.033**

DETTAGLIO DELLA VARIAZIONE DEI COSTI

I costi per i quali si avanza istanza di OPnew sono stati stimati pari a 450.000 €, come di seguito rappresentati nella suddivisione per voce di costo e tipologia impiantistica:

STIMA COSTI CONDUZIONE E MANUTENZIONE (€/anno)	RETI ACQUEDOTTO	IMPIANTI ACQUEDOTTO	COSTI GENERALI	TOTALE STIMA €/ANNO
Autobotti		65.000		**65.000**
Conduzione e manutenzione	10.000	85.000		**95.000**
Prodotti chimici		15.000		**15.000**
Autospurgo (manutenzioni e trasporto fanghi)				**-**
Movimentazione, trasporto e conferimento vaglio e sabbie				**-**
Costi conferimento fango				**-**
Costi conferimento sabbie				**-**
Deratizzazione		1.000		**1.000**
Sfalcio, potature, neve		5.000		**5.000**
Verifiche messa a terra		1.000		**1.000**
Verifiche-manutenzioni ordinarie impianti elettrici		2.000		**2.000**
Manutenzione ordinaria soffianti				**-**
Manutenzione ordinaria elettromeccanica		9.000		**9.000**
Manutenzione e taratura strumentazione online		5.000		**5.000**
Analisi laboratorio	15.000	20.000		**35.000**
Materiali Magazzino e altro	13.000	2.000		**15.000**
Pronto Intervento	182.000	5.000		**187.000**
Gestione utenze			5.000	**5.000**
Costi indiretti			10.000	**10.000**
Totale	**220.000**	**215.000**	**15.000**	**450.000**

Si evidenzia come tale stima possa subire una differente ripartizione dei costi sulle diverse voci sopra esposte in funzione delle effettive esigenze e specificità che si riscontreranno nella gestione del servizio.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

MOTIVATA ISTANZA
PER IL RICONOSCIMENTO DEI COSTI PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO POWER TO METHANE E UPGRADING BIOGAS PRESSO L'AREA DEL DEPURATORE IDAR DI BOLOGNA (linea di finanziamento PNRR M2C1.1 I1.1 LINEA C)

Il progetto oggetto della motivata istanza prevede la realizzazione, presso il depuratore IDAR di Bologna, degli impianti tecnologici di seguito descritti.

Descrizione del Progetto

- **Sistema "Power to Methane" (PtM)**, un sistema innovativo di accumulo energetico che consente di trasformare l'energia in biometano, da immettere nella rete cittadina di distribuzione del gas naturale. Il sistema si articola principalmente nelle seguenti sezioni:
    - Sistema di compressione del biogas prodotto in sito da IDAR;
    - Elettrolizzatore (elettrolisi dell'acqua per la produzione di H_2);
    - Metanatore biologico (metanazione di H_2 da elettrolisi e CO_2 contenuta nel biogas IDAR);
    - Post-trattamenti metanazione (rimozione di NH_3, H_2S, H_2O e arricchimento finale in CH_4).
- **Sistema di "Upgrading" (UPG)**, che consiste in un sistema di purificazione del biogas prodotto in sito da IDAR, in biometano. Il sistema è composto principalmente dalle seguenti principali sezioni:
    - Rimozione H_2S;
    - Compressione del biogas;
    - Purificazione del biogas tramite permeazione attraverso membrane.
- **Sezioni comuni ai due sistemi "PtM" e "UPG"** quali:
    - trattamento in ingresso del biogas in ingresso per la rimozione dei silossani/VOC;
    - sistemi ausiliari di impianto (produzione aria compressa, produzione energia frigorifera/termica ecc...);
    - cabina di analisi e immissione del biometano all'interno della rete di distribuzione cittadina del gas naturale.

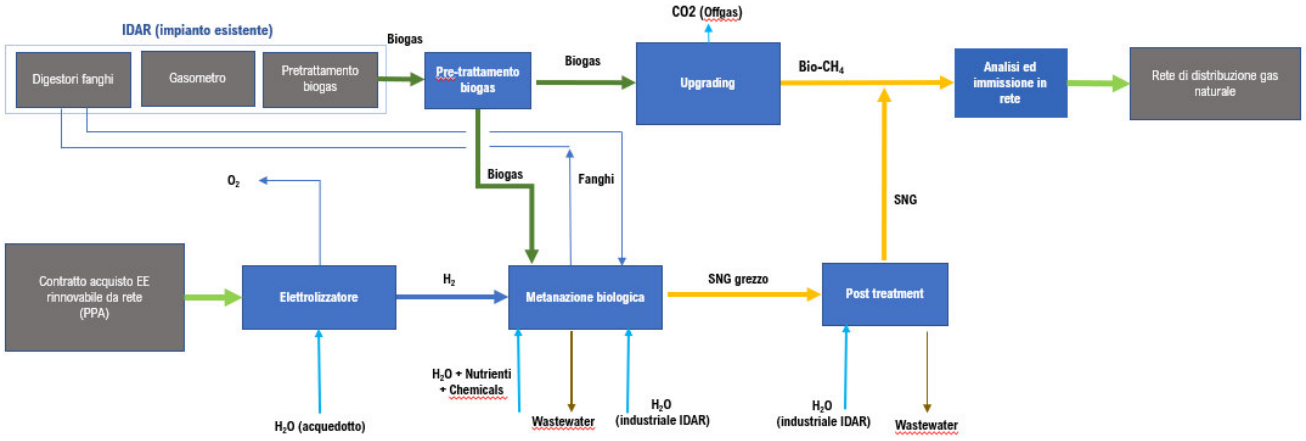
I due sistemi PtM e UPG possono operare in parallelo in maniera indipendente l'uno dall'altro.

L'intervento in oggetto rientra tra gli investimenti inseriti nel Programma degli Interventi del Servizio Idrico Integrato ed è parzialmente finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Schema di funzionamento dell'impianto e flussi energetici associati

La figura seguente rappresenta i principali flussi di materia ed energia associati all'impianto, evidenziando il processo di conversione del biogas in biometano e l'integrazione con le infrastrutture esistenti.



Obiettivi principali del progetto:

- possibilità di accumulare energia elettrica prodotta in eccesso da fonti rinnovabili in energia chimica sotto forma di biometano facilmente accumulabile nelle infrastrutture esistenti (rete gas naturale);
- avvio di un percorso di sperimentazione di nuove tecnologie nel settore dell'idrogeno, della decarbonizzazione e del sector-coupling tra le diverse infrastrutture energetiche coinvolte;
- individuazione di soluzioni normativo-regolatorie utili a rimuovere eventuali ostacoli in grado di favorire l'operatività futura di impianti similari.

Finanziamenti

Il progetto "Realizzazione impianto Power to Methane e upgrading biogas presso area Depuratore IDAR di Bologna" (CUP H32E22000630004 – ID MTE11C 00000809) è stato ammesso a finanziamento nell'ambito dell'avviso MASE del 15 ottobre 2021, relativo alla Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" – Componente 1 – Investimento 1.1 – Linea C.

Con decreto ministeriale n. R.0000023 del 20/01/2023 è stato riconosciuto un contributo massimo pari a **8.091.270,83 €**, a fronte di un costo complessivo dell'intervento pari a **11.891.623,56 €**.

La quota residuale pari a **3.800.352,73 €** è posta a carico della tariffa del Servizio Idrico Integrato, in coerenza con quanto previsto nel Programma degli Interventi.

Il completamento delle opere è previsto entro il 30 giugno 2026.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Costi connessi all'implementazione del progetto

Considerata l'entrata in esercizio a pieno regime dell'impianto POWER TO METHANE e UPGRADING BIOGAS prevista per l'ultimo quadrimestre del 2026, i costi (opex) incrementali che si prevede di sostenere sono i seguenti:

Costi di acquisto del gas naturale

Premessa

Con riferimento alla componente di costo relativa all'approvvigionamento di gas naturale, si evidenzia che, sulla base della configurazione impiantistica rappresentata negli schemi di funzionamento ante e post intervento, non si determinano costi cessanti a seguito della realizzazione del progetto, bensì un incremento strutturale del fabbisogno.

Nello scenario ante operam, il sistema energetico del depuratore IDAR è caratterizzato dalla presenza di unità di cogenerazione alimentate a biogas, in grado di produrre congiuntamente energia elettrica ed energia termica, contribuendo, insieme alle altre fonti, alla copertura dei fabbisogni interni di impianto e della rete di teleriscaldamento.
In tale configurazione, il ricorso al gas naturale risulta limitato e integrativo, in quanto il fabbisogno termico è prevalentemente soddisfatto dalla cogenerazione e caldaie, alimentate a biogas, nonché dagli scambiatori termici presenti sul trattamento termico fanghi.

Nello scenario post operam, il progetto prevede la valorizzazione integrale del biogas prodotto mediante i sistemi di upgrading e Power to Methane, con conseguente dismissione o mancato esercizio della cogenerazione.

Tale modifica comporta una discontinuità sostanziale nei flussi energetici, in quanto:

- viene meno la produzione interna di energia termica derivante dalla cogenerazione e caldaie;
- permane inalterato il fabbisogno termico dell'impianto IDAR e della rete di teleriscaldamento;

rendendo pertanto necessario ricorrere a produzione termica mediante caldaie alimentate a gas naturale.

Ne consegue che il consumo di gas naturale nello scenario di progetto non sostituisce un costo preesistente di pari natura, ma rappresenta un fabbisogno addizionale derivante dalla riorganizzazione del sistema energetico, finalizzata alla massimizzazione della produzione di biometano.

Tale evidenza è coerente con la configurazione dei flussi energetici di progetto, dalla quale emerge un incremento del fabbisogno di gas naturale a seguito della dismissione dei cogeneratori, stimato in circa 3.000 MWh annui, che, con un potere calorifico di 9,94 kWh/Smc, corrispondono a circa 301.810 Smc all'anno. Considerando un costo del metano pari a **0,725 €/Smc**, determinato sulla base delle condizioni di mercato di riferimento, il totale dei costi incrementali per la produzione di energia termica è pari a 218.812 €/anno. Il valore unitario adottato è da intendersi come stima prudenziale e potrà essere oggetto di aggiornamento sulla base dell'evoluzione dei prezzi effettivi di approvvigionamento.

Per il solo 2026, con l'entrata in esercizio a pieno regime dell'impianto nell'ultimo quadrimestre dell'anno, si prevede un valore incrementale di consumo di gas naturale pari a 100.000 mc, corrispondenti a 72.500 € di costi per produzione di energia termica.

Costi di conduzione e manutenzione

L'impianto Power to Methane comporta l'inserimento nella realtà impiantistica di IDAR di nuove sezioni impiantistiche con le relative necessità di conduzione e manutenzione. Sulla base delle indicazioni ricevute dal Costruttore dell'impianto i costi di manutenzione annuali sono schematizzabili come di seguito indicato:

- Per l'anno 2026:
  - costi di conduzione dei sistemi "Power to Methane" (PtM) e "Upgrading" (UPG) pari a 53.000 €
  - costi di manutenzione, materiali e ricambi dei sistemi "Power to Methane" (PtM) e "Upgrading" (UPG) pari a 85.000 € ((di cui 60.000 per il PtM e 25.000 per l'UPG)

- Dal 2027 in poi:
  - costi di conduzione dei sistemi "Power to Methane" (PtM) e "Upgrading" (UPG) pari a 159.000 €.
  - costi di manutenzione, materiali e ricambi dei sistemi "Power to Methane" (PtM) e "Upgrading" (UPG) pari a 257.000 € (di cui 185.000 per il PtM e 72.000 per l'UPG).

Costi di acquisto di Energia Elettrica

Si evidenzia inoltre che l'esercizio dell'impianto comporta un significativo incremento dei consumi di energia elettrica, quantificabile in:

- circa **1.600 MWh nel 2026** (853 MWh PtM e 147 MWh UPG, 600 MWh per mancata produzione cogeneratori), corrispondenti a circa **390.608 €**;
- circa **5.000 MWh/anno a regime** (2.560 MWh PtM e 440 MWh UPG, 2000 MWh per mancata produzione cogeneratori), corrispondenti a circa **1.220.650 €/anno**.

Tali costi, rappresentando una componente rilevante della gestione impiantistica, siano considerati ai fini del riconoscimento già nelle annualità di competenza, al fine di evitare disallineamenti temporali e garantire una corretta rappresentazione dell'equilibrio economico dell'iniziativa.

Resta inteso che il riconoscimento anticipato dei maggiori costi di energia elettrica è limitato alla fase di avvio dell'iniziativa, fermo restando il successivo allineamento ai meccanismi ordinari di riconoscimento tariffario.

Costi cessanti

Per contro, i costi cessanti relativi alla manutenzione del cogeneratore ammontano a

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

- **-50.000 euro per il 2026**
- **-150.000 euro annui dal 2027 in poi.**

Tali costi sono riferiti alla revisione integrale del Piano di Manutenzione, conseguente alla drastica riduzione delle ore di esercizio del cogeneratore a seguito della messa a regime del nuovo impianto, che ne ha di fatto ridimensionato il ruolo operativo. In tale contesto, vengono meno le attività manutentive programmate a maggiore intensità (revisioni complete, sostituzioni cicliche di componenti e interventi **con imprese specializzate**), determinando una significativa contrazione dei costi ricorrenti associati all'asset.

Ricavi associati all'iniziativa

L'impianto in oggetto consente la produzione e l'immissione in rete di biometano, generando ricavi derivanti dalla valorizzazione della produzione energetica configurabili come **Altre Attività Idriche (AAI)** ai sensi del quadro regolatorio vigente.

Sulla base delle analisi tecnico-economiche disponibili, i ricavi attesi risultano stimabili, in via preliminare, in:

- circa **139.963 € nell'anno 2026** (ultimo quadrimestre di esercizio);
- circa **307.754 €/anno a regime**.

La valorizzazione economica del biometano prodotto è stata effettuata considerando che una produzione di biometano stimata in circa 1,1 milioni di Smc/anno ed assumendo un parametro unitario di prezzo di cessione coerente con le condizioni di mercato del gas naturale, in particolare facendo riferimento alle quotazioni rilevate sui principali hub europei (es. TTF – Title Transfer Facility), utilizzate come benchmark per la determinazione dei prezzi di vendita. Tali ricavi risultano esposti alla variabilità dei prezzi dei mercati energetici, con conseguenti possibili oscillazioni nel tempo, analogamente a quanto avviene per i costi energetici e potranno essere aggiornati in sede di consuntivo in funzione delle effettive condizioni di mercato e delle modalità di valorizzazione della produzione.

In coerenza con il quadro regolatorio vigente, i ricavi saranno oggetto di rendicontazione e trattati secondo i meccanismi previsti per le AAI.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Benefici complessivi per il sistema e per l'utenza

Ad integrazione di quanto già evidenziato tra gli obiettivi del progetto, si rappresenta che l'iniziativa ha un'elevata valenza ambientale e sistemica.

In particolare, nella fase iniziale di esercizio, l'impianto – in quanto tecnologia innovativa – può determinare un temporaneo disallineamento tra costi e ricavi, con un potenziale impatto sull'equilibrio economico di breve periodo.

Tuttavia, il progetto genera benefici rilevanti in termini di sostenibilità, in linea con gli indirizzi regolatori e strategici del settore. In particolare:

- consente la produzione di biometano da immettere nella rete gas, contribuendo alla decarbonizzazione;
- determina una riduzione complessiva delle emissioni climalteranti stimabile in circa 3.760 tonnellate di CO_2 equivalente annue, con un impatto positivo in termini di riduzione dell'impronta carbonica del sistema.

Tali benefici risultano coerenti anche con l'impostazione regolatoria ARERA, che prevede la valutazione delle performance ambientali degli interventi, inclusi gli indicatori relativi alla riduzione delle emissioni (sottoindicatore G5.3 QT riduzione carbon footprint depurazione).

Evoluzione prospettica e ottimizzazione energetica

Si evidenzia infine che l'iniziativa si inserisce in un più ampio percorso di efficientamento energetico del sito IDAR.
In particolare, è previsto lo sviluppo di un impianto fotovoltaico in area limitrofa al depuratore, che consentirà nel medio periodo:

- un'ottimizzazione del prelievo di energia elettrica dalla rete;
- il contenimento dei costi operativi complessivi dell'impianto;
- un ulteriore miglioramento dell'equilibrio economico complessivo dell'iniziativa.

E' inoltre previsto e già inserito a POI un importante investimento sul revamping del Trattamento Termico dei Fanghi di depurazione, che, oltre agli altri obiettivi ambientali in termini di valorizzazione dei fanghi di depurazione, apporterà un importante contributo alla copertura dei fabbisogni energetici del sito.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Sintesi della valutazione economica dell'iniziativa

Alla luce di quanto sopra riportato, si richiede il riconoscimento della componente OpNew a partire dall'anno 2026, considerando una quantificazione dei costi operativi al netto dei ricavi e dei costi cessanti.

La seguente tabella sintetizza la quantificazione dell'impatto economico netto dell'iniziativa ai fini della richiesta di riconoscimento dei costi operativi. Trattandosi di un impianto innovativo per il quale non esiste uno storico consolidato di dati relativi ai costi di conduzione e manutenzione, i valori presenti nell'istanza potranno essere confermati a valle di un congruo periodo di esercizio, stimabile in circa 2 anni.

Voce	***2026 (ultimo quadrimestre) €***	***Dal 2027 a regime €/anno***
Costi di acquisto gas naturale	*72.500*	*218.812*
Costi di conduzione e manutenzione	*138.000*	*416.000*
Costi di acquisto EE	*390.608*	*1.220.650*
Costi cessanti	*-50.000*	*-150.000*
Totale OpNew lordi	***551.108***	***1.705.462***
Ricavi da biometano	*-139.963*	*-307.754*
Impatto netto sul SII (*)	***411.145***	***1.397.708***

(*) valutare rappresentazione in tool tariffario dei costi complessivi e dei ricavi da biometano

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

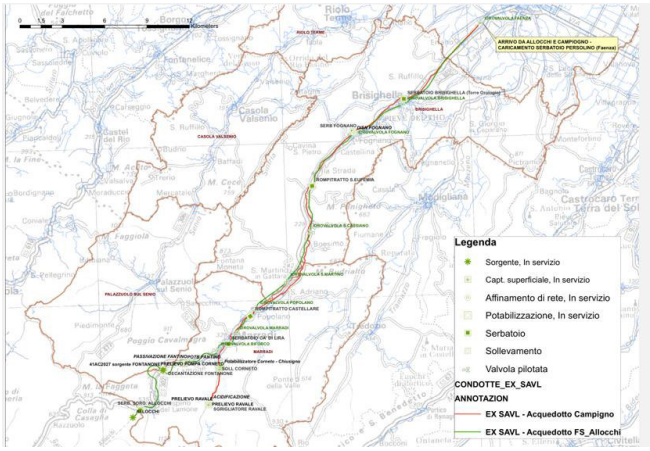
MOTIVATA ISTANZA

PER IL RICONOSCIMENTO DEI COSTI PER L'ACQUISIZIONE DEL PERIMETRO DELLA SOCIETÀ ACQUEDOTTO VALLE DEL LAMONE (SAVL) S.R.L. – ATO5 – ATO7

A decorrere dal 1° gennaio 2026, a valle del completamento del percorso di acquisizione del ramo d'azienda della Società Acquedotto Valle del Lamone (SAVL) S.r.l., operante nei Comuni di Marradi, Brisighella e Faenza, Hera SpA ha avviato la gestione delle attività di captazione, potabilizzazione e adduzione delle acque ad uso potabile, precedentemente svolte da SAVL fino al 31 dicembre 2025.

A seguito dell'avvio della gestione del Servizio Idrico Integrato, a partire dal 1° gennaio 2026 sono sostenuti i relativi opex legati alla variazione del perimetro gestito, che riguardano le attività per la conduzione e manutenzione di impianti e reti acquedotto, nel rispetto della normativa vigente.

Il sistema acquedottistico acquisito si sviluppa nei territori di Marradi, Brisighella e Faenza, come rappresentato nella planimetria e dall'elenco dei principali asset del servizio.



TIPO	DENOMINAZIONE	CAPACITA	CITTA
idrovalvola pilotata	IDROVALVOLA FAENZA (da Allocchi)		FAENZA
misurtatore portata	mis. ARRIVO CAMPIGNO A PERSOLINO SERBATOIO		FAENZA
misurtatore portata	mis. ARRIVO ALLOCCHI PERSOLINO SERBATOIO		FAENZA
serbatoio	SERBATOIO BRISIGHELLA (Torre Orologio)	300	BRISIGHELLA
serbatoio	ROMPITRATTO S.EUFEMIA	4	BRISIGHELLA
serbatoio	SERB FOGNANO	70	BRISIGHELLA
affinamento di rete (ipoclorito)	DISN FOGNANO		BRISIGHELLA
idrovalvola pilotata	IDROVALVOLA S.MARTINO		BRISIGHELLA
idrovalvola pilotata	IDROVALVOLA S.CASSIANO		BRISIGHELLA
idrovalvola pilotata	IDROVALVOLA BRISIGHELLA		BRISIGHELLA
idrovalvola pilotata	IDROVALVOLA FOGNANO		BRISIGHELLA
serbatoio	SERB. SORG. ALLOCCHI	150	MARRADI
serbatoio	SERBATOIO CA' DI LIRA	600	MARRADI
serbatoio	SERBATOIO POTB. CORNETO	1400	MARRADI
sollevamento	SOLL CORNETO		MARRADI
sgrigliatore	SGRIGLIATORE RAVALE		MARRADI
serbatoio	ROMPITRATTO CASTELLARE	3	MARRADI
serbatoio	DECANTAZIONE ALLOCCHI	15	MARRADI
serbatoio	DECANTAZIONE FONTANONE	6	MARRADI
sorgente	SORG FONTANONE		MARRADI
sorgente	SORG ALLOCCHI		MARRADI
prelievo superficiale	PRELIEVO RAVALE		MARRADI
prelievo superficiale	PRELIEVO POMPA CORNETO		MARRADI
prelievo superficiale	PRELIEVO RAVALE		MARRADI
dosaggio reagente	PASSIVAZIONE FANTINO		MARRADI
Potabilizzatore	Potabilizzatore Corneto - Chiusigno		MARRADI
dosaggio reagente	ACIDIFICAZIONE FANTINO		MARRADI
Potabilizzatore	POTB FANTINO (trattamento base)		MARRADI
idrovalvola pilotata	IDROVALVOLA BIFORCO		MARRADI
idrovalvola pilotata	IDROVALVOLA MARRADI		MARRADI
idrovalvola pilotata	IDROVALVOLA POPOLANO		MARRADI

Per quanto riguarda ATO5, il perimetro è afferente a circa 30 km di rete, un potabilizzatore, un'opera di presa e diversi manufatti (serbatoi, pozzetti), che ricadono nel Comune di Marradi. In ATO7 invece, il perimetro è afferente a circa 60 km di rete e diversi manufatti (serbatoi, pozzetti), che ricadono nei Comuni di Brisighella e Faenza.

I costi operativi endogeni (Opex end) per la gestione dell'impianto sono stimati in complessivi 740.000 €, coerentemente con quanto deliberato da ATERSIR per SAVL nell'ultima predisposizione tariffaria 2024-2029 (739.051 €, di cui 689.051 riconosciuti nel VRG), in parte attribuibili al territorio di ATO5 ed in parte al territorio di ATO7 e sono così dettagliati:

ATTIVITÀ	IMPORTO STIMATO ATO5	IMPORTO STIMATO ATO7	IMPORTO STIMATO TOTALE
Conduzione e manutenzione impianti acquedotto (comprensivi di servizio autobotti)	**410.000 €**	**40.000 €**	**450.000 €**
Conduzione e manutenzione reti acquedotto	**90.000 €**	**200.000 €**	**290.000 €**
TOTALE	**500.000 €**	**240.000 €**	**740.000 €**

Oltre ai suddetti costi si evidenziano anche i seguenti costi assorbiti nella gestione del servizio:

- $Opex_{al}$ (pari a 183.126 € indicati nella Delibera ATERSIR per SAVL nell'ultima predisposizione tariffaria 2024-2029) che comprende: costi di energia elettrica (per un valore stimato in 23.000€, corrispondente a circa 90.000 kWh), mutui e altri corrispettivi (rappresentati fondamentalmente dal canone per uso infrastrutture di terzi);
- ERC (pari a 26.280€ indicati nella Delibera ATERSIR per SAVL nell'ultima predisposizione tariffaria 2024-2029) che si riferisce ai canoni di derivazione/sottensione idrica

Si evidenzia anche che ai fini della determinazione del VRG 2026-2029 non dovrà essere preso a riferimento il valore di acquisto acqua da SAVL dei consuntivi 2024-2025, in quanto tali costi di acquisto saranno sostituiti dai sopra dettagliati costi di produzione sostenuti da Hera Spa, a partire dal 1/1/2026.

Si evidenzia inoltre che gli impianti ubicati nel territorio di ATO5 forniscono acqua anche al territorio di ATO7; pertanto, sarà istituito uno scambio all'ingrosso tra i due territori prendendo a riferimento i volumi acquistati da ATO7 nel 2024-2025 dal fornitore SAVL, che dovranno essere valorizzati ad una tariffa unitaria determinata con riferimento ai costi sostenuti da ATO5.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

MOTIVATA ISTANZA

DI DEROGA PER IL COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE ART. 3 DEL. 655/2015 ED ART. 5 DEL. 917/2017 – RQTI E RQSII

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente
Sede legale: Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna
tel. 051.287111 fax 051.287525
www.gruppohera.it

Spett.le
Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti

Alla cortese attenzione dell'ing. Marialuisa Campani
PEC: dgatersir@pec.atersir.emr.it

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Hera spa Protocollo In Uscita 0014079/26 Data 18/02/2026

OGGETTO: Accordo per la regolazione del subentro di Hera S.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato nel Comune di Lizzano In Belvedere (BO). Richiesta di formulazione di motivate istanze art. 3 Del. 655/2015 ed art. 5 Del. 917/2017.

Si fa riferimento all'Accordo in oggetto sottoscritto in data 12 agosto 2025 per richiamare e rappresentare quanto segue:

- il gestore idrico Hera S.p.A. ha preso in carico la gestione del complessivo Servizio Idrico nel Comune di Lizzano in Belvedere a partire dal 01/01/2026 precedentemente gestito in economia dallo stesso (escluse le attività di fognatura e depurazione che erano già gestite dalla Società scrivente);

- precedentemente all'01/01/2026si evidenzia che Hera S.p.A. ha potuto acquisire solo una conoscenza parziale delle specifiche infrastrutture acquedottistiche, delle loro peculiarità gestionali e delle criticità associate limitatamente a tale territorio. Di conseguenza occorrerà un adeguato periodo di tempo per prefigurare con piena cognizione di causa i livelli di servizio che sarà possibile assicurare nel breve termine, con particolare riferimento agli standard relativi ai provvedimenti di regolazione della Qualità Contrattuale (RQSII) e della Qualità Tecnica (RQTI) di cui alle Deliberazioni ARERA 655/2015 e 917/2017 (e successivi aggiornamenti);

- a partire dalla data di subentro soprarichiamata, sarà necessario disporre di un congruo periodo per l'adeguamento dei sistemi informatici e per mettere a regime il cambio di procedure organizzative e operative; solo dopo tale periodo Hera S.p.A. potrà esercitare in pieno le proprie leve gestionali per assicurare livelli di servizio progressivamente migliori nella misura in cui dovesse essere necessario; in particolare, è necessario evidenziare quanto segue:
  a) per quanto riguarda i termini di Qualità Contrattuale, a causa dei tempi di migrazione di dati e documentazione relativi alle utenze e loro corretta gestione nei sistemi aziendali, è possibile che lo standard previsto per la numerosità delle fatture annue (art. 38) nell'anno di migrazione 2026 possa non essere rispettato;
  b) per quanto riguarda i termini di Qualità Tecnica, è possibile che nel periodo transitorio la fruibilità delle prestazioni regolate di qualità tecnica connesse all'acquedotto per il solo Comune di Lizzano possa ritenersi non del tutto completa, con particolare riguardo agli standard specifici, con un potenziale poi riflesso sugli standard generali (ovvero i macro-indicatori associati al servizio di solo acquedotto) coinvolti e connessi all'ambito territoriale di Bologna.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Per quanto avanti esposto, con riferimento all'art. 7 dell'Accordo in oggetto, si chiede a codesta Agenzia di formulare per il solo anno 2026, per il solo territorio in oggetto, la seguente motivata istanza di deroga:

Regolazione della Qualità Contrattuale, art. 3 Del. 655/2015

- deroga per le sole prestazioni previste dall'articolo 38 dell'RQSII relativo alla periodicità di fatturazione al fine di garantire i tempi necessari per adeguare i propri sistemi informatici e gestionali alle prescrizioni in materia. Pur assicurando il massimo impegno da parte della Scrivente per ridurre il numero dei disagi nell'ambito della fatturazione, si precisa al riguardo che la scrivente Società prevede di inserire comunque nella Dichiarazione RQSII 2026, con riferimento all'articolo 38, i contratti del Comune di Lizzano in Belvedere, prevedendo per quelli con fatture minime "fuori standard", di specificare una causale di "forza maggiore" considerando tale causale quella più coerente con la situazione straordinaria rappresentata;

Regolazione della Qualità Tecnica, art. 5 Del. 917/2017

- temporanea esclusione, *ex ante*, dall'applicazione degli indennizzi automatici associati al mancato rispetto degli standard specifici (S1, S2, S3) di cui al comma 2.1 per le sole utenze del Comune di Lizzano in Belvedere;
- temporanea esclusione, *ex ante*, dal computo degli standard generali di acquedotto (macro-indicatori M1, M2, M3) di cui al comma 2.2 per l'ambito territoriale di Bologna dei soli valori relativi alla gestione dell'acquedotto nel Comune di Lizzano in Belvedere.

Assicurando il massimo impegno da parte della Scrivente nella tutela dell'utenza finale, in conformità alle prescrizioni previste dalla regolazione vigente, si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento e si rimane in attesa di un cortese riscontro.

Distinti saluti.

Direzione Acqua
Il Direttore
Emidio Castelli
(firmato digitalmente)

GRUPPO HERA

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

GRUPPO HERA

Direzione Acqua

Servizio Idrico Integrato - Qualità Tecnica (RQTI)

Rendicontazione annualità 2025

ATO 805 (sub-ambito Bologna)

ISTANZA MOTIVATA DI DEROGA PER COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE (ex art. 5 Del. 917/2017)

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Sommario

1. Premessa **1**

2. Istanza di deroga 2026 – Qualità Tecnica **1**

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

1. Premessa

In data 12/08/2025 è stato sottoscritto tra ATERSIR, Hera Spa e Comune di Lizzano in Belvedere un **Accordo per la regolazione del periodo transitorio di subentro di HERA S.p.A. nella gestione del Servizio Idrico Integrato del Comune di Lizzano in Belvedere (BO).**

Dal **01/01/2026** HERA ha assunto il ruolo di Gestore del Servizio Idrico Integrato, ai sensi e per gli effetti della Convezione di cui alla lettera a) delle premesse dell'Accordo suddetto.

Sono attualmente in corso le attività per l'adeguamento dei sistemi informatici e per mettere a regime il cambio di procedure organizzative e operative.

2. Istanza di deroga 2026 – Qualità Tecnica

Con riferimento a quanto riportato in premessa, a quanto precisato all'art. 7 dell'Accordo suddetto e alla comunicazione PG 0014079/26 del 18/02/2026, tenuto conto che non si dispone ancora per il Comune di Lizzano in Belvedere di tutte le grandezze necessarie al calcolo degli standard e degli indicatori previsti dalla Regolazione della Qualità Tecnica, si richiedono **per la sola annualità 2026**, le seguenti motivate istanze di deroga, con riferimento all' art. 5 Del. 917/2017:

- temporanea esclusione, *ex ante*, dall'applicazione degli indennizzi automatici associati al mancato rispetto degli standard specifici (**S1, S2, S3**) di cui al comma 2.1 per le sole utenze del Comune di Lizzano in Belvedere;
- temporanea esclusione, *ex ante*, dal computo degli standard generali di acquedotto (**macro-indicatori M1, M2, M3**) di cui al comma 2.2 per l'ambito territoriale di Bologna dei soli valori relativi alla gestione dell'acquedotto nel Comune di Lizzano in Belvedere.

9 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2026

Non è stato utilizzato il file dati storici (relativi al biennio 2024-2025) forniti dall'Autorità in versione precompilata in quanto non disponibile.
Sono elencate nella tabella di seguito le modifiche apportate al Tool RDT2026 rispetto alla versione standard proposta, secondo le indicazioni dell'associazioni di categoria ANEA e specifiche valutazioni effettuate.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/20
26.0000083.4 -

ID	Foglio	Cella	TIPOLOGIA ERRORE	TIPOLOGIA ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE e CORREZIONE
01	Input per calcoli finali	O176	MESSAGGIO ERRORE	FORMULA ORIGINALE	+SE(SINISTRA(O164;2)="OK";+SE(O(**K175-K176**<0;**L175-L176**<0;**M175-M176**<0;**N175-N176**<0);"Attenzione: valori fuori dominio"; SE(E(K176="";L176="";M176="";N176="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
				CORREZIONE	+SE(SINISTRA(O164;2)="OK";+SE(O(K176<0;L176<0;M176<0;N176<0);"Attenzione: valori fuori dominio"; SE(E(K176="";L176="";M176="";N176="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
02	Input per calcoli finali	O180	MESSAGGIO ERRORE	FORMULA ORIGINALE	+SE(SINISTRA(O176;2)="OK";+SE(O(K179-K180<0;L179-L180<0;M179-M180<0;N179-N180<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K180="";L180="";M180="";N180="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
				CORREZIONE	+SE(SINISTRA(O176;2)="OK";+SE(O(K180<0;L180<0;M180<0;N180<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K180="";L180="";M180="";N180="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
03	Input per calcoli finali	O184	MESSAGGIO ERRORE	FORMULA ORIGINALE	+SE(SINISTRA(O180;2)="OK";+SE(O(K183-K184<0;L183-L184<0;M183-M184<0;N183-N184<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K184="";L184="";M184="";N184="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
				CORREZIONE	+SE(SINISTRA(O180;2)="OK";+SE(O(K184<0;L184<0;M184<0;N184<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K184="";L184="";M184="";N184="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
04	Input per calcoli finali	O188	MESSAGGIO ERRORE	FORMULA ORIGINALE	+SE(SINISTRA(O184;2)="OK";+SE(O(K187-K188<0;L187-L188<0;M187-M188<0;N187-N188<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K188="";L188="";M188="";N188="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
				CORREZIONE	+SE(SINISTRA(O184;2)="OK";+SE(O(K188<0;L188<0;M188<0;N188<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K188="";L188="";M188="";N188="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
05	Input per calcoli finali	O192	MESSAGGIO ERRORE	FORMULA ORIGINALE	+SE(SINISTRA(O188;2)="OK";+SE(O(K191-K192<0;L191-L192<0;M191-M192<0;N191-N192<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K192="";L192="";M192="";N192="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
				CORREZIONE	+SE(SINISTRA(O188;2)="OK";+SE(O(K192<0;L192<0;M192<0;N192<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K192="";L192="";M192="";N192="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
06	Altri_dati_eco_fin	P3	MESSAGGIO ERRORE VERO/FALSO	FORMULA ORIGINALE	O(E17:F19="";E24:F26="";E27:F27="";E31:F32="";E49:E50="";F49:F50="";E52:F54="";E55:F56="";E76:F84="";E67="";E86:F86="")
				CORREZIONE	O(E17:F19="";E24:F26="";E27:F27="";E31:F32="";E49:E50="";F49:F50="";E52:F54="";E55:F56="";E76:F78="";E81:F84="";E67="";E86:F86="")

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/20
26.0000083.4 -

ID	Foglio	Cella	TIPOLOGIA ERRORE	TIPOLOGIA ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE e CORREZIONE
07	Input per calcoli finali	O221	MESSAGGIO ERRORE	FORMULA ORIGINALE	=+SE(E(SINISTRA(O220;2)="OK";VAL.NUMERO(K221)=VERO;K221>0;K221<SOMMA(K218:N218)); "OK, continuare la compilazione"; SE(SINISTRA(O220;2)="OK"; SE(O(VAL.NUMERO(K221)=FALSO;K221<0;K221>SOMMA(K218:N218)); "Attenzione, compilare correttamente il campo"; "OK, continuare la compilazione"); ""))
				CORREZIONE	=+SE(E(SINISTRA(O220;2)="OK";VAL.NUMERO(K221)=VERO;K221>0;K221<SOMMA(K218:N218)); "OK, continuare la compilazione"; SE(SINISTRA(O220;2)="OK"; SE(O(VAL.NUMERO(K221)=FALSO;K221<0;ASS(K221)>ASS(SOMMA(K218:N218))); "Attenzione, compilare correttamente il campo"; "OK, continuare la compilazione"); ""))
08	Struttura Corrispettivi	AH21:AI22	Errore prodotto	FORMULA ORIGINALE	=+SE.ERRORE($M21*Q21)
				CORREZIONE	=+SE.ERRORE($M21*Q21+$S21*W21;0) **Trascinare sulle celle adiacenti e sottostanti fino a AI22**
09	Nuovi Investimenti	N3	MESSAGGIO ERRORE VERO/FALSO	FORMULA ORIGINALE	=+(D10+E10-'PdI-riepilogo'!F4-'PdI-riepilogo'!G4)<>0
				CORREZIONE	=ARROTONDA(+(D10+E10-'PdI-riepilogo'!F4-'PdI-riepilogo'!G4);0)<>0
10	Conferma Investimenti	AC2	MESSAGGIO ERRORE VERO/FALSO	FORMULA ORIGINALE	=+SOMMA(Z:Z)-'PdI-riepilogo'!E4<>0
				CORREZIONE	=ARROTONDA(+SOMMA(Z:Z)-'PdI-riepilogo'!E4;0)<>0
11	TT_riepilogo_IMN	cella N141 e adiacenti a destra fino a AF141	Errata vita utile categoria 39	FORMULA ORIGINALE	50
				CORREZIONE	30
12	Opex	G208	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+D208
				CORREZIONE	=+F208
13	Dati_anni_precedenti	E11:F11	Formattazione	FORMULA ORIGINALE	Riempimento cella con motivo puntinato
				CORREZIONE	Rimuovere motivo riempimento cella
14	Dati_anni_precedenti	G12	Formattazione	FORMULA ORIGINALE	Riempimento cella con motivo puntinato
				CORREZIONE	Rimuovere motivo riempimento cella
15	Finanziamenti	H8	Convalida dati	FORMULA ORIGINALE	Convalida dati: Decimale; Maggiore di 0
				CORREZIONE	Convalida dati: Decimale; Maggiore o Uguale a 0

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/20
26.0000083.4 -

ID	Foglio	Cella	TIPOLOGIA ERRORE	TIPOLOGIA ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE e CORREZIONE
16	Finanziamenti	D8	Convalida dati	FORMULA ORIGINALE	Convalida dati: Data; Maggiore di =Affidamento!E3
				CORREZIONE	Convalida dati: Data; Maggiore di =Affidamento!$E$3
17	Corrispettivi_proprietari	Y8:AB8	Controllo data deliberazione mutui	FORMULA ORIGINALE	=+SE(E($G8<=**2023**;$G8<>"";$D8<>"Altra società privata";$B8<>"");J8;0)
				CORREZIONE	=+SE(E($G8<=**2025**;$G8<>"";$D8<>"Altra società privata";$B8<>"");J8;0)
18	Framework_schemi	C80	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+SE(E(Input_per_calcoli_finali!O55="Schema regolatorio";C75="SI");3;SE(E(Input_per_calcoli_finali!O55="Schema regolatorio";OPMi<=C62);1;SE(E(Input_per_calcoli_finali!**O53**="Schema regolatorio";OPMi>C62);2;"")))
				CORREZIONE	=+SE(E(Input_per_calcoli_finali!O55="Schema regolatorio";C75="SI");3;SE(E(Input_per_calcoli_finali!O55="Schema regolatorio";OPMi<=C62);1;SE(E(Input_per_calcoli_finali!**O55**="Schema regolatorio";OPMi>C62);2;"")))
19	Capex	G99:G106 G111:G112	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+D99
				CORREZIONE	=+F99 **Trascinare sulle celle sottostanti fino a G109 e poi da G111 a G112**
20	Opex	E111:H111	Errore formula	FORMULA ORIGINALE	=MIN(Dati_Anni_precedenti!$F$38; **;**Altri_dati_eco_fin!G77)
				CORREZIONE	=MIN(Dati_Anni_precedenti!$F$38; Altri_dati_eco_fin!G77) **Trascinare sulle celle adiacenti fino a H111**
21	ERC	F119	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=Capex!$M$62*(TT_riepilogo_IMN!**F**80-TT_riepilogo_IMN!**F**84)
				CORREZIONE	=Capex!$M$62*(TT_riepilogo_IMN!**H**80-TT_riepilogo_IMN!**H**84)
22	VRG_riepilogo	G11	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+D11
				CORREZIONE	=+F11

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/20
26.0000083.4 -

ID	Foglio	Cella	TIPOLOGIA ERRORE	TIPOLOGIA ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE e CORREZIONE
23	PdI-Consolidamento	X3:Y3	Errore esecuzione MACRO	FORMULA ORIGINALE	La macro *Aggiorna IMN Gestore* produce un errore nella stratificazione dei CFP da FoNI 2026-2029. Il risultato è che i Capex ed il FoNI 2028 e 2029 non sono corretti.
				CORREZIONE	Una soluzione **parziale** è la seguente procedura: - copiare **le formule** delle celle X3 e Y3 nelle celle AB3 (= FoNI!E10) e AC3(=FoNI!F10) - copiare **i valori** delle celle AB3 e AC3 nelle celle X3 e Y3 - disabilitare il Calcolo Automatico delle celle di Excel, passando a Calcolo Manuale (opzionale - solo per velocizzare il calcolo) - attivare la macro Aggiorna IMN Gestore - riattivare il Calcolo Automatico (colo se disattivato in precedenza)
24	VRG_Teta	G109	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+SOMMA(Dati_conto_economico!D111:D113)
				CORREZIONE	=SOMMA(Dati_conto_economico!J111:J113)
25	VRG_Teta	G121:G135	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+D121
				CORREZIONE	=+F121 Trascinare sulle celle sottostanti fino a G135
26	VRG_Teta	G138	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+SOMMA(Dati_conto_economico!F111:F113)
				CORREZIONE	=+SOMMA(Dati_conto_economico!L111:L113)
30	Capex	E121:H121	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+(TT_riepilogo_IMN!G12-TT_riepilogo_IMN!G48-TT_riepilogo_IMN!G60)
				CORREZIONE	=+TT_riepilogo_IMN!G12 Trascinare sulle celle adiacenti fino a H121
31	ERC	G51:H51	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+G46+G47
				CORREZIONE	=+G49-G50 Trascinare sulle celle adiacenti fino a H51
32	FoNI	G121:H121	Errore calcolo FoNI Spesa	FORMULA ORIGINALE	=PdI_consolidamento!X6
				CORREZIONE	=MIN(E10;'PdI-riepilogo'!F18) Trascinare sulle celle adiacenti fino a H121

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/20
26.0000083.4 -

ID	Foglio	Cella	TIPOLOGIA ERRORE	TIPOLOGIA ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE e CORREZIONE
33	Input per calcoli finali	0160 0164	MESSAGGIO ERRORE	FORMULA ORIGINALE	=+SE(SINISTRA(O148;2)="OK";+SE(O(K159-K160<0;L159-L160<0;M159-M160<0;N159-N160<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K160="";L160="";M160="";N160="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
				CORREZIONE	=+SE(SINISTRA(O148;2)="OK";+SE(O(K160<0;L160<0;M160<0;N160<0);"Attenzione: valori fuori dominio";SE(E(K160="";L160="";M160="";N160="");"<--- Continuare da qui la compilazione (compilare tutti i campi)";"OK, continuare la compilazione"));"")
34	ERC	F185:H185	Errore inflazione	FORMULA ORIGINALE	=+CERCA.VERT("da t-3 a t";PINF;F178 - 2011;FALSO) =+CERCA.VERT("da t-4 a t";PINF;G178 - 2011;FALSO) =+CERCA.VERT("da t-5 a t";PINF;H178 - 2011;FALSO)
				CORREZIONE	=+CERCA.VERT("da t-2 a t";PINF;F178 - 2011;FALSO) =+CERCA.VERT("da t-3 a t";PINF;G178 - 2011;FALSO) =+CERCA.VERT("da t-4 a t";PINF;H178 - 2011;FALSO)
35	RC	C19:D19	Errore formula	FORMULA ORIGINALE	=+SOMMA(C20:C24)
				CORREZIONE	=+SOMMA(C20:C24)+C288 **trascinare nella cella adiacente D19**
36	VRG_riepilogo	E65:H65	Errore formula	FORMULA ORIGINALE	=MIN(ERC!E198;ERC!E199)
				CORREZIONE	=ERC!E198 **trascinare nelle celle adiacenti finao a H65**

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/20
26.0000083.4 -

ID	Foglio	Cella	TIPOLOGIA ERRORE	TIPOLOGIA ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE e CORREZIONE
37	VRG_riepilogo	E107:H107	Errore formula	FORMULA ORIGINALE	=+SOMMA(E23:E26;E30:E32;E33:E46;E47;E48;E50:E55;E56;E58;E59:E60;E63:E67;E96)
				CORREZIONE	=+SOMMA(E23:E26;E30:E32;E33:E46;E47;E48;E50:E55;E56;E58;E59:E60;E63:E67;E96;E68) **trascinare nelle celle adiacenti finao a H107**
38	Nuovi_investimenti	F5:G5	Calcolo LIC POS	FORMULA ORIGINALE	Non presente (compilazione libera)
				CORREZIONE	=E5+SOMMA.PIÙ.SE('PdI-crono_inv'!$AU:$AU;'PdI-crono_inv'!$I:$I;"x";'PdI-crono_inv'!P:P;"gestore")-SOMMA.PIÙ.SE('PdI-crono_inv'!$AW:$AW;'PdI-crono_inv'!$I:$I;"x";'PdI-crono_inv'!P:P;"gestore") =F5+SOMMA.PIÙ.SE('PdI-crono_inv'!$AZ:$AZ;'PdI-crono_inv'!$I:$I;"x";'PdI-crono_inv'!P:P;"gestore")-SOMMA.PIÙ.SE('PdI-crono_inv'!$BB:$BB;'PdI-crono_inv'!$I:$I;"x";'PdI-crono_inv'!P:P;"gestore")
39	Input per calcoli finali	O78	Errore formula	FORMULA ORIGINALE	=+SE(SINISTRA(O68;2)="OK";SE(SOMMA(K78:N78)>G78;"compilazione non ammissibile";"OK compilare o proseguire la compilazione");"")
				CORREZIONE	=+SE(SINISTRA(O68;2)="OK";SE(SOMMA(I78:N78)>G78;"compilazione non ammissibile";"OK compilare o proseguire la compilazione");"")
40	Input per calcoli finali	I79:N79	Errore formula	FORMULA ORIGINALE	=+SE(SOMMA($K$78:$N$78)>$G$78;"verificare la compilazione";I78)
				CORREZIONE	=+SE(SOMMA($I$78:$N$78)>$G$78;"verificare la compilazione";I78) **trascinare nelle celle adiacenti finao a N79**
41	IMN_proprietari	T5, AD5, AN5, AX5, BH5, BR5	Errore formula	FORMULA ORIGINALE	=SE(O($Q6;$E6="");0;SE.ERRORE(@FondoAmm_prop($L6;$M6;$K6;$E6;$G6;VALORE(DESTRA(T$5;4));SE($K6<2020;ViteRegolatorieProp_old;ViteRegolatorieProp_new);ifl);0))
				CORREZIONE	=SE(O($Q6;$E6="");0;SE.ERRORE(@FondoAmm_prop($L6;$M6;$K6;$E6;$G6;VALORE(DESTRA(T$5;4));SE($K6<2020;ViteRegolatorieProp_old;ViteRegolatorieProp_new);ifl);0)) + SE(V6=0; 0; 0,0001) **copiare nelle celle successive AD5, AN5, AX5, BH5, BR5**

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

Non applicabile

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

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

Non applicabile.

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 21/10/2026.0000083.4 -