



ATO 4 - MODENA

Gestore AIMAG 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
1.1.1	Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione	5
1.1.2	Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente ...	5
1.2	Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche	6
1.3	Altre informazioni rilevanti.....	7
2	Dati relativi alla gestione nell'ambito territoriale ottimale	7
2.0	Dati tecnici	9
2.1	Dati patrimoniali	10
2.1.1	Fonti di finanziamento	10
2.1.2	Altri dati economico-finanziari.....	10
2.1.2.1	Fonti di finanziamento	11
2.1.2.2	Morosità.....	11
2.1.2.3	Imposte	13
2.1.2.4	Altri importi in bolletta.....	13
2.1.2.5	Altri dati per calcolo RC.....	13
2.1.2.6	Altri dati per il calcolo della componente CAPEX	15
2.1.2.7	Altri dati per il calcolo delle componenti OPEX e RC.....	17
2.1.2.8	Ulteriori specificazioni per i calcoli tariffari	18
2.2	Dati di conto economico	19
2.2.1	Dati di conto economico	19
2.2.2	Focus sugli scambi all'ingrosso	26
2.3	Dati relativi alle immobilizzazioni.....	33
2.3.1	Infrastrutture di terzi	40
2.3.2	Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi	41
2.4	Corrispettivi applicati all'utenza finale.....	42
2.4.1	Struttura dei corrispettivi applicata nel 2025	42
3	Predisposizione tariffaria.....	44
3.1	Posizionamento nella matrice di schemi regolatori	44
3.1.1	Selezione dello schema regolatorio	44
3.1.1.1	Ammortamento finanziario.....	45
3.1.1.2	Valorizzazione $FNI^{new,a}$	45
3.1.2	Valorizzazione delle componenti del VRG	46
3.1.2.1	Valorizzazione componente Capex	47
3.1.2.2	Valorizzazione componente FoNI.....	47
3.1.2.3	Valorizzazione componente Opex.....	47
3.1.2.4	Valorizzazione componente ERC.....	50
3.1.2.5	Valorizzazione componente RC_{TOT}	52
3.2	Moltiplicatore tariffario.....	54
3.2.1	Calcolo del moltiplicatore.....	54
3.2.2	Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente	55
3.2.3	Moltiplicatore tariffario applicabile.....	56
3.2.4	Confronto con i moltiplicatori precedentemente applicati	56
4	Piano economico-finanziario (PEF)	57

4.1	Piano tariffario	57
4.2	Schema di conto economico.....	59
4.2.1	Ricavi.....	59
4.2.2	Costi.....	59
4.2.3	Margine operativo lordo (MOL).....	59
4.2.4	Ammortamenti	59
4.2.5	Interessi passivi.....	59
4.2.6	Imposte.....	59
4.2.7	Risultati.....	60
4.3	Rendiconto finanziario	61
4.3.1	Ricavi Operativi monetari.....	61
4.3.2	Costi operativi monetari.....	61
4.3.3	Imposte.....	61
4.3.4	Variazioni circolante commerciale	61
4.3.5	Variazione credito IVA / debito IVA	61
4.3.6	Investimenti	61
4.3.7	Erogazione debito finanziario	61
4.3.8	Erogazione contributi pubblici.....	61
4.3.9	Erogazione e rimborso CSEA.....	61
4.3.10	Apporto capitale sociale e dividendi.....	61
4.3.11	Rimborso quota capitale e interessi per finanziamenti pregressi.....	61
4.3.12	Rimborso quota capitale e interessi per nuovi finanziamenti	62
4.3.13	Flusso di cassa disponibile post servizio del debito	62
4.3.14	Valore residuo a fine concessione	62
4.3.15	Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi).....	62
4.3.16	Risultati.....	63
4.4	Stato patrimoniale	65
5	Eventuali istanze specifiche	66
5.1	Istanza per riconoscimento <i>Opnew</i>	66
5.2	Istanza per riconoscimento <i>Opex QT</i>	68
6	Note e commenti sulla compilazione del file RDT2026	69
7	Schema regolatorio di convergenza ai sensi dell'art. 32 del MTI-4.....	75
	Allegato 1 – NOTA CORRELAZIONE SW OVERT IT INDICATORE M4.....	76
	Allegato 2 – NOTA CORRELAZIONE INCREMENTO COSTI REPERIBILITA' INDICATORE M4a	83



1 Informazioni sulla gestione

1.1 Perimetro della gestione e servizi forniti

La società AIMAG S.p.A. (da ora in poi semplicemente AIMAG, o il gestore) nasce nel 1970 come consorzio comunale per effettuare la gestione delle reti acqua e gas del comune di Mirandola. Nell'arco temporale che va dalla sua costituzione fino al 31 dicembre 2000 il consorzio ha visto l'ingresso di nuovi soci affidatari.

La modalità ordinaria di ingresso nel consorzio avveniva con conferimento di beni in uso a titolo oneroso dietro incremento del capitale di dotazione. Nel frattempo, il Consorzio AIMAG ha ampliato la sua attività gestionale nel campo della gestione ambientale assumendo il connotato effettivo di operatore multiservizi.

Nel 2001, alla luce degli obblighi normativi del periodo, è avvenuta la trasformazione in società per azioni. La determinazione del capitale sociale è stata effettuata secondo le determinazioni di una valutazione estimativa giurata. I beni del servizio idrico di proprietà e in uso hanno quindi trovato iscrizione, a valore peritale come da normativa societaria vigente, nei libri contabili della società trasformata.

Con atto n.6 del 20.10.2003 l'ex AATO di MO ha deliberato l'ammissione a salvaguardia delle gestioni integrali del ciclo dell'acqua erogate industrialmente, e secondo criteri di efficacia, efficienza ed economicità, sulla base dei criteri sanciti dalla direttiva regionale n. 1550/2003 e integrati con deliberazione interna, individuando contestualmente anche le gestioni da superare, in vista di una loro confluenza nelle gestioni salvaguardate. L'ammissione a salvaguardia riferita alla gestione dei servizi idrici effettuata dalla società AIMAG ha riguardato la prestazione dei servizi erogati nei comuni di Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, San Felice, San Possidonio, San Prospero, Soliera. La salvaguardia per il periodo transitorio è stata concessa in base all'art.11 comma 2 della L n.36/1994 ed agli artt.10 comma 3 e 10 comma 1 della LR n. 25/99.

La Convenzione per la regolazione dei rapporti tra l'ex AATO di MO ed AIMAG è stata stipulata nel 2005; tale Convenzione ai sensi della normativa scadeva il 31.12.2006 in conformità alla durata prevista dall'art.56 comma 1 della LR n.27 del 23 dicembre 2004.

Con atto n.17 del 27 novembre 2006 l'ex ATO di MO ha deliberato per la durata di 18 anni decorrenti dal 1° gennaio 2007, l'affidamento della gestione del SII ai sensi dell'art.6 della LR n.25/99; detta Convenzione, pertanto, scade il 19 dicembre 2024. Con legge regionale n.14 del 21 ottobre 2021, recante "Misure urgenti a sostegno del sistema economico ed altri interventi per la modifica dell'ordinamento regionale", gli affidamenti con scadenza antecedente alla data del 31 dicembre 2027 sono allineati a tale data. AIMAG rientra in tale fattispecie, dunque il suo affidamento avrà scadenza il 31 dicembre 2027.

A partire dal 2026, AIMAG svolge una nuova attività di servizio all'ingrosso per l'ATO di Mantova, fornendo il servizio di adduzione per il gestore AqA per alcuni comuni del mantovano.

Una seconda modifica al perimetro delle attività del gestore è prevista a partire da agosto 2026, quando la piattaforma di trattamento rifiuti liquidi sarà trasferita dal servizio idrico al servizio igiene: le attività di trattamento percolati e bottini precedentemente configurate come Altre Attività Idriche si configureranno come Attività Diverse.



Tipo affidamento	-	Affidamento del SII
Data inizio affidamento	gg/mm/aaaa	01/01/2007
Data fine affidamento	gg/mm/aaaa	31/12/2027
Presenza Carta dei servizi	SI/NO	SI
Assenza di un consumo minimo impegnato per la fatturazione delle utenze	SI/NO	SI
Versamento delle componenti perequative a CSEA	SI/NO	SI
Assenza di ritardi e carenze nell'implementazione dei piani (in precedenza comunicati all'Autorità) per il superamento della mancanza dei pertinenti prerequisiti	SI/NO	SI

1.1.1 Informazioni sulle gestioni interessate da processi di aggregazione

Nessuna aggregazione è avvenuta nel periodo oggetto della raccolta dati né è ad oggi prevista sul periodo di riferimento del MTI-4

1.1.2 Informazioni sulle gestioni non conformi alla normativa pro tempore vigente

Nel territorio non sono presenti gestioni cessate ex lege.



1.2 Precisazioni su servizi SII e altre attività idriche

Descrizione	Tipo di Attività	Tipo di dato	Anno 2024
Captazione	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Potabilizzazione	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Adduzione	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Acquedotto distribuzione	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Fognatura	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Depurazione	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)	Servizio idrico integrato	SI/NO	NO
Vendita di acqua all'ingrosso	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Allacciamenti	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Vendita di acqua forfetaria	Servizio idrico integrato	SI/NO	NO
Vendita di acqua con autobotte	Servizio idrico integrato	SI/NO	NO
Gestione fognature bianche	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Pulizia e manutenzione caditoie stradali	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Altre prestazioni e servizi accessori (compresa la gestione della	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Fornitura bocche antincendio	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)	Servizio idrico integrato	SI/NO	NO
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Lavori conto terzi	Servizio idrico integrato	SI/NO	SI
Lettura contatori condominiali	Altre attività idriche	SI/NO	SI
Vendita di acqua con autobotte	Altre attività idriche	SI/NO	NO
Trattamento percolati	Altre attività idriche	SI/NO	SI
Trattamento bottini	Altre attività idriche	SI/NO	SI
Installazione/gestione bocche antincendio	Altre attività idriche	SI/NO	NO
Vendita di servizi a terzi	Altre attività idriche	SI/NO	SI
Lavori conto terzi	Altre attività idriche	SI/NO	SI
Spurgo pozzi neri	Altre attività idriche	SI/NO	NO
Rilascio autorizzazioni allo scarico	Altre attività idriche	SI/NO	SI
Lottizzazioni	Altre attività idriche	SI/NO	SI
Riuso delle acque di depurazione	Altre attività idriche	SI/NO	SI
Casse dell'acqua	Altre attività idriche	SI/NO	SI
aggio di fatturazione del Gestore di acquedotto in caso di separazione dai servizi di fognatura e depurazione.	Altre attività idriche	SI/NO	NO
Produzione di energia elettrica con turbine installate sugli impianti idrici	Attività diverse	SI/NO	NO
Gestione fognature bianche	Attività diverse	SI/NO	NO
Pulizia e manutenzione caditoie stradali	Attività diverse	SI/NO	NO
Produzione di energia elettrica con pannelli fotovoltaici o altro installati sugli impianti, terreni o fabbricati dei servizi idrici	Attività diverse	SI/NO	NO
Vendita servizio di trasmissione dati su fibra ottica installata su cavidotti	Attività diverse	SI/NO	NO
Vendita di servizi a terzi	Attività diverse	SI/NO	SI
Lavori conto terzi	Attività diverse	SI/NO	SI
Noleggio delle infrastrutture (per attività di cablaggio televisivo, antenne UMTS, ecc.)	Attività diverse	SI/NO	SI
Produzione e distribuzione di energia elettrica che non utilizza infrastrutture idriche	Attività diverse	SI/NO	SI
Distribuzione gas	Attività diverse	SI/NO	SI
Gestione rifiuti	Attività diverse	SI/NO	SI
Trasporti locali	Attività diverse	SI/NO	NO
TLC	Attività diverse	SI/NO	SI
Svolgimento del SII fuori ATO	Attività diverse	SI/NO	SI

1.3 Altre informazioni rilevanti

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:

- i) la Carta dei servizi, risulta adottata dal Gestore
- ii) non è prevista fatturazione del consumo minimo impegnato
- iii) è stato verificato il versamento alla Cassa per i servizi energetici (CSEA) delle componenti tariffarie perequative; mediante confronto tra i valori dichiarati dal gestore e le contabili dei versamenti CSEA da esso prodotte;
- iv) 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.

La validazione dei dati 2024 è stata svolta sulla base dell'analisi dei prospetti di raccordo tra le fonti contabili ed i dati dichiarati dal gestore prediposti dallo stesso. Nel concreto, per mezzo del bilancio d'esercizio 2024 e del file *Unbundling Aimag 2024 add-on idrico del_137-16 x Atersir.xlsx*, all'interno del quale vengono rappresentati i prospetti di unbundling contabile, si è provveduto a verificare la validità dei dati di natura economico finanziaria.

Inoltre, per la predisposizione tariffaria AIMAG ha fornito dati di budget 2026-2027 relativi all'impatto sulla gestione dello scorporo della piattaforma rifiuti liquidi dalla BU Servizio Idrico, in termini sia di ricavi che di costi. Infatti, a partire da agosto 2026 la piattaforma si configurerà come una utenza industriale del SII e verserà un corrispettivo alla BU SI; di contro, la BU SI sosterrà un costo per il servizio di trattamento reflui svolto dalla piattaforma.

L'utilizzo di dati di budget 2026-2027 consente di "anticipare" nella tariffa dell'anno stesso l'effetto del nuovo assetto gestionale e delle nuove attività svolte dal gestore (nuovo scambio all'ingrosso), garantendo una migliore coerenza della predisposizione tariffaria rispetto alla mutata realtà aziendale.



2.0 Dati tecnici

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

FORNITURA ELETTRICA		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2023
Totale consumo di energia elettrica	kWh	17.482.975	16.978.658	16.099.435
di cui, in salvaguardia	kWh	0		
Energia elettrica, quantità acquistata e consumata	kWh	17.482.975	16.978.658	16.099.435
Energia elettrica, quantità autoprodotta e consumata	kWh	0	0	0
I costi di produzione dell'energia elettrica autoprodotta e consumata, ivi compresi quelli di capitale, non sono coperti da altre componenti tariffarie	SI/NO	NO	NO	
Costo energia elettrica a bilancio	Euro	3.920.831	3.853.559	4.453.069
di cui, in salvaguardia	Euro	0	0	
Costo medio della fornitura elettrica	Euro/kWh	0,22427	0,22696	
Costo medio della fornitura elettrica per l'acquisto in regime di salvaguardia	Euro/kWh	0,00000	0,00000	
Si esclude di avere acquistato energia elettrica in regime di salvaguardia per almeno 4 mesi	SI/NO	SI	SI	SI

I dati 2024 e 2025 di consumo di energia elettrica (kWh) sono stati verificati sulla base dei consumi dei singoli POD forniti dal Gestore

	2024	
	kWh ATO MO	IMPORTO (€)
SI_MO_A1	2.964.113,00	657.055,36
SI_MO_D1	8.516.953,00	1.842.187,01
SI_MO_F1	2.016.837,87	547.443,23
SI_MO_NC	124.026,00	26.825,39
SI_MT_A1	3.861.045,17	847.319,75
Totale complessivo	17.482.975,04	3.920.830,74

Per i dati 2024 il valore riportato nel CE (pari a 3.935.233 €) differisce da quello del dettaglio EE (pari a 3.920.831 €) per 14.402 €. Si conferma la stessa logica di rendicontazione delle pregresse annualità, ovvero: il dato inserito nel ModCo è il dato desumibile dal bilancio 2024 con le competenze dell'anno e le eventuali stime ed è comprensivo di una quota di costi comuni, mentre il dato del foglio "Dettaglio EE" deriva dalla rilevazione mediante POD e considera solo i costi direttamente imputabili agli impianti del servizio idrico. I dati 2025 di costo della fornitura i per i "dati tecnici".

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

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Numero di comuni serviti (ComA)	N	14	14
Popolazione residente servita (PRA)	N	192.689	193.995
Volume di acqua fatturato (A20)	m3	13.814.491	13.789.225
Utenze totali (UtT)	N	61.486	61.780
Popolazione fluttuante (PFA)	N	0	0
Superficie (SUA)	km2	677	677
Lunghezza rete (L)	km	1.858	1.850

SERVIZIO FOGNATURA

Numero di comuni serviti (ComF)	N	14	14
Popolazione residente servita (PRF)	N	163.857	165.073
Lunghezza rete fognaria (LL)	km	1.259	1.259
Popolazione fluttuante (PFF)	N	0	0
Superficie (SUF)	km2	677	677

SERVIZIO DEPURAZIONE

Numero di comuni serviti (ComD)	N	14	14
Popolazione residente servita (PRD)	N	163.857	165.073
Popolazione fluttuante (PFD)	N	0	0
Superficie (SUD)	km2	677	677
Abitanti Equivalenti serviti da depurazione	A.E.	131.680	114.480

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.

2.1 Dati patrimoniali

2.1.1 Fonti di finanziamento

Il gestore ha dichiarato di non aver fatto ricorso nel periodo 2024/25 a finanziamenti di terzi per la BU Servizio Idrico.

2.1.2 Altri dati economico-finanziari

Si riportano i dati economico-finanziari rendicontati. Si sottolinea che in questa sezione i valori 2025 sono posti pari al 2024. Eventuali scostamenti saranno oggetti di revisione in sede di predisposizione tariffaria MTI-4 aggiornamento 2028-2029

2.1.2.1 Fonti di finanziamento

		ANNO 2024	ANNO 2025
Mezzi Propri	Euro	79.105.386	79.105.386
MEZZI DI TERZI			
Finanziamenti a medio-lungo termine	Euro	0	0
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	0	0
Tasso medio Prestiti obbligazionari	%	0,00%	0,00%
Altre passività consolidate	Euro	1.253.222	1.253.222
Finanziamenti a breve termine	Euro	68.704.782	68.704.782
di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti	Euro	0	0
Tasso medio Finanziamenti a breve termine	%	4,21%	4,21%
Altre passività correnti	Euro	26.631.754	26.631.754
Debiti tributari	Euro	672.207	672.207
TFR, FONDO RISCHI E ALTRI			
TFR	Euro	500.470	500.470
Fondo di quiescenza	Euro	0	0
Fondo rischi e oneri	Euro	1.004.529	1.004.529
Fondo rischi su crediti	Euro	2.232.801	2.232.801
Fondo svalutazione crediti	Euro	163.098	163.098
Valore Deposito cauzionale	Euro	1.081.573	1.081.573
Fondo imposte e tasse (anche differite)	Euro	397.852	397.852
Fondo sentenza Corte Costituzionale 335/2008	Euro	120.341	120.341
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	717	5.940
Fondo per il finanziamento di tariffe sociali o di solidarietà	Euro	0	0

Tali valori sono stati validati considerando quanto dichiarato all'Autorità per mezzo dei Conti Annuali separati e quanto evidenziato all'interno del documento *Rendiconto esercizio 2024 Servizio Idrico Integrato.pdf*.

Il valore del Fondo vincolato al finanziamento della spesa per investimenti comma 10.1 lett. f) MTI-4 risulta corrispondente alla somma penali attribuite al gestore (quota da accantonare) nell'ambito dei rilevanti meccanismi incentivanti RQTI.

2.1.2.2 Morosità

MOROSITA'		ANNO 2024	ANNO 2025
Unpaid Ratio (UR) a 24 mesi effettivamente rilevato	%	2,02%	2,02%
Rimborsi dagli utenti finali relativi alla gestione della morosità	Euro	81.094	81.094
Comor - comma 30.2-bis MTI-4 (ai fini del calcolo delle componenti 2026-2029)	SI/NO	NO	

Il tasso di morosità è funzione dei seguenti importi (fatturato / incassato a 24 mesi) comunicati dal gestore.



Unpaid Ratio 2024

Tabella 1A: Totale utenti domestici	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2022	22.604.154	31/12/2024	22.120.094
	Anno 2021	-	31/12/2023	-
	Anno 2020	-	31/12/2022	-
	Anno 2019	-	31/12/2021	-
Tabella 2A: Totale Amministrazioni Pubbliche Locali	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2022	1.304.525	31/12/2024	1.295.731
	Anno 2021	-	31/12/2023	-
	Anno 2020	-	31/12/2022	-
	Anno 2019	-	31/12/2021	-
Tabella 3A: Totale Amministrazioni Pubbliche Centrali	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2022	-	31/12/2024	-
	Anno 2021	-	31/12/2023	-
	Anno 2020	-	31/12/2022	-
	Anno 2019	-	31/12/2021	-
Tabella 4A: Totale Altri utenti non domestici	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2022	7.244.316	31/12/2024	7.109.351
	Anno 2021	-	31/12/2023	-
	Anno 2020	-	31/12/2022	-
	Anno 2019	-	31/12/2021	-
Tabella 9A: Totale utenti di servizi all'ingrosso	Periodo di emissione	Fatturato	Periodo di riferimento	Incasso
<i>Inserire eventuali commenti</i>	Anno 2022	-	31/12/2024	-
	Anno 2021	-	31/12/2023	-
	Anno 2020	-	31/12/2022	-
	Anno 2019	-	31/12/2021	-

Unpaid Ratio 2025

Per l'anno 2025 si è provveduto a considerare lo stesso dato del 2024.

I rimborsi agli utenti finali per la gestione della morosità sono i seguenti:

Rimborsi dagli utenti finali relativi alla gestione della morosità solo se iscritti nella voce di bilancio A1 e/o A5	UdM	Anno 2024
Spese per chiusura contatore per morosità	Euro	19.238
Spese per ri-attivazione contatore chiuso per morosità	Euro	4.278
Spese di sollecito per scadenza dei termini di pagamento	Euro	57.060
Spese di messa in mora	Euro	0
Notifica chiusura utenza morosa	Euro	0
Rimborso spese amministrative per recupero crediti	Euro	519
Altre voci della stessa natura iscritti nella voce di bilancio A1 e/o A5	Euro	0
Totale rimborsi relativi alla gestione della morosità	Euro	81.094
Rimborsi e indennizzi (ULTERIORE SPECIFICAZIONE DEI RICAVI)	Euro	81.094

Il Gestore non si trova nelle condizioni previste dal comma 30.2 MTI-4 in quanto non interessato dal subentro in preesistenti gestioni comunali in economia caratterizzate da una rilevante entità della morosità.

2.1.2.3 Imposte

IMPOSTE

IRES	Euro	1.364.777	1.364.777
IRAP	Euro	118.368	118.368
Imposte differite	Euro	-3.888	-3.888
Imposte anticipate	Euro	-117.075	-117.075
Aliquota media di tassazione, IRAP inclusa	%	43,66%	43,66%

I valori 2025 sono posti pari al 2024. Eventuali scostamenti saranno oggetti di revisione in sede di predisposizione tariffaria MTI-4 aggiornamento.

Tali valori sono stati validati considerando quanto dichiarato all'Autorità per mezzo dei Conti annuali separati.

2.1.2.4 Altri importi in bolletta

ALTRI IMPORTI IN BOLLETTA

Ui1 (importo fatturato componente Ui1)	Euro	208.985	208.985
Ui2 (importo fatturato componente Ui2)	Euro	317.212	317.212
Ui3 (importo fatturato componente Ui3)	Euro	624.905	624.905
Ui4 (importo fatturato componente Ui4)	Euro	4.638	
Componente $[(1+\gamma_{i,j}^{OP}) \cdot \max\{0; \Delta Opex\}]$ (importo fatturato)	Euro	0	0
Altre componenti perequative	Euro	0	

I valori sono stati verificati mediante confronto con le contabili dei versamenti CSEA prodotte dal gestore.

2.1.2.5 Altri dati per calcolo RC

ALTRI DATI PER CALCOLO RC

Contributo versato ad ARERA	Euro	9.143	9.143
Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali	Euro	55.378	-432.665
di cui: per eventi eccezionali, energia elettrica	Euro	0	
di cui: per eventi eccezionali, altro	Euro	55.378	-432.665
Costo delle forniture all'ingrosso transfrontaliere	Euro	0	0
Rimborsi effettuati ai sensi sentenza CC 335/2008 ed eccedenti la quota riconosciuta in tariffa	Euro	0	0
FON _{noninv} - riportare il dato in eccedenza rispetto alle componenti $\Delta CUIT_{FoNI}$ e AMM_{FoNI} - comma 28.1 lett. e) MTI-4	Euro	0	0
FoNI _{spesa} ai sensi del comma 36.3 MTI-4	Euro	0	0
Scostamento in ordine ai volumi fatturati comma 28.3 lett. a) MTI-4	Euro		-13.936
Costi operativi e congruagli comma 28.3 lett. b-bis) MTI-4	Euro		19.486.469

ALTRI DATI PER CALCOLO RC

		per tariffe 2026	per tariffe 2027
RCARC - art. 29 lett a) MTI-4	Euro		
RCARC - art. 29 lett b) MTI-4	Euro		
RCARC - art. 29 lett c) MTI-4	Euro		
Penalità RQSII - Delibera 277/2025/R/IDR (decurtazione VRG)	Euro	0	0
Penalità RQT I - Delibera 225/2025/R/IDR (decurtazione VRG)	Euro	512.680	0

Il Contributo ARERA risulta corrispondente a quanto riportato nel Bilancio di Verifica del gestore.



Nell'ambito dei Costi per variazioni sistemiche o per eventi eccezionali il gestore ha richiesto il riconoscimento dei costi per:

- Anno 2024: costo relativo al canone del software per la cybersecurity, sostenuto in recepimento della Direttiva NIS2, cui è stato applicato il driver di unbundling dei sistemi informativi al costo complessivo (166 mila euro), per un importo di 55.378 euro;
- Anno 2025: costo relativo al canone del software per la cybersecurity, sostenuto in recepimento della Direttiva NIS2, cui è stato applicato il relativo driver di unbundling al costo complessivo (172 mila euro), per un importo di 55.040 euro.

Sono stati valorizzati in questa voce i recuperi delle differenze tra i costi effettivamente consuntivati e quelli in putati a preconsuntivo nell'annualità 2023 relativamente ai costi operativi soggetti a conguagli (con esclusione delle partite attribuibili specificamente a voci differenti). L'importo risultante è pari -487.705 . La valutazione di tali differenze è stata effettuata con precedente istruttoria.

Importi approvati con manovra MTI-4		Tool con dati 2023 aggiornati		Differenza
<i>Componenti calcolate</i>		<i>Componenti calcolate</i>		
	2025		2025	
Rc _{TOT} ^a	4.404.739	Rc _{TOT} ^a	3.903.098	-501.642
Rc _{vol}	1.735.534	Rc _{vol}	1.721.598	-13.936
Rc _{EE}	1.425.250	Rc _{EE}	1.425.250	0
Rc _{WS}	8.419	Rc _{WS}	9.556	1.137
Rc _{ERC}	1.200	Rc _{ERC}	157.052	155.851
Rc _{ALTRO}	1.234.336	Rc _{ALTRO}	589.642	-644.694

Non è presente $FoNI_{non\ inv}$. La componente $FoNI_{spesa}$ risulta nulla in quanto non risulta attribuito $FoNI$ per gli anni 2024 e 2025.

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

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
Opex _{end}	9.141.619
ERC _{end}	5.625.902
CO _{Δfanghi}	164.502
CO _{ATO} ^a	165.275
Rc _{TOT} ^a	4.389.171
Totale	19.486.469

I valori delle Penalità RQSII - Delibera 277/2025/R/IDR (decurtazione VRG) e Penalità RQTI - Delibera 225/2025/R/IDR (decurtazione VRG) risultano corrispondenti alla somma penali attribuite al gestore (quota da accantonare) nell'ambito dei rilevanti meccanismi incentivanti RQTI.

2.1.2.6 Altri dati per il calcolo della componente CAPEX

ALTRI DATI PER IL CALCOLO DELLA COMPONENTE CAPEX		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
ΔCUI capex (dettagliare nella relazione le motivazioni della collocazione tra i capex)	Euro	0		1.567.947	1.475.563	1.043.049	815.933
Ammortamento finanziario ammissibile ai sensi del comma 11.8 lettera a) MTI-4	S/NO	NO					

La componente *Delta CUITcapex* è stata valorizzata ricalcolando il valore della capitalizzazione della concessione, mediante un file apposito. I valori complessivi delle concessioni capitalizzate sono stati ripartiti nei vari comuni, attribuendo alla quota di ciascun comune una durata pari alla vita residua della concessione, come da stabile prassi adottata.

ID_Categoria_Cespite	CategoriaCespite	ID_Immobili zzazione	IMMOBILIZZAZIONE	AnnoCespite	IP	FAIP	CFP	FACP
17	Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione	1	Servizio idrico integrato	2006	7.659.627	2.418.587	0	0
17	Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione	1	Servizio idrico integrato	2001	20.791.815	9.226.711	0	0

ID_Categoria_Cespite	CategoriaCespite	ID_Immobili zzazione	IMMOBILIZZAZIONE	AnnoCespite	IP	FAIP	CFP	FACP
2	Fabbricati non industriali	1	Servizio idrico integrato	2001	405.720	180.045		
2	Fabbricati non industriali	1	Servizio idrico integrato	2006	110.322	34.835		
3	Fabbricati industriali	1	Servizio idrico integrato	2001	980.858	435.272		
3	Fabbricati industriali	1	Servizio idrico integrato	2006	454.631	143.553		
4	Costruzioni leggere	1	Servizio idrico integrato	2001	2.072.141	919.547		
4	Costruzioni leggere	1	Servizio idrico integrato	2006	228.684	72.209		
5	Condutture e opere idrauliche fisse	1	Servizio idrico integrato	2001	148.384	65.848		
5	Condutture e opere idrauliche fisse	1	Servizio idrico integrato	2006	113.367	35.798		
6	Serbatoi	1	Servizio idrico integrato	2001	5.985.715	2.656.260		
6	Serbatoi	1	Servizio idrico integrato	2006	3.464.337	1.093.892		
7	Impianti di trattamento	1	Servizio idrico integrato	2001	947.191	420.331		
7	Impianti di trattamento	1	Servizio idrico integrato	2006	284.896	89.958		
8	Impianti di sollevamento e pompaggio	1	Servizio idrico integrato	2001	996.995	442.433		
8	Impianti di sollevamento e pompaggio	1	Servizio idrico integrato	2006	291.724	92.114		
9	Gruppi di misura meccanici	1	Servizio idrico integrato	2001	650.827	288.815		
9	Gruppi di misura meccanici	1	Servizio idrico integrato	2006	370.966	117.135		
10	Gruppi di misura elettronici	1	Servizio idrico integrato	2001	2.529.395	1.122.461		
10	Gruppi di misura elettronici	1	Servizio idrico integrato	2006	794.745	250.947		
11	Altri impianti	1	Servizio idrico integrato	2001	1.546.779	686.409		
11	Altri impianti	1	Servizio idrico integrato	2006	425.719	134.424		
12	Laboratori	1	Servizio idrico integrato	2001	1.763.136	782.420		
12	Laboratori	1	Servizio idrico integrato	2006	321.195	101.420		
13	Telecontrollo	1	Servizio idrico integrato	2001	370.614	164.466		
13	Telecontrollo	1	Servizio idrico integrato	2006	89.189	28.162		
14	Autoveicoli	1	Servizio idrico integrato	2001	624.518	277.140		
14	Autoveicoli	1	Servizio idrico integrato	2006	152.831	48.257		
15	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1	Servizio idrico integrato	2001	1.769.542	785.264		
15	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	1	Servizio idrico integrato	2006	557.020	175.883		



Anno cespite RIF	Anno calcolo	 Categoria 	Vita utile finanziaria
1967-2011	2012	Fabbricati non industriali	25
1967-2011	2012	Fabbricati industriali	33
1967-2011	2012	Costruzioni leggere	29
1967-2011	2012	Condutture e opere idrauliche fisse	16
1967-2011	2012	Serbatoi	35
1967-2011	2012	Impianti di trattamento	30
1967-2011	2012	Impianti di sollevamento e pompaggio	30
1967-2011	2012	Gruppi di misura meccanici	28
1967-2011	2012	Gruppi di misura elettronici	30
1967-2011	2012	Altri impianti	29
1967-2011	2012	Laboratori	29
1967-2011	2012	Telecontrollo	38
1967-2011	2012	Autoveicoli	30
1967-2011	2012	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	34

Le componenti *OFp*, *Ofiscp* e *AMMp* sono state calcolate mediante le funzionalità di calcolo dei Capex del gestore al fine di gestire le differenti vite utili tramite le funzionalità di “Ammortamento finanziario”. Il tutto come da prassi consolidata.

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Capex	0	0	1.567.947	1.475.563	1.043.049	815.933
OF	0	0	245.141	192.125	139.892	103.218
OFisc	0	0	98.262	77.011	56.074	41.374
AMM	0	0	1.224.544	1.206.428	847.082	671.341

L’ammortamento finanziario per le immobilizzazioni del Gestore non risulta ammissibile ai sensi del comma 11.8 lettera a) MTI-4 (ovvero nei casi in cui sia stato considerato ammissibile ai sensi della deliberazione 459/2013/R/IDR) come indicato nelle precedenti predisposizioni tariffarie.

2.1.2.7 Altri dati per il calcolo delle componenti OPEX e RC

ALTRI DATI PER IL CALCOLO DELLE COMPONENTI OPEX E RC		ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex ²⁰²⁵ _{end,new} - comma 18.1 lett.b) MTI-4 (al lordo degli ERC)	Euro		0				
Op ^{new} - comma 19.2 MTI-4 (al lordo degli ERC)	Euro	0		0	0	0	0
Op ^{new} esplicitati come ERC, comma 27.1 MTI-4	Euro	0					
Opex _{GT} (al lordo degli ERC) - adeguamenti agli standard di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR (commi 19.8 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0	0	0	0	0
Opex _{GT} (al lordo degli ERC) - adeguamenti agli standard di qualità tecnica di cui alla deliberazione 637/2023/R/IDR (commi 19.8 lett. b) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0	0	0	0	0
Opex _{GT} (al lordo degli ERC) (commi 19.8 lett. c) - 477/2023 e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0	0	0	0	0
Opex _{GT} (al lordo degli ERC) (commi 19.8 lett. c) - 225/2025 e 28.1 MTI-4)	Euro	0		0	0	0	0
Opex ^{OC} - per adeguamenti agli standard di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR (commi 19.9 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Opex ^{OC} - per l'adeguamento agli obiettivi di cui alla deliberazione 547/2019/R/IDR (commi 19.9 lett. a) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Opex _{SC} (commi 19.9 lettera b) - 476/2023/R/IDR e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Opex _{SC} (commi 19.9 lettera b) - 277/2025/R/IDR e 28.1 MTI-4)	Euro	0					
Opex ^{OC} - nuovi obiettivi di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 579/2025/R/IDR (comma 19.9 lett. a-bis)	Euro						
Op _{social} per bonus integrativo (commi 19.10 lett a) e 28.1 MTI-4)	Euro	413.489	413.489	164.000	164.000	164.000	164.000
Op _{social} per oneri bonus utenze indirette (commi 19.10 lett a-bis))	Euro	0	0				
Op _{social} ex comma 7.3 lett. a), REMSII (commi 19.10 lettera b) e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Op _{mis} (commi 19.11 e 28.1 MTI-4)	Euro	0	0				
Op _{es} ^{exp.a} - comma 22.2 MTI-4	Euro	0	0				
CO _{Afanghi} (rispetto condizionalità comma 23.2 MTI-4)	SI/NO	SI	SI				

La valorizzazione di $Opex^{2025}_{end,new}$ - comma 18.1 lett.b) MTI-4 (al lordo degli ERC) è risultata nulla in quanto

- gli $Op_{new,a}$ ammessi a riconoscimento tariffario nella predisposizione tariffaria del 2025, sono risultati nulli;
- i costi sostenuti per variazioni sistemiche nelle condizioni di erogazione del servizio (di cui alla lett. f) del comma 28.1) ammessi a riconoscimento tariffario nella predisposizione tariffaria del 2025, non riguardano costi endogeni aventi natura ricorrente.

Non sono presenti costi relativi a Op_{exTEL} ad Eccezione degli Op_{social} , che sono stati valorizzati in continuità rispetto alla precedente manovra tariffaria.

Le condizionalità di cui al comma 23.2 MTI-4 per l'attribuzione della componente $CO_{Afanghi}$ risultano rispettate in quanto

- risulta conseguito, a seguito della valutazione cumulativa relativa al biennio precedente, l'obiettivo di miglioramento o mantenimento associato al macro-indicatore M5 "Smaltimento dei fanghi in discarica" di cui all'articolo 18 della RQTI; infatti nell'ambito della Delibera 225/2025/R/IDR ad esito istruttoria ARERA non risultano attribuite penali per l'indicatore M5; si segnala inoltre che nell'ambito delle raccolta dati RQTI 2025 e RQTI 2026 (non sottoposte ad oggi ad istruttoria ARERA) gli obiettivi assegnati per gli anni 2024 e 2025 per l'indicatore M5 risultano conseguiti.
- risulta presente nel PdI almeno un intervento finalizzato al conseguimento dell'obiettivo di miglioramento o mantenimento del macro-indicatore M5 "Smaltimento dei fanghi in discarica" di cui all'articolo 18 della RQTI.

2.1.2.8 Ulteriori specificazioni per i calcoli tariffari

ULTERIORI SPECIFICAZIONI PER I CALCOLI TARIFFARI				ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Anticipazione trend di diminuzione costo energia (in riduzione del costo massimo ammissibile di energia elettrica)	Euro						
Contributi in c/e (eventuale correzione double counting)	Euro						
ERC _{oper} da piano tariffario	Euro			0	0	0	0
Res _{oper} - comma 27.2 MTI-4	Euro						

Non è stata applicata alcuna anticipazione del trend di diminuzione del costo dell'energia.

Non sono presenti Contributi in c/e con andamento non ricorrente o caratterizzati da double counting, tali da richiedere una correzione.

Non sono valorizzati costi operativi aggiuntivi connessi alla nuova gestione di una grande infrastruttura upstream, nonché gli oneri locali per la parte in cui questi siano destinati all'attuazione di misure riconducibili alla sicurezza degli approvvigionamenti, alla tutela e alla produzione delle risorse idriche o finalizzati a contenere o mitigare il costo-opportunità della risorsa.

Per l'insieme dei dati di cui la presente capitolo, le fonti fornite dal gestore per la verifica sono le seguenti:

- file relativi alla predisposizione dell'Unbundling contabile in excel trasmessi via email in data 06.02.2026;
- file ***Unb_Aimag 2024_add-on_idr_del_137-16 x Atersir.xlsx*** comprendente bilancio di verifica al fine di riconciliare dati unbundling con contabilità generale;
- file ***"Bilancio_Aimag_2024.pdf"***;
- file ***"Rendiconto esercizio 2024 Servizio Idrico Integrato.pdf"*** (validazione dati economico finanziari);
- file ***"Costi e Ricavi figurativi 31-12-2024 x Atersir.xlsx"*** e ***"dettaglio costi e ricavi figurativi 2024 x Atersir.xlsx"*** per verifica dati economici relativi alle transazioni interne;
- comunicazioni email varie per integrazioni



2.2 Dati di conto economico

2.2.1 Dati di conto economico

Il Conto Economico è stato costruito a partire dal bilancio di verifica riportante le voci di attribuzione diretta ed i ribaltamenti dei costi relativi a Servizi Comuni e Funzioni Operative Condivise come da Conti annuali Separati.

Gli stessi dati sono stati, successivamente, riconciliati per mezzo di un file a supporto ("*Unb_Aimag 2024_add-on_idr_del_137-16 x Atersir.xlsx*") che permette di giungere trovare una correlazione tra il dato dichiarato e la contabilità del gestore.

Tale sezione del file RDT è stata compilata con dati consuntivi solo in riferimento all'annualità 2024, per la quale il gestore ha fornito i dati di bilancio e le relative fonti contabili. Per l'annualità 2025 il gestore ha fornito i dati preconsuntivi del costo di energia elettrica, mentre tutte le altre voci sono state poste uguali ai dati 2024.

In riferimento ai contributi incassati per la realizzazione di allacci fognari nel Comune di Carpi nell'anno 2024, tali ricavi sono stati riclassificati come CFP e stratificati nelle sezioni relative ai cespiti.

Il Gestore ha dichiarato (cfr. nota Ricavi da Piattaforma chiarimenti trasmessa il 01/09/2026) che nella redazione dei CAS 2024, i costi relativi alle attività di trattamento finale dei rifiuti liquidi attraverso le sezioni impiantistiche dell'impianto di depurazione di Carpi (c.d. Piattaforma Rifiuti liquidi) edei percolati della discarica di San Marino sono stati classificati nell'ambito del Servizio Idrico Integrato, nonostante tale attività sia configurabile come "Altra attività idrica" e che i relativi costi di esercizio fossero già così classificati. Con la medesima nota ha quindi richiesto di classificare correttamente tali ricavi tra le altre Attività Idriche ai fini della rendicontazione tariffaria. Per semplicità di rappresentazione tali ricavi sono stati riuniti nella voce "Trattamento percolati".

Il Gestore ha fornito dettaglio della valorizzazione dei costi e ricavi delle Altre Attività Idriche in quadratura con quanto rendicontato (cfr. comunicazione e-mail del 02/09/2026).

Nella colonna Attività Diverse i dati inseriti nelle celle "oscurate" sono riferiti all'ATO di Mantova; non è stata modificata l'imputazione nelle altre celle in quanto non generano impatto nel calcolo della tariffa.

Si riportano di seguito i prospetti del conto economico relativi ai ricavi ed ai costi per il 2024 e il 2025.



ANNO 2024					
	Totale SII	di cui ERC	SII escluso ERC	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	Attività diverse
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	40.595.248		40.595.248	2.561.289	88.034.321
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	34.760.890		34.760.890	2.546.924	77.928.891
<i>di cui da altre imprese del gruppo</i>	<i>2.891</i>		<i>2.891</i>	<i>0</i>	<i>14.732.620</i>
A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0		0	0	0
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0		0	0	0
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	3.068.727		3.068.727	1.124	1.855.493
<i>di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari</i>	<i>171.915</i>		<i>171.915</i>	<i>0</i>	<i>10.776</i>
A5) Altri ricavi e proventi	2.765.631		2.765.631	13.241	8.249.937
<i>di cui da altre imprese del gruppo</i>	<i>5.408</i>		<i>5.408</i>	<i>56</i>	<i>531.615</i>
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	37.380.450		37.380.450	2.560.165	86.178.828
Ricavi da articolazione tariffaria	29.743.980		29.743.980	0	3.814.448
Vendita di acqua all'ingrosso	829.657		829.657	0	3.347
Acquedotto (utenti non allacciati alla pubblica fognatura)	0		0	0	0
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	0		0	0	0
Vendita di acqua forfetaria	0		0	0	0
Fornitura bocche antincendio	200.421		200.421	0	11.623
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)	0		0	0	0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	2.190.000		2.190.000	0	105.300
Contributi di allacciamento	186.659		186.659	0	0
Prestazioni e servizi accessori	69.760		69.760	0	30.352
Vendita di acqua con autobotte	0		0	0	0
Trattamento percolati	0		0	2.141.281	0
Trattamento bottini	0		0	24.837	8.045
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)	0		0	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)	0		0	0	0
Installazione/gestione bocche antincendio	0		0	0	0
Vendita di servizi a terzi	0		0	11.970	193
Lavori conto terzi	0		0	0	0
Spurgo pozzi neri	0		0	0	0
Rilascio autorizzazioni allo scarico	0		0	1.828	800
Lottizzazioni	0		0	32.317	0
Riuso delle acque di depurazione	0		0	0	0
Casse dell'acqua	0		0	11.624	15
Proventi straordinari	2.252.695		2.252.695	1.200	2.920.783
Contributi in conto esercizio	45.341		45.341	58	1.189.238
Rimborsi e indennizzi	749.953		749.953	73	247.163
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	1.111.984		0	334.978	77.847.822

COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	34.984.146	5.248.435	29.735.711	632.317	93.227.833
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	1.730.181	908.407	821.774	70.444	5.122.337
di cui per materiali per manutenzioni	164.217	37.882	126.336	281	572.847
di cui per reagenti	396.406	359.123	37.282	0	198.326
B7) Per servizi	12.981.581	2.612.140	10.369.441	184.253	44.494.273
energia elettrica da altre imprese del gruppo	3.932.877	0	3.932.877	2.355	1.985.278
energia elettrica da altre imprese	0	0	0	0	-49.167
ricerca perdite (da terzi)	0	0	0	0	12.168
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)	0	0	0	0	704.623
smaltimento rifiuti (da terzi)	85.286	79.895	5.391	630	10.894.836
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	0	0	0	0	0
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	358.027	357.684	343	18.992	142.632
manutenzioni ordinarie (da terzi)	611.787	156.160	455.627	51.966	1.585.693
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	45.428	0	45.428	675	430.755
altri servizi da altre imprese del gruppo	130.425	0	130.425	202	481.352
altri servizi da altre imprese	7.817.750	2.018.401	5.799.350	109.433	28.306.103
B8) Per godimento beni di terzi	887.653	138.267	749.386	219	283.152
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo	0	0	0	0	0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo	128	0	128	1	386
B9) Per il personale	7.975.533	1.528.784	6.446.750	269.796	17.287.699
di cui per salari e stipendi	5.791.320	0	5.791.320	195.909	12.553.216
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)	352.581	0	352.581	11.927	764.252
B10) Ammortamenti e svalutazioni	9.813.696	0	9.813.696	103.690	18.923.692
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni	158.476	0	158.476	1.180	3.769.995
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	352.400	0	352.400	0	973.195
di cui per Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.	2.385.928	0	2.385.928	1.267	3.288.106
B11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0	0	0	0
B12) Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0
B13) Altri accantonamenti	549.580	0	549.580	1.919	3.300.327
B14) Oneri diversi di gestione	1.045.922	60.838	985.084	1.996	3.816.353
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	2.366.485	162.220	2.204.265	2.052	2.895.544
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	164.000	0	164.000	0	0
Rettifiche di valori di attività finanziarie	0	0	0	0	0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	19.235	0	19.235	200	71.468
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	31.294	0	31.294	479	137.935
Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili	130.552	0	130.552	1	25.965
Oneri straordinari	489.722	0	489.722	240	1.792.646
Spese processuali	0	0	0	0	0
di cui spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	0	0	0	0	0
Contributi associativi	25.022	0	25.022	753	80.459
Spese di viaggio e di rappresentanza	8.830	0	8.830	168	30.046
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	165.548	0	165.548	0	25.622
Canoni di affitto immobili non industriali	0	0	0	0	0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	203.866	0	203.866	0	18.235
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)	4.195	0	4.195	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)	21.298	0	21.298	0	0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	0	0	0	0
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)	0	0	0	0	0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze	0	0	0	0	0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)	0	0	0	0	0
Uso infrastrutture di terzi	716.566	0	716.566	0	155.104
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	0	0	0	0	139.242
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	716.566	0	716.566	0	15.861
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari	0	0	0	0	0
Oneri locali	386.357	162.220	224.138	212	558.063
canoni di derivazione/sottensione idrica	36.429	35.820	610	0	42.525
contributi per consorzi di bonifica	127.610	126.400	1.210	0	122.632
contributi a comunità montane	0	0	0	0	0
canoni per restituzione acque	0	0	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	0	0	0	0
Altri oneri locali (Canone unico, IMU, TARI)	222.318	0	222.318	212	392.906



ANNO 2025					
	Totale SII	di cui ERC	SII escluso ERC	Altre attività idriche (c.d. Attività b)	Attività diverse
VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	40.595.248		40.595.248	2.561.289	88.034.321
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	34.760.890		34.760.890	2.546.924	77.928.891
di cui da altre imprese del gruppo	2.891		2.891	0	14.732.620
A2) Variazioni rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0		0	0	0
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0		0	0	0
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (inclusi costi del personale)	3.068.727		3.068.727	1.124	1.855.493
di cui per realizzazione allacciamenti idrici e fognari	171.915		171.915	0	10.776
A5) Altri ricavi e proventi	2.765.631		2.765.631	13.241	8.249.937
di cui da altre imprese del gruppo	5.408		5.408	56	531.615
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI RICAVI (Euro)	37.380.450		37.380.450	2.560.165	86.178.828
Ricavi da articolazione tariffaria	29.743.980		29.743.980	0	3.814.448
Vendita di acqua all'ingrosso	829.657		829.657	0	3.347
Acquedotto (uteni non allacciati alla pubblica fognatura)	0		0	0	0
Vendita di acqua non potabile o ad uso industriale	0		0	0	0
Vendita di acqua forfetaria	0		0	0	0
Fornitura bocche antincendio	200.421		200.421	0	11.623
Fognatura e depurazione civile (approvvigionamento autonomo)	0		0	0	0
Fognatura e depurazione di acque reflue industriali	2.190.000		2.190.000	0	105.000
Contributi di allacciamento	186.659		186.659	0	0
Prestazioni e servizi accessori	69.760		69.760	0	30.352
Vendita di acqua con autobotte	0		0	0	0
Trattamento percolati	0			2.141.281	0
Trattamento bottini	0			24.837	8.045
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)	0		0	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)	0		0	0	0
Installazione/gestione bocche antincendio	0			0	0
Vendita di servizi a terzi	0			11.970	193
Lavori conto terzi	0		0	0	0
Spurgo pozzi neri	0			0	0
Rilascio autorizzazioni allo scarico	0			1.828	800
Lottizzazioni	0			32.317	0
Riuso delle acque di depurazione	0			0	0
Casse dell'acqua	0			11.624	15
Proventi straordinari	2.252.695		2.252.695	1.200	2.920.783
Contributi in conto esercizio	45.341		45.341	58	1.189.238
Rimborsi e indennizzi	749.953		749.953	73	247.163
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	1.111.984			334.978	77.847.822

COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	34.902.522	5.248.435	29.654.086	632.268	93.227.833
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	1.730.181	908.407	821.774	70.444	5.122.337
di cui per materiali per manutenzioni	164.217	37.882	126.336	281	572.847
di cui per reagenti	396.406	359.123	37.282	0	198.326
B7) Per servizi	12.899.957	2.612.140	10.287.817	184.204	44.494.273
energia elettrica da altre imprese del gruppo	3.851.253	0	3.851.253	2.307	1.985.278
energia elettrica da altre imprese	0	0	0	0	-49.167
ricerca perdite (da terzi)	0	0	0	0	12.168
ricerca perdite (da altre imprese del gruppo)	0	0	0	0	704.623
smaltimento rifiuti (da terzi)	85.286	79.895	5.391	630	10.894.836
smaltimento rifiuti (da altre imprese del gruppo)	0	0	0	0	0
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)	358.027	357.684	343	18.992	142.632
trasporto e smaltimento fanghi (da altre imprese del gruppo)	0	0	0	0	0
manutenzioni ordinarie (da terzi)	611.787	156.160	455.627	51.966	1.585.693
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del gruppo)	45.428	0	45.428	675	430.755
altri servizi da altre imprese del gruppo	130.425	0	130.425	202	481.352
altri servizi da altre imprese	7.817.750	2.018.401	5.799.350	109.433	28.306.103
B8) Per godimento beni di terzi	887.653	138.267	749.386	219	283.152
di cui per uso impianti di altre imprese del gruppo	0	0	0	0	0
di cui altre spese verso altre imprese del gruppo	128	0	128	1	386
B9) Per il personale	7.975.533	1.528.784	6.446.750	269.796	17.287.699
di cui per salari e stipendi	5.791.320	0	5.791.320	195.909	12.553.216
di cui per trattamento di fine rapporto (inclusa rivalutazione)	352.581	0	352.581	11.927	764.252
B10) Ammortamenti e svalutazioni	9.813.696	0	9.813.696	103.690	18.923.692
di cui per altre svalutazioni delle immobilizzazioni	158.476	0	158.476	1.180	3.769.995
di cui per svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	352.400	0	352.400	0	973.195
di cui per immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.	2.385.928	0	2.385.928	1.267	3.288.106
B11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0	0	0	0
B12) Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0
B13) Altri accantonamenti	549.580	0	549.580	1.919	3.300.327
B14) Oneri diversi di gestione	1.045.922	60.838	985.084	1.996	3.816.353
ULTERIORI SPECIFICAZIONI DEI COSTI (Euro)	2.366.485	162.220	2.204.265	2.052	2.895.544
Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie	164.000	0	164.000	0	0
Rettifiche di valori di attività finanziarie	0	0	0	0	0
Costi connessi all'erogazione di liberalità	19.235	0	19.235	200	71.468
Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse)	31.294	0	31.294	479	137.935
Oneri per sanzioni, penali, risarcimenti automatici e simili	130.552	0	130.552	1	25.965
Oneri straordinari	489.722	0	489.722	240	1.792.646
Spese processuali	0	0	0	0	0
di cui spese processuali in cui la parte è risultata soccombente	0	0	0	0	0
Contributi associativi	25.022	0	25.022	753	80.459
Spese di viaggio e di rappresentanza	8.830	0	8.830	168	30.046
Spese di funzionamento Ente di governo dell'ambito	165.548	0	165.548	0	25.622
Canoni di affitto immobili non industriali	0	0	0	0	0
Costi di realizzazione degli allacciamenti idrici e fognari	203.866	0	203.866	0	18.235
Gestione fognature bianche (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)	4.195	0	4.195	0	0
Pulizia e manutenzione caditoie stradali (v. comma 1.1 All. A. del 639/2023/R/idr)	21.298	0	21.298	0	0
Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo	0	0	0	0	0
Costi di strutturazione dei progetti di finanziamento (non capitalizzati)	0	0	0	0	0
di cui della voce B7): lavorazioni eseguite da terzi di tipo labour intensive (ad esempio gestione call center) e consulenze	0	0	0	0	0
Trasporto e smaltimento fanghi non già inclusi nella voce B7)	0	0	0	0	0
Uso infrastrutture di terzi	716.566	0	716.566	0	155.104
rimborso mutui di comuni, aziende speciali, società patrimoniali	0	0	0	0	139.242
altri corrispettivi a comuni, aziende speciali, società patrimoniali	716.566	0	716.566	0	15.861
corrispettivi a gestori preesistenti, altri proprietari	0	0	0	0	0
Oneri locali	386.357	162.220	224.138	212	558.063
canoni di derivazione/sottensione idrica	36.429	35.820	610	0	42.525
contributi per consorzi di bonifica	127.610	126.400	1.210	0	122.632
contributi a comunità montane	0	0	0	0	0
canoni per restituzione acque	0	0	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia	0	0	0	0	0
Altri oneri locali (Canone unico, IMU, TARI)	222.318	0	222.318	212	392.906

Il dettaglio per attività dei ricavi iscritti alla voce “Ricavi da altre attività” non inclusi nelle voci di “ulteriori specificazioni dei ricavi” è riportato nella tabella seguente (n.b. include solo ricavi e costi diretti).



VOCE	Svolgimento di lavoro conto terzi di cui all'art.1.1 lettera f) Allegato A MTI								Totale attività IDRICHE ATO MO
	Installazione e gestione delle case dell'acqua (*)	Trattamento di percolati di discarica	Trattamento di rifiuti liquidi o bottini	Letture dei contatori divisionali all'interno dei condomini;	L'istruttoria e sopralluogo per rilascio/rinnovo autorizzazioni allo scarico e per il rilascio pareri preventivi per impianti fognari privati;	L'istruttoria, collaudo e rilascio parere tecnico di accettabilità per opere di urbanizzazione e di allacciamento realizzati da terzi;	Analisi di laboratorio;	Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)	
	case_acqua	percolati	bottini	scorporo	prod	lottizzazioni	analisi	altro.idr	
VALORE DELLA PRODUZIONE	11.624,68	281.556,48	1.885.357,50	11.969,50	1.828,00	32.346,65	334.877,74	-	2.559.560,55
Ricavi delle vendite	11.624,18	280.760,00	1.885.357,50	-	1.828,00	32.346,65	334.877,74	-	2.546.794,07
Increment. immob. lavori interni	-	796,48	-	-	-	-	-	-	796,48
Altri ricavi e proventi	0,50	-	-	11.969,50	-	-	-	-	11.970,00
Sottovoci RICAVI	11.624,68	280.760,00	1.885.357,50	11.969,50	1.828,00	32.346,65	334.877,74	-	2.558.764,07
Trattamento bottini	-	280.760,00	1.885.357,50	-	-	-	-	-	2.166.117,50
Vendita di servizi a terzi	-	-	-	11.969,50	-	-	-	-	11.969,50
Rilascio autorizzazioni allo scarico	-	-	-	-	1.828,00	-	-	-	1.828,00
Lottizzazioni	-	-	-	-	-	32.316,65	-	-	32.316,65
Casse dell'acqua	11.624,18	-	-	-	-	-	-	-	11.624,18
Proventi straordinari	-	-	-	-	-	30,00	-	-	30,00
Ricavi da altre attività	0,50	-	-	-	-	-	334.877,74	-	334.878,24
COSTI DELLA PRODUZIONE	67.618,12	26.893,35	112.679,24	10.277,78	1.405,00	46.310,18	334.891,87	-	600.075,53
Costi per materie prime	1.926,25	-	4.935,00	-	-	2.354,07	59.362,74	-	68.578,06
di cui per materiali per manutenzioni	-	-	-	-	-	-	96,85	-	96,85
energia elettrica ITC	2.308,39	-	-	-	-	-	-	-	2.308,39
smaltimento rifiuti (da terzi)	-	-	340,00	-	-	-	285,72	-	625,72
trasporto e smaltimento fanghi (da terzi)	-	18.514,61	477,24	-	-	-	-	-	18.991,85
manutenzioni ordinarie (da terzi)	-	420,85	-	-	-	-	49.833,15	-	50.254,00
manutenzioni ordinarie (da altre imprese del grup	-	593,60	-	-	-	-	-	-	593,60
altri costi per servizi altre imprese	50.033,31	6.378,76	19.929,78	-	-	11.551,21	10.437,13	-	98.330,19
Costi per personale	1.050,63	985,53	177,36	10.277,78	1.405,00	32.404,90	214.378,46	-	260.679,66
Ammortamenti e svalutazioni	12.070,51	-	86.819,86	-	-	-	-	-	98.890,37
Oneri diversi di gestione	229,03	-	-	-	-	-	594,68	-	823,71
Sottovoci COSTI	229,03	-	-	-	-	-	632,36	-	861,39
Costi pubblicitari e di marketing	203,00	-	-	-	-	-	-	-	203,00
Oneri straordinari	26,03	-	-	-	-	-	-	-	26,03
Contributi associativi	-	-	-	-	-	-	532,69	-	532,69
Spese di viaggio e di rappresentanza	-	-	-	-	-	-	99,66	-	99,66
MARGINE	- 55.993,44	254.663,13	1.772.678,26	1.691,73	423,00	- 13.963,53	- 14,13	-	1.959.485,01

I dettagli delle prestazioni accessorie sono i seguenti

Descrizione attività	Quantità 2024	Prezzo unitario 2024	Importo 2024
Voltura o subentro di utenza	2.520	5,5	13.860,00
Chiusura e/o riapertura contatore (escluso se avviene per morosità)	0	-	0,00
Cessazione utenza (escluso se avviene per morosità)	0	-	0,00
Nuove attivazioni/riattivazioni di forniture idriche anche ad uso temporaneo	1.051	42,50	44.667,50
Prova taratura contatore	1	330,50	330,50
Verifica livello di pressione	0	-	0,00
Sostituzione di contatore rotto dal gelo, incustodia, danni di terzi, contatori	1	83,50	83,50
Diritto di chiamata, di sopralluogo e preventivazione	0	-	0,00
Chiusura per rimozione	4	103,5	414,00
Altri interventi non ricompresi nelle voci specifiche	0	-	0,00
Stazione Fire Fighting	0	-	8.565,01
....	0	-	0,00
....	0	-	0,00
Diritti per mancata esecuzione causa cliente	149	10,00	1.490,00
Penali per usi impropri e rivendita di acqua	0	-	0,00
Penali per prelievi abusivi	0	-	0,00
Penali per manomissione impianti aziendali e/o sigilli contatori	5	70,00	350,00
Penali per ostacolo operazioni di verifica e prelievo campioni, installazione strumento misura	0	-	0,00
Penali per mancato rispetto prescrizioni impartite per i pozzetti d'ispezione	0	-	0,00
Penali per scarico di acque meteoriche in fognature nere	0	0	0,00
Altri addebiti all'utente per violazione del regolamento non ricompresi nelle voci specifiche	0	0	0,00

Le principali voci di dettaglio ricomprese nelle voci di bilancio relative ai costi trovano riscontro in base al Bilancio di Verifica fornito dal Gestore ed al prospetto di riconciliazione dei dati contabili come segue:

Energia elettrica pari a 5.871.344 €

- conto co.ge 511060002 (conti riconosciuti “ITC”)
- conto co.ge 511060002 e 51106PM01 (conti non riconosciuti come “ITC”);

Trasporto e smaltimento fanghi pari a 519.651 €.

- conti co.ge: 522000028, 522000029, 522000034, 522000035, 522000071, 52500FG04.

Accantonamenti e rettifiche in eccesso rispetto all’applicazione di norme tributarie pari a 164.000 €.

- conto co.ge: 580000003.

Costi connessi all'erogazione di liberalità pari a 90.903 €.

- conti co.ge: 524000011, 592000019, 592000020, 592000024.

Costi pubblicitari e di marketing (incluse le imposte connesse) pari a 169.708 €.

- conti co.ge: 524000010, 524000032, 591000009.

Oneri per sanzioni, penalità, risarcimenti automatici e simili pari a 156.518 €.

- conti co.ge: 592000003, 592000014.

Oneri straordinari pari a 2.282.607 €.

- conti co.ge: 59300RT01, 59300RT02, 59300RT03, 59300RT05, 59300RT06, 59300RT09, 59300RT10, 59300RT11, 59300RT12, 59300RT15, 59400ST01, 59400ST04, 59400ST07, 59400ST08.

Oneri locali pari a 944.632 €.

- conti co.ge: 522000017, 530000015, 591000006, 591000007, 591000011.

I costi e i ricavi afferenti alle “Altre attività idriche relative ad obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale”. Sono stati valorizzati come segue e sono relativi alla gestione delle case dell’acqua.

ULTERIORI SPECIFICAZIONI DELLE ALTRE ATTIVITÀ IDRICHE (Euro)

Altre attività idriche relative ai seguenti obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale

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

ANNO 2024	
Ricavi	Costi
0	0
11.263	67.618
0	0
0	0

ULTERIORI SPECIFICAZIONI DELLE ALTRE ATTIVITÀ IDRICHE (Euro)

Altre attività idriche relative ai seguenti obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale

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

ANNO 2025	
Ricavi	Costi
0	0
11.263	67.618
0	0
0	0

2.2.2 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. Il gestore ha fornito il dettaglio dei soggetti con cui ha scambi all'ingrosso, nonché il dettaglio degli scambi: nel caso specifico il gestore ha scambi con i seguenti gestori

IDGestore		Nome soggetto		Partita Iva
3045		IRETI S.p.A.		01791490343
841		HERA S.P.A.		04245520376
39924		ARCA srl		03035810351

	Soggetto a cui si vende		ATO	Servizio	ANNO 2024			ANNO 2025		
					Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)
	IRETI S.p.A.		ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Depurazione	979.024	0,7346	719.143	979.024	0,7789	762.604
	IRETI S.p.A.		ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Depurazione	213.864	0,9303	198.962	213.864	0,9303	198.962
	IRETI S.p.A.		ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Fognatura (nera e mista)	1.192.888	0,0058	6.867	1.192.888	0,0062	7.444
	HERA S.P.A.		ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	48.990	0,6054	29.657	49.217	0,6561	32.294

	Soggetto da cui si acquista		ATO	Servizio	Anno	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
	ARCA srl		ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2024	0	0,0000	4.844	8,52	41.271
	ARCA srl		ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2024	0	0,0000	19	1.149,38	21.838
	ARCA srl		ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2025	0	0,0000	4.844	8,52	41.271
	ARCA srl		ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2025	0	0,0000	19	1.149,38	21.838
	HERA S.P.A.		ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	2024	54.519	0,6441	0	0,00	35.113
	HERA S.P.A.		ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	2025	54.796	0,7068	0	0,00	38.731

Per quanto concerne le vendite all'ingrosso, a partire dal 2024, AIMAG presenta un nuovo scambio con IREN Acqua Reggio, che risulta essere in continuità rispetto al precedente scambio con Ireti.

A partire dal 2026 AIMAG avvierà una vendita di servizi all'ingrosso verso il gestore AQA nell'Ambito di Mantova. Gli importi previsionali sono recepiti nel calcolo del moltiplicatore tariffario teta, al fine di assicurarne la congruità.



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 e la coerenza sui volumi consuntivati da entrambi i soggetti coinvolti.

Soggetti

In questo paragrafo sono state individuate le eventuali differenze - rispetto a quanto comunicato per la precedente proposta tariffaria MTI-4 - nelle forniture all'ingrosso, evidenziando grossisti preesistenti che non esercitano più il servizio, ovvero la presenza di nuovi soggetti grossisti. Soggetti presenti nella proposta tariffaria MTI-4 relativa al periodo regolatorio 2024-2025:

GESTIONE	Acquisto/Vendita	ID_AEEG	Nome soggetto	Partita Iva
Reggio Emilia	Acquisto/Vendita	3045	IRETI S.p.A.	
Modena	Acquisto/Vendita	841	HERA S.p.A.	04245520376

Anche nella presente predisposizione sono confermati i medesimi soggetti.

Vendita servizi all'ingrosso

Nella precedente manovra tariffaria MTI4, per AIMAG sono stati rendicontati gli scambi per i servizi di vendita riportati nella figura sottostante. Per le annualità 2024 e 2025 si confermano i medesimi servizi di vendita all'ingrosso, si precisa solo che per il territorio di Reggio Emilia, essendo stata aggiudicata la gara per il nuovo affidamento, dal 01/01/2024 il Soggetto Gestore intestatario dello scambio risulta ARCA S.r.l., il quale è subentrato nelle convezioni/contratti già in essere.

Soggetto a cui si vende	ATO	Servizio	ANNO 2021			ANNO 2022			ANNO 2023		
			Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)
IRETI S.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Depurazione	976.251	0,6936	677.154	951.753	0,7036	669.629	951.753	0,6936	660.162
IRETI S.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Depurazione	152.334	0,8101	123.406	176.853	1,3027	230.378	176.853	1,3052	230.832
IRETI S.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Fognatura (nera e mista)	1.128.585	0,0053	5.977	1.128.606	0,005296	5.977	1.128.606	0,005306	5.988
HERA S.p.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	45.338	0,5569	25.247	47.008	0,556869	26.177	44.679	0,557944	24.928

Nella raccolta dati annualità 2024, AIMAG Spa ha fornito la seguente rendicontazione di sintesi come vendite all'ingrosso:

DATI DI COMPETENZA 2024

Data Fattura	Anno	Numero fattura	Acquisto/Vendita	Soggetto	Oggetto della prestazione	Codice servizio all'ingrosso	Periodo di competenza	QF (Euro/anno)	Volumi	QV (Euro/anno)	Importo quota variabile fatturata	Totale Fattura netto IVA
31/12/2024	2024	2410100008060	Vendita	HERA SPA	VENDITA ACQUA INTERCONNESSIONE		2024		54.519	0,605369	33.004,11	33.004,11

Per il 2025 non è stata trasmessa alcuna documentazione di rendicontazione. Per la validazione dei dati, ove non presenti fonti dirette del Gestore, è stata utilizzata la documentazione fornita dalla controparte.

Vendita servizio depurazione e fognatura vs. ARCA S.r.l.

Dal riscontro effettuato con la documentazione fornita dalla controparte ARCA per l'anno 2024, relativamente alla vendita del servizio di depurazione e fognatura all'ingrosso nell'ambito tariffario di Modena effettuata da AIMAG, emerge quanto segue:

Data Fattura	Anno	Numero fattura	Acquisto/Vendita	Soggetto	Oggetto della prestazione	Codice servizio all'ingrosso	Periodo di competenza	QF (Euro/anno)	Volumi	QV (Euro/anno)	Importo quota variabile fatturata	Totale Fattura netto IVA
30/04/2024	2024	24101000001787	Acquisto	AIMAG	Depurazione	6	2024		979.024	0,73437 €	718.965,13	718.965,13
29/08/2024	2024	24101000005296	Acquisto	AIMAG	Depurazione	6	2024		213.864	0,93032 €	198.961,75	198.961,75
			TOTALE						1.192.888		917.927	917.927

Estratto da “PG_AT-2641_del_02-03-2026_Lettera_ARCA_dati_2025” sezione acquisti

Considerando inoltre la lettera di conguaglio 2024 inviata da ARCA e trasmessa da AIMAG con mail del 24/03/2026, è stato possibile ricostruire le voci correlate al corrispettivo correlato a tale scambio:

2) VENDITE AIMAG SPA ==> ARCA (NOTA p.to 8.1 - 8.3) 2024		
NOTA p.to 8.1-- Corrispettivo per la gestione del depuratore		
mc	€/mc	Totale €
979.024	0,734369	€ 718.965,13
213.864	0,930319	€ 198.961,75
1.192.888		€ 917.926,88
NOTA p.to 8.3-- Corrispettivo per servizio fognatura		
mc	€/mc	Totale €
1.192.888	0,005534	€ 6.601,44
924.528,32 TOT che ARCA riconosce ad AIMAG (Nota)		

Riepilogo ATERSIR vendita 2024 servizio gestione depurazione-fognatura da parte di AIMAG verso ARCA

Trattasi della fornitura del servizio di depurazione reflui delle utenze provenienti dal territorio del Comune di Correggio (afferenti al gestore ARCA) mediante utilizzo dell’impianto di depurazione sito nel Comune di Carpi (gestito da AIMAG) ai sensi della Convenzione stipulata tra le parti in data 30 luglio 1999.

Per quanto attiene il corrispettivo per la gestione del **depuratore utenti civili e assimilati** (che ARCA riconosce ad AIMAG e determinato dalle entrate tariffarie del servizio depurazione), la valorizzazione della tariffa rendicontata dal gestore risulta definita in modo induttivo. Ai fini della presente validazione si è proceduto ad applicare d’ufficio la tariffa di depurazione usi civili presente in articolazione tariffaria post-TICSI per il gestore ARCA in quanto quest’ultimo procede a emettere fattura nei confronti degli utenti e a girare il corrispettivo introitato, per il medesimo ammontare, al gestore AIMAG. La tariffa corretta da applicare risulta pari a 0,734551 €/mc.

GESTIONE IREN S.p.A. - SUBAMBITO REGGIO-EMILIA			teta 2024 = 1,059	teta 2025 = 1,123
			TARiffe 2024 POST TICSI	TARiffe 2025 POST TICSI
Tariffa fognatura domestici e assimilati	tutto il consumo	€/m³	0,258193	0,273796
Tariffa depurazione domestici e assimilati	tutto il consumo	€/m³	0,734551	0,778943

Estratto articolazione tariffaria post-TICSI 2020 del gestore IRETI_RE

Per quanto attiene il corrispettivo per la gestione del **depuratore utenti produttivi** (che IRETI riconosce ad AIMAG e determinato dalle entrate tariffarie del servizio depurazione), la valorizzazione della tariffa rendicontata dal gestore risulta anch’essa definita in modo induttivo. Ai fini della presente validazione si è proceduto a mantenere la medesima rendicontata in quanto la fatturazione degli scarichi produttivi è sviluppata in base ad una formula che considera le caratteristiche quali-quantitative del refluo, variabili da un anno all’altro, in accordo con la disciplina TICSI. Per tale tipologia di scarichi, pertanto, non è possibile indicare un’unica tariffa QV che permane quindi calcolata come rapporto tra importo complessivo fatturato e rispettivi volumi scaricati in fognatura.

Per quanto attiene il corrispettivo per il servizio di **fognatura**, (che ARCA riconosce ad AIMAG in quanto relativo all’utilizzo del collettore fognario di proprietà di AIMAG utilizzato per far confluire



i liquami di Correggio al depuratore di Carpi) la valorizzazione della tariffa rendicontata dal gestore non recepisce il principio ARERA di applicazione, ai corrispettivi dichiarati ai sensi della DAEEGSI n. 347/2012, dei moltiplicatori tariffari periodicamente approvati pertanto si è proceduto al ricalcolo d'ufficio come di seguito riportato:

ARCA - APPLICAZIONE TETA ALLE TARIFFE 2023 DI AIMAG (da NOTA)				
p.to 8.3				
Ricalcolate le tariffe d'ufficio relative al p.to 3 della NOTA tra Aimag e ARCA come di seguito:				
Tariffe 2023	Teta_24 Aimag	Tariffe 2024	Teta_25 Aimag	Tariffe 2025
0,005306	1,085	0,005757	1,176	0,006240

Ricalcolo ATERSIR vendita 2024-2025 servizio gestione fognatura effettuata da Aimag nei confronti di ARCA

Si riepilogano di seguito le valorizzazioni operate per ottenere le tariffe 2024 e 2025 applicate agli scambi vs. ARCA:

- Servizio depurazione – gestione del depuratore utenti civili e assimilati – ricalcolo della tariffa di depurazione usi civili presente in articolazione tariffaria post-TICSI del gestore ARCA, pari 0,734551 €/mc per il 2024 e pari a 0,778943 €/mc per il 2025;
- Servizio depurazione – gestione del depuratore utenti produttivi – applicazione tariffa induttiva rendicontata dal gestore pari a 0,930319 €/mc sia per il 2024 che per il 2025;
- Servizio fognatura – ricalcolo d'ufficio della tariffa QV 2024-2025 con applicazione teta approvati, pari rispettivamente a 0,005757€/mc e 0,006240 €/mc;

Per quanto attiene la valorizzazione dei volumi, è stata considerata la rendicontazione presentata da ARCA S.r.l.. I volumi relativi all'annualità 2025 sono stati posti pari ai valori del 2024, non essendo disponibile alcun dato.

Vendita servizio acquedotto distribuzione vs. HERA S.p.A.

Dal riscontro effettuato con la documentazione fornita dalla controparte HERA_MO per l'anno 2024, relativamente alla vendita di acqua all'ingrosso nell'ambito tariffario di Modena effettuata da AIMAG nei confronti di HERA_MO, emerge quanto segue:

Soggetto	ATO	Servizio	ANNO 2024		tariffa €/mc calcolata
			Consuntivo 2024 (Volumi mc/anno)	Consuntivo 2024 (Euro/anno)	
Aimag	EMILIA-ROMAGNA / ATO 4 - MODENA	Captazione	54.519	33.004,11	0,605369

Estratto rendicontazione 2024 acquisto all'ingrosso di HERA_MO verso AIMAG

Trattasi di corrispettivi relativi allo scambio di acqua all'ingrosso cosiddetto "tecnico" ossia finalizzato meramente al mantenimento in uso delle condotte idriche come da Convenzione per interconnessione stipulata tra le parti in data 02 gennaio 2007. Trattandosi di scambi che rilevano per entrambi i gestori sia come ricavo sia come costo, sono rappresentati specularmente per ciascuna delle controparti coinvolte.

Al riguardo si precisa che, in sede di validazione dati, a livello contabile il gestore AIMAG rileva per tale scambio all'ingrosso il seguente ricavo:

			ATO MO	ATO MN	Totale azienda
Categoria CEE	CONTO	DESCRIZIONE CONTO	Totale SII	Totale SII	
A1 RICAVI DELLE VENDITE E PRESTAZIONI	411080002	VENDITA ACQUA INTERCONNESSIONE	29.657,26	3.346,85	33.004,11

Estratto ricavi 2024 da vendita acqua ingrosso verso HERA_MO iscritto a bilancio da AIMAG



In linea con quanto verificato e operato in sede di approvazione delle precedenti manovre tariffarie, il gestore rileva a bilancio nella voce “Vendita acqua interconnessione” l’ammontare percepito dal gestore HERA_MO imputandolo in misura pro-quota sui territori di riferimento (Modena e Mantova). La presente validazione tiene conto dei ricavi afferenti al solo territorio di competenza di Modena e a tal fine, la scrivente ha richiesto al gestore AIMAG di specificare i volumi riferiti allo scambio all’ingrosso imputabile al solo territorio modenese. Il gestore ha risposto per le vie brevi con e-mail del 17 marzo 2026, comunicando il dettaglio della ripartizione tra i due sub ambiti serviti, come di seguito rappresentato:

ANNO	FATTURA	MC	% MO	% MN	QUOTA MO
2023	23101000009906	49.667,00	89,96%	10,04%	44.678,88
2024	24101000008060	54.519,00	89,86%	10,14%	48.990,39
2025	26101000000445	54.796,00	89,82%	10,18%	49.217,48

Tale transazione rientra tra le componenti oggetto di regolazione tariffaria ARERA e pertanto deve recepire il principio di applicazione dei moltiplicatori tariffari periodicamente approvati. La scrivente ha proceduto pertanto al ricalcolo della tariffa applicando il teta tariffario approvato per AIMAG, che risulta pari a 0,605369€/mc nel 2024.

Per l’annualità 2025, sono state calcolate le tariffe aggiornate con il teta corretto (0,656142€/mc), mentre i volumi 2025, sono stati considerati i volumi come rappresentati nella tabella sopra riportata.

Riepilogando, con riferimento ai corrispettivi relativi allo scambio di acqua all’ingrosso cosiddetto “tecnico” ossia finalizzato meramente al mantenimento in uso delle condotte idriche come da Convenzione per interconnessione stipulata tra le parti in data 02 gennaio 2007, per le annualità 2024-2025 l’Agenzia ha:

- ricalcolato d’ufficio della tariffa QV 2024 con applicazione teta approvati, pari a 0,605369€/mc;
- validato i volumi 2024 afferenti al solo territorio di Modena, pari a 48.990,39mc;
- calcolato d’ufficio la tariffa QV 2025 con applicazione teta approvati, pari a 0,656142€/mc;
- validato i volumi 2025 afferenti al solo territorio di Modena, pari a 49.217,48mc.

Riepilogo valorizzazione ricavi tariffari da vendite all’ingrosso di AIMAG 2024-2025

Soggetto a cui si vende	ATO	Servizio	ANNO 2023			ANNO 2024			ANNO 2025		
			Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)
IRETI S.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Depurazione	958.737	0,693627	665.006	979.024	0,734551	719.143	979.024	0,778943	762.604
IRETI S.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Depurazione	187.198	1,274105	238.510	213.864	0,930319	198.962	213.864	0,930319	198.962
IRETI S.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Fognatura (nera e mista)	1.145.935	0,005306	6.080	1.192.888	0,005757	6.867	1.192.888	0,006240	7.444
HERA S.p.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	49.667	0,557944	27.711	48.990	0,605369	29.657	49.217	0,656142	32.294

Acquisto servizi all’ingrosso

Nella precedente manovra tariffaria MTI4, per AIMAG sono stati rendicontati gli scambi per i servizi di acquisto riportati nella figura sottostante. Per le annualità 2024 e 2025 si confermano i medesimi servizi di acquisto all’ingrosso, si precisa solo che per il territorio di Reggio Emilia, essendo stata aggiudicata la gara per il nuovo affidamento, dal 01/01/2024 il Soggetto Gestore intestatario dello scambio risulta ARCA S.r.l., il quale è subentrato nelle convezioni/contratti già in essere.

				CO ₂ effettivo ai fini del CO ₂ , comma 22.1 MTI-4				
 Soggetto da cui si acquista 	ATO	Servizio	Anno	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
IRETIS.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2022			4.818	7,98	38.448
IRETIS.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2022			20	1.076,57	21.531
IRETIS.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2023			4.818	7,98	38.448
IRETIS.p.A.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2023			20	1.076,57	21.531
HERA S.p.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	2022	52.344	0,5533			28.964
HERA S.p.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	2023	49.667	0,5866			29.133

Nella raccolta dati annualità 2024, AIMAG Spa ha fornito la seguente rendicontazione di sintesi come acquisti all'ingrosso:

DATI DI COMPETENZA 2024										
Data Fattura	Anno	Numero fattura	Acquisto/Vendita	Soggetto	Oggetto della prestazione	Periodo di competenza	QF (Euro/anno)	Volumi	QV (Euro/anno)	Importo quota variabile fatturata
09/01/2025	2025	112500368037	Acquisto	HERA SPA	ACQUISTO ACQUA INTERCONNESSIONE	2024		54.519	0,644057	35.113,34

Per il 2025 non è stata trasmessa alcuna documentazione di rendicontazione.

Per la validazione dei dati, ove non presenti fonti dirette del Gestore, è stata utilizzata la documentazione fornita dalla controparte.

Acquisto Altri Servizi Idrici da ARCA S.r.l.

Il gestore AIMAG non ha rendicontato nulla come acquisto ingrosso dal gestore ARCA. Dal riscontro effettuato con la documentazione fornita dalla controparte per l'anno 2024 emerge quanto segue:

8.2 corrispettivo per la gestione dell'utenza di Correggio che AIMAG riconosce ad ARCA per il servizio di gestione dell'utenza:						
utenti civili e assimilati	Euro/ut	8,52	n.	4.844	Euro	41.270,88
utenti produttivi	Euro/ut	1.149,38	n.	19	Euro	21.838,22
totale					Euro	63.109,10

Estratto fattura vendita ingrosso 2024 emessa da ARCA verso AIMAG

Trattasi dei corrispettivi per il servizio di gestione delle utenze civili e produttive del Comune di Correggio (RE) svolto da ARCA nei confronti di Aimag conseguente all'attività di depurazione delle utenze site in tale Comune che, sulla base della Convenzione stipulata tra le parti in data 30 luglio 1999, vengono destinate al depuratore di Carpi (MO) gestito da Aimag. Tali transizioni rendicontate come "Altri Servizi Idrici" sono relative ad attività collaterali alla fatturazione e quindi mantenute tali nella valorizzazione degli scambi senza operare alcun ricalcolo da parte della scrivente.

Per il 2025, non essendo stati forniti valori di preconsuntivo, sono stati considerati i valori pari all'annualità 2024.

Acquisto ingrosso acqua vs. HERA MO

Dal riscontro effettuato con la documentazione fornita dalla controparte HERA_MO per l'anno 2024, relativamente alla vendita di acqua all'ingrosso nell'ambito tariffario di Modena effettuata da AIMAG nei confronti di HERA_MO, emerge quanto segue:

		ANNO 2024		
Soggetto	Servizio	Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Importo (Euro/anno)
Aimag spa	Acquedotto distribuzione	54.519	0,644057	35.113,34

Estratto rendicontazione vendite ingrosso di HERA_MO verso AIMAG



Trattasi di corrispettivi relativi allo scambio di acqua all'ingrosso cosiddetto "tecnico" ossia finalizzato meramente al mantenimento in uso delle condotte idriche come da Convenzione per interconnessione stipulata tra le parti in data 02 gennaio 2007. Trattandosi di scambi che rilevano per entrambi i gestori sia come ricavo sia come costo, sono rappresentati specularmente per ciascuna delle controparti coinvolte.

Al riguardo si precisa che, in sede di validazione dati, a livello contabile il gestore AIMAG rileva per tale scambio all'ingrosso il seguente costo:

ATO MO										
Categoria CEE	CONTO	DESCRIZIONE CONTO	SII			Altre attività idriche			Totale attività IDRICHE ATO MO	
			COSTI/RICAVI DIRETTI	COSTI/RICAVI INDIRETTI	Totale SII	COSTI/RICAVI DIRETTI	COSTI/RICAVI INDIRETTI	Totale ALTRE ATTIVITA'		
B6 PER MAT. PRIME, SUSS.,DI CONS.E MERCI	511030001	ACQUISTO ACQUA	36.180,52	4.415,53	40.596,05	1.926,25	14,35	1.940,60	42.536,65	

ATO MN										
Categoria CEE	CONTO	DESCRIZIONE CONTO	SII			Altre attività idriche			Totale attività IDRICHE ATO MN	
			COSTI/RICAVI DIRETTI	COSTI/RICAVI INDIRETTI	Totale SII	COSTI/RICAVI DIRETTI	COSTI/RICAVI INDIRETTI	Totale ALTRE ATTIVITA'		
B6 PER MAT. PRIME, SUSS.,DI CONS.E MERCI	511030001	ACQUISTO ACQUA	5.227,51	708,09	5.935,60	-	1,51	1,51	5.937,12	

Estratto costi 2024 da acquisto acqua ingrosso da HERA_MO iscritto a bilancio da AIMAG

La presente validazione tiene conto dei costi afferenti al solo territorio di competenza di Modena per il quale il gestore AIMAG ha dichiarato volumi pari a 54.519 mc. Tale valore corrisponde a quanto rendicontato per il corrispondente scambio lato vendite.

Tale transazione rientra tra le componenti oggetto di regolazione tariffaria ARERA e pertanto deve recepire il principio di applicazione dei moltiplicatori tariffari periodicamente approvati. L'Agenzia ha verificato la corretta valorizzazione della tariffa in accordo con il teta tariffario approvato per HERA nel sub-ambito di Modena, che risulta pari a 0,644057€/mc nel 2024.

Per l'annualità 2025, è stata considerato la rendicontazione della controparte, per la quale è stata verificata la corretta applicazione del teta approvato (tariffa pari a 0,706820€/mc) e i volumi preconsuntivi 2025 risultano pari a 54.796mc.

Riepilogando, con riferimento ai corrispettivi relativi allo scambio di acqua all'ingrosso cosiddetto "tecnico" ossia finalizzato meramente al mantenimento in uso delle condotte idriche come da Convenzione per interconnessione stipulata tra le parti in data 02 gennaio 2007, lato acquisti per le annualità 2024-2025 l'Agenzia ha:

- validato la tariffa QV 2024 e 2025 con applicazione teta approvati per HERA - Modena, pari rispettivamente a 0,644057€/mc e 0,706820€/mc;
- validato i volumi 2024 afferenti al solo territorio di Modena, in linea con quanto dichiarato dalla controparte, pari a 54.519mc;
- considerato per l'annualità 2025 i volumi preconsuntivi dichiarati dalla controparte, pari a 54.796mc.

Riepilogo valorizzazione ricavi tariffari da acquisti all'ingrosso di AIMAG 2024-2025

Soggetto da cui si acquista	ATO	Servizio	Anno	COefficientivo ai fini del COWs comma 22.1 MTI-4				
				Volumi erogati / trattati (m3/anno)	QV (Euro/m3)	Utenze (numero)	QF (Euro/utente/anno)	Importo (Euro/anno)
ARCA S.r.l.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2024	0	0,00	4.844	8,52	41.271
ARCA S.r.l.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2024	0	0,00	19	1.149,38	21.838
ARCA S.r.l.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2025	0	0,00	4.844	8,52	41.271
ARCA S.r.l.	ATO 3 - REGGIO NELL'EMILIA	Altri servizi idrici	2025	0	0,00	19	1.149,38	21.838
HERA S.P.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	2024	54.519	0,644057	0	0,00	35.113
HERA S.P.A.	ATO 4 - MODENA	Acquedotto distribuzione	2025	54.796	0,706820	0	0,00	38.731

2.3 Dati relativi alle immobilizzazioni

Si segnala che, in discontinuità rispetto alle manovre precedenti, alla luce della scadenza dell'affidamento nell'ATO di Mantova e il conseguente nuovo servizio all'ingrosso svolto da parte dell'ambito modenese, i cespiti indiretti e di struttura precedentemente inseriti nella manovra tariffaria dell'ATO mantovano sono stati inseriti nella stratificazione dei cespiti dell'ambito di Modena. È stato possibile inserire nella stratificazione tali immobilizzazioni poiché il Gestore ha dichiarato che:

- i cespiti indiretti sono necessari allo svolgimento del nuovo servizio di adduzione verso i comuni di Mantova;
- i cespiti di struttura ora inseriti rappresentano la quota ribaltata sull'ATO di Mantova di beni presenti anche nella stratificazione del bacino di Modena, e dunque validati nel corso degli anni dall'Ente di Governo d'Ambito.

Alla luce dell'inserimento dei nuovi beni del perimetro ATO Mantova, riferiti anche all'annualità 2023, è stato necessario calcolare il differenziale tra investimenti 2023 rendicontati in MTI-4 e quanto rendicontato in MTI-4 aggiornamento, senza considerare gli investimenti indiretti e di struttura del perimetro di Mantova. La differenza è stata aggiornata direttamente nel Foglio Rc alla voce *RcIP* (valori a moneta a-2, include eventuale FoNInoninv).

I dati relativi agli investimenti 2024 e 2025 sono i seguenti



 Categoria del cespite	 Categoria di Immobilizzazione	Attività	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)
Altri impianti	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	3.500	
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Res	2024	40.972	
Condotte di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2024	13.040.432	429.252
Altri impianti	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	26.440	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	1.008.706	
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Res	2024	335.252	
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2024	2.566.470	
Sistemi informativi di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2024	179.968	2.340
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Env	2024	995	
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2024	16.936	
Impianti di depurazione - trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Servizio idrico integrato	Depurazione	Env	2024	328.136	
Impianti di depurazione - trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2024	37.012	
Impianti di depurazione - trattamenti sino al secondario	Servizio idrico integrato	Depurazione	Env	2024	222	
Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Env	2024	46.243	
Sistemi informativi di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2024	12.279	
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Res	2024	44.657	
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2024	64.094	
Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	57.200	
Fabbricati non industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	129.361	
Autoveicoli - automezzi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	365.400	
Condotte fognarie	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2024	1.747.136	146.071
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2024	398.714	
Sistemi informativi di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2024	9.314	3.076
Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Res	2024	11.683	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	37.634	
Laboratori e attrezzature	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	10	
Sistemi informativi	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	944	
Autoveicoli - automezzi	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	707	
Fabbricati non industriali	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	571	
Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	10.438	
Sistemi informativi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	281.384	
Autoveicoli - automezzi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	98.972	
Fabbricati non industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	175.585	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	47	
Sistemi informativi di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2024	789	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	5.687	
Sistemi informativi di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2024	15.301	
Laboratori e attrezzature	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	4	
Fabbricati non industriali	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	60	
Autoveicoli - automezzi	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	68	
Sistemi informativi	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	71	
Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2.053	
Fabbricati non industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	28.157	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	47	
Autoveicoli - automezzi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	13.886	
Sistemi informativi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	39.909	

 Categoria del cespite	 Categoria di Immobilizzazione	Attività	Tipologia di costo sottoso ("Env", "Res", "Non ERC")	Anno cespite	IP (Euro)	CFP (Euro)
Altri impianti	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	40.238	
Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2025	34.472	
Condotte di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2025	20.731.594	11.786.415
Altri impianti	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	14.028	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	1.117.905	271.000
Serbatoi	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2025	238.710	
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2025	432.444	
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2025	9.455.430	6.993.083
Sistemi informativi di acquedotto	Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2025	182.275	1.526
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	174.236	
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025		
Impianti di depurazione - trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	592.391	750.000
Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	2.785.611	2.314.826
Impianti di depurazione - trattamenti sino al secondario	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	160.314	
Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	28.425	
Sistemi informativi di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	62.980	
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	109.183	
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025		
Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	159.956	
Fabbricati non industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	65.353	
Autoveicoli - automezzi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025		
Condotte fognarie	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2025	2.625.085	588.066
Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2025	240.793	243.375
Sistemi informativi di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2025	24.357	2.698
Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2025	17.728	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025		
Laboratori e attrezzature	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	676	
Sistemi informativi	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	2.832	
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Altri servizi idrici	Depurazione	Non ERC	2025	7	
Autoveicoli - automezzi	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	2.756	
Fabbricati non industriali	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	5.997	
Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	13.630	
Sistemi informativi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	254.659	
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	641	
Autoveicoli - automezzi	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	236.785	
Fabbricati non industriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	259.475	
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	11	

I dati 2024 2025 relativi agli investimenti di struttura sono stati riparametrati come segue per tenere conto del raggiungimento del “Tetto di struttura” come definito dalla deliberazione CAMB/2025/51 del 17/11/2025 adottata dal Consiglio d'Ambito ATERSIR. Il valore è stato definito per entrambi gli anni in base ai valori consuntivati nel 2024 relativi al solo perimetro ATO Modena.

	Valore medio Investimenti di struttura 2008-2014 riconosciuti in tariffa	A	B	IP + CFP 2024	Delta LIC 2024	IPexp + CFPexp 2024	IPexp + CFPexp 2025	Tasso di realizzazione %	TSn tetto di struttura
		Volumi erogati nel 2014 (mc)	€/volumi regionali annui						
AIMAG	1.413.577	13.550.271	0,058	21.077.414	837.484	26.112.411	27.567.485	84	777.469

Anno 2024	
TSn - tetto di struttura	777.469
Totale investimenti di struttura validati	568.658
Perc. di riconoscimento inv. di struttura	100%

Anno 2025	
TSn - tetto di struttura	777.469
Totale investimenti di struttura validati	1.056.505
Perc. di riconoscimento inv. di struttura	74%





Dettaglio investimenti di struttura (da file Raccolta Dati)

					Valore validato	Valore da inputare RDT2026
Categoria del cespite	Categoria di Immobilizzazione	Attività	Tipologia di costo sotteso	Anno cespite	IP (Euro)	IP (Euro)
Laboratori e attrezzature	Altri servizi idrici	Comune		2025	919	676
Sistemi informativi	Altri servizi idrici	Comune		2025	3.848	2.832
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Altri servizi idrici	Comune		2025	10	7
Autoveicoli - automezzi	Altri servizi idrici	Comune		2025	3.745	2.756
Fabbricati non industriali	Altri servizi idrici	Comune		2025	8.149	5.997
Laboratori e attrezzature	Servizio idrico integrato	Comune		2025	18.522	13.630
Sistemi informativi	Servizio idrico integrato	Comune		2025	346.057	254.659
Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	Servizio idrico integrato	Comune		2025	871	641
Autoveicoli - automezzi	Servizio idrico integrato	Comune		2025	321.767	236.785
Fabbricati non industriali	Servizio idrico integrato	Comune		2025	352.601	259.475
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune		2025	14	11

Corrispondentemente sono state oggetto di riduzione anche le dismissioni 2025

DISMISSIONI 2025

Categoria del cespite	Categoria di Immobilizzazione	Attività	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Anno cespite	IP (Euro)	IP (Euro)
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	6	4
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2021	27	20
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2022	18	13
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2023	2	1
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	1	0
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	1.811	1.333
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2021	895	659
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2022	463	341
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2023	281	207
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	167	123

Le dismissioni del periodo 2024-2025 sono le seguenti. Per considerare l'effetto dello scorporo della piattaforma dei rifiuti liquidi, nel foglio "Dismissioni" sono stati inseriti i cespiti relativi alla piattaforma di trattamento rifiuti liquidi di Carpi, con anno di dismissione 2026.

	Categoria del capite	Categoria di Immobilitazione	Attività	Tipologia di costo sotteso (“Inv”, “Rac”, “Non ERC”)	Anno dismissione	Anno capite	IP (Euro)	FA (Euro)	CFP (Euro)	FA cfp (Euro)
Condotti fognarie		Servizio idrico integrato	Fognatura	Non ERC	2024	2023	3.686			
Laboratori		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2006	168	168		
Autoveicoli		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2006	411	411		
Autoveicoli		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2007	1.032	1.032		
Autoveicoli		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2010	3.032	3.032		
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2010	14	14		
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2013	44			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2014	22			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2015	21			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2016	15			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2017	8			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2018	26			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2019	57			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2020	31			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2021	9			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2024	2022	13			
Laboratori		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2006	832	832		
Autoveicoli		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2006	5.244	5.244		
Autoveicoli		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2007	13.163	13.163		
Autoveicoli		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2010	38.661	38.661		
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2010	127	127		
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2013	676			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2014	277			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2015	272			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2016	309			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2017	170			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2018	1.111			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2019	1.972			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2020	969			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2021	296			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2024	2022	347			
Laboratori		Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	2013	87.518			
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione		Servizio idrico integrato	Acquedotto	Non ERC	2025	2023	2.103			
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione		Servizio idrico integrato	Depurazione	Non ERC	2025	2023	3.382			
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	2024	4			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	2021	26			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	2022	13			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	2023	1			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Altri servizi idrici	Comune	Non ERC	2025	2024	0,4			
Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	2024	1.333			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	2021	341			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	2022	343			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	2023	207			
Altre immobilizzazioni materiali e immateriali		Servizio idrico integrato	Comune	Non ERC	2025	2024	123			
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2010	21.880		3.282		
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2011	35.606		1.780		
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2012	218.747				
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2013	114.602				
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2014	100.945			0	
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2015	70.600				
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2016	52.497				
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2017	302.217				
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2018	121.380				
Impianti di trattamento		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2019	46.423				
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2020	4.395				
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2021	19.840				
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato		Altri servizi idrici	Non ERC	2026	2022	7.215				

La movimentazione dei LIC rendicontata dal Gestore è stata la seguente:

	Saldo 2021	Incr. 2022	Incr. 2023	Incr. 2024	Incr. 2025	Incr. 2026	Incr. 2027
Totale LIC ORDINARI	10.402.984	37.823	69.168	310.435	120.619		
di cui EE 2022	-10.276.150						
di cui EE 2023	-82.885	-16.969					
di cui EE 2024	-1.042	-13.607	-48.362				
di cui EE 2025	0	0	0	-297.050			
di cui EE 2026 (previsti in coerenza con Pdl)	-88	0	-15.800,00	-15.406,20	-119.370,79		
di cui EE 2027 (previsti in coerenza con Pdl)	-24.068	0	0	0	0		
di cui EE post 2027 (a saldo)	0	-7.075	0	0	0	-1.248,00	
storni/dismissioni	-18.752	-172	-1.810	-1.175			
RESIDUO 31/12/25	24.155	7.075	18.996	12.210			120.619

	Saldo 2020	Incr. 2021	Incr. 2022	Incr. 2023	Incr. 2024	Incr. 2025	Incr. 2026	Incr. 2027
Totale LIC POS	174.609	152.725	238.354	589.313	723.222	975.058	2.000.000	6.770.000
di cui EE 2021	0							
di cui EE 2022	0	0						
di cui EE 2023	-152.196	-73.636	-60.795					
di cui EE 2024	0	-17.123	-64.258	-243.922				
di cui EE 2025	-7.446	-16.813	-34.664	-52.316	-577.462			
di cui EE 2026 (previsti in coerenza con Pdl)	0	0	0	-248.705,82	-113.620,26	-785.908,60		
di cui EE 2027 (previsti in coerenza con Pdl)	-15.907	-45.135	-56.636,74	-17.660,65	-29.571,10	-137.108,25	-1.630.000,00	
di cui EE post 2027 (a saldo)	0	0	0	-2.134,14	-1.280,14	-52.041,33	370.000,00	6.770.000,00
storni/dismissioni				-4.575	-1.288			
RESIDUO 31/12/25	15.007	45.133	56.637	268.561	144.472	975.058		

I *LIC_{ORD}* sono stati inputati nel foglio PDI-Riepilogo della RDT2026. Non sono rendicontati CFP riferiti ai *LIC_{ORD}*, che sono eventualmente stratificati per anno di incasso insieme agli investimenti entrati in esercizio.

Valori in euro (anno a-2)	LICa lordo contributi (ingresso)	Contributi (valore puntuale riferito ai LIC _{ord})	LICa netto contributi (ingresso)	LIC 2022 (uscita)	LIC 2023 (uscita)	LIC 2024 (uscita)	LIC 2025 (uscita)	LIC 2026 (uscita)	LIC 2027 (uscita)
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2027	Automatica da PDI	Totale contributi associati a LIC ORD incassati nel 2027 (solo se non strafficati in Conferma Investimenti)	Calcolato						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2026	Automatica da PDI	Totale contributi associati a LIC ORD incassati nel 2026 (solo se non strafficati in Conferma Investimenti)	Calcolato						Totale Incrementi LIC 2026 previsti entrare in esercizio nel 2027 - Incrementi CFP LIC 2026 previsti entrare in esercizio nel 2027
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025	Automatica da PDI	Totale contributi associati a LIC ORD incassati nel 2025 (solo se non strafficati in Conferma Investimenti)	Calcolato					Totale Incrementi LIC 2025 previsti entrare in esercizio nel 2026 - Incrementi CFP LIC 2025 previsti entrare in esercizio nel 2026	Totale Incrementi LIC 2025 previsti entrare in esercizio nel 2027 - Incrementi CFP LIC 2025 previsti entrare in esercizio nel 2027
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2024	Automatica da PDI	Totale contributi associati a LIC ORD incassati nel 2024 (solo se non strafficati in Conferma Investimenti)	Calcolato				Totale Incrementi LIC 2024 entrati in esercizio o radiati nel 2025 - Incrementi CFP LIC 2024 entrati in esercizio nel 2025	Totale Incrementi LIC 2024 previsti entrare in esercizio nel 2026 - Incrementi CFP LIC 2024 previsti entrare in esercizio nel 2026	Totale Incrementi LIC 2024 previsti entrare in esercizio nel 2027 - Incrementi CFP LIC 2024 previsti entrare in esercizio nel 2027
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2023	Automatica da PDI	Totale contributi associati a LIC ORD incassati nel 2023 (solo se non strafficati in Conferma Investimenti)	Calcolato			Totale Incrementi LIC 2023 entrati in esercizio nel 2024 - Incrementi CFP LIC 2023 entrati in esercizio nel 2024	Totale Incrementi LIC 2023 entrati in esercizio o radiati nel 2025 - Incrementi CFP LIC 2023 entrati in esercizio nel 2025	Totale Incrementi LIC 2023 previsti entrare in esercizio nel 2026 - Incrementi CFP LIC 2023 previsti entrare in esercizio nel 2026	Totale Incrementi LIC 2023 previsti entrare in esercizio nel 2027 - Incrementi CFP LIC 2023 previsti entrare in esercizio nel 2027
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2022	Totale Incrementi LIC 2022 (da Libro Cespi 2022 = Colonna AB Pdi RDT2024)	Totale contributi associati a LIC ORD incassati nel 2022 (solo se non strafficati in Conferma Investimenti)	Calcolare come colonna B- Colonna C		Totale Incrementi LIC 2022 entrati in esercizio nel 2023 - Incrementi CFP LIC 2022 entrati in esercizio nel 2023	Totale Incrementi LIC 2022 entrati in esercizio nel 2024 - Incrementi CFP LIC 2022 entrati in esercizio nel 2024	Totale Incrementi LIC 2022 entrati in esercizio nel 2025 - Incrementi CFP LIC 2022 entrati in esercizio nel 2025	Totale Incrementi LIC 2022 entrati in esercizio nel 2026 - Incrementi CFP LIC 2022 entrati in esercizio nel 2026	Totale Incrementi LIC 2022 entrati in esercizio nel 2027 - Incrementi CFP LIC 2022 entrati in esercizio nel 2027
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2021	Totale Saldo LIC 2021 (da Libro Cespi 2021= Foglio Nuovi Investimenti RDT2022)	Totale contributi associati a LIC ORD incassati nel 2021 (solo se non strafficati in Conferma Investimenti)	Calcolare come colonna B- Colonna C	Totale Saldi LIC 2021 entrati in esercizio nel 2022 - Saldo CFP LIC 2021 entrati in esercizio nel 2022	Totale Saldi LIC 2021 entrati in esercizio nel 2023 - Saldo CFP LIC 2021 entrati in esercizio nel 2023	Totale Saldi LIC 2021 entrati in esercizio nel 2024 - Saldo CFP LIC 2021 entrati in esercizio nel 2024	Totale Saldi LIC 2021 entrati in esercizio nel 2025 - Saldo CFP LIC 2021 entrati in esercizio nel 2025	Totale Saldi LIC 2021 entrati in esercizio nel 2026 - Saldo CFP LIC 2021 entrati in esercizio nel 2026	Totale Saldi LIC 2021 entrati in esercizio nel 2027 - Saldo CFP LIC 2021 entrati in esercizio nel 2027
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2020									
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2019									

Valori in euro (anno a-2)	LICa lordo contributi (ingresso)	Contributi (valore puntuale riferito ai LIC _{ord})	LICa netto contributi (ingresso)	LIC 2022 (uscita)	LIC 2023 (uscita)	LIC 2024 (uscita)	LIC 2025 (uscita)	LIC 2026 (uscita)	LIC 2027 (uscita)
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2027	-		-						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2026	10.000		10.000						
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2025	120.619		120.619					119.371	-
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2024	522.576		522.576				298.225	15.406	-
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2023	69.168		69.168			50.172	-	15.800	-
Ricostruzione movimentazione LIC per l'anno 2022	37.823		37.823		17.141	13.607	-	-	-
Ricostruzione SALDO LIC per l'anno 2021	10.402.984		10.402.984	10.294.902	82.885	1.042	-	88	24.068



I LIC_{POS} sono stati inputati nel foglio Nuovi_Investimenti della RDT2026. Non sono rendicontati CFP riferiti ai LIC_{POS} , che sono eventualmente stratificati per anno di incasso insieme agli investimenti entrati in esercizio.

	2024	2025	2026	2027
Saldo LIC_{ord} (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 4 anni)	Compilato automaticamente dal PDI-Riepilogo	Compilato automaticamente dal PDI-Riepilogo	Compilato automaticamente dal PDI-Riepilogo	Compilato automaticamente dal PDI-Riepilogo
Saldo LIC_{pos} (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 5 anni)	0	0	=cella precedente + INV POS 2026 - EE POS 2026 (da Pdl) - CFP incassati per progetti POS non ancora entrati in esercizio	=cella precedente + INV POS 2027 - EE POS 2027 (da Pdl) - CFP incassati per progetti POS non ancora entrati in esercizio
	Saldo LIC 31/12/2020+ incrementi di LIC degli anni dal 2021 al 2024 al netto di quelli già entrati in esercizio entro il 31/12/2024 - CFP incassati per progetti POS non ancora entrati in esercizio	Somma degli incrementi di LIC degli anni dal 2021 al 2025 al netto di quelli già entrati in esercizio entro il 31/12/2025 - CFP incassati per progetti POS non ancora entrati in esercizio		
	2024	2025	2026	2027
Saldo LIC_{ord} (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 4 anni)	572.802	395.196	223.389	220.193
Saldo LIC_{pos} (al netto dei saldi che risultino invariati da più di 5 anni)	1.218.451	1.504.807	2.319.173	7.155.204

2.3.1 Infrastrutture di terzi

Sono state stratificate le immobilizzazioni dei seguenti comuni:

- Bastiglia (MO)
- San Felice sul Panaro (MO)
- Cavezzo (MO)
- San Possidonio (MO)
- Mirandola (MO)
- San Prospero (MO)
- Bomporto (MO)
- Concordia sulla Secchia (MO)
- Medolla (MO)
- Campogalliano (MO)
- Camposanto (MO)
- Soliera (MO)
- Carpi (MO)
- Novi di Modena (MO)

I corrispettivi di competenza dei singoli Comuni [e/o delle società patrimoniali xxxx] sono stati aggiornati, in continuità con le annualità precedenti.

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



					Altri corrispettivi (AC)				
 Soggetto Proprietario 	Tipologia di proprietario	P. IVA Proprietario	Codice Istat Comune proprietario	Anno di deliberazione	previsto 2026 (€)	previsto 2027 (€)	previsto 2028 (€)	previsto 2029 (€)	
Bastiglia (MO)	Comune		036001	2003	9.778	8.148	6.519	4.889	
Bomporto (MO)	Comune		036002	2003	21.261	17.717	14.174	10.630	
Campogalliano (MO)	Comune		036003	2003	27.999	23.332	18.666	13.999	
Camposanto (MO)	Comune		036004	2003	9.836	8.197	6.557	4.918	
Carpi (MO)	Comune		036005	2003	225.822	188.185	150.548	112.911	
Cavezzo (MO)	Comune		036009	2003	16.799	13.999	11.200	8.400	
Concordia sulla Secchia (MO)	Comune		036010	2003	19.316	16.096	12.877	9.658	
Medolla (MO)	Comune		036021	2003	18.584	15.487	12.389	9.292	
Mirandola (MO)	Comune		036022	2003	67.505	56.254	45.003	33.753	
Novi di Modena (MO)	Comune		036028	2003	30.445	25.371	20.297	15.223	
San Felice sul Panaro (MO)	Comune		036037	2003	30.008	25.007	20.005	15.004	
San Possidonio (MO)	Comune		036038	2003	9.393	7.827	6.262	4.696	
San Prospero (MO)	Comune		036039	2003	16.361	13.634	10.908	8.181	
Soliera (MO)	Comune		036044	2003	34.317	28.597	22.878	17.158	

2.3.2 Controllo sulla realizzazione degli investimenti attesi

Il calcolo del tasso di realizzazione è stato effettuato escludendo i beni indiretti e di struttura dell'ATO di Mantova, per ottenere un confronto a parità di condizioni rispetto alla pianificazione.

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, $(IP_{2024}^{exp} + CFP_{2024}^{exp})$ e $(IP_{2025}^{exp} + CFP_{2025}^{exp})$, 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)	26.112.411	27.567.485
Investimenti realizzati	21.914.898	40.417.030
Scostamento	-4.197.513	12.849.545

2.4 Corrispettivi applicati all'utenza finale

2.4.1 Struttura dei corrispettivi applicata nel 2025

Nel sub-ambito gestito da AIMAG sono presenti i seguenti bacini tariffari

N_Riga	 Bacino Tariffario 
1	ATO 4 - MODENA

L'associazione dei comuni al bacino tariffario è la seguente

 Ambito tariffario 	Comune
ATO 4 - MODENA	Bastiglia (MO)
ATO 4 - MODENA	Bomporto (MO)
ATO 4 - MODENA	Campogalliano (MO)
ATO 4 - MODENA	Camposanto (MO)
ATO 4 - MODENA	Carpi (MO)
ATO 4 - MODENA	Cavezzo (MO)
ATO 4 - MODENA	Concordia sulla Secchia (MO)
ATO 4 - MODENA	Medolla (MO)
ATO 4 - MODENA	Mirandola (MO)
ATO 4 - MODENA	Novi di Modena (MO)
ATO 4 - MODENA	San Felice sul Panaro (MO)
ATO 4 - MODENA	San Possidonio (MO)
ATO 4 - MODENA	San Prospero (MO)
ATO 4 - MODENA	Soliera (MO)

I ricavi tariffari sono composti dai corrispettivi tariffari applicati all'utenza finale. Sono stati utilizzati i dati consuntivi 2024 e preconsuntivi 2025 (benché in quadratura con il dato di bilancio, non rispecchia l'emesso di competenza 2025).



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.

N_riga	+ Ambito_Tariffario -	tar ²⁰²³ *vscal ²⁰²⁴	tar ²⁰²³ *vscal ²⁰²⁵
1	ATO 4 - MODENA	27.063.497	26.887.929

Si segnala che nella compilazione del foglio *Titolo 6 TIMSII ut_raggruppate* le righe

- *Indicare la modalità prescelta in via prevalente per essere contattati personalmente dal gestore*
- *Indicare la seconda modalità prescelta in via prevalente per essere contattati personalmente dal gestore*

sono state lasciate intenzionalmente vuote in quanto non si è riscontrata nel 2025 la fattispecie sottesa.

3 Predisposizione tariffaria

La definizione delle grandezze tariffarie è effettuata per l'intero periodo regolatorio 2024-2029, coerentemente con le indicazioni dell'Autorità, anche al fine di verificare l'allocazione temporale dei conguagli entro l'orizzonte del MTI-4, benché l'affidamento al gestore termini in data 31.12.2027.

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 VI, con cap alla crescita tariffaria annua del 9,15%.

Non sono presenti cause di esclusione dall'aggiornamento tariffario

Tabella 1

<i>Verifica cause di esclusione</i>	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

Tabella 2

Identificazione della riga della matrice di schemi	Del. 582/2025/R/IDR
$(\sum 2024-2029 \text{ Ip}_a^{\text{exp}} + \text{CFP}_a^{\text{exp}})$	143.727.392
RAB MTI-3	133.209.735
$(\sum 2024-2029 \text{ Ip}_a^{\text{exp}} + \text{CFP}_a^{\text{exp}}) / \text{RAB}_{\text{MTI-3}}$	1,1
<i>riga della matrice</i>	2

Tabella 3

Identificazione della colonna della matrice di schemi	Del. 582/2025/R/IDR
Aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative	SI
VRG^{2022}	33.706.316
$\text{pop} + 0,25\text{pop}_{\text{flut}}$	189.475
$\text{VRG}^{2022} / \text{pop} + 0,25\text{pop}_{\text{flut}}$	178
<i>colonna della matrice</i>	3

Risultano presenti variazioni di processi tecnici significative come più avanti illustrato in merito alla quantificazione della componente *Opnew*.

3.1.1.1 Ammortamento finanziario

Non è fatto ricorso all'Ammortamento Finanziario.

3.1.1.2 Valorizzazione $\text{FNI}^{\text{new},a}$

La componente risulta nulla in seguito alla rinuncia integrale operata.

Tabella 4

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Ip_a^{exp}			24.638.773	23.338.773	20.898.773	18.302.773
Capex^a			19.787.818	20.600.563	21.576.335	22.755.445
$\psi [0,4 \div 0,8]$			0,4	0,4	0,4	0,4
$\text{FNI}^{\text{new},a}$ da formula			1.940.382	1.095.284	0	0
$\text{FNI}^{\text{new},a}$ rinunciato da soggetto compilante			1.940.382	1.095.284	0	0
FNI^a	0	0	0	0	0	0



3.1.2 Valorizzazione delle componenti del VRG

Componente tariffaria	Specificazione componente	2026	2027	2028	2029	Note
Capex^a	AMM^a	7.905.192	8.136.239	8.231.038	8.417.093	
	OFa	7.380.872	7.883.820	8.583.382	9.055.229	
	OFisc^a	2.497.956	2.658.252	2.884.029	3.049.030	
	DCUIT^a	1.537.647	1.475.563	1.043.049	815.933	
	Totale	19.321.668	20.153.874	20.741.498	21.337.286	
FoNI^a	FNI^a_{FoNI}	-	-	-	-	
	AMM^a_{FoNI}	-	-	-	-	
	DCUIT^a_{FoNI}	-	-	-	-	
	Totale	-	-	-	-	
Opexa	Opex^a_{end} (netto ERC)	9.993.431	10.096.376	10.157.410	10.157.410	
	Opex^a_{al} (netto ERC)	5.940.132	5.680.892	5.538.571	5.449.000	
	Opex^a_{tel}	1.309.193	1.309.193	1.309.193	1.309.193	
	di cui Op^{new,a} (netto ERC)	1.010.193	1.010.193	1.010.193	1.010.193	
	di cui Opex^a_{QT} (netto ERC)	135.000	135.000	135.000	135.000	
	di cui Opex^a_{QC} (netto ERC)	-	-	-	-	
	di cui Op^a_{social}	164.000	164.000	164.000	164.000	
	di cui Op^a_{mis}	-	-	-	-	
	Totale	17.242.755	17.086.461	17.005.174	16.915.603	
ERC^a	ERC^a_{Capex}	466.150	446.689	834.837	1.418.160	
	ERC^a_{end}	5.250.195	5.147.250	5.086.216	5.086.216	
	ERC^a_{al}	162.220	162.220	162.220	162.220	
	ERC^a_{tel}	-	-	-	-	
	di cui Op^{new,a} esplicitati come ERC	-	-	-	-	
	di cui Opex^a_{QT} esplicitati come ERC	-	-	-	-	
	Totale	5.878.565	5.756.159	6.083.272	6.666.595	
RC^a_{tot}	Rc^a_{vol}	- 212.396	- 649.856	-	-	Non inflazionato
	Rc^a_{EE}	752.083	824.513	-	-	Non inflazionato
	Rc^a_{ws}	9.279	12.728	-	-	Non inflazionato
	Rc^a_{ERC}	130.304	130.304	-	-	Non inflazionato
	Rc^a_{ALTRO}	729.379	1.145.424	567.923	71.837	Non inflazionato
	di cui Rc^a_{Attività b}	1.002.073	1.002.097	567.923	71.837	Non inflazionato
	di cui scostamento Cores	- 64.037	- 64.037	-	-	Non inflazionato
	di cui Costi per variazioni sistemiche /eventi eccezionali	55.378	- 432.665	-	-	Non inflazionato
	di cui scostamento Opex_{QC}	-	-	-	-	Non inflazionato
	di cui scostamento Opex_{QT}	-	-	-	-	Non inflazionato
	di cui scostamento Op_{social}	249.489	249.489	-	-	Non inflazionato
	di cui scostamento Op_{mis}	-	-	-	-	Non inflazionato
	di cui decurtazione dei costi riconosciuti per applicazione penali di qualità tecnica e contrattuale	- 512.680	-	-	-	Non inflazionato
	di cui altre previste	- 844	390.540	-	-	Non inflazionato
	$\prod_{t=a-1}^a (1 + I^t)$	1,032	1,012	1,000	1,000	
	Totale	- 90.932	1.718.324	4.976.280	5.923.314	Totale inflazionato post detrazioni e rimodulazioni
VRG^a		42.352.057	44.714.818	48.806.224	50.842.798	Totale post detrazioni e rimodulazioni

Tabella 5

3.1.2.1 Valorizzazione componente Capex

Nella tabella seguente è evidenziato il calcolo della componente *Capex*.

Tabella 6

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Capex	16.007.705	17.542.638	19.321.668	20.153.874	20.741.498	21.337.286
OF	5.396.953	6.538.809	7.380.872	7.883.820	8.583.382	9.055.229
OFisc	2.249.185	2.334.625	2.497.956	2.658.252	2.884.029	3.049.030
AMM	6.724.022	7.077.143	7.905.192	8.136.239	8.231.038	8.417.093
$\Delta\text{CUIT}_{\text{capex}}$	1.637.544	1.592.062	1.537.647	1.475.563	1.043.049	815.933

La valorizzazione dei LIC è descritta la precedente paragrafo 2.3.1 Investimenti e dismissioni.

La valorizzazione dei Fondi di accantonamento, incluso quello relativo il fondo vincolato al finanziamento della spesa per investimenti di cui alla lett. f) del comma 10.1 del MTI-4 è descritta la precedente paragrafo 2.1.2 Altri dati economico-finanziari.

3.1.2.2 Valorizzazione componente FoNI

Sono state valorizzate unicamente le componenti AMM_{FoNI} , e FNI_{FoNI} ; ad entrambe si rinuncia integralmente nel periodo 2026-2029 al fine di contenere gli incrementi tariffari al di sotto dei vincoli regolatori e consentire il massimo recupero dei conguagli maturati entro la scadenza della concessione.

Tabella 7

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
FoNI^a	0	0	0	0	0	0
AMM_{FoNI}^a	0	0	0	0	0	0
FNI_{FoNI}^a	0	0	0	0	0	0
$\Delta\text{CUIT}_{FoNI}^a$	0	0	0	0	0	0

Tabella 8

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
FoNI^a			3.759.603	4.068.708	2.967.176	2.949.084
AMM_{FoNI}^a			1.819.221	2.973.424	2.967.176	2.949.084
FNI_{FoNI}^a			1.940.382	1.095.284	0	0
$\Delta\text{CUIT}_{FoNI}^a$			0	0	0	0

3.1.2.3 Valorizzazione componente Opex

Nella tabella seguente è evidenziato il calcolo della componente *Opex*.

Tabella 9

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Opex^a	13.388.270	13.843.310	17.242.755	17.086.461	17.005.174	16.915.603
$Opex_{\text{end}}$	8.888.454	9.141.619	9.993.431	10.096.376	10.157.410	10.157.410
$Opex_{\text{el}}$	4.335.816	4.537.690	5.940.132	5.680.892	5.538.571	5.449.000
$Opex_{\text{el}}$	164.000	164.000	1.309.193	1.309.193	1.309.193	1.309.193

○ Costi operativi endogeni

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

Tabella 10

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Classe (i)						
Cluster (j)						
y^{OP}						
$Opex_{end}$ 2020						
Coeff 2020						
$\Delta Opex$						
$\prod(1+i^l)$ (da 2022 ad a)	1,137	1,160	1,174	1,174	1,174	1,174
$(1+y^{OP}_{i,j}) \cdot \max(0; \Delta Opex)$	0	0	0	0	0	0
$Opex_{end, new}^{2025}$			0	0	0	0
$\prod(1+i^l)$ (da 2025 ad a)			1,012	1,012	1,012	1,012
$Opex_{end}$ al lordo degli ERC _{end}			15.243.626	15.243.626	15.243.626	15.243.626
$Opex_{end}$ da formula			9.993.431	10.096.376	10.157.410	10.157.410
$Opex_{end}$ (eventuale detrazione da "Input per calcoli finali")			0	0	0	0
$Opex_{end}$ al netto degli ERC _{end}	8.888.454	9.141.619	9.993.431	10.096.376	10.157.410	10.157.410

- l'aggiornamento avviene unicamente per l'effetto inflattivo.
- la voce $Opex_{end, new}^{2025}$, è nulla, come già evidenziato nei paragrafi precedenti.

o Costi operativi aggiornabili

Con riferimento ai costi operativi aggiornabili $Opex_{al}^a$:

- la componente tariffaria $CO_{\Delta fanghi}^a$, 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 ($CO_{fanghi}^{effettivo, 2017}$) e a quelli afferenti agli anni 2024 e 2025. Circa le condizionalità di cui al comma 23.2 del MTI-4 si veda il paragrafo 2.1.2.7 Altri dati per il calcolo delle componenti OPEX e RC.

Tabella 11

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$CO_{effettivo, 2017}^{a-2}$ fanghi	195.212	195.212	195.212	195.212	195.212	195.212
$CO_{effettivo, a-2}^{a-2}$ fanghi			377.019	377.019	377.019	377.019
F	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
$\prod(1+i^l)$ (da 2017 a a-2)	1,0303	1,0767	1,1714	1,1949	1,2092	1,2092
$\prod(1+i^l)$ (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
$CO_{\Delta fanghi}$	182.401	164.502	148.402	140.771	136.247	136.247

- la valorizzazione della componente di costo per l'energia elettrica CO_{EE}^a , è stata effettuata come segue:

Tabella 12

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
CO_{EE}^{a-2} massimo ammissibile			3.935.233	3.853.559	3.853.559	3.853.559
Anticipazione trend di diminuzione costo energia			0	0	0	0
CO_{EE}^{a-2} al netto dell'anticipazione			3.935.233	3.853.559	3.853.559	3.853.559
kWh^{a-2} (acquistati e consumati)	16.325.092	16.099.435	17.482.975	16.978.658	16.978.658	16.978.658
kWh_{aut}^{a-2} (autoprodotti e consumati)	0	0	0	0	0	0
$\Sigma(kWh + kWh_{Aut})^{a-2} / 4$			16.298.561	16.621.165	16.721.540	16.884.931
Assenza di double counting			NO	NO	NO	NO
$\Delta_{risparmio}^{new}$			-266.599	-81.138	-58.357	-21.273
Y_{EE}^{new}			0,00	0,00	0,00	0,00
$\prod(1+i^l)$	1,137	1,110	1,032	1,012	1,000	1,000
CO_{EE}	3.183.149	3.029.047	4.062.104	3.899.802	3.853.559	3.853.559

i) la voce $CO_{EE}^{effettivi, a-2}$ è stata valorizzata ad un valore pari a quello risultante dai valori di bilancio 2024 e 2025;

ii) non è stata ricompresa nella voce CO_{EE}^a la valorizzazione economica dell'energia elettrica autoprodotta e consumata dal gestore, in quanto non presente;

- le altre componenti aggiornabili sono valorizzate come segue:

Tabella 13

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$Op_{ws}^{exp,a}$ - comma 22.2 MTI-4	0	0	0	0	0	0
$Co_{ws}^{effctivi, s-2}$	88.943	89.112	98.222	101.840	101.840	101.840
CO_{ws}	88.943	89.112	98.222	101.840	101.840	101.840

Tabella 14

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
MT	0	0	0	0	0	0
AC	716.567	626.994	537.424	447.851	358.283	268.712
MT + AC	716.567	626.994	537.424	447.851	358.283	268.712

Tabella 15

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
CO_{ATO}^a	172.713	165.275	170.885	167.534	165.548	165.548
CO_{ARERA}^a	9.987	9.860	10.132	10.132	10.132	10.132
CO_{mor}^a	612.042	612.042	734.011	734.011	734.011	734.011
CO_{res}^a	-629.986	-159.142	178.951	178.951	178.951	178.951
CO_{altri}^a	164.756	628.036	1.093.979	1.090.628	1.088.642	1.088.642

si evidenzia che il CO_{mor} è quantificato ponendo il coefficiente di UR al 2,02%, valore pari al Unpaid ratio reale del 2024 (2025 assunto pari al 2024).

- Costi operativi per specifiche finalità

Tabella 16

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
OP^{new}	0	0	1.010.193	1.010.193	1.010.193	1.010.193
$Opex_{QT}$	0	0	135.000	135.000	135.000	135.000
$Opex_{QC}$	0	0	0	0	0	0
Op_{social}	164.000	164.000	164.000	164.000	164.000	164.000
Op_{mis}	0	0	0	0	0	0
$Opex_{tel}$	164.000	164.000	1.309.193	1.309.193	1.309.193	1.309.193

Sono stati valorizzati

- $OP^{new,a}$ valorizzati a partire dal 2026 in base alle istanze presentate dal Gestore (cfr. Capitolo 5)

Tabella 17

Opnew AIMAG

Attività all'ingrosso ATO Mantova
Scorporo piattaforma fanghi liquidi
Costo per servizio svolto dalla piattaforma fanghi liquidi al SII
Cybersecurity

Totale Opnew

	2026	2027	2028	2029
	955.986	955.986	955.986	955.986
-	167.500	167.500	167.500	167.500
	166.667	166.667	166.667	166.667
	55.040	55.040	55.040	55.040
Totale Opnew	1.010.193	1.010.193	1.010.193	1.010.193

- $Opex_{QT}$ di cui al comma 19.8 c) ii del MTI-4, valorizzati per il periodo 2026-2029 in base alle istanze presentate dal Gestore (cfr. Capitolo 5)

Tabella 18

Costi per Opex _{QT}	2026	2027	2028	2029
Canone OverIT	42.000	42.000	42.000	42.000
Reperibilità	93.000	93.000	93.000	93.000
Totale Opex_{QT}	135.000	135.000	135.000	135.000

tali costi (da destinare al miglioramento degli indicatori espressamente indicati dal soggetto competente) per ciascun biennio 2026-2027 e 2028-2029 non eccedono le penalità indicate per gli Stadi di valutazione I e II nella deliberazione 225/2025/R/IDR, che valgono per il Gestore 296.982 Eur

Tabella 19

Id ATO_ Gestore	ATO	Gestore	Premi (€)	Penali (€)	Penali Del. 225/2025/R/idr		Macro- indicatore	Stadio
					di cui da decurtare dal VRG (€)	di cui da accantonar e (€)		
804_1090	ATO 4 - MODENA	AIMAG S.P.A.	-	296.982	296.982	0	M4	I

- OP_{social}^a di cui al comma 19.10 del MTI-4, a copertura degli oneri connessi all'erogazione del c.d. bonus idrico integrativo), la cui valorizzazione è stata mantenuta pari a quanto attribuito nell'ambito MTI-4;

3.1.2.4 Valorizzazione componente ERC

Nella tabella seguente è evidenziato il calcolo della componente ERC.

Tabella 20

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ERC	6.225.627	6.111.774	5.878.565	5.756.159	6.083.272	6.666.595
ERC _{capex}	314.645	453.956	466.150	446.689	834.837	1.418.160
ERC _{opex}	5.910.983	5.657.817	5.412.415	5.309.470	5.248.435	5.248.435

In particolare:

Tabella 21

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ERC_{capex} da piano tariffario	314.645	453.956	466.150	446.689	834.837	1.418.160
di cui Env _{capex}	105.923	186.986	165.436	160.107	487.273	698.960
di cui Res _{capex}	208.721	266.970	300.714	286.582	347.564	719.200
ERC_{opex} da piano tariffario	5.910.983	5.657.817	5.412.415	5.309.470	5.248.435	5.248.435
di cui Env _{opex}	5.910.983	5.657.817	5.412.415	5.309.470	5.248.435	5.248.435
di cui Res _{opex}	0	0	0	0	0	0

Tabella 22

Valori da bilancio dell'anno a-2	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Canoni di derivaz/sottens idrica (quota ERC)			35.820	35.820	35.820	35.820
contributi per consorzi di bonifica			126.400	126.400	126.400	126.400
Comunità Montane (quota ERC)			0	0	0	0
canoni per restituzione acque			0	0	0	0
oneri per la gestione di aree di salvaguardia			0	0	0	0
ERC_{al}	31.915	31.915	162.220	162.220	162.220	162.220

Tabella 23

Valori da bilancio dell'anno a-2	2024	2025	2026	2027	2028	2029
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci			908.407	908.407	908.407	908.407
B7) Per servizi			2.612.140	2.612.140	2.612.140	2.612.140
B7) Altri servizi da altre imprese						
B8) Per godimento beni di terzi			138.267	138.267	138.267	138.267
B9) Per il personale			1.528.784	1.528.784	1.528.784	1.528.784
B14) Oneri diversi di gestione			-101.382	-101.382	-101.382	-101.382
$\sum (1+i)$	1,137	1,110	1,032	1,012	1,000	1,000
ERC_{ind}	5.879.068	5.625.902	5.250.195	5.147.250	5.086.216	5.086.216

non sono presenti ERC_{tel} .

3.1.2.5 Valorizzazione componente RC_{TOT}

Nella tabella seguente è evidenziato il calcolo della componente RC_{TOT} .

Tabella 24

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RC_{TOT}^a	144.679	491.609	-90.932	1.718.324	4.976.280	5.923.314
RC_{TOT}^a calcolato (include inflazione)	5.197.586	4.391.196	1.454.064	1.480.669	567.923	71.837
RC_{TOT}^a da input per calcoli finali	144.679	491.609	-90.932	1.718.324	4.976.280	5.923.314

Tabella 25

Componenti post detrazioni	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RC_{TOT}^a	5.197.586	4.391.196	1.454.064	1.480.669	567.923	71.837
RC_{vol}	1.072.440	1.735.534	-219.244	-657.654	0	0
RC_{EE}	2.169.166	1.425.250	776.330	834.407	0	0
RC_{WS}	9.313	8.419	9.578	12.880	0	0
RC_{ERC}	1.254	1.200	134.505	131.868	0	0
RC_{ALTRO}	1.943.389	1.218.767	752.894	1.159.169	567.923	71.837

Tabella 26

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RC_{TOT}^a			1.454.064	1.480.669	566.934	70.848
RC_{vol}			-219.244	-657.654		
RC_{EE}			776.330	834.407	0	0
RC_{WS}			9.578	12.880	0	0
RC_{ERC}			134.505	131.868	0	0
RC_{ALTRO}			752.894	1.159.169	566.934	70.848

Sono state effettuate rimodulazioni dei congruagli calcolati al fine di garantire un adeguato profilo delle crescite tariffarie ed in particolare massimizzare il recupero dei congruagli tariffari secondo quanto previsto dai commi 28.2 e 28.2 bis del MTI-4 entro l'incremento tariffario annuale massimo ammissibile. Nonostante ciò residua un importo di congruagli di 10.898.896 eur oltre il 31/12/2027, data di scadenza della concessione. Tutti i congruagli sono comunque recuperati entro il 2029.

Tabella 27

Sezione "Rimodulazioni degli RC"						
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RC_{TOT} MTI-4 calcolati (include inflazione)	5.197.586	4.391.196	1.454.064	1.480.669	567.923	71.837
Sviluppo richiesto dei congruagli MTI-4			-90.932	1.718.324	4.976.280	5.923.314
eventuale rinuncia a congruagli RC MTI-4				0		
RC_{TOT} in piano tariffario MTI-4	144.679	491.609	-90.932	1.718.324	4.976.280	5.923.314
RC MTI-4 post 2029				0		
RC_{TOT} - verifica rispetto comma 28.2 MTI-4						
RC_{TOT} - verifica rispetto comma 28.2-bis MTI-4						

Più in dettaglio sulle singole voci:

- Le rilevanti marginalità delle "Altre attività idriche", comportano una valorizzazione positiva della componente $RC_{Attività_b}^a$;

Tabella 28

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
%d _{reg}			0,5	0,5	0,5	0,5
R _{b1} ^{a-2}			2.547.571	2.547.571	1.679.223	687.050
C _{b1} ^{a-2}			458.893	458.844	458.844	458.844
Y _b			0,5	0,5	0,5	0,5
Y _{b100m}			0%	0%	0%	0%
R _{b2} ^{a-2}			11.263	11.263	11.263	11.263
C _{b2} ^{a-2}			67.618	67.618	67.618	67.618
Rc _{b1} ^a	1.202.624	1.150.836	1.044.339	1.044.364	610.190	114.103
Rc _{b2} ^a	0	0	-42.267	-42.267	-42.267	-42.267
Rc ^a Attività b	1.202.624	1.150.836	1.002.073	1.002.097	567.923	71.837

- 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);
- il recupero dello scostamento tra la quantificazione della componente Op_{Social}^{a-2} e l'importo effettivamente impiegato per l'erogazione del bonus idrico integrativo agli aventi diritto è il seguente

Tabella 29

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Op _{social} effettivamente sostenuti dal gestore			413.489	413.489	164.000	164.000
Op _{social} ^{a-2}			164.000	164.000	164.000	164.000
ΔOp _{social}	-153.425	3.912	249.489	249.489	0	0

- non sono presenti OP_{mis}^{a-2} da portare a recupero
- non sono presenti importi (a decurtazione dei costi riconosciuti) afferenti all'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
- gli importi (a decurtazione dei costi riconosciuti) afferenti all'applicazione delle penalità attribuite dall'Autorità nel caso di peggioramento dello stato di efficienza di cui agli Stadi I e III della "Tavola 9 – Stadi di valutazione delle performance di qualità tecnica in ciascun anno di valutazione" della RQTI sono i seguenti

	2026	2027
Penalità RQTI - Delibere 477/2023/R/IDR - 225/2025/R/IDR	-512.680	0



3.2 Moltiplicatore tariffario

3.2.1 Calcolo del moltiplicatore

Il calcolo del moltiplicatore tariffario è il seguente:

Tabella 30

Componenti nel Piano Tariffario	2024	2025	2026	2027	2028	2029
VRG^a	35.766.281	37.989.331	42.352.057	44.714.818	48.806.224	50.842.798
Capex ^a	16.007.705	17.542.638	19.321.668	20.153.874	20.741.498	21.337.286
FoNI ^b	0	0	0	0	0	0
Opex ^a	13.388.270	13.843.310	17.242.755	17.086.461	17.005.174	16.915.603
ERC ^a	6.225.627	6.111.774	5.878.565	5.756.159	6.083.272	6.666.595
RC _{TOT} ^a	144.679	491.609	-90.932	1.718.324	4.976.280	5.923.314

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$\Sigma Tar^{2023+} Vscal^{a-2}$ (include vendita all'ingrosso)	29.961.423	29.281.913	31.300.224	31.213.015	31.213.015	31.213.015
R _b ^{a-2}	3.018.089	3.018.089	1.690.485	698.313	698.313	698.313
VRG^a calcolato			47.656.656	48.545.173	47.364.054	47.939.415
Q ^a calcolato	1,238	1,297	1,445	1,521	1,484	1,502
Limite al VRG ^a	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818	48.806.224	51.697.865
Limite al moltiplicatore	1,085	1,176	1,284	1,401	1,529	1,620
info predisposizione iniziale	sovracap	sovracap	sovracap	sovracap	nei limiti	nei limiti

VRG^a (calcolo per applicabile)	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818	48.806.224	50.842.798
Q ^a (calcolo per applicabile)	1,085	1,176	1,284	1,401	1,529	1,593
Limite al VRG ^a (calcolo per applicabile)	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818	48.806.224	53.271.994
Limite al moltiplicatore (calcolo per applicabile)	1,085	1,176	1,284	1,401	1,529	1,669
info predisposizione applicabile	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti

dove

Tabella 31

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
$\Sigma Tar^{2023+} Vscal^{a-2}$ (include vendita all'ingrosso)	29.961.423	29.281.913	31.300.224	31.213.015	31.213.015	31.213.015
di cui Corrispettivi vendita all'utenza finale			27.063.497	26.887.929	26.887.929	26.887.929
Vendita servizi all'ingrosso			985.226	985.353	985.353	985.353
Ricavi da Fognatura e Depurazione Utenti Industriali			2.144.041	2.040.573	2.040.573	2.040.573
Altri corrispettivi			69.760	69.760	69.760	69.760
Ricavi addizionali Coll Dep (previsionali)			137.700	329.400	329.400	329.400
Ricavi addizionali Ingorso AQA MN (previsionali)			900.000	900.000	900.000	900.000

e

Tabella 32

	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 (previsionali)			1.272.932	280.760	280.760	280.760
Trattamento bottini			24.837	24.837	24.837	24.837
Installazione/manutenzione bocche antincendio			0	0	0	0
Vendita di servizi a terzi			11.970	11.970	11.970	11.970
Lavori conto terzi			0	0	0	0
Spurgo pozzi neri			0	0	0	0
Rilascio autorizzazioni allo scarico			1.828	1.828	1.828	1.828
Lottizzazioni			32.317	32.317	32.317	32.317
Riuso delle acque di depurazione			0	0		
Casse dell'acqua			11.624	11.624	11.624	11.624
Ricavi da altre attività (non inclusi nelle suddette voci)			334.978	334.978	334.978	334.978
Totale R_b			1.690.485	698.313	698.313	698.313

3.2.2 Moltiplicatore tariffario approvato dal soggetto competente

Riepilogo delle decisioni:

	2026	2027	2028	2029
9 ^a rideterminato dal soggetto competente ai sensi della deliberazione 639/2023/R/IDR come integrata e modificata dalla deliberazione 582/2025/R/IDR	1,284	1,401	1,529	1,593
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 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:

Tabella 33

Componenti post detrazioni	2024	2025	2026	2027	2028	2029
VRG ^a			43.897.053	44.477.164	44.397.867	44.991.320
Capex ^a			19.321.668	20.153.874	20.741.498	21.337.286
FoNI ^a			0	0	0	0
Opex ^a			17.242.755	17.086.461	17.005.174	16.915.603
ERC ^a			5.878.565	5.756.159	6.083.272	6.666.595
RC _{TOT} ^a			1.454.064	1.480.669	567.923	71.837

Componenti calcolate	2024	2025	2026	2027	2028	2029
VRG ^a			47.656.656	48.545.872	47.364.054	47.939.415
Capex ^a			19.321.668	20.153.874	20.741.498	21.337.286
FoNI ^a			3.759.603	4.068.708	2.967.176	2.949.084
Opex ^a			17.242.755	17.086.461	17.005.174	16.915.603
ERC ^a			5.878.565	5.756.159	6.083.272	6.666.595
RC _{TOT} ^a			1.454.064	1.480.669	566.934	70.848



VRG ³ calc post eventuali detrazioni	40.819.188	41.888.919	43.897.053	44.477.164	44.397.867	44.991.320
g ³ calc post eventuali detrazioni	1,238	1,297	1,331	1,394	1,391	1,410
Limite al VRG ³ post eventuali detrazioni	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818	48.546.824	48.460.272
Limite al moltiplicatore post eventuali detrazioni	1,085	1,176	1,284	1,401	1,521	1,519
info predisposizione intermedia	sovracap	sovracap	sovracap	nei limiti	nei limiti	nei limiti

VRG ³ calc post ulteriori rimodulazioni	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818	48.806.224	50.842.798
g ³ calc post ulteriori rimodulazioni	1,085	1,176	1,284	1,401	1,529	1,593
Limite al VRG ³ post ulteriori rimodulazioni	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818	48.806.224	53.271.994
Limite al moltiplicatore post ulteriori rimodulazioni	1,085	1,176	1,284	1,401	1,529	1,669
info predisposizione finale	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti	nei limiti

3.2.3 *Moltiplicatore tariffario applicabile*

Il moltiplicatore tariffario approvato risulta immediatamente applicabile

Riepilogo delle decisioni:

	2026	2027	2028	2029
g ^a aggiornato applicabile	1,284	1,401	1,529	1,593

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:

	g	note
Applicato dal gestore nell'ultima fatturazione dell'anno 2025	1,098	
Applicato dal gestore nella prima fatturazione dell'anno 2026	1,225	Applicato Teta tariffario nei limiti del valore da PEF approvato nella predisposizione MTI4

4 Piano economico-finanziario (PEF)

Essendo il termine affidamento compreso all'interno del periodo regolatorio, non è stato necessario proiettare in periodo successivo le grandezze tariffarie. Si rimanda a quanto riportato nei precedenti paragrafi per il dettaglio circa la definizione delle diverse componenti, le detrazioni e le rimodulazioni apportate.

4.1 Piano tariffario

Il Piano Tariffario è stato calcolato mediante il TOOL RDT2026 messo a disposizione da ARERA, integrato, per il calcolo del VR, dal c.d. Tool ANEA, messo a disposizione dall'Associazione Nazionale degli Enti di Governo d'Ambito per l'Idrico e i Rifiuti.

Tabella 34

PIANO TARIFFARIO			
SCHEMI REGOLATORI			
VRG ²⁰²²	UdM	Del. 639/2023/R/IDR	Del. 582/2025/R/IDR
euro		33.706.316	33.706.316
pop + 0,25 pop _{flut}	n. abitante	189.475	189.475
$\frac{VRG^{2022}}{pop + 0,25 pop_{flut}} \leq VRG_{PM} \text{ (SI) oppure } \frac{VRG^{2022}}{pop + 0,25 pop_{flut}} > VRG_{PM} \text{ (NO)}$	SI/NO	NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	NO	SI
$\sum_{2024} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	109.604.163	143.727.392
RAB _{MTI-3}	euro	133.209.735	133.209.735
$\frac{\sum_{2024} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} \leq \omega \text{ (SI) oppure } \frac{\sum_{2024} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-3}} > \omega \text{ (NO)}$	SI/NO	NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)			
ψ	(0,4-0,8)	0,40	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	V	VI

Tabella 35

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
VALORE RESIDUO A FINE CONCESSIONE		
	UdM	Del. 582/2025/R/IDR
IP _{c,t}	euro	371.316.365
FA _{IP,c,t}	euro	133.508.560
CFP _{c,t}	euro	78.476.980
FA _{CFP,c,t}	euro	23.405.860
LIC	euro	7.375.397
VR a fine concessione	euro	201.011.677

Tabella 36

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNInew, ERC					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Opex ^a _{end}	euro	8.888.454	9.141.619	9.993.431	10.096.376
Opex ^a _{al}	euro	4.335.816	4.537.690	5.940.132	5.680.892
Op ^{now,a}	euro	0	0	1.010.193	1.010.193
Opex ^a _{QT}	euro	0	0	135.000	135.000
Opex ^a _{QC}	euro	0	0	0	0
Op ^a _{social}	euro	164.000	164.000	164.000	164.000
Op ^a _{mis}	euro	0	0	0	0
Opex^a (al netto degli ERC)	euro	13.388.270	13.843.310	17.242.755	17.086.461
AMM ^a	euro	6.724.022	7.077.143	7.905.192	8.136.239
OF ^a	euro	5.396.953	6.538.809	7.380.872	7.883.820
OFisc ^a	euro	2.249.185	2.334.625	2.497.956	2.658.252
ΔCUIIT ^a _{Capex}	euro	1.637.544	1.592.062	1.537.647	1.475.563
Capex^a (al netto degli ERC)	euro	16.007.705	17.542.638	19.321.668	20.153.874
IP ^{exp} _l	euro	9.803.773	11.213.773	24.638.773	23.338.773
Capex ^a	euro	16.322.349	17.996.595	19.787.818	20.600.563
FNInew,a	euro	0	0	0	0
ERC ^a _{capex}	euro	314.645	453.956	466.150	446.689
ERC ^a _{opex}	euro	5.910.983	5.657.817	5.412.415	5.309.470
ERC^a	euro	6.225.627	6.111.774	5.878.565	5.756.159
FONDO NUOVI INVESTIMENTI					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
FNIn ^a _{FoNI}	euro	0	0	0	0
AMM ^a _{FoNI}	euro	0	0	0	0
ΔCUIIT ^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	13.388.270	13.843.310	17.242.755	17.086.461
Capex ^a	euro	16.007.705	17.542.638	19.321.668	20.153.874
FoNI ^a	euro	0	0	0	0
RC ^a _{TOT}	euro	144.679	491.610	-90.932	1.718.324
ERC ^a	euro	6.225.627	6.111.774	5.878.565	5.756.159
VRG^a predisposto dal soggetto competente	euro	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
VRG ^a predisposto dal soggetto competente	euro	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818
R ^{a-2} _b	euro	3.018.089	3.018.089	1.690.485	698.313
Σ tan ^a ₂₀₂₃ *vsca ^{a-2}	euro	29.961.423	29.281.913	31.300.224	31.213.015
g^a predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,284	1,401
teta annuale		8,45%	8,45%	9,15%	9,15%
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)	1,085	1,176	1,284	1,401
VRG^a (coerente con g^a applicabile)	euro	35.766.281	37.989.332	42.352.057	44.714.818
g^a applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,284	1,401
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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
(1+v ^{OP} _u)*max(0;ΔOpex)	euro	0	0	0	0
INVESTIMENTI					
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Investimenti al lordo dei contributi	euro	26.112.411	27.567.485	26.457.177	23.688.773
Contributi	euro	16.308.638	16.353.712	1.818.404	350.000
Investimenti al netto dei contributi	euro	9.803.773	11.213.773	24.638.773	23.338.773
CIN	euro	161.403.221	167.546.525	181.460.488	211.575.423
CIN _b	euro	35.420.904	35.982.456	34.721.422	55.876.140
OF/CIN	%	3,41%	4,00%	4,15%	3,79%

4.2 Schema di conto economico

Il prospetto di Conto Economico, come gli altri prospetti finanziari e patrimoniali, è stato sviluppato per il periodo fino a fine concessione.

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 tetra), 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 tetra.

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.



4.2.7 Risultati

Tabella 37

CONTO ECONOMICO			
Voce Conto Economico	UdM	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da tariffe	euro	38.851.106	40.197.593
Contributi di allacciamento	euro	-	-
Altri ricavi SII	euro	2.895.492	2.889.396
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	2.170.173	978.491
Totale Ricavi	euro	43.916.771	44.065.480
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	14.310.897	14.051.658
Costo del personale	euro	8.344.273	8.344.273
Totale Costi	euro	22.655.170	22.395.931
MOL	euro	21.261.600	21.669.549
Ammortamenti	euro	10.910.215	11.365.659
Reddito Operativo	euro	10.351.386	10.303.890
Interessi passivi	euro	-	154.563
Risultato ante imposte	euro	10.351.386	10.149.327
IRES	euro	2.484.333	2.435.838
IRAP	euro	403.704	401.852
Totale imposte	euro	2.888.037	2.837.690
Risultato di esercizio	euro	7.463.349	7.311.637

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

I ricavi tariffari nell'anno 2026 sono pari a circa 38,9 milioni di Euro. L'evoluzione dei ricavi di natura tariffaria è legata all'andamento del Teta, in crescita fino a circa di 40,2 milioni di Euro al 2027. I ricavi da altre attività idriche risultano di ammontare limitato rispetto a quelli tariffari, con valori di circa 2 milioni di euro annui. Il valore della produzione è compreso fra 43,9 e 44,1 milioni di Euro, con un reddito operativo compreso di circa 10,3 milioni di Euro annui.

I costi operativi previsionali al netto del costo del personale si attestano tra 14,3 e 14,1 milioni di Euro. Il costo del personale è pari a 8,3 milioni di Euro annui.

Il MOL è sempre abbondantemente positivo di poco superiore a 21 milioni di Euro annui.

Sono presenti interessi passivi relativi a finanziamenti attivati "automaticamente" dal modello di calcolo del cash flow descritto nel paragrafo successivo.

L'utile netto, di circa 7,5 milioni di Euro annui, rappresenta in media il 16,8% del valore della produzione.

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

È pari al Flusso di cassa disponibile per rimborsi sottratto il servizio del debito. Risulta nullo in entrambi gli anni.

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 alla data del 31 dicembre 2027 sulla base dei piani di ammortamento esistenti. Risulta inferiore al Valore residuo a fine concessione.

4.3.16 Risultati

Tabella 38

RENDICONTO FINANZIARIO			
Voce_Rendiconto_Finanziario	UdM	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	38.760.174	41.915.918
Contributi di allacciamento	euro	-	-
Altri ricavi SII	euro	89.555	97.749
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	2.170.173	978.491
RICAVI OPERATIVI	euro	41019901,9	42992157,55
Costi operativi	euro	22.655.170	22.395.931
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	22.655.170	22.395.931
Imposte	euro	2.888.037	2.837.690
IMPOSTE	euro	2.888.037	2.837.690
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	15.476.695	17.758.536
Variazioni circolante commerciale	euro	- 1.142.128	- 1.142.128
Variazione credito IVA	euro	4.101.990	4.299.216
Variazione debito IVA	euro	8.949.296	8.283.215
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	14.334.567	12.632.409
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	-	-
Altri investimenti	euro	26.457.177	23.688.773
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	- 12.122.610	- 11.056.364
FoNI	euro	-	-
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	10.304.206	10.860.927
Erogazione contributi pubblici	euro	1.818.404	350.000
Apporto capitale sociale	euro	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	- 0	154.563
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	-	-
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	-	-
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	154.563
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	-	154.563
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	- 0	- 0
Valore residuo a fine concessione	euro		201.011.677
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro		22.858.344

Il flusso di cassa operativo risulta sempre positivo per tutta la durata del PEF, oscillando tra 14,3 e 12,6 milioni di Euro.

Il valore degli investimenti annui previsti da piano è compreso fra 26,4 milioni di Euro/anno e 23,7 milioni di Euro/anno.





Gli investimenti complessivi di piano per il periodo 2026-2027, pari a 50,1 milioni di Euro e finanziati da CFP per complessivi 2,2 milioni di Euro, richiedono per la loro realizzazione l'accesso a nuova finanza per 21,2 milioni di Euro.

Non esistono finanziamenti pregressi da rimborsare nel periodo. Al termine dell'affidamento gli importi da rimborsare sarebbero comunque ampiamente al di sotto del Valore Residuo regolatorio (11%).



4.4 Stato patrimoniale

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

Tabella 39

STATO PATRIMONIALE		
	ANNO 2026	ANNO 2027
ATTIVO		
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	201.211.472	213.534.586
C) Attivo circolante	16.064.184	18.864.799
II - Crediti	16.064.184	18.864.799
D) Ratei e risconti	0	0
PASSIVO		
A) Patrimonio netto	86.568.735	93.880.372
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	79.105.386	86.568.735
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	7.463.349	7.311.637
B) Fondi per rischi e oneri	1.004.529	1.004.529
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	457.528	462.751
D) Debiti	77.421.907	87.670.434
4) debiti verso banche	10.304.206	21.165.133
6) acconti	1.081.573	1.081.573
7) debiti verso fornitori	8.187.546	7.580.358
14) altri debiti	57.848.582	57.843.369
E) Ratei e risconti	51.822.957	49.381.301
Dividend Payout Ratio	0,00%	0,00%

5 Eventuali istanze specifiche

5.1 Istanza per riconoscimento *Opnew*

Si richiamano di seguito le istanze di modifica del perimetro delle attività che hanno determinato la necessità di chiedere costi incrementali al fine di garantire il principio del full cost recovery.

Opnew AIMAG

Attività all'ingrosso ATO Mantova
 Scorporo piattaforma fanghi liquidi
 Costo per servizio svolto dalla piattaforma fanghi liquidi al SII
 Cybersecurity
Totale Opnew

2026	2027	2028	2029
955.986	955.986	955.986	955.986
- 167.500	- 167.500	- 167.500	- 167.500
166.667	166.667	166.667	166.667
55.040	55.040	55.040	55.040
1.010.193	1.010.193	1.010.193	1.010.193

Attività all'ingrosso

Con riferimento all'attività di servizio all'ingrosso effettuata nei confronti del gestore unico dell'ATO di Mantova, sono state inserite delle modifiche al file RDT di ARERA per incorporare nella manovra tariffaria tale cambiamento. In primo luogo, trattandosi di una nuova attività per l'ATO di Modena, il costo endogeno, precedentemente riconosciuto nella predisposizione tariffaria di Mantova ma relativo a costi non diretti, viene richiesto come *Op^{new}* a partire dal 2026, per un importo pari a 955.986 euro. Una volta inserito il costo previsionale, si è ritenuto opportuno anticipare la valorizzazione del nuovo gettito a partire dal 2026, nel foglio VRG Teta. In questo modo, si ha una corrispondenza tariffaria tra costo e ricavo.

Scorporo piattaforma fanghi rifiuti liquidi

Con riferimento allo scorporo della piattaforma di trattamento rifiuti liquidi, l'uscita dal perimetro di tale struttura comporterà dunque l'esclusione dei cespiti dalla stratificazione dei beni: da un punto di vista regolatorio, è possibile configurare questa uscita come una dismissione. Dunque, nel foglio "Dismissioni" sono stati inseriti i cespiti relativi alla piattaforma con anno dismissione 2026.

Seguendo la medesima logica utilizzata per la nuova attività all'ingrosso, si è ritenuto di utilizzare dati di budget 2026-2027 per anticipare l'effetto della modifica di perimetro, sia per i ricavi che per i costi. Per quanto riguarda i ricavi delle AAI, per l'anno tariffario 2026 sono stati inseriti come "trattamento percolati" i dati di budget 2026 relativi ai ricavi figurativi previsti fino a luglio 2026 per la vendita del servizio di trattamento rifiuti liquidi svolto dalla piattaforma (992 mila euro) e dei ricavi figurativi relativi al trattamento dei percolati derivanti dalla discarica di San Marino (281 mila euro). Per il 2027 e le annualità successive, è stato inserito il ricavo afferente solamente alla seconda attività, per un importo pari al 2026. Inoltre, nella manovra si tiene conto del fatto che a partire da agosto 2026, la piattaforma di trattamento rifiuti liquidi diventerà un utente industriale di AIMAG, e contribuirà pertanto al gettito tariffario del SII. Nel foglio "VRG Teta" è stata inserita tale voce di ricavo, con una previsione crescente da 137.700 euro nel 2026 a 329.400 euro nel 2027.

In riferimento ai costi, si stima che i costi che il servizio idrico integrato dovrà riconoscere al comparto rifiuti siano equiparabili al costo endogeno della piattaforma; pertanto, non si ritiene necessario richiedere *Op^{new}* aggiuntivi o negativi.

Cybersicurezza

Il d.lgs. 138/2024 in vigore dal 16 ottobre 2024 recepisce la direttiva europea NIS2 (direttiva (UE) 2022/2555) che stabilisce misure per garantire un livello comune elevato di cybersicurezza nell'Unione, adottata il 14 dicembre 2022 in sostituzione della precedente (NIS1). In Italia è stata recepita con il d.lgs. 138/2024.

La NIS2 serve a rendere più sicuri i soggetti pubblici e privati che gestiscono servizi o infrastrutture rilevanti. Non parla solo di “hacker” in senso generico: impone un sistema di governance del rischio cyber, misure tecniche e organizzative di sicurezza, obblighi di notifica degli incidenti, continuità operativa, sicurezza della supply chain, controlli sugli accessi, gestione delle vulnerabilità e responsabilità del management.

La direttiva amplia anche molto il campo di applicazione rispetto alla NIS1: coinvolge più settori e più soggetti, distinguendo in genere tra soggetti essenziali e soggetti importanti. Tra i settori coperti rientrano, tra gli altri, energia, trasporti, sanità, infrastrutture digitali, pubblica amministrazione, gestione dei servizi ICT e anche il comparto acque potabili e acque reflue. Per un gestore idrico, quindi, la NIS2 è rilevante perché può imporre adeguamenti su reti IT e OT, SCADA, telecontrollo, procedure di incident response e presidi organizzativi.

Per un operatore idrico, la ratio è semplice: la continuità di acquedotto, fognatura e depurazione dipende da reti IT e OT, telecontrollo, SCADA, sistemi di misura, billing, laboratori, centrali di pompaggio e impianti. Se questi sistemi vengono compromessi, il rischio non è solo informatico ma anche operativo, ambientale e sanitario. La NIS2, recepita in Italia dal d.lgs. 138/2024, serve proprio a imporre una gestione strutturata del rischio cyber nei settori critici.

L'impatto economico è riferibile ai costi organizzativi e di compliance (assessment iniziale di applicabilità NIS2 e gap analysis), ai costi tecnologici (adeguamento infrastrutture e protezione delle reti OT/SCADA) e costi operativi ricorrenti (monitoraggio e audit).

Nello specifico si precisa che Aimag SpA è definita soggetto Essenziale come definito nella determinazione ACN n. 136423, 136417, 136418, 136412 del 12 aprile 2025.

Per adempiere ai nuovi obblighi normativi in ambito cybersecurity e soprattutto contenere il livello di rischio e mitigare gli effetti di un eventuale problema di sicurezza, Aimag ha introdotto nuovi servizi che per loro natura sono prevalentemente in modalità IaaS e SaaS (infrastrutture e servizi applicativi in cloud).

Nello specifico nella rendicontazione sono tracciati i costi ricorrenti relativi a:

- sistema di gestione degli accessi a più fattori (MFA)
- analisi annuali sicurezza interna ed esterna
- canoni sistemi evoluti antivirus (Trendmicro)
- canoni sistema di individuazione e mitigazione dei cyberattacchi (Certego)
- servizi di protezione periferici locali e in cloud (Firewall Check Point – Cisco ISE)
- piattaforme di formazione (Cyberguru)

Da segnalare che nel 2026 saranno anche incrementati in modo strutturale i costi del personale interno dedicato in modo specifico alla cybersicurezza.

I costi legati a tali attività sono quantificati in **55.040 euro**.

Le valorizzazioni economiche dei costi sono state documentate dal Gestore con le trasmissioni del 07/08/2026.

5.2 Istanza per riconoscimento *Opex QT*

La regolazione di qualità tecnica (RQTI) ha avuto un impatto sempre maggiore sui costi operativi a partire dalla sua introduzione e a seguito dei successivi aggiornamenti. Di seguito si riporta una tavola riassuntiva dei costi di cui AIMAG chiede il riconoscimento a partire dal 2026, secondo la fattispecie e nei limiti previsti¹ dalla lettera “c) ii.” dell’articolo 19.8 dell’allegato A alla Delibera 639/2023/R/idr e s.m.i:

Costi per $Opex_{QT}$	2026	2027	2028	2029
Canone OverIT	42.000	42.000	42.000	42.000
Reperibilità	93.000	93.000	93.000	93.000
Totale $Opex_{QT}$	135.000	135.000	135.000	135.000

Canone OverIT

L’evoluzione della RQTI comporta la necessità di nuovi software per la raccolta dei dati, la corretta tenuta dei registri e la conseguente rendicontazione dei macro-indicatori. Per quanto concerne i segmenti di fognatura e di depurazione, a partire dal 2025, AIMAG ha sviluppato un software per la registrazione delle attività di monitoraggio, di conduzione e di manutenzione degli impianti dei due settori. Tale software permette inoltre la produzione dei registri con evidenza dei rilievi e dei report, secondo quanto previsto dalle autorizzazioni dei relativi manufatti.

L’utilizzo di tale software è correlato all’indicatore RQTI M4, come descritto nella nota prodotta dal Gestore (cfr. Allegato 1)

Reperibilità

La riduzione delle perdite idriche, per le quali ARERA ha dedicato un macro-indicatore specifico, ha comportato la necessità di aumentare l’attività di reperibilità sul campo, e in generale di rafforzare il sistema di pronto intervento in tutte le sue componenti, per rispondere prontamente alle segnalazioni derivanti dalle fughe sul territorio e a quelle derivanti dallo sviluppo dei sistemi di telecontrollo e di fornire puntuale rendicontazione delle attività svolte.



6 Note e commenti sulla compilazione del file RDT2026

Sono stati utilizzati i fogli di dati storici (relativi al biennio 2024-2025) forniti dall’Autorità in versione precompilata previa correzione dell’errore presente nel foglio Dati_Anni_Precedenti alla riga 31, laddove nel precompilato originale Arera era presente per il 2024 il valore 2,6 €. ARERA, interpellata, ha confermato la presenza di un errore, corretto annullando il valore.

28	Fondo Nuovi Investimenti	ΔCUIIT _{foni}	0	0	
----	--------------------------	------------------------	---	---	--

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.



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="")

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
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!F80-TT_riepilogo_IMN!F84)
				CORREZIONE	=Capex!\$M\$62*(TT_riepilogo_IMN!H80-TT_riepilogo_IMN!H84)
22	VRG_riepilogo	G11	Errore riferimento cella	FORMULA ORIGINALE	=+D11
				CORREZIONE	=+F11
23	PdI-Consolidamento	X3:Y3	Errore esecuzione MACRO	FORMULA ORIGINALE	La macro <i>Aggiorna IMN Gestore</i> 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
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
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)

74

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

Non è prevista l'applicazione dell'art. 32 del MTI-4.



Allegato 1 – NOTA CORRELAZIONE SW OVERT IT INDICATORE M4

Nel corso dell'anno 2025 Aimag, con supporto del fornitore, ha sviluppato le logiche per l'introduzione e il successivo impiego del nuovo applicativo Geocall NextGen di OverIT, ai fini del corretto esercizio e delle manutenzioni degli impianti afferenti al settore fognario-depurativo, inclusi quindi impianti di sollevamento fognario e scolmatori presenti sul territorio gestito.

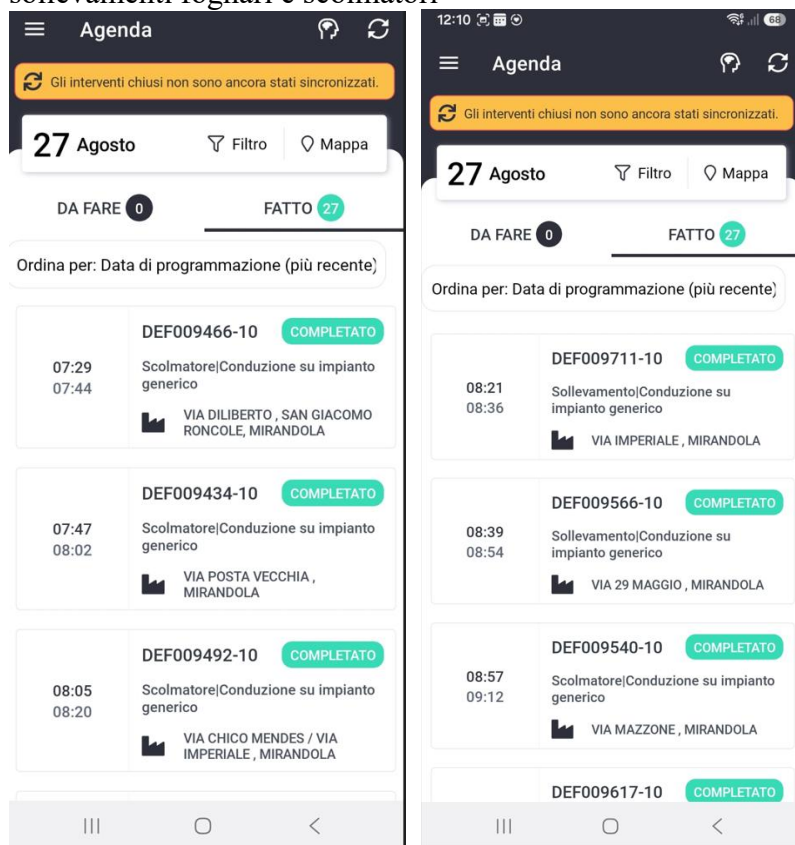
Geocall NextGen è una piattaforma di Field Service Management (FSM) progettata per pianificare, eseguire e ottimizzare le operazioni sul campo e la gestione di asset lineari; nel corso dell'anno 2025 si è proceduto alla customizzazione del sistema sulla base delle specifiche necessità di Aimag, tra le quali:

- La semplicità e velocità di inserimento dei dati gestionali (quali ore di funzionamento delle pompe, consumi energetici, ulteriori parametri di funzionamento e annotazioni di dettaglio) utili alla verifica e monitoraggio dello stato degli impianti e dei manufatti oggetto di controllo, sia da postazione fissa che mobile (tablet o telefono, da parte del personale operativo in campo);
- La possibilità di agevolare le comunicazioni tra personale dedicato alla gestione degli impianti a servizio del reparto fognatura e depurazione (impegnato nel monitoraggio periodico degli impianti e rilevazione di eventuali criticità) e al personale dedicato alla loro manutenzione (attività operative volte alla risoluzione delle criticità rilevate), al fine di ridurre al minimo il delta temporale tra la rilevazione delle anomalie e l'intervento correttivo dedicato;
- L'estrazione di reportistica più o meno dettagliata, a seconda delle necessità, utile alla rendicontazione agli enti autorizzativi ma anche all'analisi dei dati di funzionamento degli impianti e conseguente evidenza di divergenza rispetto alle normali condizioni operative;
- all'interpretazione dei dati gestionali, al monitoraggio della frequenza degli interventi manutentivi e alla conseguente possibilità di programmare attività dal carattere predittivo, volte pertanto a prevenire eventuali criticità che potrebbero comportare disagi agli utenti;
- la produzione dei registri previsti dagli atti autorizzativi e necessarie anche per le rendicontazioni previsti dal meccanismo della QT.

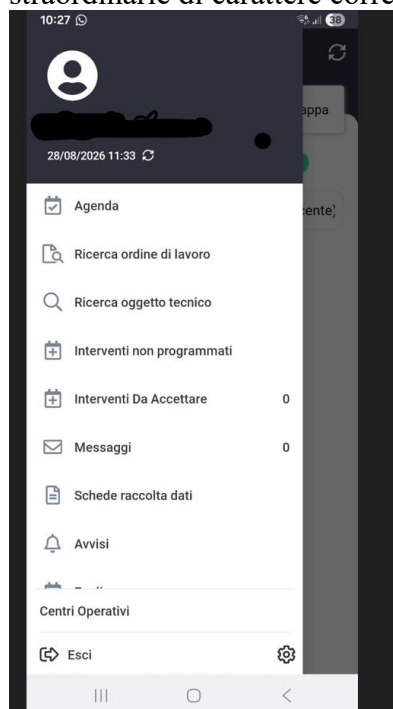
Lo sviluppo del nuovo strumento di gestione e manutenzione dei manufatti e degli impianti, in uso dalla fine del 2025, è stata effettuata in quanto l'adeguata gestione della copiosa mole dei dati operativi degli impianti, anche derivante dal sistema di supervisione e telecontrollo in uso, è ritenuta uno strumento fondamentale per l'analisi dei contesti, l'attuazione delle misure preventive e di conseguenza la riduzione dei disservizi agli utenti generati dalle possibili anomalie di funzionamento degli impianti citati, data la possibilità di monitorare, rilevare anomalie/criticità e programmare tempestivamente interventi correttivi in conformità a quanto previsto nel complesso dall'indicatore M4 per il quale AIMAG, in ragione della classificazione dal 2023 in classe E, sta attuando tutte le possibili iniziative utili al miglioramento dell'indicatore, tra cui l'introduzione di tale piattaforma.

Si riportano di seguito, per maggiore approfondimento di quanto qui esplicitato, alcune interfacce dell'applicativo, sia da postazione fissa che mobile, sia in input che in output per attività di conduzione, di manutenzione preventiva (ordinaria, ovvero a cadenza periodica) e correttiva (manutenzione straordinaria).

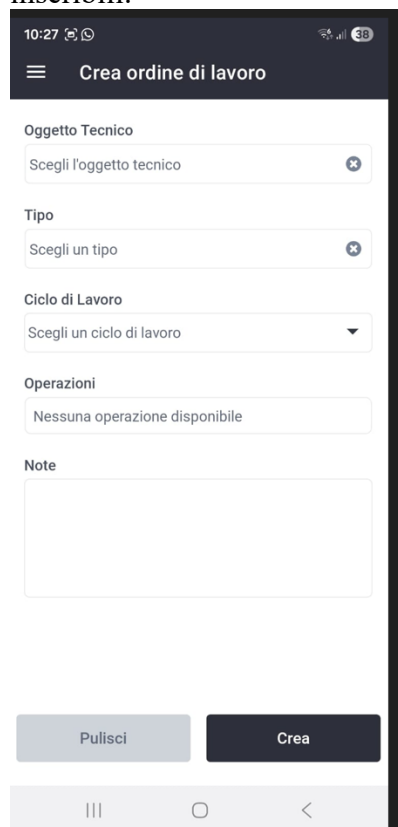
Dettaglio della programmazione da applicazione su smartphone delle attività di conduzione su sollevamenti fognari e scolmatori



Interfaccia da applicazione su smartphone con evidenza delle funzioni disponibili compilabili da parte del gestore degli impianti, tra le quali l'inserimento di "interventi non programmati" (manutenzioni straordinarie di carattere correttivo).



Dettaglio della funzione “Interventi non programmati”, con evidenza della tipologia di informazioni inseribili.



10:27 

Crea ordine di lavoro

Oggetto Tecnico
Scegli l'oggetto tecnico *

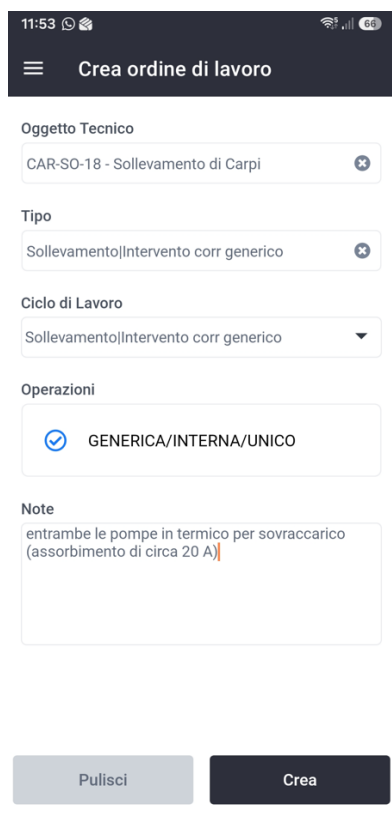
Tipo
Scegli un tipo *

Ciclo di Lavoro
Scegli un ciclo di lavoro ▼

Operazioni
Nessuna operazione disponibile

Note

Pulisci **Crea**



11:53 

Crea ordine di lavoro

Oggetto Tecnico
CAR-SO-18 - Sollevamento di Carpi *

Tipo
Sollevamento|Intervento corr generico *

Ciclo di Lavoro
Sollevamento|Intervento corr generico ▼

Operazioni
☒ **GENERICA/INTERNA/UNICO**

Note
entrambe le pompe in termico per sovraccarico (assorbimento di circa 20 A)

Pulisci **Crea**



Esempio Ordine Di Lavoro correttivo, ovvero segnalazione da parte del gestore di una criticità e richiesta di intervento – schermata in output da postazione fissa risultante dalla compilazione dell'interfaccia di cui all'immagine precedente)

overIT

FSM

01/09/2026 11:17:38

ricerca nel menù...

Funzionalità

Core

Gestione Ordine di Lavoro

Ricerca Odl

Ricerca Odl > Ordine di Lavoro

Dati Odl

Codice Odl

DEF00267

Provenienza Odl

Pda

Centro Operativo

Depurazione e Fognatura

Data Cardine inizio

05/03/2026 00:00

Fine intervallo lavorativo

05/03/2026 00:00

Scadenza SLA

Descrizione Odl

Stato

Chiuso Tecnicamente

Azione Pendente

Oggetto Tecnico

CAR-SO-18 - Sollevamento di Carpi (S)

Odl urgente

Tipo Urgenza

Dettagli Testata Odl

Id

3414

Autore immissione

Giuseppe (Mobile)

Immetti data

05/03/2026 14:32

Sistema Origine

Codice Odl del Sistema Esterno

Regola GAR origine

Regola GAE origine

Utenza ultima modifica

Francesco (Mobile)

Pronto intervento

Data di rilascio/convalida

05/03/2026 14:32

Data di chiusura

Data ultimo esito

06/03/2026 12:43

Interv. lavori originario Da

Interv. lavori originario A

Schedulazione ad ordine/operazione

Odl ad Ordine

Durata Odl

Cardinalità squadra

Tempo residuo Odl

Tipo Odl

Tipo di oggetto tecnico

Sollevamento

Tipo Richiesta

Mnt Correttiva

Tipologia servizio

Intervento corr generico

Tipo Testata

Sollevamento|Intervento corr generico

Tipo intervento

Odl Padre

Ciclo di lavoro

Sollevamento|Intervento corr generico

Stato di trasmissione del sistema esterno

Invio esito sistema esterno

Note

entrambe le pompe in termico per sovraccarico (assorbimento di circa 20 A)

Dettagli oggetto tecnico

Codice Padre

Descrizione Padre

Tipo Impianto Padre

Codice Radice

CAR-SO-18

Descrizione radice

Sollevamento di Carpi

Tipo di oggetto tecnico radice

Sollevamento

Estensione

Indirizzo

Nazione

Provincia

Comune

CARPI

CAP

Codice Comune

Località

Toponimo

Indirizzo

VIA CASTEL. PULITICA-

Civico

179

Mostra schedulazione Odl

Contenuti multimediali

Visualizza Avvisi Odl

Visualizza EWO

Visualizza Storico

Visualizza Storico Avanzato

Fascia Appuntamento

Gestione dei permessi (vecchio)

Gestione dei permessi

Ordini correlati

Processi Autorizzativi

Disponibilità Materiali

Prendi in Carica

SLA monitor

Crea impianto fittizio

Chiudi

79

Esempio Ordine Di Lavoro correttivo esitato, ovvero chiusura dell'OdL da parte del personale di manutenzione (interno o da parte di impresa esterna) con evidenza delle attività eseguite – schermata in output da postazione fissa.

overIT

Ricerca OdL > Ordine di Lavoro > Operazioni Ordine di Lavoro

Sequenza operazioni UdL

Indice	Tipo Riga / Attività / Descrizione	Stato	Esternalizzabile	Gruppo Intervento	Componente Impianto	Cardinalità squadra	Indirizzo	Risorse Previste	Risorse Prefer.	Impresa / Contratto	Data previste	Data fine	Causale Esito / Nota Codificata	Tempo Impegno risorse / rimanente	Disponibilità Materiali / Numero NI di Produzione
10	GENERICA/INTERNA/UNICO Attività: MANUTENZIONE CORRETTIVA Descrizione:	Chiuso		[default]		SINGOLA	(Errore ACTIVITY_ADDRESS)				06/03/2026 12:43	06/03/2026 12:43	Completato - Pulizia	15	Da verificare

Esiti Letture Misurazioni Elementi di misura Elenco oggetti Preventivi Contenuti multimediali Schede Raccolta Dati Prova Di Tenuta Report sostituzione Storico Censimenti

Operazione OdL

Id: 3406 Id Testata: 3414

Tipi operazione: GENERICA/INTERNA/UNICO Stato: Chiuso

Esito Operazione

Causale esito: [dropdown] Note codificate: [dropdown]

Data inizio: [input] Data fine: [input]

Valuta tempo inizio attività: [input] Ora fine: [input]

[Salva] [Ripristina]

Esiti fasce/interventi sull'attività

Fascia Pianificata	Risorsa	Fascia Esecuzione	Stato Esito	Causale Esito / Nota Codificata	Stati Convalida	Note
06/03 12:14 - 06/03 12:29	Francesco, Gianluca	06/03 12:42 - 06/03 12:43	Chiuso	Completato - Pulizia	Convalida Automatica	Staccate entrambe le pompe e pulito il sollevamento con collaborazione dell'autobotte

Esempio di manutenzione preventiva, con frequenza impostabile dal conduttore si crea in automatico un Ordine di Lavoro da assegnare ed esitare (manutenzione ordinaria)

Dati OdL

Codice OdL: DEF001812

Data Cardine inizio: 05/02/2026 00:00

Descrizione OdL:

Oggetto Tecnico: CAR-SO-09 CH 1.1 - Sollevamento di

Provenienza OdL: Battente OdL

Fine intervallo lavorativo: 05/02/2026 00:00

Stato: Chiuso Tecnicamente

OdL urgente: [radio button]

Centro Operativo: Depurazione e Fognatura

Scadenza SLA:

Azione Pendente:

Tipo Urgenza:

Dettagli Testata OdL

Id: 1954

Autore immissione: Federica (Pianificatore)

Immetti data: 05/02/2026 11:34

Sistema Origine:

Codice OdL del Sistema Esterno:

Regola GAR origine:

Regola GAE origine:

Utente ultima modifica: Gianluca (Mobile)

Pronto intervento: [radio button]

Data di rilascio/convalida: 05/02/2026 11:34

Data di chiusura:

Data ultimo esito: 17/02/2026 11:07

Interv. lavori originario Da:

Interv. lavori originario A:

Schedulazione ad ordine/operazione

OdL ad Ordine: [radio button]

Durata OdL:

Cardinalità squadra:

Tempo residuo OdL:

Tipo OdL

Tipo di oggetto tecnico: Coclea

Tipo Testata: Coclea|Controllo gen funzionamento

Tipo Richiesta: Mnt Preventiva

Tipologia servizio: Controllo gen funzionamento, livelli e

Ciclo di Lavoro: Coclea|Controllo gen funzionamento, livelli e pulizia

Stato di trasmissione del sistema esterno:

OdL Padre:

Invio esito sistema esterno:

Note:

Dettagli oggetto tecnico

Codice Padre: CAR-SO-09 LOOP 1 CH

Descrizione Padre: Sollevamento di Carpi - Gruppo coclea

Tipo Impianto Padre: Coclea

Codice Radice: CAR-SO-09

Descrizione radice: Sollevamento di Carpi

Tipo di oggetto tecnico radice: Sollevamento

Estensione:

Indirizzo

Nazione:

Provincia:

Comune: CARPI



Esito della manutenzione preventiva effettuata

Indice	Tipo Riga / Attività / Descrizione	Stato	Esternalizzabile	Gruppo Intervento	Componente Impianto	Cardinalità squadra	Indirizzo	Risorse Previste	Risorse Prefer.	Impresa / Contratto	Data previste	Data fine	Causale Esito / Nota Codificata	Tempo impegno risorse/ rimanente	Disponibilità Materiali / Numero N° di Produzione	
10	GENERICA/INTERNA/UNICO Attività: DEFAULT Descrizione:	Chiuso		[default]		SINGOLA	(Errore ACTIVITY_ADDRESS)					17/02/2026 11:07	Completato		15	Da verificare

Righe: 5

[Letture](#)
[Misurazioni](#)
[Elementi di misura](#)
[Elenco oggetti](#)
[Preventivi](#)
[Contenuti multimediali](#)
[Schede Raccolta Dati](#)
[Prova Di Tenuta](#)
[Report sostituzione](#)
[Storico Censimenti](#)

Operazione Odl

Id: 1934 Id Testata: 1954

Tipi operazione: GENERICA/INTERNA/UNICO Stato: Chiuso

Esito Operazione

Causale esito:

Data inizio:

Valuta tempo inizio attività:

Note codificate:

Data fine:

Ora fine:

[Salva](#)
[Ripristina](#)

Esiti fasce/interventi sull'attività

Fascia Pianificata	Risorsa	Fascia Esecuzione	Stato Esito	Causale Esito / Nota Codificata	Stati Convalida	Note
10/02 08:30 - 10/02 12:30	Gianluca, Francesco	17/02 08:15 - 17/02 11:07	Chiuso	Completato	Convalida Automatica	pulizia coclea, verificato livello olio riduttore, attività svolta in spazi confinati, autospurgo spazzolari in appoggio, pulizia sollevamento

Righe: 5

Esempio estrazione reportistica a seguito di attività di conduzione degli impianti di sollevamento

ODL_COI	REQTYPE_DESC	WOR_EXECUTOR	WOR_DTENDPLANNE	WOR_DTLASTOUTCOM	ASSET_CODE	RIL_L1	RIL_L2	RIL_L3	DATO
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	ORE MIN FUNZIONAMENTO POMPA ACQUE NERE 1	21358
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	POTENZA ASSORBITA POMPA ACQUE NERE 1	11
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	NUMERO AVVIAMENTI POMPA ACQUE NERE 1	19613
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	ORE MIN FUNZIONAMENTO POMPA ACQUE NERE 2	17003
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	POTENZA ASSORBITA POMPA ACQUE NERE 2	10
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	NUMERO AVVIAMENTI POMPA ACQUE NERE 2	30905
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	ORE MIN FUNZIONAMENTO POMPA ACQUE NERE 3	20141
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	POTENZA ASSORBITA POMPA ACQUE NERE 3	10
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	SOLLEVAMENTO INIZIALE	NUMERO AVVIAMENTI POMPA ACQUE NERE 3	17787
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	RILANCIO IN CONDOTTA	ORE MIN FUNZIONAMENTO POMPA ACQUE NERE 4	5998
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	RILANCIO IN CONDOTTA	POTENZA ASSORBITA POMPA ACQUE NERE 4	8
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	RILANCIO IN CONDOTTA	NUMERO AVVIAMENTI POMPA ACQUE NERE 4	30023
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	RILANCIO IN CONDOTTA	ORE MIN FUNZIONAMENTO POMPA ACQUE NERE 5	3115
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	RILANCIO IN CONDOTTA	POTENZA ASSORBITA POMPA ACQUE NERE 5	8
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	POMPE	RILANCIO IN CONDOTTA	NUMERO AVVIAMENTI POMPA ACQUE NERE 5	904
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	MISURA DI PORTATA	PORTATA FIT 1.3		2772656
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	MISURA DI PORTATA	PORTATA FIT 1.4		3343325
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	MISURA DI PORTATA	PORTATA FIT 1.5		5243239
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	GRUPPO ELETTROGENO	PROVA FUNZIONAMENTO	OK	
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	GRUPPO ELETTROGENO	NOTE FUNZIONAMENTO		
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	GRUPPO ELETTROGENO	ORE MIN FUNZIONAMENTO		85
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	GRUPPO ELETTROGENO	NUMERO AVVIAMENTI		548
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	NOTE E ALLEGATO	NOTE ADDETTO	prova ge ok	
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	NOTE E ALLEGATO	NOTE ANOMALIA		
DEF000679	Rilievo Conduzione	Gianluca Benatti	24/01/2026	20/01/2026 09:14	SOL-SO-01	NOTE E ALLEGATO	ALLARMI RILEVATI		

Esempio estrazione reportistica a seguito di attività di conduzione degli scolmatori

ODL_COD	REQTYPE_DESC	WOR_EXECUTOR	WOR_DTENDPLANNE	WOR_DTLASTOUTCOM	ASSET_COI	RILIEVO	DATO
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	ACCESSIBILE	SI
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	ATTIVO	NO
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	PULITO	SI
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	SPURGO	NO
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	INTEGRO	SI
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	PIOGGIA	NO
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	NEVE	NO
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	PIOGGIA GIORNATA PRECEDENTE	NO
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	NEVE GIORNATA PRECEDENTE	NO
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	NOTE DELL'ADDETTO	
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	NOTE PER L'ADDETTO	
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	ALLARMI RILEVATI	
DEF000869	Rilievo Conduzione	Daniele Ruggieri	24/01/2026	19/01/2026 14:54	CAV-SC-05	FOTO	

Esempio estrazione reportistica delle attività di manutenzione correttiva effettuate sugli impianti di sollevamento

ASSETTYPE_COD	ASSET_COD	WOR_PLANNERNOTE	WOR_WORKNOTE	WOR_STATUS	WOR_DTENDPLANNE	WOR_DTLASTUPDA
SOLLEVAMENTO	SOL-SO-01	Pm 1.2 fa saltare interruttore generale impianto.	installata hq Cs.100.52.4t	Technically Closed	09/02/2026	09/02/2026
SOLLEVAMENTO	CPG-SO-08	serratura porta locale gestore bloccata	Sostituita serratura	Technically Closed	10/02/2026	11/02/2026
POMPA	CPG-SO-06 PM 1.2	pompa bloccata fatto inversione senza esito	sostituito pm2 con Flygt 410	Technically Closed	21/01/2026	10/03/2026
SOLLEVAMENTO	CAR-SO-18	entrambe le pompe in termico per sovraccarico (assorbimento di circa 20 A)	Sboccate entrambe le pompe e pulito il sollevamento con collaborazione dell'autobotte	Technically Closed	05/03/2026	06/03/2026
POMPA	CAR-SO-17 PM 1.2	Pompa scatto termico effettuato inversione problema non risolto prova assorbimento una fase da 0 pompa esclusa	Problema elettrico, sostituite con elettricista presa e spina	Technically Closed	11/02/2026	18/03/2026
POMPA	SPO-SO-01 PM 1.1	Verifica scatto termico pompa	Istallata HQ CS100.35.4T	Technically Closed	17/03/2026	18/03/2026
SOLLEVAMENTO	CPG-SO-02	pannellino non si accende	Sostituito pannello plc guasto	Technically Closed	17/02/2026	14/04/2026
POMPA	CON-SO-05 PM 1.2	verificare funzionamento non scarica	SOSTITUITA PM2	Technically Closed	16/04/2026	20/04/2026
SOLLEVAMENTO	SPO-SO-01	sostituzione pannello operatore	Sostituito pannello plc operatore	Technically Closed	18/03/2026	06/05/2026
SOLLEVAMENTO	SOL-SO-01	Verifica ventola areazione locale per scatto termico	Sostituzione ventola areazione	Technically Closed	16/02/2026	04/05/2026
STRUMENTO	SPR-SO-04 LT 1.1	verificare funzionamento sonda analogica	ripristinato corretto funzionamento sonda analogica	Technically Closed	22/04/2026	04/05/2026

Allegato 2 – NOTA CORRELAZIONE INCREMENTO COSTI REPERIBILITA' INDICATORE M4a

Al fine di garantire un sempre più capillare controllo del sistema fognario – depurativo, anche al di fuori del normale orario lavorativo, AIMAG ha riorganizzato il servizio di reperibilità del SII, precedentemente gestito con due squadre operative sul territorio che, in forma integrata, garantivano gli interventi per tutti gli asset del Servizio Idrico Integrato. Per far fronte alle maggiori necessità di controllo del sistema fognario-depurativo è stata istituita una squadra specializzata costituita da Capoturno + Operativo, oltre ad un Tecnico sempre disponibile, per gestire esclusivamente le richieste di intervento/alert/criticità segnalate relative al sistema fognario depurativo. Sono parallelamente rimaste operative le due squadre dedicate alle segnalazioni sul sistema idrico, dove si è comunque assistito ad un incremento del numero di interventi in ragione dell'aumento delle perdite idriche sul territorio.

La riorganizzazione, resasi necessaria per garantire la maggiore attività sul servizio di fognatura e depurazione, quindi l'incremento del numero di squadre attive sul territorio, ha chiaramente generato un incremento dei costi fissi complessivi per il servizio di Reperibilità.

Al fine di garantire la tempestiva evidenza di criticità/anomalie, preliminarmente alla segnalazioni da parte degli utenti, che chiaramente viene effettuata solo a valle dell'effettiva evidenza del disagio, sono annualmente inseriti nel sistema di automazione e telecontrollo ulteriori impianti, con particolare attenzione per i sollevamenti fognari, al fine di poterne controllare e regolare il funzionamento a distanza oltre ad implementare gli allarmi che possano evidenziare condizioni anomale di funzionamento con la massima tempestività.

L'implementazione degli allarmi principalmente sui sollevamenti fognari, diffusi su tutta la rete, in considerazione della morfologia del territorio (oltre 170), è di fondamentale rilevanza per il controllo dell'indicatore M4a, dal blocco o anomalo funzionamento di tali impianti possono chiaramente generarsi condizioni di ridotto o mancato deflusso/attivazione di scarichi/allagamenti. L'implementazione degli allarmi e del numero di impianti telecontrollati ha quindi generato un decisivo incremento delle attività per la gestione degli alert inviati, anche al di fuori del normale orario lavorativo, con la necessaria riorganizzazione del servizio così come descritto oltre ad un decisivo incremento delle ore e delle attività effettuate in reperibilità, con l'obiettivo di prevenire, per quanto possibile, le criticità per le utenze, con conseguente incremento dei relativi costi.