

**RELAZIONE DI RICOGNIZIONE EX ART. 30, D.LGS. N. 201 DEL 2022 - ANNO 2024
GESTIONI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO E DEL SERVIZIO DI GESTIONE
INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
REGIONALE**

**- PARTE PRIMA -
INTRODUZIONE GENERALE**

**CAPITOLO 1.
LA RELAZIONE DI RICOGNIZIONE
PREVISTA DALL'ART. 30, D.LGS. N. 201 DEL 2022.**

1.1. Oggetto e scopo della relazione di ricognizione.

A) Nell'art. 30, d.lgs. 23 dicembre 2022, n. 201¹ è così previsto (secondo le modifiche introdotte dall'art. 18, co. 11, lett. a, d.l. 24 febbraio 2023, n. 13, conv. dalla l. 21 aprile 2023, n. 41):

«1. I comuni o le loro eventuali forme associative, con popolazione superiore a 5.000 abitanti, nonché le città metropolitane, le province e gli altri enti competenti, in relazione al proprio ambito o bacino del servizio, effettuano la ricognizione periodica della situazione gestionale dei servizi pubblici locali di rilevanza economica nei rispettivi territori. Tale ricognizione rileva, per ogni servizio affidato, il concreto andamento dal punto di vista economico, dell'efficienza e della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi indicati nel contratto di servizio, in modo analitico, tenendo conto anche degli atti e degli indicatori di cui agli articoli 7, 8 e 9. La ricognizione rileva altresì la misura del ricorso agli affidamenti di cui all'articolo 17, comma 3, secondo periodo, e all'affidamento a società in house, oltre che gli oneri e i risultati in capo agli enti affidanti.

2. La ricognizione di cui al comma 1 è contenuta in un'apposita relazione ed è aggiornata ogni anno, contestualmente all'analisi dell'assetto delle società partecipate di cui all'articolo 20 del decreto legislativo n. 175 del 2016. Nel caso di servizi affidati a società in house, la relazione di cui al periodo precedente costituisce appendice della relazione di cui al predetto articolo 20 del decreto legislativo n. 175 del 2016.

3. In sede di prima applicazione, la ricognizione di cui al primo periodo è effettuata entro dodici mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto».

B) Lo scopo della disposizione e della relazione di ricognizione è individuato nel successivo art. 31, co. 1: *«rafforzare la trasparenza e la comprensibilità degli atti e dei dati concernenti l'affidamento e la gestione dei servizi pubblici locali di rilevanza economica».*

Tale scopo era indicato anche nella *Relazione illustrativa* che il Governo (Draghi-I) aveva allegato allo schema del decreto legislativo, inviato alle Camere per i pareri di competenza: fornire *«ampia pubblicità al fine di conoscibilità e trasparenza»*, con l'ulteriore precisazione *«in modo da permettere ad operatori economici così come a cittadini e utenti di avanzare proposte»* (pag. 4, *Relazione illustrativa*, nel fascicolo della Camera dei deputati, Atto del Governo 003).

C) Le indicate disposizioni del d.lgs. n. 201 del 2022 si riallacciano ai principi e criteri direttivi posti dal Parlamento al Governo nella legge di delegazione 5 agosto 2022, n. 118, che è la *Legge annuale per il mercato e la concorrenza - Concorrenza 2021* (cfr. in particolare art. 8, co. 2, lett. h, s, u).

¹ Essendo preordinata dalla legge a fini di trasparenza e conoscibilità, questa Relazione contiene i *link* in rete agli atti e documenti indicati nel testo quando in esso appaiono per la prima volta (e talora anche successivamente per una migliore lettura). Le deliberazioni dell'AUSIR sono invece pubblicate – secondo la legislazione statale e regionale, nonché secondo lo Statuto dell'AUSIR – sul sito dell'Ente (<http://www.ausir.fvg.it/amministrazione-trasparente>).

D) Il d.lgs. n. 201 del 2022, che contiene il riordino della disciplina dei servizi pubblici locali di rilevanza economica, costituisce anche attuazione del PNRR (Piano nazionale di ripresa e resilienza), secondo cui la Repubblica italiana doveva approvare, entro dicembre 2022, la legge sulla concorrenza 2021 (misura M1C2-6), nonché *«tutti gli strumenti attuativi (anche di diritto derivato, se necessario) per l'effettiva attuazione e applicazione delle misure derivanti dalla legge annuale sulla concorrenza 2021»* (misura M1C2-8: cfr. decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021, oggi in www.italiadomani.gov.it).

E) L'AUSIR (Autorità unica per i servizi idrici e i rifiuti) deve redigere la relazione-ricognizione per i servizi affidati nel territorio di sua competenza perché rientra nel novero degli *«enti competenti»*, (art. 30, co. 1, d.lgs. n. 201 del 2022), a loro volta definiti dal medesimo decreto (art. 2, co. 1, lett. b) come gli enti locali e anche *«gli altri soggetti competenti a regolare o organizzare i servizi di interesse economico generale di livello locale, ivi inclusi gli enti di governo degli ambiti o bacini di cui all'articolo 3-bis del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 settembre 2011, n. 148, e le forme associative tra enti locali previste dall'ordinamento»*. Difatti l'AUSIR (v. *infra*, § 1.4.) è stata costituita dalla I. Regione Friuli-Venezia Giulia 15 aprile 2016, n. 5 quale *«Ente di governo dell'ambito, cui partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni della Regione per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani»* (con l'aggiunta di alcuni Comuni della Regione Veneto per il solo servizio idrico integrato: cfr. art. 4, co. 1).

F) La relazione-ricognizione annuale, ex art. 30, d.lgs. n. 201 del 2022, è destinata a sommarsi alla relazione sullo stato di attuazione dei Piani d'ambito (per il servizio idrico integrato e per il servizio rifiuti) che ogni anno l'AUSIR deve presentare al Consiglio e alla Giunta della Regione Friuli-Venezia Giulia, sempre per fini di trasparenza e conoscibilità, in base alla legge regionale n. 5 del 2016 (cfr. art. 14).

1.2. Periodo di riferimento per la ricognizione: anno 2024.

A) In questa Relazione l'AUSIR ha preso a riferimento l'anno 2024 sia per il servizio idrico integrato che per il servizio rifiuti.

1.3. Indicazioni dell'ANAC sulla relazione di ricognizione ex art. 30, d.lgs. n. 201 del 2022.

A) L'ANAC (Autorità nazionale anticorruzione), cui la Relazione deve essere inviata, non ha ancora adottato linee guida o un modello per le relazioni ex art. 30, d.lgs. n. 201 del 2022.

B) L'ANAC ha, invece, indicato per il servizio idrico integrato e il servizio rifiuti alcuni atti e indicatori dell'ARERA, ex art. 7, d.lgs. n. 201 del 2022, di cui l'AUSIR ha tenuto conto in questa Relazione e prima ancora - secondo precisi doveri di legge - nei suoi vari atti d'esercizio delle funzioni riferite a tali servizi.

C) L'ANCI (Associazione Nazionale Comuni Italiani) nel mese di novembre 2023 ha pubblicato il Quaderno operativo n. 46 dal titolo "Verifica periodica sulla situazione gestionale dei servizi pubblici locali di cui all'articolo 30 del D. lgs. n. 201/2022" che approfondisce gli aspetti legati all'adempimento, previsto dall'articolo 30 del D. lgs. n. 201/2022.

1.4. L'AUSIR quale ente competente ad approvare la relazione ex art. 30, d.lgs. n. 201 del 2022.

A) La legge regionale n. 5 del 2016, istitutiva dell'AUSIR, si pone espressamente in attuazione dello Statuto speciale del Friuli-Venezia Giulia (cfr. art. 1, co. 2, l.r. n. 5 del 2016), in particolare di quelle clausole statutarie secondo cui la Regione ha potestà legislativa piena nella materia *«ordinamento degli enti locali»* e potestà legislativa concorrente nella materia *«disciplina dei*

servizi pubblici di interesse regionale e assunzione di tali servizi» (art. 4, co. 1, punto 1-bis; art. 5, co. 1, punto 7, Statuto).

L'AUSIR è stata «istituita a far data dal 1° gennaio 2017» ed è divenuta «operativa» il 17 gennaio 2018 con la nomina del suo Direttore generale (art. 23, co. 1, l.r. n. 5 del 2016).

L'AUSIR è istituita nella speciale forma di «ente pubblico economico» (art. 1, co. 2, Statuto AUSIR; art. 4, co. 3, l.r. n. 5 del 2016) e ha «autonomia statutaria, organizzativa, amministrativa, contabile, tecnica e patrimoniale» (art. 1, co. 2, Statuto AUSIR; art. 4, co. 3, l.r. n. 5 del 2016). La sua contabilità è «economico-patrimoniale», sicché l'AUSIR «tiene le scritture contabili e formula il bilancio secondo le prescrizioni contenute nel codice civile, in quanto compatibili» (art. 4, co. 4, l.r. n. 5 del 2016).

B) Si è detto che all'AUSIR «partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni della Regione per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani (...) per l'intero Ambito territoriale ottimale», il quale è costituito per il servizio rifiuti dal territorio della Regione Friuli-Venezia Giulia, mentre per il servizio idrico integrato da tale territorio più il territorio di alcuni Comuni del Veneto secondo l'Intesa conclusa il 30 ottobre 2017 fra le due Regioni (Comuni di Annone Veneto, Cinto Caomaggiore, Concordia Sagittaria, Fossalta di Portogruaro, Gruaro, Meduna di Livenza, Portogruaro, Pramaggiore, San Michele al Tagliamento, San Stino di Livenza e Teglieto Veneto: art. 4, co. 1, art. 3, co. 1-2, l.r. n. 5 del 2016).

Infatti, con la legge regionale del 2016 si è voluto superare la logica della precedente disciplina regionale, che ancorava al livello provinciale la dimensione degli ambiti ottimali, e quindi si è previsto l'accorpamento degli ambiti territoriali in un ambito regionale unico, nella consapevolezza che una maggiore efficienza è raggiungibile organizzando il SII in bacini ancora più ampi rispetto a quelli provinciali. Analogamente si è previsto per il servizio rifiuti, le cui funzioni e gestioni prima erano di livello comunale.

Le precedenti cinque Consultazioni d'ambito per il servizio idrico integrato – di livello provinciale – sono state messe in liquidazione e poi sciolte, le loro funzioni trasferite all'AUSIR (art. 24, l.r. n. 5 del 2016).

C) L'AUSIR è chiamata all'esercizio delle «funzioni di programmazione, organizzazione e controllo sull'attività di gestione del servizio idrico integrato e del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani» (art. 4, co. 5, l.r. n. 5 del 2016).

Le funzioni svolte dall'AUSIR nei confronti dei Gestori riguardano in particolare:

- la definizione, la predisposizione e l'aggiornamento del Piano d'ambito, costituito dall'insieme dei seguenti atti: ricognizione delle infrastrutture, programma degli interventi, modello gestionale e organizzativo, piano economico-finanziario, definizione della tariffa che i Gestori applicheranno all'utenza;
- la definizione degli ambiti di affidamento dei servizi (almeno di livello provinciale) e la decisione sull'affidamento dei servizi;
- il controllo sulle attività svolte dai Gestori, in ragione della disciplina complessiva del servizio.

D) La legge regionale prevede la partecipazione obbligatoria all'AUSIR dei Comuni (come detto, tutti quelli del Friuli-Venezia Giulia, nonché alcuni Comuni del Veneto per il solo servizio idrico integrato: art. 4, co. 1, l.r. n. 5 del 2016): in totale i Comuni sono 226 (215 del Friuli-Venezia Giulia; 11 del Veneto).

Non si tratta di una partecipazione «all'ente», bensì di una partecipazione «nell'ente» da parte dei rappresentanti dei Comuni, cioè i Sindaci: infatti tale partecipazione dei Comuni si attua (a) «mediante la partecipazione dei rappresentanti (dei Comuni) agli organi dell'Ente» (l'Assemblea regionale d'Ambito, il Consiglio di Amministrazione, le Assemblies locali), nonché (b) «mediante la nomina da parte dei rappresentanti dei Comuni degli organi» ulteriori dell'AUSIR (il Presidente, il Direttore generale, il Revisore dei conti: cfr. art. 1, co. 3, Statuto AUSIR).

I Comuni non hanno quote di partecipazione nell'AUSIR (come sarebbe se invece essa fosse - ad esempio - un consorzio di diritto pubblico oppure una società di capitali), ma sono gli stessi rappresentanti dei Comuni (i Sindaci) a costituire gli organi dell'AUSIR, direttamente (Assemblea

regionale d'Ambito, Consiglio di Amministrazione, Assemblee locali), oppure indirettamente (Presidente, Revisore dei conti, Direttore generale, tutti nominati dall'Assemblea regionale d'Ambito).

A sua volta l'AUSIR non ha alcuna partecipazione nelle società che gestiscono i servizi nel territorio di competenza.

E) Fra gli organi spicca l'Assemblea regionale d'Ambito, che *«svolge le funzioni (dell'AUSIR) con riferimento all'intero Ambito territoriale ottimale»* (art. 6, co. 7, l.r. n. 5 del 2016).

L'Assemblea regionale d'Ambito è costituita da «venti Sindaci eletti (...) dalle quattro Assemblee locali per la gestione integrata dei rifiuti urbani», nonché dai *«sei Sindaci dei Comuni della Regione con il maggior numero di abitanti secondo l'ultimo censimento dell'ISTAT (che) sono membri di diritto»*. Per il servizio idrico integrato l'Assemblea regionale *«è integrata da una rappresentanza di componenti con diritto di voto nominati tra i Sindaci dei Comuni della Regione Veneto»* (art. 6, co. 1-2, l.r. n. 5 del 2016).

I membri assegnati all'organo sono in totale 28 di cui 2 componenti in rappresentanza della Regione del Veneto per il solo servizio idrico integrato.

F) Il Presidente dell'AUSIR è nominato nel suo seno dall'Assemblea regionale d'Ambito (art. 6, co. 6, art. 6 bis, art. 7, l.r. n. 5 del 2016); i suoi compiti sono elencati dalla legge stessa (art. 7, co. 2 e 3, l.r. n. 5 del 2016).

G) Il Consiglio di amministrazione è *«composto da sette membri eletti dall'Assemblea regionale d'ambito fra i suoi componenti, compreso il Presidente; due dei membri del Consiglio di amministrazione devono essere eletti tra i rappresentanti dei membri di diritto dell'Assemblea regionale d'ambito, uno eletto tra i rappresentanti delle Comunità di Montagna»*; *«con riferimento all'espletamento delle funzioni relative al servizio idrico il Consiglio di amministrazione è integrato dai due Sindaci dei Comuni della Regione Veneto, già componenti dell'Assemblea regionale d'ambito dell'AUSIR»*; anche i compiti del CdA sono elencati dalla legge (art. 6 bis, co. 1-2, l.r. n. 5 del 2016).

I membri assegnati all'organo sono in totale 9 di cui 2 componenti in rappresentanza della Regione del Veneto per il solo servizio idrico integrato.

H) Le Assemblee locali hanno funzioni di consultazione e di approvazione di atti riguardanti affidamenti, interventi e tariffa dei servizi, nei confronti dell'Assemblea regionale d'Ambito; esse sono 6 ("Occidentale Pordenonese"; "Occidentale"; "Interregionale"; "Centrale"; "Orientale goriziana"; "Orientale triestina"); sono costituite da tutti i Sindaci dei Comuni ricadenti nel territorio di ciascuna Assemblea locale (cfr. art. 8, l.r. n. 5 del 2016).

I) Il Direttore generale – nominato dall'Assemblea regionale d'Ambito a seguito di selezione pubblica – svolge compiti di amministrazione attiva, essendogli affidata *«la responsabilità gestionale, amministrativa e contabile»* dell'AUSIR (art. 10, co. 2, l.r. n. 5 del 2016). Alle dipendenze del Direttore generale è organizzata un'apposita *«struttura tecnico operativa»* (art. 4, co. 6, l.r. n. 5 del 2016).

L) Infine, anche il Revisore dei conti è nominato dall'Assemblea regionale d'Ambito (art. 9, l.r. n. 5 del 2016).

M) Gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio) perché vale la regola secondo cui *«i costi di funzionamento dell'AUSIR sono in quota parte a carico delle tariffe del servizio idrico integrato e in quota parte a carico del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, nel rispetto della normativa vigente»* (art. 4, co. 1°, l.r. n. 5 del 2016).

- PARTE SECONDA - SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

CAPITOLO 1.

L'INQUADRAMENTO NORMATIVO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO: ORGANIZZAZIONE DELLE FUNZIONI, DELLA GESTIONE E DELLA REGOLAZIONE.

1.1. Organizzazione delle funzioni e della gestione: livello statale. In particolare, il ruolo di ARERA.

A) È bene subito chiarire – sia pur in sintesi - il significato di alcune parole, espressioni e sigle che ricorrono in questa Relazione.

“Servizio idrico integrato (SII)”: è l'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e depurazione delle acque reflue, ovvero da ciascuno di suddetti singoli servizi, compresi i servizi di captazione e adduzione a usi multipli e i servizi di depurazione ad usi misti civili e industriali (art. 141, co. 2, d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152).

“Altri servizi idrici”: è l'insieme delle attività attinenti ai servizi idrici, diverse da quelle comprese nel SII, come ad esempio la gestione di fognature industriali con infrastrutture dedicate, lo spurgo di pozzi neri, il trattamento di percolati da discarica, il trattamento di rifiuti liquidi o bottini, lo svolgimento di altri lavori e servizi conto terzi, attinenti, collegati o riconducibili ai servizi idrici.

“Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA)”, già Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas (AEEG), già Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas ed i Servizi idrici (AEEGSI): è un'autorità indipendente per l'intero territorio nazionale, in origine istituita con la l. 14 novembre 1995, n. 481 per i settori dell'energia elettrica e del gas naturale, che nel tempo si è vista attribuire funzioni anche nei settori dei servizi idrici, del ciclo dei rifiuti e del telecalore; opera per garantire la promozione della concorrenza e dell'efficienza nei servizi di pubblica utilità e tutelare gli interessi di utenti e consumatori, armonizzando gli obiettivi economico-finanziari dei soggetti esercenti i servizi con gli obiettivi generali di carattere sociale, di tutela ambientale e di uso efficiente delle risorse; è di particolare importanza la sua attività di regolazione tariffaria; avendo più volte cambiato funzioni e nomi, d'ora in poi si userà per semplicità il nome attuale, ARERA, o anche solo il termine Autorità.

“Gestore del Servizio Idrico Integrato” o “Gestore”: è il soggetto che gestisce il SII oppure ciascuno dei singoli servizi che lo compongono, in virtù di qualunque titolo giuridico e con qualunque forma giuridica, in un determinato territorio, compresi dunque i Comuni che gestiscono tali servizi in economia.

“Metodo tariffario idrico (MTI-4)”: è il metodo di calcolo delle tariffe per il periodo regolatorio 2024-2029, approvato con deliberazione ARERA n. 639/2023/R/idr.

“TICSI”: è il “*Testo integrato corrispettivi servizi idrici (TICSI)*”, recante i criteri di articolazione tariffaria applicata agli utenti”, approvato con deliberazione ARERA n. 665/2017/R/idr.

“RQTI”: “*Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono*” che ha introdotto i parametri (indicatori) di monitoraggio della qualità del servizio, approvato con deliberazione ARERA n. 917/2017/R/idr, modificato e integrato con le deliberazioni n. 609/2021/R/idr, n. 639/2021/R/idr e n. 637/2023/R/idr e 595/2024/R/idr.

“Piano regionale di tutela delle acque (PRTA)”: è il piano di settore (a livello regionale) previsto dall'art. 121, d.lgs. n. 152 del 2006, con cui le Regioni individuano gli interventi volti a garantire la tutela delle risorse idriche e la sostenibilità del loro sfruttamento per il conseguimento degli obiettivi fissati dalla direttiva n. 2000/60/CE. Nella Regione Friuli-Venezia Giulia il Piano regionale

di Tutela delle Acque è stato approvato con decreto del Presidente 20 marzo 2018 n. 74 (in seguito integrato e modificato). Nella Regione Veneto il Piano di Tutela delle Acque è stato approvato con deliberazione del Consiglio regionale 5 novembre 2009, n. 107 (in seguito integrata e modificata).

“Piano d'Ambito (PdA)”: è il documento programmatico, previsto dall'art. 149, d.lgs. n. 152 del 2006 e dall'art. 13, l.r. n. 5 del 2016, nel quale s'individuano gli obiettivi da raggiungere nel periodo di affidamento e si definiscono gli *standard* prestazionali di servizio, necessari al rispetto dei vincoli derivanti dalla normativa vigente.

B) Limitandosi al periodo repubblicano, la materia delle acque è stata oggetto di numerosi atti normativi che hanno disciplinato tale materia sotto svariati profili.

C) Quanto alla stessa nozione di servizio idrico integrato e all'organizzazione delle relative funzioni pubbliche, spicca la cd. legge Galli, l. 5 gennaio 1994, n. 36, che fu un atto di “grande legislazione”, capace di rappresentare un punto di svolta rispetto al passato con l'introduzione di concetti e soluzioni poi ripresi e affinati nella legislazione successiva.

Infatti, con la legge Galli:

- si affermò l'idea del ciclo completo delle acque con la definizione del servizio idrico integrato, inteso come l'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue (compresi gli usi industriali delle acque gestite nell'ambito del medesimo servizio);
- si introdusse una logica di tipo industriale nell'erogazione del servizio;
- si individuò una nuova dimensione territoriale sovracomunale di riferimento, cioè l'ambito territoriale ottimale, con l'obiettivo di superare la frammentazione e conseguire adeguate dimensioni gestionali, comunque nel rispetto dei bacini o sub-bacini idrografici sottesi;
- si definì meglio il perimetro delle attività in capo ai diversi soggetti coinvolti, operando una netta separazione tra l'attività di indirizzo e controllo e l'attività di gestione, individuando poi nella prima attività – essenzialmente “pubblica” - gli specifici ruoli dello Stato centrale, delle Regioni, degli Enti Locali;
- si istituì per l'intero territorio nazionale il Comitato per la Vigilanza sull'uso delle Risorse idriche (CoViRI), poi Commissione Nazionale di Vigilanza sulle Risorse idriche (CoNViRI), con competenze sul monitoraggio della qualità dei servizi e della tutela degli utenti, sulla verifica della corretta redazione dei Piani d'Ambito, sulla vigilanza in ordine alla corretta applicazione della riforma del SII;
- si definì un metodo *standard* (cd. metodo normalizzato) per il calcolo della tariffa.

La legge Galli fu abrogata dal d.lgs. n. 152 del 2006 che riformulò la disciplina del settore idrico dettando indicazioni più precise sui compiti e sulle attività che fanno capo ai diversi soggetti coinvolti, iniziando ad adeguare anche l'ordinamento interno alla disciplina europea sull'affidamento del servizio.

Attraverso vari passaggi successivi, anche referendari, che non occorre qui riepilogare, si è giunti al vigente d.lgs. n. 201 del 2022, il quale non abroga espressamente il d.lgs. n. 152 del 2006, introducendo piuttosto *«la disciplina generale dei servizi di interesse economico generale prestati a livello locale»*, stabilendo *«principi comuni, uniformi ed essenziali, in particolare i principi e le condizioni, anche economiche e finanziarie, per raggiungere e mantenere un alto livello di qualità, sicurezza e accessibilità, la parità di trattamento nell'accesso universale e i diritti dei cittadini e degli utenti»* (art. 1, co. 1-2). Tale disciplina generale è posta a integrazione di quelle di settore secondo determinate condizioni (art. 4, co. 1) e si applica anche al servizio idrico integrato, per il quale inoltre lo stesso decreto stabilisce alcune disposizioni speciali (cfr. ad es. art. 33).

D) Quanto alla regolazione tariffaria per l'acquedotto, le origini si possono far risalire al provvedimento CIP 4 ottobre 1974, n. 45, che aveva carattere sperimentale e si applicava alle cd. gestioni pilota di Genova, Napoli, Roma, Torino, nonché Trieste. Nelle premesse s'individuavano gli obiettivi di *«correlare il più possibile le tariffe ai costi»* e di *«stimolare la limitazione dei costi*

superflui». Nelle disposizioni si fissavano una tariffa base, una tariffa agevolata e una tariffa per i consumi eccedenti.

Con il successivo provvedimento CIP 11 agosto 1975, n. 26 furono emanate le norme attuative per la determinazione delle tariffe, il cui scopo dichiarato era il «*ripianamento economico della gestione aziendale*» sulla base del conteggio delle spese correnti, dei ricavi e delle spese di natura non ricorrente (investimenti), ripartite su più esercizi.

Diversa la situazione nel settore fognario perché per lungo tempo i servizi di fognatura e depurazione non furono considerati servizi a pagamento bensì servizi per l'igiene pubblica. Ancora negli artt. 247 e s., r.d. 14 settembre 1931, n. 1175 (*Testo Unico per la finanza locale*) il contributo per la fognatura non era la regola, ma poteva essere autorizzato solo con decreto reale per necessità ed essere oggetto di riduzione, affrancamento, esenzione per varie ragioni. Nel 1976 con la cd. legge Merli, l. 10 maggio 1976, n. 319, si stabilì l'onerosità dei servizi «*relativi alla raccolta, l'allontanamento, la depurazione e lo scarico delle acque di rifiuto decadenti dalle superfici e dai fabbricati privati e pubblici*», prevedendo il pagamento di «*un canone o diritto secondo apposita tariffa*» (art. 16, co. 1).

Il salto di qualità fu compiuto con la legge n. 36 del 1994 in cui si prevedeva «*la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio*» riferiti all'erogazione del servizio idrico integrato (inteso quale ciclo completo delle acque, cioè acquedotto, fognatura, depurazione: art. 13, co. 2). Il metodo di determinazione della tariffa venne poi introdotto con il D.M. 1° agosto 1996, «*Metodo normalizzato per definire le componenti di costo e determinare la tariffa di riferimento*».

L'ultimo passaggio decisivo avvenne nel 2011 con il trasferimento delle funzioni di regolazione tariffaria del SII all'AEEG (poi ARERA). L'Autorità, già in possesso di significative esperienze di regolazione nei settori energetici, riformulò il metodo tariffario, anzitutto recependo gli esiti del referendum del giugno 2011 (con cui fu eliminata dalla legge la remunerazione in tariffa del capitale investito dal Gestore), poi superando alcuni problemi riscontrati nel sistema previgente e legati ai seguenti fattori: finanziabilità del servizio idrico integrato, per quanto riguarda gli investimenti; eterogeneità delle tariffe tra Gestori diversi; mancanza di un sistema di valutazione efficace della qualità del servizio.

Il vigente metodo tariffario – lo si è accennato prima – è il risultato di successivi interventi dell'Autorità: fu introdotto in via transitoria per l'anno 2013 con deliberazione n. 585/2012 (MTT); fu affinato dalla deliberazione n. 643/2013 (MTI) per gli anni 2014-2015; fu ridefinito con deliberazione n. 664/2015 (MTI-2) per gli anni 2016-2019 e con deliberazione n. 918/2017 per il biennio 2018-2019; infine risulta oggi stabilito per gli anni 2020-2023 con deliberazione n. 580/2019 (MTI-3), a sua volta modificata con deliberazione n. 235/2021 e con deliberazione n. 639/2021 (per l'aggiornamento biennale 2022-2023). Con deliberazione del 28 dicembre 2023, n. 639/2023/R/Idr, ARERA ha approvato il metodo di calcolo delle tariffe per il periodo regolatorio 2024-2029.

Parallelamente l'ARERA ha anche regolato diversi altri aspetti del servizio: infatti con deliberazione n. 665/2017 è stato approvato il «*Testo integrato corrispettivi servizi idrici*» (TICSI), recante i criteri di articolazione tariffaria applicata agli utenti; con deliberazione n. 917/2017 è stata approvata la «*Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico*» (RQTI), introducendo i parametri di monitoraggio sulla qualità del servizio e associando ad essi un sistema di premialità; con altri atti si sono disciplinati aspetti peculiari del servizio (come la gestione della morosità e del sistema di misura).

1.2. Organizzazione delle funzioni e della gestione: livello regionale.

A) Dal 2005 nella Regione Friuli-Venezia Giulia (l.r. 23 giugno 2005, n. 13) le funzioni di governo del SII per il territorio di ciascun ATO furono affidate alle Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale, una per ogni bacino, comunque sovracomunale, in attuazione della legislazione statale (prima l. n. 36 del 1994, artt. 8-9; poi d.lgs. n. 152 del 2006, art. 148).

B) Tali Autorità furono in seguito «*soppresse*» dalla legge statale (art. 2, co. 186 bis, l. 23 dicembre 2009, n. 191), con cui al contempo si assegnava alle Regioni il compito di attribuire con loro leggi «*le funzioni già esercitate dalle Autorità, nel rispetto dei principi di sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza*».

C) Per la Regione Friuli-Venezia Giulia fu quindi approvata la l.r. 29 dicembre 2010, n. 22, con cui (art. 4, co. 44 e s.) furono istituite le Consulte d'Ambito Territoriale Ottimale (CATO) quali nuovi Enti di Governo d'Ambito, nelle forme di cooperazione tra i Comuni e le ex Province, per l'organizzazione del servizio idrico integrato in ciascun ambito ottimale; esse subentrarono alle sopresse Autorità d'Ambito a partire dal 1° gennaio 2013.

D) Infine, con la l.r. n. 5 del 2016 fu istituita l'AUSIR quale Ente di Governo e individuato l'ambito unico regionale; le Consulte d'ambito furono poste in liquidazione; all'AUSIR passarono le loro funzioni e i loro rapporti giuridici (attivi e passivi).

E) Sull'organizzazione dell'AUSIR si veda sopra (Parte Prima, § 1.4.).

1.3. Organizzazione della regolazione. In particolare, la regolazione tariffaria; la normativa tecnica per acquedotto, fognatura, depurazione.

A) Con deliberazione ARERA n. 639/2023 è stato approvato il Metodo Tariffario del servizio idrico integrato per il quarto periodo regolatorio (MTI-4), definendo le regole per il computo dei costi ammessi al riconoscimento tariffario per gli anni 2024-2029.

Secondo questo metodo, per ogni anno è definito un moltiplicatore tariffario ϑ^a che rappresenta il limite di variazione della tariffa rispetto all'anno precedente ed è dato dalla seguente espressione:

$$\vartheta^a = \frac{VRG^a}{\sum_u \text{tarif}_u^{2023} \cdot (vscal_u^{a-2})^T + R_b^{a-2}}$$

dove:

- VRG è il vincolo riconosciuto ai ricavi del Gestore del SII, in pratica il limite superiore dei ricavi del gestore in funzione delle sue spese;
- $\sum_u \text{tarif}_u^{2023} \cdot (vscal_u^{a-2})^T$ è il ricavo stimato del gestore del SII, corrispondente alla sommatoria dei prodotti scalari, per ciascuna tipologia di utente, del vettore delle componenti tariffarie (tarif_u^{2023}) riferito all'anno 2023, per il trasposto del vettore delle variabili di scala effettivamente rilevate ($vscal_u^{a-2}$), riferito all'anno $(a-2)$; in pratica rappresenta l'ipotetico ricavo del gestore sulla base delle tariffe anno 2023 e dei consumi dell'anno $(a-2)$;
- R_b^{a-2} esprime i ricavi delle altre attività idriche, come risultanti dal bilancio dell'anno $(a-2)$. Le "altre attività idriche" è l'insieme delle attività attinenti ai servizi idrici, diverse da quelle comprese nel SII quali ad esempio la vendita, con infrastrutture dedicate, di acqua non potabile o ad uso industriale, la gestione di fognature industriali con infrastrutture dedicate, lo spurgo di pozzi neri, il trattamento di percolati da discarica, il trattamento di rifiuti liquidi o bottini;

Per ciascun anno a , il vincolo ai ricavi è dato da:

$$VRG^a = Capex^a + FoNI^a + Opex^a + ERC^a + Rc_{TOT}^a$$

dove:

- la componente $Capex$, rappresenta i costi delle immobilizzazioni ed include gli oneri finanziari, gli oneri fiscali e gli ammortamenti;
- la componente $FoNI$, è destinata al sostegno degli obiettivi specifici e degli interventi che ne conseguono;
- la componente $Opex$ rappresenta i costi operativi del gestore;

- la componente *ERC* rappresenta i costi ambientali e della risorsa eccedenti rispetto a quelli già incorporati nelle precedenti componenti;
- Rc_{TOT}^a è la componente a congruaggio relativa al vincolo ai ricavi del gestore dell'anno ($a - 2$).

B) Se dunque il *VRG* rappresenta il massimo ricavo cui può ambire il Gestore, l'articolazione tariffaria si occupa di suddividere tale importo tra le diverse tipologie di clienti e per diverse fasce di consumo.

Con deliberazione ARERA n. 665/2017 (TICSI) l'ARERA ha formulato gli indirizzi per raggiungere obiettivi di armonizzazione, semplificazione e razionalizzazione dei sistemi di articolazione tariffaria applicati.

Gli usi previsti dall'articolazione possono essere i seguenti:

- uso domestico (nell'ambito del quale possono essere individuate le seguenti sotto-tipologie: uso domestico residente, uso condominiale, uso domestico non residente);
- uso industriale;
- uso artigianale e commerciale;
- uso agricolo e zootecnico;
- uso pubblico non disalimentabile;
- uso pubblico disalimentabile;
- altri usi (utenze diverse residuali).

I corrispettivi applicati alle **utenze domestiche** sono articolati prevedendo, per ciascuno dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione, le seguenti componenti:

- una *quota variabile*, proporzionale al consumo, con la precisazione che, limitatamente al servizio di acquedotto, tale quota è modulata per fasce di consumo;
- una *quota fissa*, non correlata al consumo, che - in linea generale - rifletta gli oneri afferenti alla sicurezza degli approvvigionamenti.

Le fasce di consumo ai fini della tariffazione della quota variabile di acquedotto sono così determinate:

- una *fascia di consumo annuo agevolato*, definita sulla base della quantità essenziale di acqua, fissata pari a 50 litri/(abitante*giorno), ossia 18,25 mc/ab/anno;
- una fascia a tariffa base;
- *da una a tre fasce di eccedenza*, sulla base delle valutazioni compiute dall'Ente di governo dell'ambito, con la precisazione che le tariffe di eccedenza sono tra loro crescenti.

I corrispettivi applicati alle **utenze non domestiche** non prevedono la fascia agevolata.

Per i **reflui industriali scaricati in fognatura** sono fornite delle espressioni per determinare il corrispettivo riferite alle componenti di fognatura e depurazione. Tale corrispettivo tiene conto sia del volume scaricato in fognatura che della qualità del refluo scaricato, a differenza delle utenze "civili" (domestiche e non domestiche), per le quali invece la qualità del refluo non è un parametro tariffario.

Altra importante differenza è che, mentre per le utenze "civili" la quota scaricata in fognatura è *ex lege* pari a quella prelevata dall'acquedotto, per le utenze industriali la quota scaricata in fognatura può essere diversa se misurata.

C) Negli anni l'ARERA inoltre ha introdotto aliquote aggiuntive, finalizzate al raggiungimento di specifici obiettivi.

D) Oltre all'indicata disciplina sulla tariffa, per il servizio idrico integrato rilevano sicuramente anche quegli atti in cui si stabiliscono obiettivi minimi per i Gestori, generando una conseguente necessità di investimenti.

Acquedotto

Direttiva UE 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano: è la direttiva che disciplina la qualità delle acque destinate al consumo umano, garantendone la salubrità e la pulizia, in sostituzione della Direttiva 98/83/CE (recepita in Italia con D.lgs. 31/2001). Gli obiettivi della nuova Direttiva sono la protezione della salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla eventuale contaminazione delle acque destinate al consumo umano, garantendo la salubrità e la pulizia delle medesime. Al fine di assicurare che l'applicazione del nuovo metodo introdotto nella Direttiva (UE) 2015/1787 non sia limitata agli aspetti del monitoraggio, la Direttiva (UE) 2020/2184 ha scelto un nuovo approccio generalizzato riguardante la sicurezza dell'acqua basato sul rischio che copra l'intera catena di approvvigionamento, dal bacino idrografico all'estrazione, al trattamento, allo stoccaggio e compresa la distribuzione.

D.lgs. 23 febbraio 2023, n. 18, Attuazione della direttiva 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano: è la trasposizione italiana della direttiva europea 2020/2184 e va ad abrogare il D.lgs. 31/2001. È entrato in vigore il 21 marzo 2023 e apporta notevoli novità, tra cui nuovi parametri da analizzare per valutare la qualità dell'acqua e un innovativo approccio alla sicurezza dell'acqua basato sulla valutazione dei rischi attraverso i Piani di Sicurezza Acqua;

D.P.C.M. 4 marzo 1996, "Disposizione in materia di risorse idriche": il decreto contiene indicazioni sugli standard minimi da garantire all'utenza quali la dotazione minima giornaliera e la pressione al contatore.

D.M. 21 aprile 2017, n. 93, "Regolamento recante la disciplina attuativa della normativa sui controlli degli strumenti di misura in servizio e sulla vigilanza sugli strumenti di misura conformi alla normativa nazionale e europea": il regolamento fissa obblighi di revisione periodica e di vigilanza sui contatori e impone delle caratteristiche minime degli stessi.

Fognatura e depurazione

Direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane: è la direttiva che fissa obblighi di collettamento e depurazione degli agglomerati sopra i 2000 A.E. La direttiva è stata recepita nel nostro ordinamento nel 1999 con il decreto legislativo n. 152, successivamente abrogato e sostituito dal decreto legislativo n. 152 del 2006, Norme in materia ambientale (G.U. n. 88 del 14 aprile 2006). Le criticità dei sistemi di raccolta e trattamento delle acque reflue ancora presenti sul territorio nazionale hanno determinato, a partire dal 2004, l'avvio, da parte della Commissione europea, di quattro procedure di infrazione (Cause C 251/17, C 85/1 - entrambe oggetto di Sentenza di condanna da parte della Corte di Giustizia dell'Unione Europea – Causa C 668/19 e il Parere motivato 2017/2181) relative alla violazione della direttiva sopracitata che ad oggi interessano, complessivamente, oltre 800 agglomerati relativi a poco più di 26 milioni di abitanti equivalenti in Italia. Nella Regione Friuli Venezia Giulia le infrazioni in materia di acque reflue hanno visto aprire procedure a carico di molti agglomerati, attualmente quelli rimasti ancora in fase di risoluzione sono Prata di Pordenone e Maniago. Dopo oltre trent'anni dall'adozione della Direttiva 91/271/CEE, nel 2022 è stato avviato il processo di revisione della normativa comunitaria in materia di acque reflue urbane. Il nuovo testo è stato adottato il 5 novembre 2024 e pubblicato in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea serie L del 12.12.2024 (Direttiva 2024/3019).

Direttiva UE 2024/3019 concernente il trattamento delle acque reflue urbane: è la direttiva che abroga e sostituisce la direttiva 91/271/CEE a decorrere dal 01/08/2027. In particolare, impone che gli agglomerati con 2.000 o più abitanti equivalenti debbano essere provvisti di reti fognarie alle quali devono essere collegate tutte le fonti di acque reflue domestiche. Tali prescrizioni sono estese anche a tutti gli agglomerati con un numero di abitanti equivalenti compreso tra 1.000 e 2.000 entro il 2035 (art. 3). Si potrà derogare solo se la realizzazione di una rete fognaria o il collegamento non presenti vantaggi dal punto di vista ambientale o della salute umana, o non

siano tecnicamente fattibili oppure comportino costi eccessivi. In tali casi devono essere usati sistemi individuali per la raccolta, lo stoccaggio e, se del caso, il trattamento delle acque reflue urbane (art. 4). L'art. 5 prevede, inoltre, che entro il 31/12/2033, siano elaborati piani integrati di gestione delle acque reflue urbane per le aree di drenaggio degli agglomerati con 100.000 o più abitanti equivalenti. Entro il 2035 la materia organica biodegradabile dovrà essere rimossa dalle acque reflue urbane (trattamento secondario) prima dello scarico nell'ambiente (art. 6).

Entro il 2039, è prevista l'eliminazione dell'azoto e del fosforo (trattamento terziario) per gli impianti di trattamento delle acque reflue urbane che trattano un carico uguale o maggiore di 150.000 abitanti equivalenti (art. 7). Per tali impianti, entro il 2045, dovrà essere applicato un trattamento supplementare per rimuovere i microinquinanti (trattamento quaternario) (art. 8). Le nuove norme introducono anche un obiettivo di neutralità energetica da raggiungere gradualmente entro il 2045 per gli impianti che trattano un carico uguale o maggiore di 10.000 abitanti equivalenti. Tali impianti dovranno infatti utilizzare energia da fonti rinnovabili generata dai rispettivi impianti (art. 11). Disposizioni specifiche sono previste per il riutilizzo delle acque reflue urbane, specialmente nelle zone soggette a stress idrico e per tutti gli scopi appropriati, compresa, a determinate condizioni, l'irrigazione agricola (art. 15). Le nuove disposizioni dovranno essere recepite nell'ordinamento dello Stato italiano entro il 31/07/2027.

D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, "Norme in materia ambientale", in particolare la Parte III "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche": è la terza parte del cd. Testo Unico Ambientale, suddivisa in quattro sezioni, di cui le prime tre sostituiscono in modo pressoché integrale la normativa previgente nei settori della difesa del suolo, della tutela delle acque e della gestione delle risorse idriche; la quarta sezione contiene le "disposizioni transitorie e finali" comuni alle tre sezioni precedenti. Il decreto si basa su principi quali la prevenzione, la precauzione, la correzione dell'inquinamento alla fonte e il principio "chi inquina paga".

Piano regionale di tutela delle acque (PRTA): approvato con D.P.Reg. n. 74 del 20 marzo 2018 e ss. mm., per il Friuli-Venezia Giulia disciplina nel dettaglio gli obblighi da osservare nella gestione delle acque reflue e quindi costituisce potenzialmente la fonte di maggiori investimenti per l'adeguamento delle infrastrutture; in particolare rilevano le seguenti norme di attuazione: l'art. 11, per gli obblighi di collettamento presso gli impianti di depurazione, soggetti a verifica triennale da parte della Regione; l'art. 16, per i limiti di emissione degli scarichi di acque reflue urbane in acque superficiali non soggetti alle disposizioni della DIR 91/271/CEE; l'art. 17, per i limiti di emissione degli scarichi di acque reflue urbane sul suolo non soggetti alle disposizioni della DIR 91/271/CEE; l'art. 20, per i sistemi di disinfezione; l'art. 21, per gli scaricatori di piena; l'art. 22, per gli scaricatori di emergenza a servizio delle stazioni di sollevamento delle reti fognarie; l'art. 23, per il quale gli obblighi derivanti dagli articoli da 15 a 22 devono essere ottemperati entro otto anni (2026).

Legge Regione Friuli-Venezia Giulia 29 aprile 2015, n. 11, "Disciplina organica in materia di difesa del suolo e di utilizzazione delle acque": la legge regionale prevede una serie coordinata di azioni finalizzate a definire lo stato delle conoscenze e attuare una gestione del territorio che, considerandone i limiti fisici, persegua il risparmio delle risorse, la riduzione del rischio idrogeologico e idraulico, la prevenzione e la stabilizzazione dei fenomeni di dissesto idrogeologico e il rispetto dell'ambiente; gli art. 54 bis e s. disciplinano gli impianti di depurazione di acque reflue urbane, per salvaguardare la qualità dei corpi idrici.

CAPITOLO 2.

L'ORGANIZZAZIONE DELLA GESTIONE DEI SERVIZI NEL TERRITORIO DELL'AUSIR.

2.1. Organizzazione territoriale delle gestioni nel territorio curato dall'AUSIR (la Regione Friuli Venezia Giulia e i territori di alcuni Comuni del Veneto).

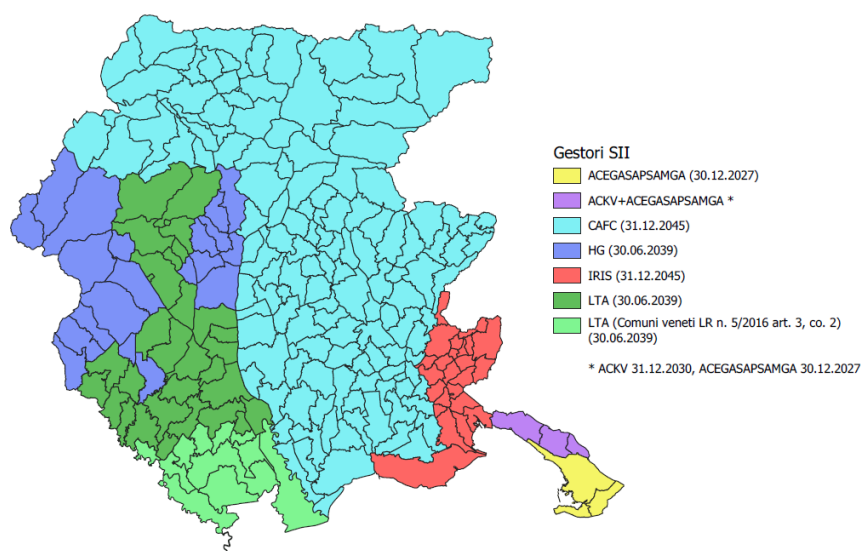
A) Al 31 dicembre 2024, sono sei i Gestori del SII che operano nell'Ambito ottimale unico regionale, in virtù di affidamenti disposti non dall'AUSIR ma dalle precedenti amministrazioni pubbliche con funzioni in materia di servizio idrico integrato, in particolare le ATO e poi le Consulte d'Ambito, alle quali ultime per legge regionale è succeduta l'AUSIR (in tali funzioni e in tutti i rapporti esistenti):

1. AcegasApsAmga S.p.A.;
2. Acquedotto del Carso – Kraški Vodovod S.p.A.;
3. CAFC S.p.A.;
4. HydroGEA S.p.A.;
5. IrisAcqua S.r.l.;
6. Livenza Tagliamento Acque S.p.A.

Originariamente il numero dei Gestori era più ampio, ma negli ultimi anni si sono realizzate diverse operazioni di aggregazione, nell'ottica di ridurre la frammentazione gestionale: ad esempio nel 2016 Carniacque è stata incorporata da CAFC; nel 2017 Sistema Ambiente si è fuso con LTA. A partire dal 1 luglio 2023, in forza di una operazione di integrazione societaria approvata con deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 33/2023, CAFC S.p.A. è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti da Acquedotto Poiana S.p.A.

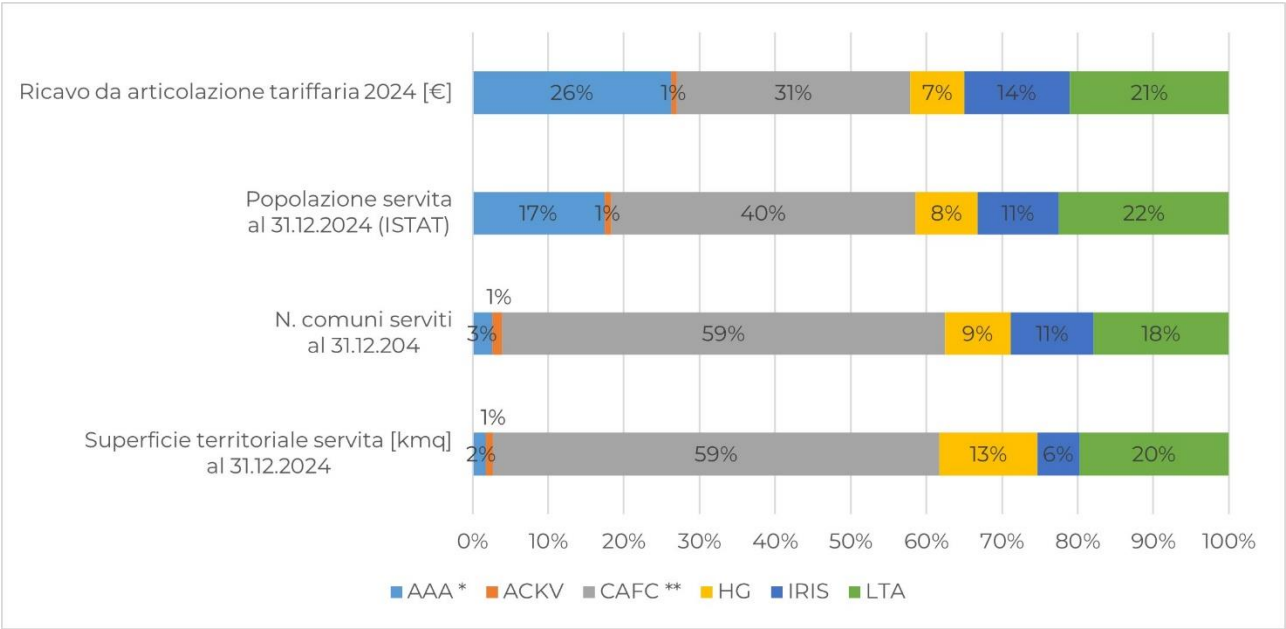
Per quanto riguarda il Comune di Cercivento, inoltre, con deliberazione n. 51 dd 12.12.2023 l'Assemblea regionale d'Ambito ha preso atto, tra l'altro, che tale gestione, fino a quel momento organizzata in forma autonoma, è confluita nella gestione unica del gestore CAFC S.p.A. e che ai soli effetti del metodo tariffario idrico per il quarto periodo regolatorio MTI-4, l'avvio della gestione da parte di CAFC S.p.A. decorre dal 1 gennaio 2024. Infine, con deliberazione n. 28 dd. 29 ottobre 2024, l'Assemblea regionale d'Ambito ha preso atto della nota congiunta dei gestori CAFC S.p.A. e Hydrogea S.p.A. di comunicazione dell'avvio dell'operazione di integrazione societaria tra le due società.

B) Il sistema di gestione territoriale risulta dalla cartografia sotto riportata, in cui tutti i Comuni sono evidenziati con colori diversi in base alla Società che ne gestisce il servizio idrico integrato (o segmenti di esso). Nella legenda, a fianco del nome della società è riportata la data di scadenza della concessione.



Distribuzione territoriale dei Gestori regionali al 31.12.2024

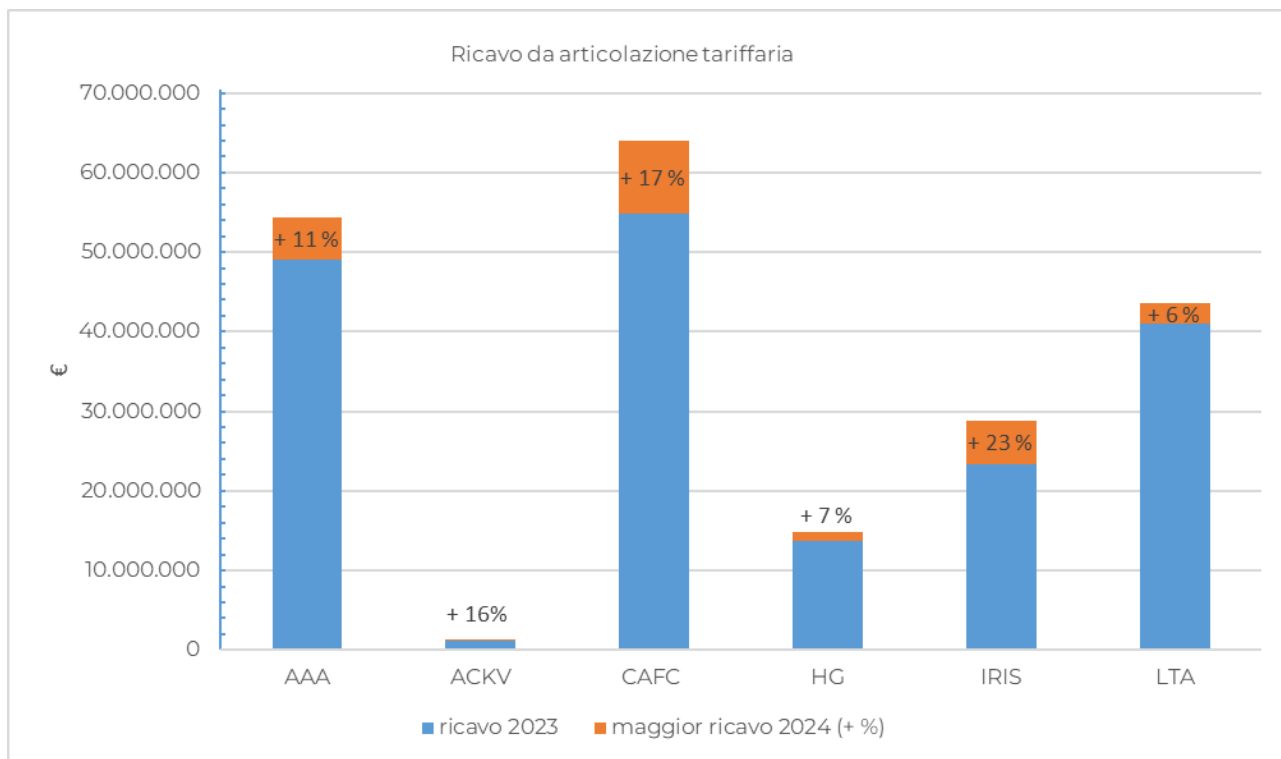
C) Si riportano di seguito alcune elaborazioni dei dati specifici delle gestioni, utili per un rapido confronto.



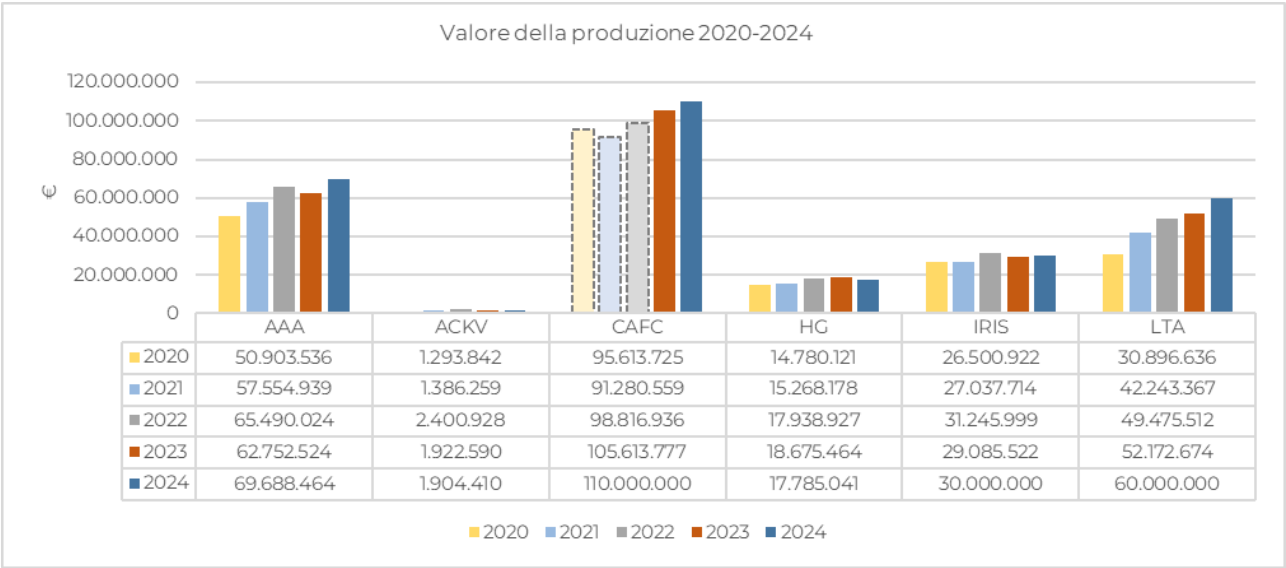
Gestore		Superficie territoriale servita [kmq] al 31.12.2024	N. comuni serviti al 31.12.2024	Popolazione servita al 31.12.2024 (ISTAT)	Ricavo da articolazione tariffaria 2024 [€]
	AAA*	146	6	224.532	54.361.818
	ACKV	76	3	11.041	1.402.101
	CAFC**	4.952	134	517.143	63.985.834
	HG	1.084	20	105.615	14.791.576
	IRIS	466	25	138.314	28.782.318
	LTA	1.656	41	289.340	43.551.966
Totale		8.380	229	1.285.985	206.875.613

* Il Gestore Acquedotto del Carso – Kraški Vodovod S.p.A. serve n. 11.041 abitanti residenti nei Comuni di Duino-Aurisina, Monrupino e Sgonico unicamente per i servizi acquedottistici, mentre i servizi connessi al collettamento e depurazione sono gestiti dal Gestore AcegasApsAmga S.p.A. In ragione di un tanto, stimando il servizio di collettamento e depurazione nella misura del 65% dell'intero SII, si perviene ad una popolazione "servita equivalente" da AcegasApsAmga S.p.A. sui tre Comuni di cui trattasi di 7.177 abitanti, per un totale di 224.532.

**La Società CAFC S.p.A. dal 01.07.2023 è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti dall'Acquedotto Poiana S.p.A..



Gestore	Ricavo da articolazione tariffaria 2023 [€]		Ricavo da articolazione tariffaria 2024 [€]
 AAA*		49.086.805	54.361.818
 ACKV		1.204.949	1.402.101
 CAFC**		54.875.038	63.985.834
 HG		13.774.396	14.791.576
 IRIS		23.411.248	28.782.318
 LTA		40.991.716	43.551.966
Totale		183.344.152	206.875.613



Tutti i Gestori hanno avuto un incremento dei ricavi nel corso dell'anno 2024, più significativo per AcegasApsAmga S.p.A., CAFC S.p.A. e IrisAcqua S.r.l. e più contenuto per gli altri. Il valore della produzione è aumentato per AcegasApsAmga S.p.A., CAFC S.p.A. e Livenza Tagliamento Acque S.p.A.. mentre si è contratto per il Gestore HydroGEA S.p.A..

2.2. Gli aspetti quantitativi dei servizi nell'Ambito ottimale unico.

A) Per aspetti quantitativi si intendono sia quelli riferiti alle infrastrutture che quelli riferiti alla consistenza del servizio svolto. La tabella seguente riporta, per ciascun Gestore del SII, i dati su estensione delle reti di acquedotto e fognatura, perdite idriche, numero di impianti di depurazione gestiti e costo medio annuo stimato.

La società che gestisce la rete più estesa è CAFC S.p.A., mentre Acquedotto del Carso S.p.A ha la rete più ridotta. Appare significativo sottolineare che AcegasApsAmga S.p.A., nonostante gestisca solo sei comuni, ha l'onere di occuparsi comunque di un numero significativo di km di reti.

Da questa prima analisi si evince che la dimensione della rete influenza la complessità gestionale e il rischio di perdite mentre il costo per l'utenza domestica varia sensibilmente tra i Gestori, riflettendo sia l'efficienza gestionale sia le caratteristiche delle reti e dei territori serviti. Si riportano di seguito alcuni dati generali relativi ai servizi acquedotto, fognatura e depurazione rimandando alle successive analisi per un maggiore livello di dettaglio di ogni singolo servizio.

Gestore	perdite idriche [%]	estensione rete acquedotto [km] (escluse le derivazioni alle utenze)	estensione rete fognaria [km] (esclusi gli allacci)	impianti depurazione gestiti (incluse vasche imhoff)	costo medio annuo (acquedotto, fognatura e depurazione) utenza domestica 3 persone e 150 l/ab giorno)
 AAA*	42,1	925	647	4	158,32 €
 ACKV	25,3	125	20	n.d.	135,61 €

Gestore	perdite idriche [%]	estensione rete acquedotto [km] (escluse le derivazioni alle utenze)	estensione rete fognaria [km] (esclusi gli allacci)	impianti depurazione gestiti (incluse vasche imhoff)	costo medio annuo (acquedotto, fognatura e depurazione) utenza domestica 3 persone e 150 l/ab giorno)
 CAFC**	48,8	6.475	4.329	545	111,28 €
 HG	55,9	1.326	493	75	122,81 €
 IRIS	34,5	1.086	728	11	136,79 €
 LTA	46,7	3.286	1.611	136	142,50 €
ATO FVG	42,2	13.223	7.828	771	134,55 €

Gestore	abitanti serviti dall'acquedotto	abitanti serviti dalla fognatura	abitanti serviti dalla depurazione	copertura servizio fognatura	copertura servizio depurazione
 AAA*	225.579	199.988	199.729	89%	89%
 ACKV	7.578	3.713	n.d.	49%	n.d.
 CAFC**	464.645	440.750	407.035	95%	88%
 HG	100.491	75.577	71.601	75%	71%
 IRIS	138.314	119.642	119.462	87%	86%
 LTA	237.865	194.025	158.992	82%	67%
ATO FVG	1.174.147,2	1.033.695	956.819	88%	81%

La tabella sopra riporta i principali Gestori del SII dell'ATO Friuli Venezia Giulia, evidenziando per ciascuno:

- il numero di abitanti serviti dall'acquedotto, dalla fognatura e dalla depurazione;
- la percentuale di copertura dei servizi di fognatura e depurazione rispetto agli abitanti serviti.

Questi dati sono fondamentali per valutare l'efficienza, la capillarità e la qualità del servizio offerto sul territorio regionale.

CAFC S.p.A. è il gestore che serve il maggior numero di abitanti sia per acquedotto (464.645), fognatura (440.750) che depurazione (407.035).

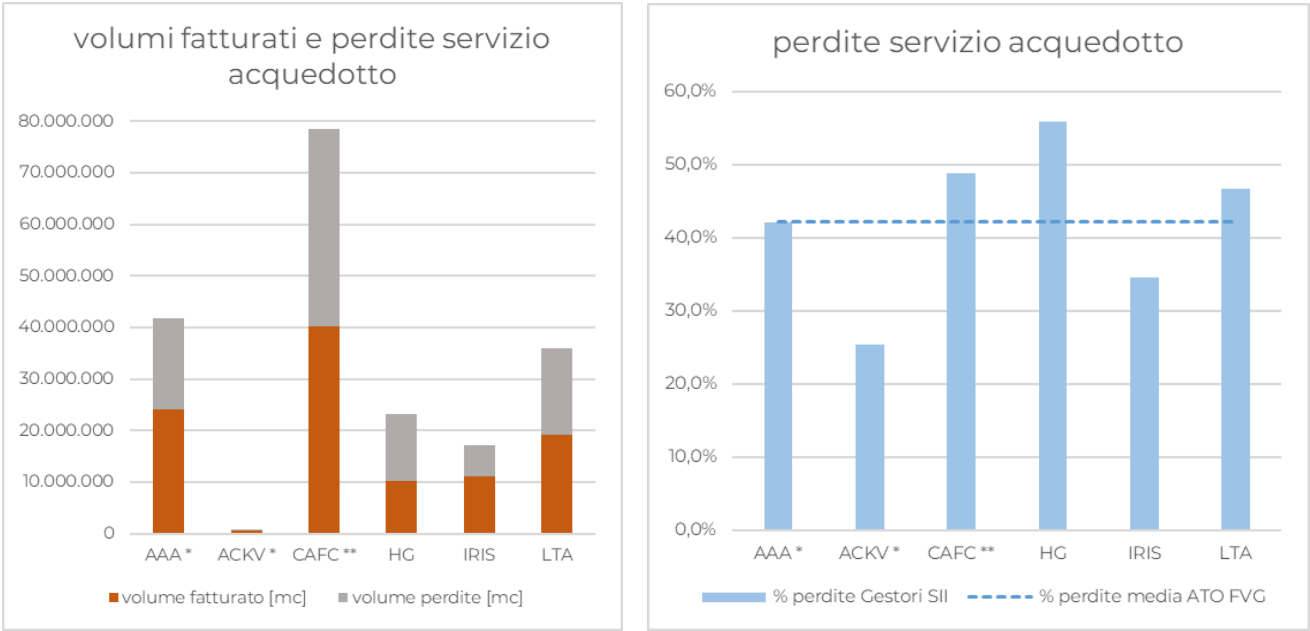
AcegasApsAmga S.p.A. segue con valori comunque molto elevati (acquedotto: 225.579, fognatura: 199.988, depurazione: 199.729).

Per quanto riguarda la copertura dei servizi, sia la rete fognaria che quella di depurazione risultano coperte per il 95% nel territorio gestito da CAFC S.p.A.. Nei bacini di HydroGEA S.p.A. e LTA S.p.A., la copertura del servizio di depurazione è tra le più basse della Regione, rispettivamente pari al 71% e al 67%. La copertura media regionale è dell'88% per la fognatura e dell'81% per la depurazione, valori che indicano una buona efficienza complessiva del sistema idrico.

2.2.1. Servizio di acquedotto.

Il servizio idrico regionale capta dall'ambiente 197.390.507 mc di acqua. Questo volume viene in parte disperso a causa delle perdite, che rappresentano in media nell'ATO Friuli Venezia Giulia il 42,2% del totale.

Ciò significa che il volume consumato dall'utenza è pari a 105.597.986 mc, con una dotazione idrica apparente (compresi, cioè, i consumi industriali e rispetto ai soli abitanti residenti) di 191 l/(gg*ab).

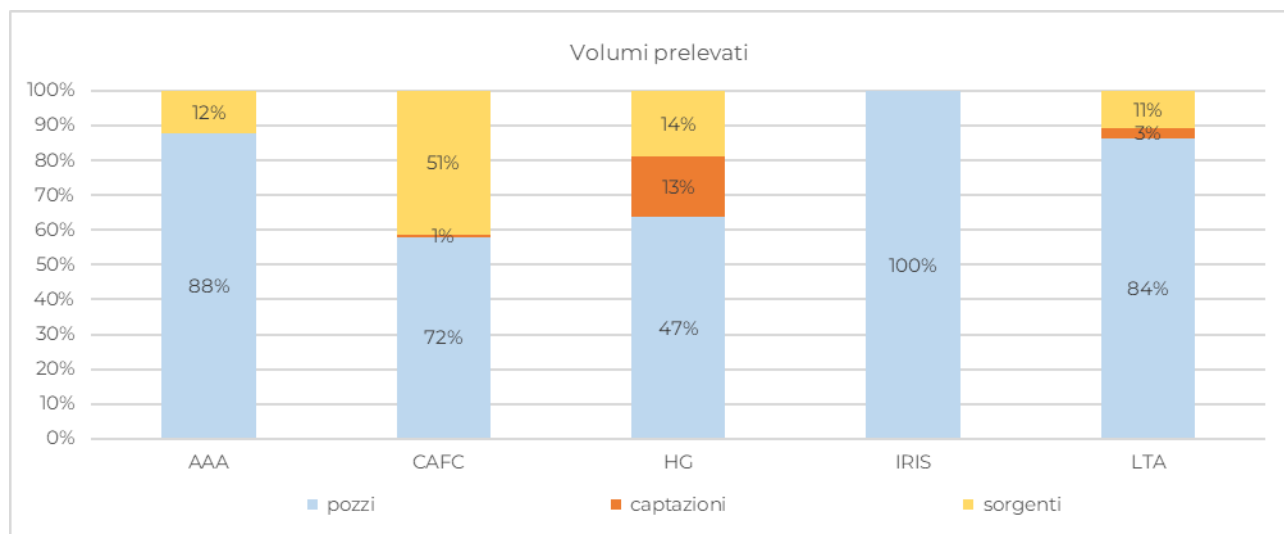


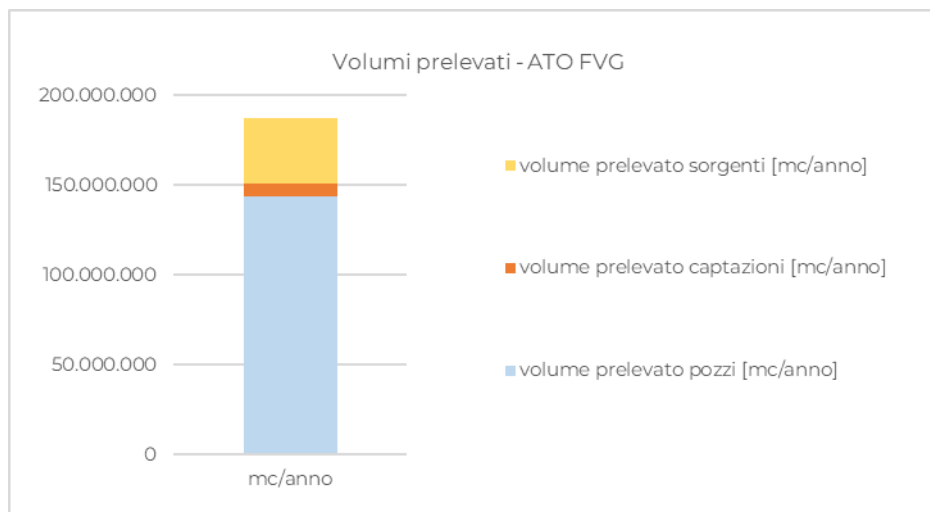
Gestore		Volumi prelevati [mc]	Volumi fatturati [mc]	perdite [mc]	perdite [%]	abitanti serviti
	AAA*	41.712.754	24.131.186	17.581.568	42,1%	252.443
	ACKV	848.244	633.402	214.842	25,3%	8.554
	CAFC**	78.464.496	40.173.091	38.291.405	48,8%	627.497
	HG	23.219.886	10.249.694	12.970.192	55,9%	126.447
	IRIS	17.151.243	11.229.759	5.921.484	34,5%	177.518

Gestore		Volumi prelevati [mc]	Volumi fatturati [mc]	perdite [mc]	perdite [%]	abitanti serviti
 LTA		35.993.884	19.180.854	16.813.030	46,7%	319.050
		197.390.507	105.597.986	91.792.521		
ATO FVG				perdite medie [%]	42,2%	
				dotazione idrica apparente [l/gg*ab]		191

CAFC S.p.A. è il gestore con il maggior volume prelevato e il maggior numero di abitanti serviti, ma presenta anche la percentuale di perdite da acquedotto più alta (48,8%). Questo suggerisce la presenza di una rete estesa ma con margini di miglioramento nell'efficienza. AcegasApsAmga S.p.A. e LTA S.p.A. gestiscono volumi significativi e servono rispettivamente 252.443 e 319.050 ab., con perdite intorno al 42% e 46,7%. HydroGEA S.p.A. e IrisAcqua S.r.l. hanno volumi inferiori e servono meno abitanti, ma presentano perdite rispettivamente del 55,9% e 34,5%. Da questi dati appare che IrisAcqua S.r.l. si distingue per una rete più efficiente rispetto agli altri, abbassando il livello delle perdite rispetto alla media regionale.

Nel dettaglio si riporta la provenienza dell'acqua, suddivisa per fonte d'approvvigionamento:





	 AAA*	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA	ATO FVG
pozzi						
numero	13	74	26	36	96	245
Volume prelevato [mc/anno]	36.671.740	56.278.668	9.610.529	12.443.277	28.895.571	143.899.785
captazioni						
numero	1	20	11	0	13	45
Volume prelevato [mc/anno]	0	440.117	5.283.763	0	1.207.846	6.931.726
sorgenti						
numero	1	541	72	0	26	640
Volume prelevato [mc/anno]	5.041.014	21.357.364	5.744.675	0	4.381.067	36.524.120

I Gestori si avvalgono di tre principali tipologie di fonti d'approvvigionamento idrico: pozzi, captazioni e sorgenti. Questa diversificazione permette di adattarsi alle caratteristiche idrogeologiche del territorio e di ridurre il rischio di dipendenza da una singola fonte. La tipologia d'approvvigionamento varia notevolmente tra i Gestori riflettendo sia la dimensione del bacino servito sia la disponibilità locale di risorse idriche.

Si segnalano i seguenti scambi all'ingrosso fra i Gestori (sia interni che esterni all'ATO).

		PARTE VENDITRICE [mc]						
PARTE ACQUIRENTE [mc]		AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA	Altri
	AAA*		/	/	/	/	/	/
	ACKV	848.257		/	/	/	/	/
	CAFC**	/	/		370.032	/	/	18.317
	HG	/	/	/		/	32.024	698.255
	IRIS	3.378.987	/	99.981	/		/	1.260.940
	LTA	/	/	/	1.458.351	/		120.840
	Altri	/	/	/	168.265	/	/	

Infine, si rappresentano i cespiti di acquedotto per ogni Gestore:

	 AAA*	 ACKV	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA	ATO FVG
sollevamenti							
n. con telecontrollo	21	3	103	82	29	59	297
n. altro	0	0	38	6	0	2	46
serbatoi							
n.	36	6	816	143	59	69	1.129
volume [mc]	97.300	1.026	68.788	14.188	24.934	49.155	255.391
Impianti di potabilizzazione							
n.	1	0	41	15	0	7	64
volume trattato [mc]	37.588.694	0	10.672.320	7.936.238	0	1.689.623	57.886.875
rete acquedotto							
sviluppo (con allacci) [km]	1.109	153	7.543	1.513	1.341	3.849	15.506
n. contatori	109.453	3.457	198.832	44.205	63.518	103.457	522.800

Dalla lettura dei dati appare che CAFC S.p.A. risulta la società più strutturata, con il maggior numero di impianti, serbatoi, estensione della rete e contatori. AcegasApsAmga S.p.A. e LTA S.p.A. si distinguono per i volumi gestiti e le infrastrutture, ma con numeri inferiori rispetto a CAFC S.p.A.. Acquedotto del Carso S.p.A. è il Gestore meno strutturato, con valori molto bassi in tutti gli indicatori. IrisAcqua S.r.l. e HydroGEA S.p.A. presentano una situazione intermedia, con una buona dotazione di impianti e una discreta estensione della rete.

	 AAA	 ACKV	 CAFC	 HG	 IRIS	 LTA	ATO FVG
sviluppo rete acquedotto [km] (escluse le derivazioni alle utenze)							
2024	925	125	6.475	1.326	1.086	3.286	13.223
2023	923	202	6.453	1.325	1.084	3.237	13.224
2022	918	202	6.215	1.325	1.082	3.209	12.951

2.2.2. Servizio di fognatura.

Nella seguente tabella si rappresentano i cespiti di fognatura per ogni Gestore:



AAA

ACKV

CAFC

HG

IRIS

LTA

ATO FVG

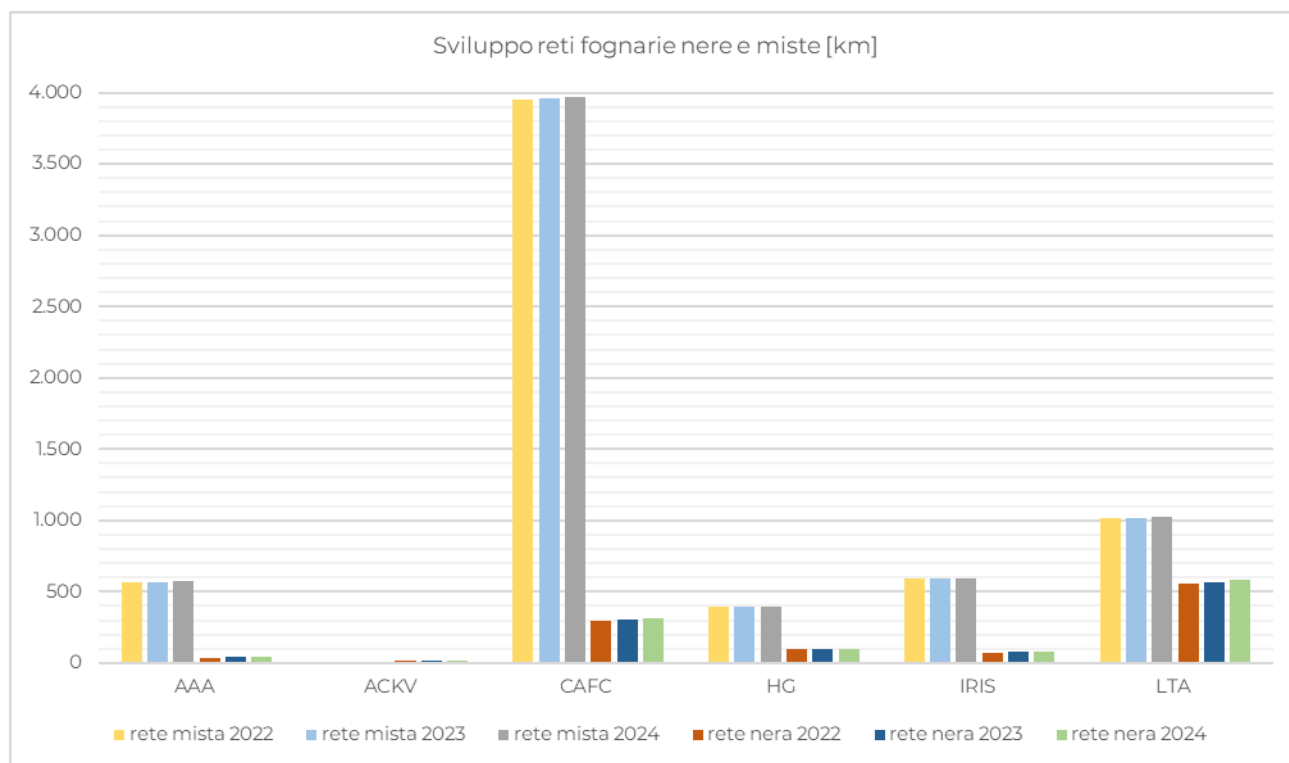
%

sollevamenti								
con telecontrollo	74	5	220	10	132	279	720	74%
con scarico emergenza	40	1	37	26	17	n.d.	121	12%
con gruppo elettrogeno	3	1	25	2	30	7	68	7%
n. totale	74	5	417	40	132	301		
sfioratori								
con telecontrollo	40	1	4	0	70	5	120	6%
con griglia fissa	0	1	154	19	88	46	308	16%
con griglia automatica	0	0	13	1	40	7	61	3%
n. totale	123	1	1.272	152	128	247	1923	
Rete fognaria								
sviluppo rete nera [km]	48	17	313	98	84	588	1148	15%
sviluppo rete mista [km]	575	3	3.973	396	597	1.023	6567	84%
sviluppo totale [km]	647	20	4.329	494	681	1.611	7782	

Si osserva quanto segue:

- gli impianti di sollevamento sono generalmente dotati di sistemi di telecontrollo, ma non sono sempre dotati di scarico di emergenza e gruppo elettrogeno;
- gli sfioratori continuano ad essere scarsamente telecontrollati e non sono dotati generalmente di sistemi di trattenuta dei solidi come previsto dall'art. 21 del PRTA, se prescritto nell'autorizzazione.

Per quanto riguarda la rete fognaria, si riporta la statistica degli ultimi tre anni delle condotte suddivise per reti miste e nere. Non fanno parte di questa trattazione le reti meteoriche (o reti bianche) gestite direttamente dai Comuni.



Il Gestore del SII che gestisce la maggior estensione (in km) di reti è CAFC S.p.A., la minor estensione è servita da Acquedotto del Carso S.p.A. Gli altri Gestori si occupano della restante parte suddivisa tra essi in maniera abbastanza omogenea.

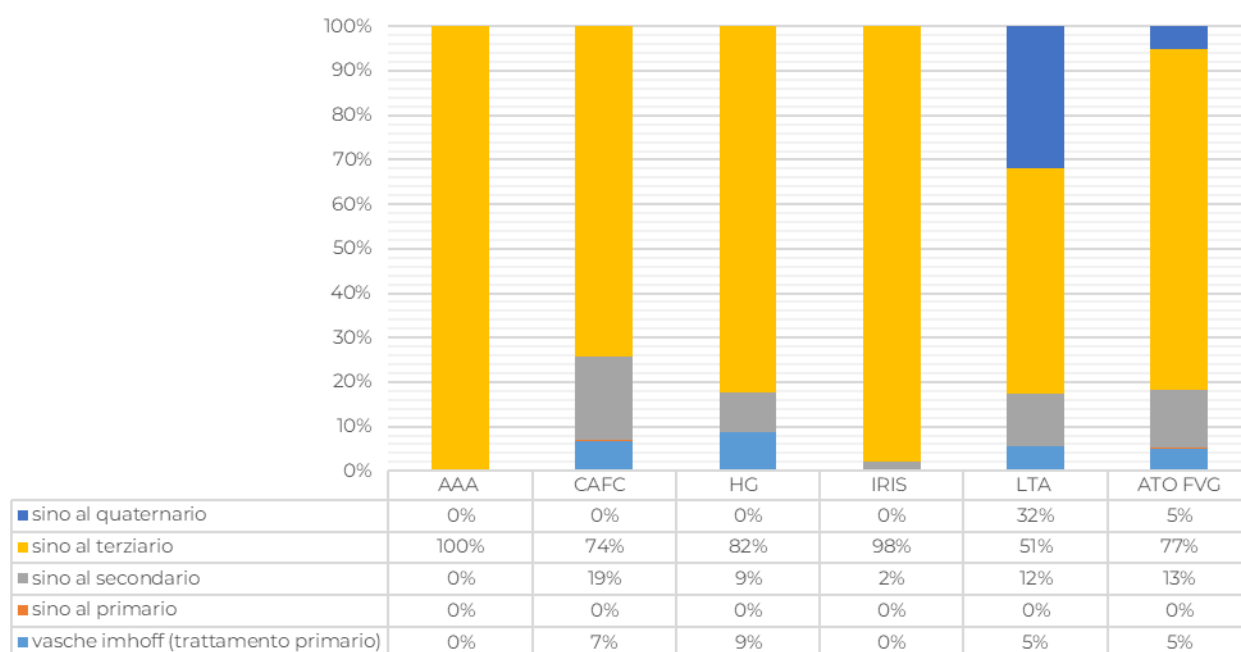
2.2.3. Servizio di depurazione.

Nella seguente sezione si riportano dati afferenti al servizio di depurazione: in particolare si mette in evidenza la tipologia di impianto in funzione nei territori dei Gestori e la loro dimensione misurata in abitanti equivalenti (A.E.). Si precisa che in questa analisi non compaiono i dati riguardanti il Gestore Acquedotto del Carso S.p.A. in quanto non svolge il servizio di depurazione.

Tipologia di impianti



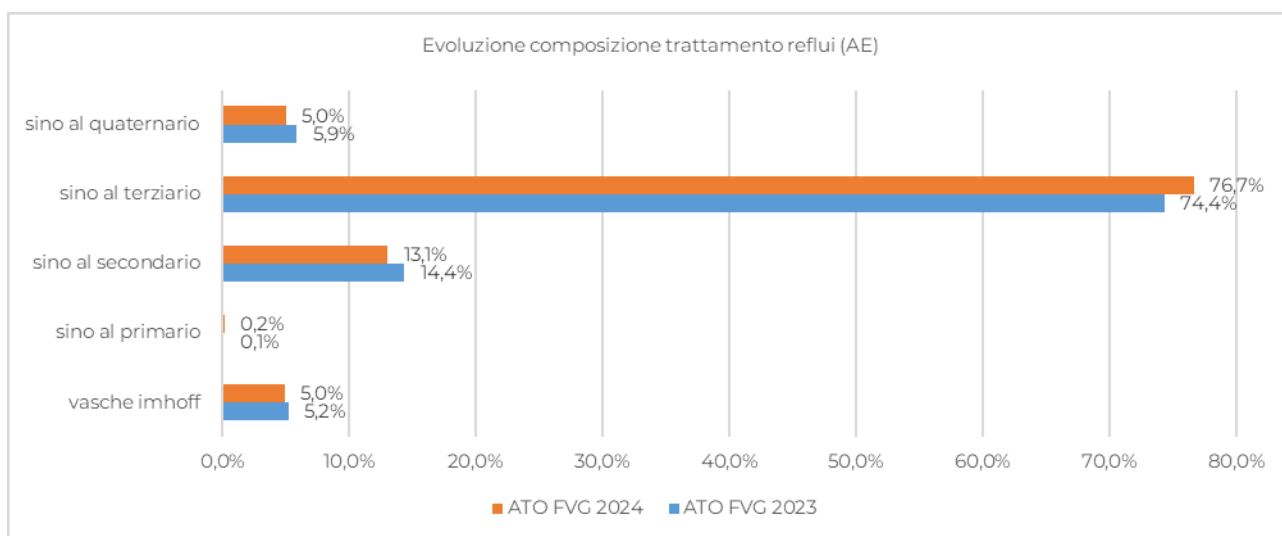
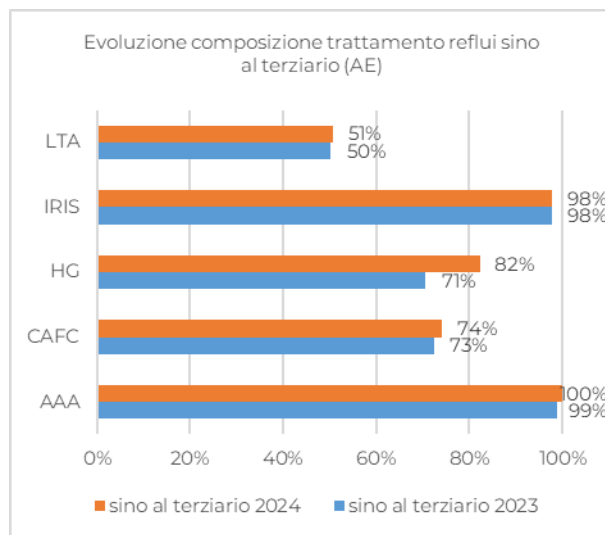
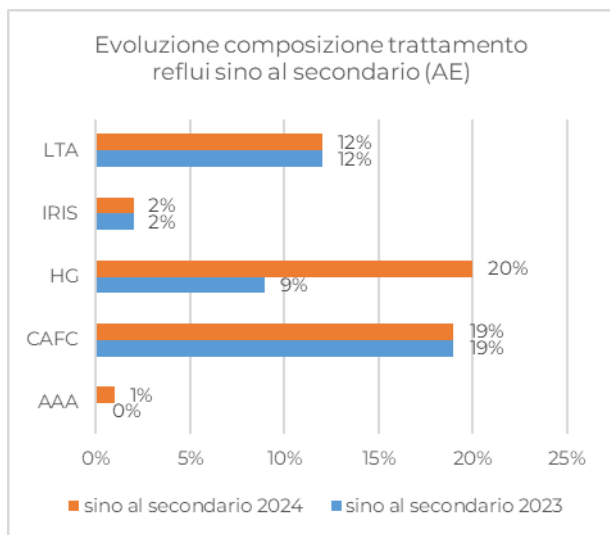
Composizione "trattamento" reflui (AE)





	AAA	CAFC	HG	IRIS	LTA	ATO FVG
per tipo (numero)						
vasche imhoff (trattamento primario)	0	298	39	2	52	391
sino al primario	0	14	3	0	0	17
sino al secondario	0	176	16	2	49	243
sino al terziario	4	57	17	7	19	104
sino al quaternario	0	0	0	0	16	16
per carico inquinante collettato depurato (AE)						
vasche imhoff (trattamento primario)	0	55.349	7.273	19	13.082	75.723
sino al primario	0	2.458	74	0	0	2.532
sino al secondario	0	159.425	7.360	2.293	28.825	197.903
sino al terziario	244.585	622.838	68.432	103.276	121.475	1.160.606
sino al quaternario	0	0	0	0	75.999	75.999
per dimensione (numero)						
AE < 1.000	0	417	55	3	92	567
1.000 ≤ AE < 2.000	1	58	10	1	17	87
2.000 ≤ AE < 10.000	1	62	7	3	19	92
10.000 ≤ AE < 100.000	1	5	3	4	7	20
100.000 ≤ AE < 500.000	1	3	0	0	1	5

L'analisi dei dati evidenzia che alcuni Gestori dispongono di numerosi impianti con trattamenti fino alla fase terziaria o quaternaria, riflettendo una maggiore attenzione alla qualità del trattamento delle acque reflue; al contrario, altri gestiscono prevalentemente impianti limitati al trattamento primario o secondario, mostrando quindi una dotazione tecnologica più essenziale. In ambito regionale, il numero di impianti in grado di depurare carichi significativi risulta limitato, mentre prevalgono strutture di dimensioni ridotte dedicate a pochi abitanti equivalenti. Merita particolare attenzione il caso del Gestore AcegasApsAmga S.p.A., caratterizzato da un numero esiguo di impianti ma da un livello avanzato di trattamento (terziario). Attualmente, solo il 5% degli abitanti equivalenti regionali beneficia di trattamenti sino al livello quaternario. Tale dato suggerisce che, in vista dell'applicazione della nuova direttiva 2024/3019, la Regione Friuli Venezia Giulia dovrà affrontare rilevanti interventi di adeguamento del sistema di depurazione.



Nel confronto tra gli anni 2023 e 2024 si osservano alcune variazioni nei dati relativi al trattamento dei reflui. Per quanto concerne il trattamento fino al livello secondario, LTA S.p.A. e IrisAcqua S.r.l. mostrano valori stabili, mentre HydroGEA S.p.A. registra una diminuzione dal 20% al 9%. Riguardo al trattamento fino al livello terziario, i dati risultano elevati per quasi tutte le società considerate; IrisAcqua S.r.l. e AcegasApsAmga S.p.A. si attestano tra il 98% e il 100%. HydroGEA S.p.A. mostra un incremento dal 71% all'82%, mentre CAFC S.p.A. e LTA S.p.A. non presentano variazioni significative.

A livello di ATO regionale, si osserva un rafforzamento del trattamento terziario, che passa dal 74,4% al 76,7%, a fronte di una lieve contrazione del secondario (dal 14,4% al 13,1%) e del quaternario (dal 5,9% al 5%). Il trattamento primario rimane trascurabile, mentre le vasche Imhoff (che comunque sono impianti assimilati a quelli di tipologia primaria) registrano un leggero calo. In sintesi, la tendenza complessiva indica una progressiva spinta verso il terziario, segnale di un miglioramento qualitativo dei processi.

2.3. Le infrazioni alla direttiva europea n. 271/91 e lo stato della loro risoluzione.

A) Dal 2004 l'Italia ha subito alcune procedure d'infrazione per violazione dei seguenti articoli della direttiva n. 271/91:

- art. 3: l'estensione delle reti fognarie nell'intero agglomerato;
- art. 4: l'obbligo di trattamento biologico (trattamento secondario);
- art. 5: l'obbligo di trattamento con rimozione di azoto e fosforo (trattamento terziario) nel caso di scarico in area sensibile;
- art. 10: trattamento non sufficiente del carico nelle normali condizioni climatiche locali.

Riassumendo le principali infrazioni che hanno coinvolto l'Italia:

- procedura d'infrazione 2004/2034 (Causa C 251/17) che coinvolse originariamente 74 agglomerati, distribuite in 6 regioni, con carico generato maggiore di 15.000 abitanti equivalenti e scarico in area normale;
- procedura d'infrazione 2009/2034 (Causa C 85/13) che riguardava il mancato rispetto della direttiva europea originariamente in 14 agglomerati con carico generato superiore per di 10.000 abitanti equivalenti, che scaricano in aree sensibili;
- procedura d'infrazione 2014/2059 (causa C 668/19) che coinvolse 620 agglomerati situati in 16 regioni italiane, con carico generato maggiore di 2.000 abitanti equivalenti e scarico in area normale o sensibile;
- la procedura 2017/2181 sul non corretto trattamento delle acque reflue urbane è in fase d'istruttoria.

B) Nella tabella seguente, per il territorio di competenza dell'AUSIR, si indicano le infrazioni o condanne, gli agglomerati, i Gestori interessati, le tipologie delle infrazioni, nonché lo stato della loro risoluzione al 31 dicembre 2024:

INFRAZIONE / CONDANNA	AGGLOMERATO	GESTORE	Art. 3	Art. 4	Art. 5	STATO AL 31.12.2024
I2004/2034	TRIESTE	AcegasApsAmga		X	X	RISOLTO
I2014/2059	TRIESTE MUGGIA	AcegasApsAmga			X	RISOLTO (non ancora valutazione di risoluzione espressa da UE)
I2009/2034	CIVIDALE del FRIULI	Acquedotto Poiana (ora sub concessionaria di CAFC)			X	RISOLTO
I2009/2034	LATISANA (Capoluogo)	CAFC			X	RISOLTO
I2004/2034	CERVIGNANO	CAFC	X			RISOLTO
I2009/2034	CODROIPO; SEDEGLIANO; FLAIBANO	CAFC			X	RISOLTO
I2009/2034	TOLMEZZO	CAFC			X	RISOLTO
I2009/2034	UDINE	CAFC			X	RISOLTO
I2014/2059	TRICESIMO	CAFC		X		RISOLTO
I2014/2059	RIVIGNANO	CAFC		X		RISOLTO (non ancora valutazione di risoluzione espressa da UE)
I2014/2059	PASIAN DIPRATO	CAFC		X		RISOLTO
I2014/2059	SAN DANIELE DEL FRIULI	CAFC				RISOLTO (non ancora valutazione di risoluzione espressa da UE)
I2014/2059	SAPPADA	CAFC		X		RISOLTO (non ancora valutazione di risoluzione espressa da UE)
I2009/2034	PORDENONE; PORCIA; ROVEREDO; CORDENONS	HydroGEA / LTA			X	RISOLTO

INFRAZIONE / CONDANNA	AGGLOMERATO	GESTORE	Art. 3	Art. 4	Art. 5	STATO AL 31.12.2024
I2009/2034	AVIANO (Capoluogo)	HydroGEA			X	RISOLTO
I2009/2034	GRADO	IrisAcqua		X	X	RISOLTO
I2009/2034	GORIZIA	IrisAcqua		X		RISOLTO
I2009/2034	GRADISCA D'ISONZO	IrisAcqua		X	X	RISOLTO
I2009/2034	CORMONS	IrisAcqua		X	X	RISOLTO
I2009/2034	SACILE	LTA			X	RISOLTO
I2009/2034	SAN VITO AL TAGLIAMENTO	LTA			X	RISOLTO
I2014/2059	MANIAGO	LTA	X	X	X	IN FASE DI RISOLUZIONE
I2014/2059	PRATA DI PORDENONE	LTA		X		RISOLTO (agglomerato con conformità strutturale)
I2014/2059	FIUME VENETO	LTA		X	X	RISOLTO
I2017/2181	SAN GIORCGIO RICHINVELDA	LTA		X		RISOLTO (non ancora valutazione di risoluzione espressa da UE)

2.4. Gli aspetti qualitativi servizi nell'Ambito ottimale unico regionale. In particolare, i macro-indicatori M0 (resilienza idrica), M1 (perdite idriche), M2 (interruzioni del servizio), M3 (qualità dell'acqua erogata), M4 (adeguatezza del sistema fognario), M5 (smaltimento dei fanghi in discarica), M6 (qualità delle acque depurate), MC1 (avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio).

A) La misura della qualità del servizio offerto si definisce **livello di servizio**: tale valore esprime la qualità di una certa prestazione. La **criticità** è la condizione di sofferenza del sistema causata dall'insufficiente valore di uno o più livelli di servizio e viene superata con delle azioni, sia gestionali/organizzative che di investimento.

B) Nei Piani d'Ambito il livello di servizio è il parametro fondamentale che da una parte serve per valutare il servizio, dall'altra serve per assegnare risorse congrue rispetto agli obiettivi gestionali.

C) La fonte primaria dei livelli di servizio è la Carta del Servizio del Gestore, redatta anzitutto in attuazione delle direttive impartite con d.p.c.m. 27 gennaio 1994 (*"Principi sulla erogazione dei servizi pubblici"*) e con d.p.c.m. 29 aprile 1999 (*"Schema generale di riferimento per la predisposizione della carta del servizio idrico integrato"*). Con deliberazione n. 26 del 23.05.2023 l'Assemblea regionale d'Ambito ha approvato lo schema di riferimento della Carta del servizio idrico integrato e ha avviato un percorso di confronto costante con il Comitato utenti del servizio idrico e dei rifiuti e con i Gestori su temi specifici, finalizzato a migliorare i contenuti di tale schema.

Più recentemente, la qualità del servizio è stata regolata, oltre che dalle fonti già indicate, dalle disposizioni dell'ARERA. In particolare, assumono una rilevanza primaria le seguenti disposizioni:

- deliberazione n. 655/2015/R/idr *"Regolazione della qualità contrattuale del servizio idrico integrato ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono"* e s.m.i.;
- deliberazione n. 218/2016/R/idr *"Disposizioni per l'erogazione del servizio di misura del servizio idrico integrato a livello nazionale"* e s.m.i.;
- deliberazione n. 917/2017/R/idr *"Regolazione della qualità tecnica del servizio idrico"* (RQTI) e s.m.i..

Tra queste norme, di particolare interesse è la deliberazione n. 917/2017/R/idr (RQTI), che introduce degli indicatori per valutare l'efficienza del servizio idrico integrato relativamente agli aspetti infrastrutturali (non si occupa, cioè, dei rapporti contrattuali con gli utenti).

La qualità tecnica vuole indirizzare gli sforzi del Gestore verso investimenti e comportamenti gestionali necessari al miglioramento del servizio e orientati a mitigare gli impatti sull'ambiente e sulla sicurezza e continuità del servizio. Il meccanismo di incentivazione si articola in fattori

premiali o di penalizzazione da attribuire in ragione delle performance dei Gestori, sulla base del sistema di macro-indicatori e di indicatori semplici esplicitati nel provvedimento. Nella delibera sono individuati anche alcuni prerequisiti che, se non vengono soddisfatti, determinano l'esclusione del Gestore dal meccanismo incentivante.

La delibera prevede, inoltre, il rispetto di standard specifici (vedi seguente tabella) definendo anche le modalità di riconoscimento agli utenti interessati dal disservizio con indennizzi automatici.

Standard specifici		
Indicatore	Descrizione	Standard
Indicatore S1: "Durata massima della singola sospensione programmata"	È il tempo, misurato in ore, intercorrente tra il momento in cui si verifica una singola interruzione programmata, ed il momento di ripristino della fornitura, per ciascun utente finale interessato.	24 ore
Indicatore S2: "Tempo massimo per l'attivazione del servizio sostitutivo di emergenza in caso di sospensione del servizio idropotabile"	È il tempo, misurato in ore, intercorrente tra il momento in cui si verifica una singola interruzione - sia essa programmata o non programmata - e il momento in cui viene attivato il servizio sostitutivo di emergenza, per ciascun utente finale interessato. Sono da considerarsi tutte le casistiche in cui si configuri la mancanza del servizio idropotabile, ivi incluse quelle legate all'emissione di ordinanze di non potabilità dell'acqua.	48 ore
Indicatore S3: "Tempo minimo di preavviso per interventi programmati che comportano una sospensione della fornitura"	È il tempo, misurato in ore, intercorrente tra il momento in cui viene avvisato ciascun utente finale ed il momento in cui si verifica la singola interruzione della fornitura oggetto del preavviso.	48 ore

Occorre soprattutto osservare che gli indicatori (divisi in *standard* specifici, macroindicatori e indicatori semplici) consentono una lettura sintetica del livello qualitativo del servizio.

D) I dati di qualità tecnica e di qualità contrattuale vengono raccolti da ARERA con frequenza annuale, mentre la valutazione delle performance del Gestore avviene ogni due anni, in base al livello raggiunto al termine del biennio. I dati riportati in questa relazione fanno riferimento alla raccolta RQTI/RQSII dell'anno solare 2024 e corrispondono alle informazioni più aggiornate al 31 dicembre 2024.

A seguito dell'aggiornamento della disciplina avvenuto con deliberazioni n. 637/2024/R/idr e n. 639/2023/R/idr, è stato definito un nuovo macro indicatore M0 relativo alla resilienza idrica.

Si riassumono nella seguente tabella i macro indicatori previsti per la qualità tecnica del servizio.

M0- Resilienza idrica	È volto a monitorare l'efficacia attesa del complesso sistema degli approvvigionamenti a fronte delle previsioni in ordine al soddisfacimento della domanda idrica nel territorio gestito. Verrà monitorato a partire dal biennio 2024-2025 e inserito nel meccanismo incentivante a partire dal biennio di valutazione 2026-2027.
M1- Perdite idriche	È relativo alla conservazione della risorsa idrica nel servizio di acquedotto.
M2- Interruzioni del servizio	Relativo alle interruzioni del servizio di acquedotto, è definito come somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, verificatesi in

	ciascun anno, moltiplicate per il numero di utenti finali serviti soggetti alla interruzione stessa, e rapportata al numero totale di utenti finali serviti dal gestore.
M3- Qualità acqua erogata	È relativo alla qualità dell'acqua erogata dal servizio di acquedotto e tiene conto di ordinanze di non potabilità e tasso di campioni/parametri da controlli interni non conformi.
M4- Adeguatezza del sistema fognario	È relativo all'adeguatezza del sistema fognario e tiene in considerazione la frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura e l'adeguatezza normativa degli scaricatori di piena.
M5- Smaltimento fanghi in discarica	È definito come rapporto percentuale tra la quota di fanghi di depurazione misurata in sostanza secca (di seguito anche: SS) complessivamente smaltita in discarica nell'anno di riferimento e la quantità di fanghi di depurazione misurata in SS complessivamente prodotta in tutti gli impianti di depurazione presenti nel territorio di competenza del gestore nel medesimo anno.
M6- Qualità acqua depurata	È definito come tasso percentuale di campioni caratterizzati dal superamento di uno o più limiti di emissione in termini di concentrazione dei parametri inquinanti delle tabelle 1 e 2, sul totale dei campionamenti effettuati dal gestore nell'arco dell'anno a, ai sensi dell'Allegato 5 alla parte III del d.lgs. 152/2006 e s.m.i., sull'acqua reflua scaricata da tutti gli impianti di depurazione - di dimensione superiore ai 2.000 A.E. o 10.000 A.E., se recapitanti in acque costiere -, presenti al 31 dicembre dell'anno a nel territorio di competenza del gestore nell'ATO considerato.

Si precisa che la determinazione del suddetto macro indicatore M0 prevede le seguenti tempistiche:

- definizione di dettaglio, nel corso del 2024, delle grandezze che concorrono alla costruzione del macro indicatore (nella raccolta dati 2024 viene richiesto agli EGA di effettuare una stima del macro indicatore);
- avvio dal 1 gennaio 2025 di una fase sperimentale di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla sua determinazione;
- introduzione nel meccanismo incentivante dal 1 gennaio 2026.

Il rapporto contrattuale con gli utenti viene invece valutato in base agli indicatori “MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale” e “MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio” descritti nella deliberazione n. 655/2015/R/idr e s.m.i. (RQSII) “*Regolazione della qualità contrattuale del servizio Idrico integrato*”. Il provvedimento definisce livelli specifici e generali di qualità contrattuale, mediante l'individuazione di tempi massimi e standard minimi di qualità, omogenei sul territorio nazionale, per tutte le prestazioni da assicurare all'utenza oltre alle modalità di registrazione delle prestazioni fornite dai gestori su richiesta dell'utenza medesima.

M0: resilienza idrica

Questo macroindicatore è stato introdotto per la prima volta con delibera n. 637/2023/R/idr con l'obiettivo di monitorare quanto il sistema di gestione idrica è in grado di prevedere e di soddisfare le esigenze di acqua in un determinato territorio, anche alla luce degli effetti dei cambiamenti climatici.

Il macroindicatore in questione è determinato da due indicatori:

- M0a - Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato: è definita a livello di gestione – ovvero dell'ambito o sub-ambito territoriale in cui opera un unico gestore – ed è calcolata come rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione medesima;
- M0b - Resilienza idrica a livello sovraordinato: è calcolata come rapporto tra i consumi per tutti gli usi, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica complessiva del territorio considerato, in ogni caso non inferiore all'estensione dell'ambito o sub-ambito territoriale ottimale.

Di seguito la tabella di definizione della classe di appartenenza e degli obiettivi ARERA.

N.	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M0	Resilienza idrica [%]	RES	A	M0a<0,4 M0b≤0,7	mantenimento
			B	0,4≤M0a<0,5* M0b≤1	+0,2% annuo della disponibilità idrica (DISP)
			C	0,5≤M0a<0,7 M0b≤1	+0,5% annuo della disponibilità idrica (DISP)
			D	0,7≤M0a<0,95 M0b≤1	+0,7% annuo della disponibilità idrica (DISP)
			E	M0a≥0,95	+1% annuo della disponibilità idrica (DISP)

*Nella fase transitoria, nel caso in cui il valore di M0a risulti inferiore a 0,4 e quello di M0b sia superiore a 0,7e minore o uguale a 1, la gestione vien collocata in classe A.

Con l'art. 5-quater.3 della suddetta deliberazione, l'ARERA ha rimandato ad un successivo provvedimento la collaborazione con le Amministrazioni competenti e gli stakeholder al fine di procedere, nel corso del 2024, alla determinazione puntuale dell'ambito di riferimento, nonché alle modalità di misurazione di dettaglio dei volumi attinenti agli usi diversi dal potabile. Nell'ambito di tale attività erano previste le seguenti tempistiche:

- avviare una fase sperimentale di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla costruzione dell'indicatore a partire dal 1° gennaio 2025;
- applicare il meccanismo di incentivazione a regime a partire dal 1° gennaio 2026, secondo le disposizioni che sarebbero state definite in successivi provvedimenti.

Nelle more di questa definizione di dettaglio quindi:

- a partire dal 1° gennaio 2024 l'ARERA ha richiesto a ciascun EGA di identificare un valore stimato di M0b, da determinarsi tramite l'interlocuzione con la propria Autorità di Distretto, oltre che utilizzando le informazioni di ciascun gestore relative alle condizioni generali in cui si trova a operare;
- dal 1° gennaio 2025, ciascun EGA è tenuto a richiedere all'Autorità di Bacino Distrettuale competente nel proprio territorio la definizione della dimensione territoriale di riferimento per la determinazione di M0b e per la valorizzazione dei consumi non rientranti nel servizio idrico integrato - laddove non fossero disponibili dati interamente provenienti da fonti misurate - possono essere utilizzate stime, derivanti dall'applicazione di metodologie sufficientemente robuste, rese disponibili da Enti istituzionalmente preposti.

Nei primi mesi del 2024, pertanto, si sono svolti alcuni incontri tra l'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali, l'AUSIR e i Consigli di bacino nonché le regioni Friuli Venezia Giulia e Veneto al fine di ottenere i dati necessari al calcolo di stima del nuovo indicatore M0b e non reperibili nelle raccolte dati della qualità contrattuale delle gestioni del SII.

A valle di tale percorso, con nota Prot. n. 6329 dd 08.04.2024, l'Autorità di bacino ha trasmesso i dati elaborati relativi ai volumi consumati e alle disponibilità idriche - aggregati alla scala comunale - per gli utilizzi irrigui, industriali, domestici e altri usi.

L'aggregazione a scala comunale dei dati forniti dall'Autorità di bacino ha permesso all'EGA di calcolare un macroindicatore a livello sovraordinato (ATO) declinandolo per ogni Gestore del SII. Infatti, si è considerato il totale dei volumi disponibili e di quelli consumati a livello di ATO, mentre i consumi ad uso potabile sono stati valorizzati per il singolo Gestore. I dati forniti dall'Autorità di bacino sono stati integrati utilizzando nel calcolo anche i volumi riguardanti la componente di acqua ad uso potabile gestita dal SII. Si precisa che il macroindicatore M0b è stato calcolato in modo aggregato per i Gestori AcegasApsAmga S.p.A. e Acquedotto del Carso S.p.A. in quanto quest'ultimo importa tramite interconnessioni dal grossista AcegasApsAmga S.p.A. l'intero fabbisogno idrico di acqua - già potabilizzata dal grossista medesimo - necessario per alimentare tutta la rete idrica gestita. Acquedotto del Carso S.p.A. infatti, non gestisce impianti di captazione e di potabilizzazione e l'area gestita dalle due Società costituisce di fatto una unica zona di fornitura idropotabile. Di seguito si riportano i risultati ottenuti.

La tabella sottostante include anche le informazioni relative al Gestore Acquedotto Poiana S.p.A (AP), il quale ha gestito autonomamente il servizio per il primo semestre del 2023 ed ha fornito i propri dati per l'intero anno di riferimento.

Indicatore M0(2023)	 AAA*	 CAFC**	 AP	 HG	 IRIS	 LTA
Σdisp_SII [mc]	197.856.864	0	137.152.426	14.255.244	27.106.685	30.652.992
Wesp_SII [mc]	4.188.319	0	673.204	132.568	2.057.840	7.443
Wimp_SII [mc]	0	768792	522545	569532	2693637	4656177,301
Cons_ap [mc]	41.863.370	768.792	70.802.215	8.398.660	22.223.685	16.962.151
M0a	0,19	1,00	0,51	0,56	0,68	0,48
Cons_tot [mc]	4.875.506.986	4.834.412.408	4.904.445.832	4.842.042.276	4.855.867.301	4.850.605.767
Wesp_tot [mc]	0	0	0	0	0	0
Σdisp_tot [mc]	9.542.140.972	9.542.140.972	9.542.140.972	9.542.140.972	9.542.140.972	9.542.140.972
Wimp_tot [mc]	0	0	0	0	0	0
M0b	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51

- $\Sigma disp_SII$: sommatoria dei volumi di disponibilità idrica a livello di gestione del SII;
- $Wesp_SII$: volume di acqua (potabile e non) prelevato dalla rete di adduzione e/o di distribuzione e ceduto a sistemi di acquedotto gestiti da altri gestori;
- $Wimp_SII$: volume di acqua (potabile e non) prelevato da sistemi di acquedotto/captazione gestiti da altri gestori e immesso nella rete di adduzione e/o di distribuzione;
- $Cons_tot$: sommatoria di $Cons_irr$ (AdBO), $Cons_ind$ (AdBO), $Cons_al$ (AdBO) e $Cons_ap$ (SII) con:
 - $Cons_irr$ (AdBO) che comprende i consumi irrigui di tutto l'ATO;
 - $Cons_ind$ (AdBO) che comprende i consumi industriali di tutto l'ATO;
 - $Cons_al$ (AdBO) che comprende i consumi altri usi inclusi gli usi domestici (pozzi) di tutto l'ATO;
 - $Cons_ap$ (SII) che comprende i consumi di acqua potabile del Gestore SII;
- $Wesp_tot$ (SII) che comprende i volumi di acqua esportati in adduzione e/o in distribuzione
- $\Sigma disp_tot$: sommatoria di $\Sigma falda_tot$, $\Sigma invasi_tot$, ΣCIS_tot , $\Sigma dissalazione_tot$ e $\Sigma riuso_tot$ con:
 - $\Sigma falda_tot$ che comprende il volume disponibile falda (SII) e quello dei pozzi e delle sorgenti uso irriguo, industriale, uso domestico e altri usi (AdBO) di tutto l'ATO;
 - $\Sigma invasi_tot$ (AdBO) di tutto l'ATO;
 - ΣCIS_tot di tutto l'ATO che comprende il volume disponibile ΣCIS_SII (SII) proveniente da altri corpi idrici superficiali e quello superficiale irriguo, industriale e altri (AdBO);
 - $\Sigma dissalazione_tot$ (AdBO) di tutto l'ATO;
 - $\Sigma riuso_tot$ (AdBO) di tutto l'ATO;
- $Wimp_tot$ (SII) che comprende i volumi di acqua importati da altri soggetti.

Tenendo conto di quanto precisato circa le approssimazioni utilizzate e i presupposti adottati nel presente calcolo e nelle more della successiva determinazione da parte dell'ARERA dell'ambito territoriale di riferimento, si è ritenuto utile procedere anche con il calcolo del macroindicatore MOb considerando i dati aggregati a livello di ATO, (senza valorizzare i volumi scambiati). In questo caso, nel calcolo si è considerato il totale dei volumi disponibili e di quelli consumati a livello di ATO, sommando tra loro anche i dati relativi ai consumi di acqua potabile di ciascun Gestore.

Infatti, l'obiettivo del suddetto macroindicatore è quello di monitorare l'efficacia attesa del complesso sistema degli approvvigionamenti per il soddisfacimento della domanda idrica nel territorio gestito; pertanto, si ritiene che quest'ultima valutazione a livello sovraordinato di ATO permetta di individuare eventuali situazioni di criticità di approvvigionamento in modo più appropriato nell'ottica della interconnessione di tutti gli acquedotti, essenziale per risolvere eventuali problemi di approvvigionamento idrico minimizzando i disagi per i cittadini. Il valore ottenuto è pari a 0,53, come si evince dalla seguente tabella.

indicatore M0 (2023)	ATO FVG
Cons_tot [mc]	34.029.980.362
Wesp_tot [mc]	0
Σdisp_tot [mc]	9.542.140.972
Wimp_tot [mc]	0
M0b	0,53

Successivamente, con deliberazione ARERA n. 595/2024/R/idr, come già precedentemente accennato, è stata avviata la fase di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla costruzione dell'indicatore di resilienza idrica.

In particolare, sono state definite le modalità calcolo dell'indicatore M0b di resilienza idrica a livello sovraordinato, nonché quelle di raccolta delle grandezze preposte alla sua costruzione, valide per la fase sperimentale e di monitoraggio.

Proprio per rispettare le indicazioni dell'Autorità, nei primi mesi dell'anno 2025 si sono svolti alcuni incontri tra AUSIR, l'Autorità di Bacino distrettuale delle Alpi Orientali e le Regioni Friuli Venezia Giulia e Veneto.

A valle di tale percorso, l'Autorità di Bacino ha comunicato che *“la dimensione territoriale di riferimento più significativa, per questa applicazione sperimentale dell'indicatore M0b, debba essere l'intero territorio regionale”*.

Si riporta di seguito il valore dell'M0b ottenuto e la valorizzazione delle singole componenti utilizzate calcolate dall'Autorità (i dati del SII si riferiscono alla raccolta RQTI2025 – dati 2024 a consuntivo).

ATO FVG	
CONSUMI (mc/anno)	
Uso Potabile	184.106.648
Uso Irriguo Consorzio	539.520.754
Uso Irriguo Autoapprovvigionamento	46.028.330
Uso industriale	134.267.965
Altri usi	2.634.271.012
Pozzi Domestici	1.366.184.564
Uso Minerali e Termali	1.330.357
Volumi esportati	0
Totale Consumi	4.905.709.630
DISPONIBILITÀ (mc/anno)	
Contributo corpi idrici superficiali	6.590.319.118
Contributo falda	1.942.617.600
Contributo riuso	0
Volumi importati	0
Totale disponibilità	8.532.936.718
Valore dell'indicatore M0b	0,57

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa dei principali valori utili per il calcolo e la comprensione degli indicatori di resilienza idrica:

- $\Sigma disp_SII$: la somma delle disponibilità idriche (da falda, invasi, corpi idrici superficiali, dissalazione e riuso) è rappresentata – nelle more della compiuta definizione dell'indicatore M0b – dalla somma dei volumi indicati nelle concessioni di derivazione, dalla capacità autorizzata di dissalazione e dai volumi destinati al riutilizzo;
- $Conc_ter_SII$: quote di concessione di terzi;
- $Wimp_SII$: volume di acqua (potabile o non potabile) prelevato da sistemi di acquedotto/captazione gestiti da altre gestioni e immesso nella rete di adduzione e/o distribuzione;
- $\Sigma disp_tot$: la somma delle disponibilità idriche è rappresentata dai volumi idrici effettivamente disponibili sul territorio, anche in ottica evolutiva sulla base delle previsioni legate al Climate Change;
- $Cons_SII$: la sommatoria dei consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, è rappresentata dai volumi di acqua in ingresso nella rete di acquedotto inclusi anche i volumi esportati;
- $Wesp_SII$: volume di acqua (potabile o non potabile) prelevato dalla rete di adduzione e/o distribuzione e ceduto a sistemi di acquedotto gestiti da altre gestioni;
- $Cons_tot$: la sommatoria dei consumi di acqua potabile (includono sia i consumi del servizio idrico integrato, sia le perdite di rete e le eventuali esportazioni al di fuori del territorio considerato, e sono rappresentati dai volumi di acqua in ingresso nella rete di acquedotto), i consumi irrigui (includono i volumi dedicati alle attività agricole, captati per tale uso o trasportati in canali destinati al medesimo), i consumi industriali (includono i volumi forniti nell'ambito delle attività industriali) e gli altri consumi (ricomprendono i volumi diversi dai precedenti, interessati da concessioni di derivazione, nonché i consumi domestici prelevati da pozzi non soggetti a concessione);
- $G0.1$: rappresenta la disponibilità di picco, ossia il rapporto tra il volume massimo derivabile dal sistema delle fonti di approvvigionamento nel giorno di massimo consumo dell'anno a (mc/gg), indipendentemente dal fatto che sia o meno interamente utilizzabile a causa delle caratteristiche delle infrastrutture di rete e il volume necessario a soddisfare la domanda nel giorno di massimo consumo dell'anno a (mc/gg), come rilevato dal sistema di telecontrollo;
- $G0.2$: rappresenta la differenziazione delle fonti di approvvigionamento, ossia il rapporto tra il volume prodotto dalla fonte di approvvigionamento più produttiva dell'anno a (mc) e la somma dei volumi in ingresso nel sistema di acquedotto.

Indicatore M0 (2024)	 AAA*	 ACKV	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA	 ATO FVG
$\Sigma disp_SII$ [mc]	197.856.864	848.244	162.774.524	27.106.685	30.213.988	44.691.591	
$Conc_ter_SII$ [mc]	0	0	0	0	0	0	
$Wimp_SII$ [mc]	0	0	388.347	2.580.919	4.707.966	1.509.400	

Indicatore M0 (2024)	 AAA*	 ACKV	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA	ATO FVG
Cons_SII [mc]	41.712.754	848.244	78.464.496	23.219.886	17.151.243	35.993.884	
Wesp_SII [mc]	4.227.244	0	99.948	1.997.708	7.777	120.840	
M0a	0,19	1,00	0,48	0,71	0,49	0,78	
G0.1 [%]	438,9	100	122,7	107,8	160,7	98	
G0.2 [%]	19,9	0,5	17,8	2,4	2,1	3,1	
Σdisp_tot							8.532.936.718
Cons_tot							4.905.709.630
M0b							0,57
CLASSE 2024	A	E	B	D	B	D	

In considerazione del fatto che alcune delle grandezze sottese alla costruzione del macro-indicatore M0 non sono - nella fase iniziale di introduzione del medesimo macro-indicatore - rilevate o stimate con criteri omogenei, si rinvia per tale macro-indicatore l'applicazione dei meccanismi di incentivazione al biennio di valutazione 2026-2027.

M1: perdite idriche

Questo macroindicatore si occupa di perdite idriche, considerate come differenza tra volumi immessi in acquedotto e volumi in uscita. Tale valore, che deve essere il più basso possibile, assume particolare rilevanza in funzione dei volumi assoluti immessi e dei costi di distribuzione, collegati in particolar modo ai costi energetici.

Il macroindicatore in questione è determinato da due indicatori:

- M1a - perdite idriche lineari: sono definite come rapporto tra volume delle perdite idriche totali e lunghezza complessiva della rete di acquedotto nell'anno considerato, includendo anche la lunghezza degli allacci;
- M1b - perdite idriche percentuali: sono definite come rapporto tra volume delle perdite idriche totali e volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto nell'anno considerato.

Di seguito le tabelle di definizione della classe di appartenenza e degli obiettivi ARERA.

		M1a – perdite idriche lineari (mc/km/gg)				
		M1a<12	12≤ M1a<20	20≤ M1a<35	35≤ M1a<55	M1a≥55
Perdite idriche %	M1b<25%	A				
	25%≤M1b<35%		B			
	35%≤M1b<45%			C		
	45%≤M1b<55%				D	
	M1b≥55%					E

Classi di appartenenza fino all'anno di valutazione 2023

		M1a – perdite idriche lineari (mc/km/gg)				
		M1a<12	12≤ M1a<20	20≤ M1a<35	35≤ M1a<55	M1a≥55
Perdite idriche	M1b<20%	A				
	20%≤M1b<35%		B			
	35%≤M1b<45%			C		
	45%≤M1b<55%				D	
	M1b≥55%					E

Classi di appartenenza dall'anno di valutazione 2024

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Obiettivi
M1	M1a – Perdite idriche lineari [mc/km/gg]	RES	A	Mantenimento
			B	-2% di M1a annuo
			C	-4% di M1a annuo
			D	-5% di M1a annuo
	M1b – Perdite idriche percentuali [%]		E	-6% di M1a annuo

Obiettivi M1

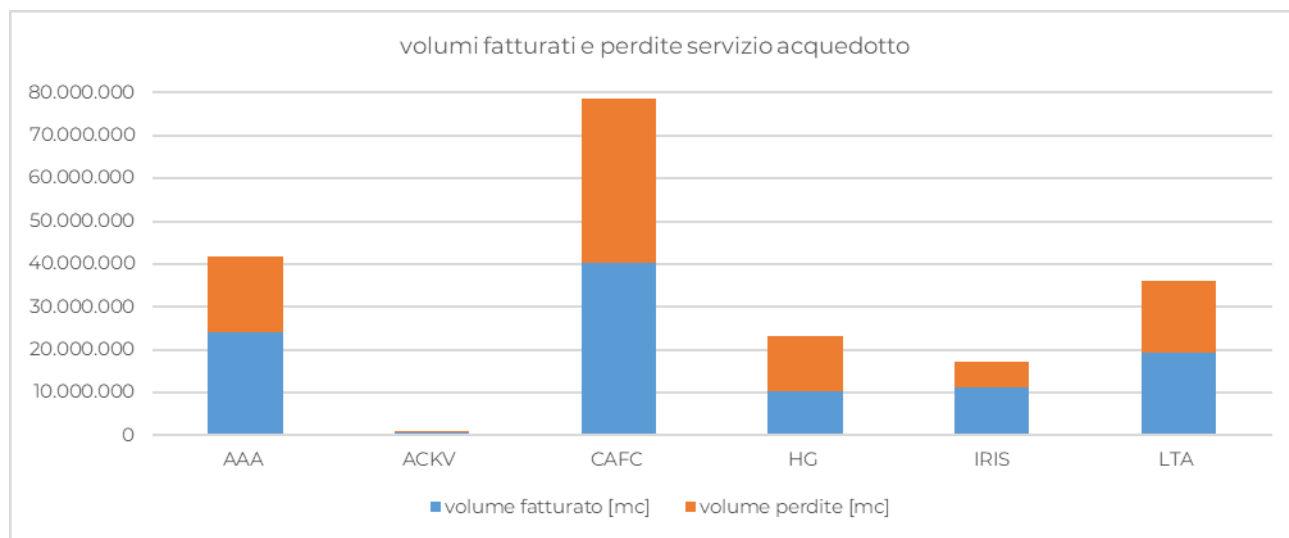
Indicatore M1(2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
volumi prelevati [mc]	41.712.754	848.244	78.464.496	23.219.886	17.151.243	35.993.884
volumi fatturati [mc]	24.131.186	633.402	40.173.091	10.249.694	11.229.759	19.180.854
perdite [mc]	17.581.568	214.842	38.291.405	12.970.192	5.921.484	16.813.030
sviluppo condotte [km]	925	125	6.475	1.326	1.086	3.286
M1a [mc/km/gg]	43,42	3,85	13,88	22,45	12,55	11,62
M1b [%]	42,1	25,3	48,8	55,9	34,5	46,7

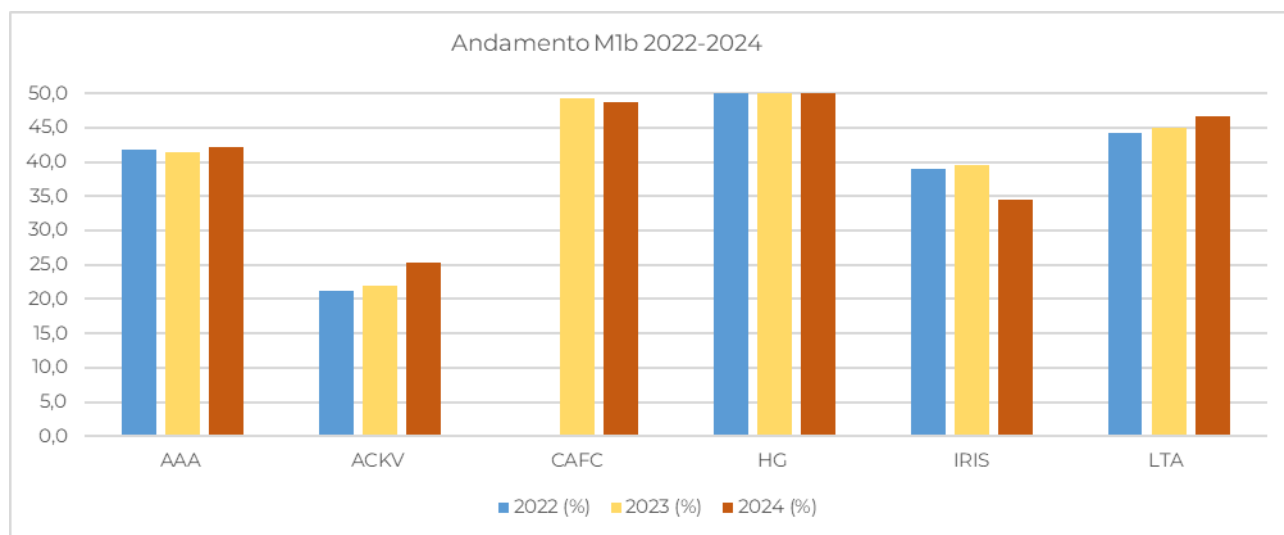
Indicatore M1 (2020-2024)						
	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
CLASSE 2020	D	A	-	D	C	C
CLASSE 2021	D	B	-	D	C	C
CLASSE 2022	D	A	-	D	C	C
CLASSE 2023	D	A	D	D	C	C
CLASSE 2024	D	B	D	E	B	D

Si sottolinea che a partire dall' anno di valutazione 2024 sono cambiate le classi di appartenenza di tale indicatore, diventando maggiormente restringenti i requisiti riferiti all'M1b per l'assegnazione alla classe A.

Al riguardo di questi dati si osserva che solo per il Gestore AcegasApsAmga S.p.A. le perdite lineari sono superiori a quelle percentuali. Le perdite idriche percentuali (rappresentate dall'indicatore M1b) descrivono un territorio dove le maggiori lacune si osservano nella zona a nord della Regione, con valori più bassi nei pochi comuni serviti dall'Acquedotto del Carso S.p.A. che risulta avvantaggiato dalla limitata estensione delle reti di propria competenza.

Il seguente grafico rappresenta visivamente l'incidenza delle perdite in confronto ai volumi fatturati. L'insieme dei mc persi e di quelli fatturati rappresentano i volumi prelevati da ogni singolo Gestore. Il valore medio delle perdite idriche stimato per l'ATO risulta pari a circa il 42,2%.





Indicatore M1b (2022-2024)	 AAA*	 ACKV	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA
M1b [%] 2024	42,1	25,3	48,8	55,9	34,5	46,7
M1b [%] 2023	41,4	22,0	49,2	54,9	39,6	44,9
M1b [%] 2022	41,8	21,2	-	54,5	39,0	44,2

L'indicatore M1b [%] è fondamentale per valutare l'efficienza gestionale dei Gestori SII: valori più bassi indicano una migliore capacità di contenere le perdite idriche, mentre valori più alti segnalano criticità nella rete o nella gestione. HydroGEA S.p.A. registra percentuali di perdite idriche superiori al 54% in tutti gli anni considerati, indicando la presenza di dispersioni nella rete e la potenziale necessità di interventi per il loro contenimento. Acquedotto del Carso S.p.A. rappresenta il Gestore più virtuoso, IrisAcqua S.r.l. mostra una tendenza positiva, con una riduzione delle perdite dal 39,6% nel 2023 al 34,5% nel 2024. Per quanto riguarda il Gestore CAFC, la stabilità tra il 2023 e il 2024 indica che non sono stati fatti progressi significativi. Le performance dei Gestori AcegasApsAmga S.p.A. e LTA S.p.A. risultano in linea con la media dell'ATO FVG.

M2: interruzioni del servizio

Il macroindicatore M2 si riferisce alle interruzioni del servizio di acquedotto.

È definito come somma della durata delle interruzioni programmate e non programmate annue, moltiplicate per il numero di utenti finali interessati dall'interruzione stessa e rapportata al numero totale di utenti finali serviti dal Gestore.

Si sottolinea che a partire dall'anno di valutazione 2024 sono cambiate le classi di appartenenza di tale indicatore, diventando maggiormente restringenti i requisiti per l'assegnazione alle classi e prevedendo anche l'introduzione delle classi D ed E.

Di seguito la tabella di definizione della classe di appartenenza e degli obiettivi ARERA.

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M2	Interruzioni del servizio [ore]	Altro	A	M2<6	mantenimento
			B	6≤M2<12	-2% M2 annuo
			C	12≤M2	-5% M2 annuo

Classi di appartenenza e obiettivi fino all'anno di valutazione 2023

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M2	Interruzioni del servizio [ore]	Altro	A	M2<0,75	mantenimento
			B	0,75≤M2<3,00	-2% M2 annuo
			C	3,00≤M2<10,00	-5% M2 annuo
			D	10,00≤M2<30,00	-6% M2 annuo
			E	M2≥30,00	-8% M2 annuo

Classi di appartenenza e obiettivi dall'anno di valutazione 2024

Ad integrazione del macroindicatore M2, è stato definito l'indicatore G2.1^a “disponibilità risorse idriche”, che rappresenta il rapporto tra il volume massimo derivabile dal sistema delle fonti di approvvigionamento nel giorno di massimo consumo dell'anno a e il volume necessario a soddisfare la domanda nel giorno di massimo consumo dell'anno a. Dall'anno di valutazione 2024 al posto dell'indicatore G2.1^a si calcolerà il G2.1^a_{new} “Peso delle interruzioni non programmate sul totale delle interruzioni” che rappresenta il rapporto tra il numero di interruzioni non programmate sul totale di interruzioni sia programmate che non programmate.

						
indicatore M2 (2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
utenti finali serviti dal gestore per il servizio di acquedotto (compresi utenti indiretti) [n]	152.351	4.392	309.025	65.061	84.688	140.294
utenti finali (compresi utenti indiretti) soggetti ad interruzioni del servizio nell'anno (di durata maggiore o uguale ad 1 ora) [n]	3.556	307	77.246	4.191	6.192	12.948
indicatore G2.1: disponibilità di risorse idriche [%]	soppresso dalla deliberazione ARERA n. 637/2023/R/idr a decorrere dal 1 gennaio 2024					

						
indicatore M2 (2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
Indicatore G2.1^{new}: peso delle interruzioni non programmate sul totale delle interruzioni [%]	46,8	7,7	2,9	55,8	25,4	81,1
M2 [ore]	0,09	0,15	0,98	0,20	0,14	0,20

Un valore elevato di G2.1^a_{new} indica una gestione prevalentemente reattiva, con molte interruzioni causate da guasti o imprevisti. Questo può riflettere una rete idrica datata, carenze nella manutenzione preventiva o nella pianificazione degli interventi.

Valori bassi di G2.1^a_{new} sono indice di una gestione proattiva, dove la maggior parte delle interruzioni è programmata e comunicata agli utenti, riducendo i disagi e migliorando la percezione del servizio.

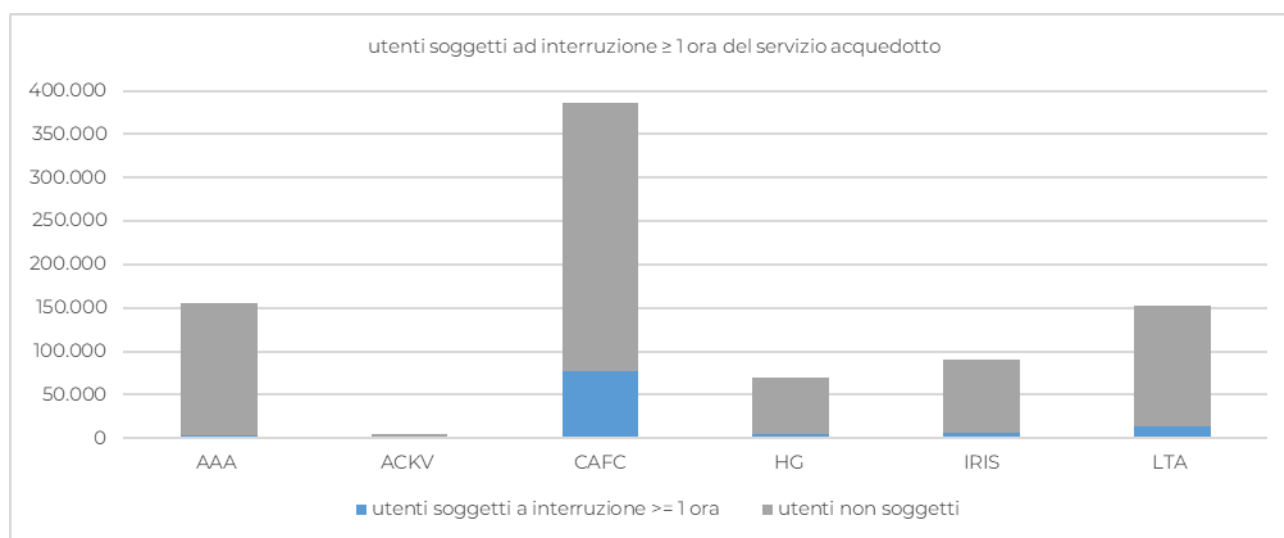
LTA S.p.A. presenta il valore più elevato (81,1%), indicando che la stragrande maggioranza delle interruzioni del servizio sono non programmate. Questo dato segnala una criticità gestionale importante, con possibili impatti negativi sulla continuità e affidabilità del servizio. HydroGEA S.p.A. e AcegasApsAmga S.p.A. mostrano valori molto alti (rispettivamente 55,8% e 46,8%), evidenziando una prevalenza di interruzioni non programmate rispetto a quelle programmate. Anche in questi casi, la gestione delle emergenze e la manutenzione preventiva risultano aree da rafforzare. IrisAcqua S.r.l. presenta una quota significativa di interruzioni non programmate (25,4%), ma comunque inferiore rispetto ai Gestori precedenti. Acquedotto del Carso S.p.A. e CAFC S.p.A. presentano valori molto bassi (7,7% e 2,9%), segnalando una gestione più efficace e una pianificazione delle interruzioni.

La tabella sottostante mostra che la quasi totalità dei Gestori si colloca in classe A, a testimonianza di standard di qualità tecnica elevati e di un numero minimo di interruzioni del servizio. Si rileva inoltre che, nonostante il macroindicatore M2 per CAFC S.p.A. abbia registrato un significativo miglioramento rispetto all'anno precedente, in seguito all'aggiornamento della classificazione previsto dalla valutazione 2024, la posizione è stata rivista da A a B.

						
indicatore M2 (2020-2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
CLASSE 2020	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2021	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2022	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2023	A	A	A	A	A	A

indicatore M2 (2020-2024)	 AAA*	 ACKV	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA
CLASSE 2024	A	A	B	A	A	A

Indicatore M2b (2022-2024)	 AAA*	 ACKV	 CAFC	 HG	 IRIS	 LTA
M2 2024	0,09	0,15	0,98	0,20	0,14	0,20
M2 2023	0,09	0,19	2,42	0,20	0,09	0,18
M2 2022	0,08	0,38	-	0,25	0,12	0,42



Il grafico sopra riportato evidenzia il numero di abitanti che sono stati coinvolti da interruzioni del servizio di durata maggiore o uguale ad una ora in confronto al numero degli abitanti serviti.

M3: qualità acqua erogata

Il macroindicatore M3 indica la qualità dell'acqua erogata sulla base dell'incidenza delle ordinanze di non potabilità e del tasso di analisi non conformi. Si articola nelle tre componenti M3a, M3b e M3c.

- M3a: è determinata come numero di utenze interessate da sospensioni o limitazioni dell'uso della risorsa ai fini potabili, correlato al numero di giorni nell'anno per cui sono risultate vigenti le medesime sospensioni o limitazioni d'uso, e infine rapportato al numero complessivo di utenti finali allacciati al servizio di acquedotto;
- M3b: è determinato come numero di campioni di acqua analizzati dal Gestore nell'ambito dei controlli interni, effettuati sulla rete di distribuzione a valle di eventuali impianti di potabilizzazione, per i quali è stata rilevata una non conformità, per uno o più valori di parametro, ai sensi del d.lgs. 31/2001 e s.m.i. e, a partire dall'entrata in vigore del d.lgs. 18/2023, un superamento dei limiti stabiliti nell'Allegato I del medesimo decreto,

rapportato al numero complessivo di campioni di acqua analizzati dal gestore nell'ambito dei detti controlli interni;

- M3c: è determinato come numero di parametri non conformi - all'Allegato I, Parte A e/o B e/o C del d.lgs. 31/2001 e s.m.i. e, a partire dall'entrata in vigore del d.lgs. 18/2023, con superamento dei limiti stabiliti nell'Allegato I, Parte A e/o B e/o C e/o D del medesimo decreto - nei campioni di acqua analizzati nell'anno dal gestore nell'ambito dei controlli interni, effettuati sulla rete di distribuzione a valle di eventuali impianti di potabilizzazione, rapportato al numero complessivo di parametri analizzati nell'anno dal gestore nell'ambito dei detti controlli interni.

Di seguito la tabella di definizione della classe di appartenenza e degli obiettivi ARERA.

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi	
M3	M3a – Incidenza ordinanze di non potabilità [%]	RES	A	M3a=0 M3b≤0,5% M3c≤0,1%	mantenimento	
			B	M3a≤0,005% M3b≤0,5% M3c>0,1%	M3a=0 -10% M3c annuo	
	C		M3a≤0,005% 0,5%<M3b≤5,0%	rientro nella classe precedente in 2 anni		
	M3a – Tasso parametri non conformi [%]		D	M3a≤0,005% M3b>5,0%	rientro nella classe precedente in 2 anni	
			E	M3a>0,005%	rientro nella classe precedente in 2 anni	

Classi di appartenenza e obiettivi fino all'anno di valutazione 2023

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi	
M3	M3a – Incidenza ordinanze di non potabilità [%]	RES	A	M3a≤0,001% M3b≤1,0% M3c≤0,04%	mantenimento	
			B	M3a≤0,005% M3b≤1,0%	-4% di M3b annuo	
	C		M3a≤0,005% 1,0%<M3b≤5,0%	-6% di M3b annuo		
	M3a – Tasso parametri non conformi [%]		D	M3a≤0,005% M3b>5,0%	-8% di M3b annuo	
			E	M3a>0,005%	-10% di M3b annuo	

Classi di appartenenza e obiettivi dall'anno di valutazione 2024

						
indicatore M3 (2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
M3a [%]	0,0000	0,0000	0,0044	0,0207	0,0000	0,0091
M3b [%]	0,35	0,00	2,76	2,14	0,00	0,57
M3c [%]	0,016	0,000	0,246	0,183	0,000	0,011

Si sottolinea che a partire dall'anno di valutazione 2024 sono cambiate le classi di appartenenza di tale indicatore, ARERA ha infatti provveduto a cambiare le soglie dei tre indicatori per la determinazione delle classi.

indicatore M3 (2020-2024)	 AAA*	 ACKV	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA
CLASSE 2020	A	A	-	E	C	E
CLASSE 2021	A	A	-	C	A	C
CLASSE 2022	A	A	-	C	A	C
CLASSE 2023	A	A	E	C	A	C
CLASSE 2024	A	A	C	E	A	E

Si rileva che, in seguito alla recente riclassificazione, le società HydroGEA S.p.A. e LTA S.p.A. hanno subito un significativo declassamento, posizionandosi nell'ultima classe. Al contrario, CAFC S.p.A. ha migliorato la propria posizione fino alla classe C.

indicatore M3 (2022-2024)	 AAA*	 ACKV	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA
M3a 2024 [%]	0,0000	0,0000	0,0044	0,0207	0,0000	0,0091
M3b 2024 [%]	0,35	0,00	2,76	2,14	0,00	0,57
M3c 2024 [%]	0,016	0,000	0,246	0,183	0,000	0,011
M3a 2023 [%]	0,0000	0,0000	0,0724	0,0000	0,0000	0,0000
M3b 2023 [%]	0,00	0,00	3,44	0,50	0,00	1,56
M3c 2023 [%]	0,000	0,000	0,368	0,039	0,000	0,043
M3a 2022 [%]	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
M3b 2022 [%]	0,27	0,00	-	1,01	0,32	2,12
M3c 2022 [%]	0,013	0,000	-	0,093	0,027	0,056

M4: adeguatezza sistema fognario

Il macroindicatore M4 indica l'adeguatezza del sistema fognario tramite i seguenti indicatori:

- M4a: determinata dal numero degli episodi di allagamento da fognatura mista, bianca – laddove ricompresa nel SII ai fini della determinazione dei corrispettivi come previsto dal metodo tariffario pro tempore vigente – e di sversamento da fognatura nera, verificatisi ogni 100 km di rete fognaria totale gestita;
- M4b: adeguatezza normativa scaricatori di piena alla normativa vigente [% non adeguati] è determinata dall'incidenza degli scaricatori (scolmatori/sfioratori) che all'anno a non risultano proporzionati per attivarsi esclusivamente in corrispondenza

di una portata di inizio sfioro superiore alla portata di acqua nera diluita, da trattare nel depuratore, stabilita dalle vigenti disposizioni contenute nei Piani di Tutela delle Acque di riferimento o da specifici regolamenti regionali, secondo le scadenze di attuazione previste dai medesimi si osserva che gli sfioratori sono regolamenti da normative regionali, per cui il dato non è omogeneo a livello nazionale. In Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia la norma di riferimento è l'art. 21 del PTA;

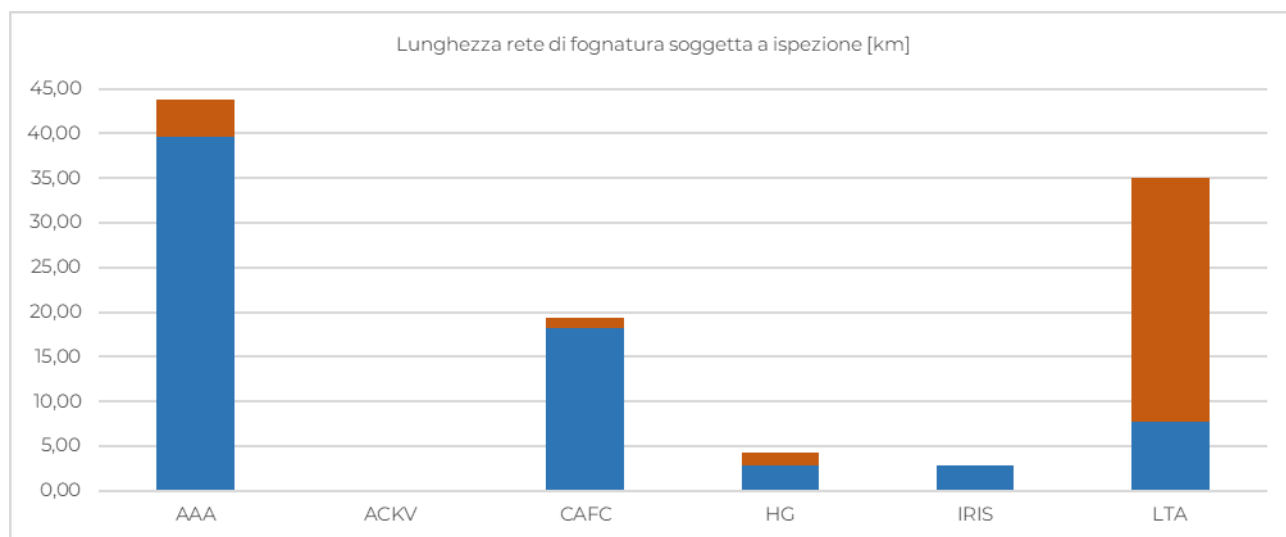
- M4c: controllo sfioratori di piena è determinato dall'incidenza degli scaricatori (scolmatori/sfioratori) [% non ispezionati] che all'anno a non sono stati oggetto di ispezione da parte del gestore o non sono dotati di sistemi di rilevamento automatico dell'attivazione;
- G4.1^a: rotture annue/km di fognatura ispezionata.

Di seguito la tabella di definizione della classe di appartenenza e degli obiettivi ARERA.

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M4	M4a – Frequenza allagamenti e/o sversamenti da fognatura (n/100 km)	ENV	A	M4a<1 M4b=0 M4c≤10%	mantenimento
	M4b – Adeguatezza normativa degli scaricatori di piena (% non adeguati)		B	M4a<1 M4b=0 M4c>10%	-5% M4c annuo
			C	M4a<1 M4b≤20%	-7% M4b annuo
	M4a – Controllo degli scaricatori di piena (% non controllati)		D	M4a<1 M4b>20%	-10% M4b annuo
			E	M4a≥1	-10% M4a annuo
Classi di appartenenza e obiettivi fino all'anno di valutazione 2023					

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M4	M4a – Frequenza allagamenti e/o sversamenti da fognatura (n/100 km)	ENV	A	M4a<1 M4b=0 M4c≤10%	mantenimento
	M4b – Adeguatezza normativa degli scaricatori di piena (% non adeguati)		B	1≤M4a<5 M4b=0 M4c>10%	-5% M4c annuo
			C	1≤M4a<5 M4b≤20%	-7% M4b annuo
	M4a – Controllo degli scaricatori di piena (% non controllati)		D	1≤M4a<5 M4b>20%	-10% M4b annuo
			E	M4a≥5	-10% M4a annuo
Classi di appartenenza e obiettivi dall'anno di valutazione 2024					

Questo macroindicatore è rivolto principalmente alle fognature miste, che, come visto al cap. 5, sono ampiamente predominanti in Regione.



indicatore M4 (2024)	 AAA*	 ACKV	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA
 Lunghezza totale della rete di fognatura mista (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	39,62	0,00	18,16	2,88	2,88	7,74
 Lunghezza totale della rete di fognatura bianca (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
 Lunghezza totale della rete di fognatura nera (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	4,12	0,00	1,24	1,41	0,00	27,25
Lunghezza totale della rete fognaria principale (esclusi gli allacci) soggetta ad ispezione [km]	43,74	0,00	19,40	4,29	2,88	34,99
Numero di episodi di allagamento da fognatura mista che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	20	0	35	4	10	4
Numero di episodi di allagamento da fognatura bianca che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	0	0	0	0	0	0

						
indicatore M4 (2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
Numero di episodi di sversamento da fognatura nera [n]	66	2	6	7	3	27
						
indicatore M4 (2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
M4a [n/100 km]	13,30	10,00	0,95	2,23	1,79	1,92
M4b [%]	0,00	0,00	0,00	1,95	4,03	0,00
M4c [%]	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00

Si sottolinea che a partire dall' anno di valutazione 2024 sono cambiate le classi di appartenenza di tale indicatore, ARERA ha infatti provveduto a cambiare le soglie dei tre indicatori per la determinazione delle classi. Inoltre, a partire dall'anno di valutazione 2024, sono esclusi dalle premialità previste dal meccanismo di incentivazione per il macro-indicatore M4 i Gestori che non rispettano, contemporaneamente, le seguenti condizionalità minime:

- gestione di almeno uno scaricatore di piena (numero assoluto);
- gestione di almeno 0,010 scaricatori di piena per kmq di superficie servita da rete fognaria.

						
indicatore M4 (2020-2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
CLASSE 2020	A	A	-	E	E	A
CLASSE 2021	A	E	-	C	E	E
CLASSE 2022	E	A	-	C	E	A
CLASSE 2023	E	A	A	C	E	E
CLASSE 2024	E	E	A	C	C	B

Si osserva che i Gestori AcegasApsAmga S.p.A. e Acquedotto del Carso S.p.A. si collocano nella classe E (il primo dal 2022 e il secondo dal 2024), mentre il territorio gestito da CAFC S.p.A. continua ad avere risultati eccellenti. Per IrisAcqua S.r.l. e LTA S.p.A. si segnalano miglioramenti.

M5: smaltimento fanghi in discarica

Il macroindicatore M5 è relativo alla depurazione e riguarda, in particolare, le modalità di smaltimento dei fanghi (considerando lo smaltimento in discarica non virtuoso), mentre i relativi indicatori semplici descrivono la copertura del servizio e la presenza di infrazioni comunitarie:

- M5: rapporto percentuale tra la quota di fanghi di depurazione misurata in sostanza secca (di seguito anche: SS) complessivamente smaltita in discarica nell'anno di riferimento e la quantità di fanghi di depurazione misurata in SS complessivamente

prodotta in tutti gli impianti di depurazione presenti nel territorio di competenza del gestore nel medesimo anno;

- G5.1^a: “Assenza di agglomerati inclusi nelle procedure di infrazione non ancora giunte a sentenza della Corte di Giustizia Europea”;
- G5.2^a: “Copertura del servizio di depurazione rispetto all’utenza servita dall’acquedotto”;
- G5.3^a: “Impronta di carbonio del servizio di depurazione”, valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14064-1 e misurato in termini di tonnellate di CO₂ equivalente;
- %SStot: “Percentuale di sostanza secca mediamente contenuta nel quantitativo di fanghi complessivamente prodotto”.

Con la deliberazione ARERA 637/2023/R/idr sono stati introdotti i seguenti indicatori correlati alla promozione dell’economia circolare nella gestione del servizio idrico integrato:

- G5.4^a: “Indicatore di neutralità energetica degli impianti di depurazione”;
- G5.5^a: “Recupero di materia dagli impianti di depurazione”;

Di seguito la tabella di definizione della classe di appartenenza e degli obiettivi ARERA.

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M5	Smaltimento fanghi in discarica [%]	ENV	A	M5<15%	mantenimento
			B	15%≤M5<30% e %SStot ≥30% della massa di fango complessivamente prodotta	-1% di MF _{tq,disc} annuo
			C	15%≤M5<30% e %SStot <30% della massa di fango complessivamente prodotta	-3% di MF _{tq,disc} annuo
			D	M5≥30%	-5% di MF _{tq,disc} annuo

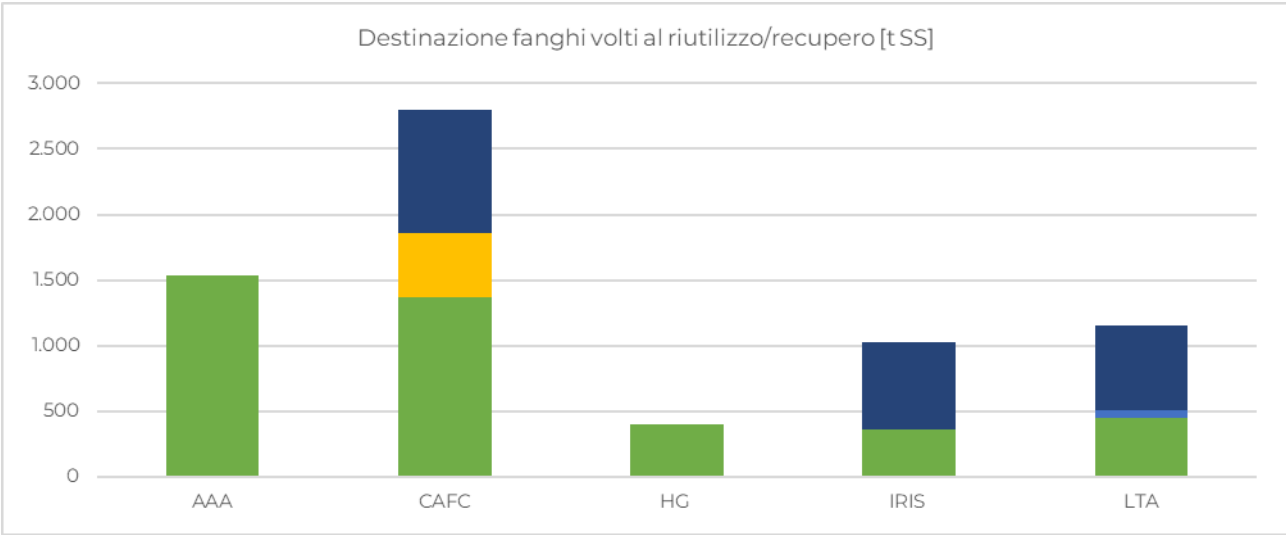
Classi di appartenenza e obiettivi fino all'anno di valutazione 2023

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M5	Smaltimento fanghi in discarica [%]	ENV	A	M5≤3%	mantenimento
			B	3%<M5≤10%	-1% di MF _{tq,disc} annuo
			C	10%<M5≤20%	-2% di MF _{tq,disc} annuo
			D	20%<M5≤30%	-3% di MF _{tq,disc} annuo
			E	M5>30%	5% di MF _{tq,disc} annuo

Classi di appartenenza e obiettivi dall'anno di valutazione 2024

Inoltre, a partire dall’anno 2024, si intendono smaltiti in discarica i fanghi identificati con i codici D che individuano le operazioni di smaltimento in discarica ai sensi dell’allegato B, alla Parte IV, del d.lgs. 152/2006 e s.m.i..

Si precisa che il Gestore Acquedotto del Carso S.p.A. è escluso dalla valutazione degli indicatori M5 ed M6 in quanto non svolge il servizio di depurazione.



indicatore M4 (2024)	AAA	CAFC	HG	IRIS	LTA
Quantità complessiva di fanghi di depurazione in uscita dagli impianti (in termini di sostanza secca) [t SS]	1.536	2.852	402	1.038	1.154
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati allo smaltimento finale in discarica [t SS]</i>	0	52	0	6	0
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati al riutilizzo/recupero [t SS]</i>	1.536	2.800	402	1.032	1.154
 <i>di cui spandimento diretto in agricoltura [t SS]</i>	1.536	1.373	402	360	451
 <i>di cui per produzione di compost [t SS]</i>	0	0	0	0	54
 <i>di cui in termovalorizzatori [t SS]</i>	0	490	0	0	0
<i>di cui mono-incenerito in impianti dedicati [t SS]</i>	0	0	0	0	0
 <i>di cui altro [t SS]</i>	0	937	0	672	649
Quantità complessiva di fanghi di depurazione tal quali in uscita dagli impianti [t]	5.548	18.920	1.802	4.457	5.749

					
indicatore M4 (2024)	AAA	CAFC	HG	IRIS	LTA
Percentuale di sostanza secca mediamente contenuta nel quantitativo di fanghi complessivamente prodotto [%]	27,7	15,1	22,3	23,3	20,1
G5.1: Assenza di agglomerati inclusi nelle procedure di infrazione non ancora giunte a sentenza della Corte di Giustizia Europea [AE]	0	0	0	0	2.190
Numero di utenti finali serviti dal gestore per il servizio di depurazione (compresi utenti indiretti) [n]	134.844	265.900	26.736	55.242	68.838
G5.2: Copertura del servizio di depurazione rispetto all'utenza servita da acquedotto [%]	88,51	86,04	69,09	65,23	71,09
M5 [%]	0,00	1,82	0,00	0,53	0,00

Il grafico e la tabella sopra riportati mostrano la destinazione dei fanghi da depurazione.

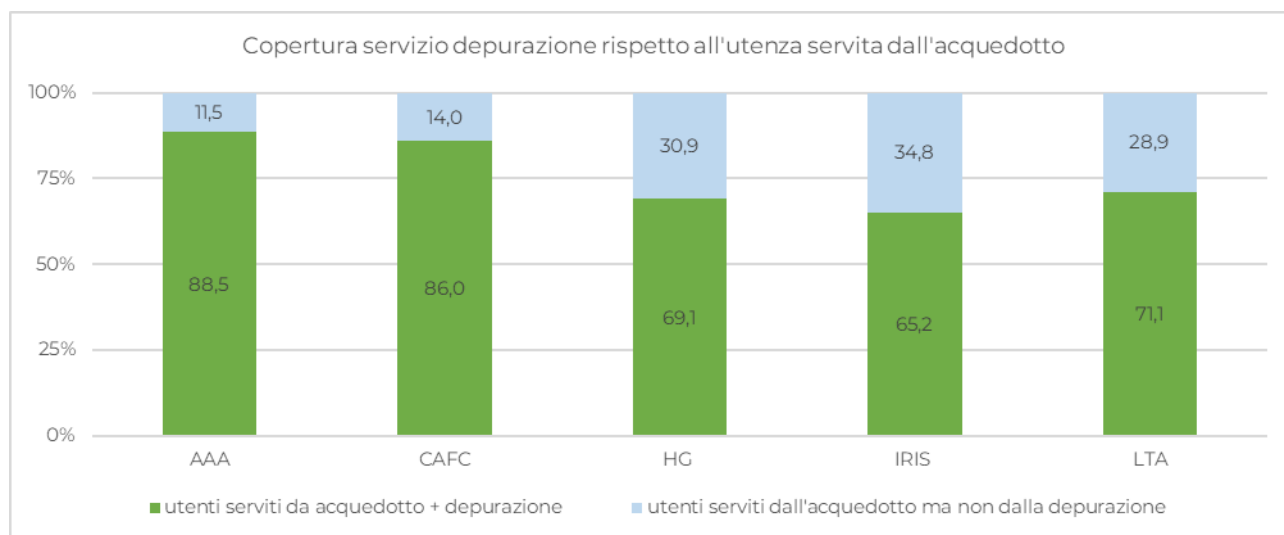
Si osservano per il 2024 i seguenti elementi significativi:

- la maggioranza dei fanghi è attualmente smaltita in agricoltura;
- bassa è la percentuale destinata ad utilizzo nei termovalorizzatori, che caratterizza il solo Gestore CAFC S.p.A.;
- LTA S.p.A. è l'unico Gestore che destina una percentuale significativa alla produzione del compost;
- nessuna società destina i fanghi ad impianti dedicati al mono incenerimento.

Si sottolinea che a partire dall'anno di valutazione 2024 sono cambiate le classi di appartenenza di tale indicatore, diventando maggiormente restringenti i requisiti riferiti all'M5 per l'assegnazione alle classi. Inoltre, non si considera più %SS_{tot} come elemento distintivo tra la classe B e C e si introduce anche il livello E.

					
indicatore M5 (2020-2024)	AAA*	CAFC**	HG	IRIS	LTA
CLASSE 2020	A	A	A	A	A
CLASSE 2021	A	A	A	A	A
CLASSE 2022	A	A	A	A	A
CLASSE 2023	A	A	A	A	A
CLASSE 2024	B	A	A	A	B

Nel 2024, a causa anche della nuova riclassificazione, i Gestori AcegasApsAmga S.p.A. e LTA S.p.A. sono scesi di una classe.



Il grafico sopra riportato mostra l'indicatore semplice G5.2 "Copertura del servizio di depurazione rispetto all'utenza servita dall'acquedotto". Da questa rappresentazione appare che la maggior parte dell'utenza servita da acquedotto è anche servita da depurazione per tutti i Gestori dell'ATO FVG.

M6: qualità acque depurate

Il macroindicatore M6 è relativo alla depurazione ed in particolare alla qualità delle acque depurate:

- M6: come tasso percentuale di campioni caratterizzati dal superamento di uno o più limiti di emissione in termini di concentrazione dei parametri inquinanti delle tabelle 1 e 2, sul totale dei campionamenti effettuati dal gestore nell'arco dell'anno a, ai sensi dell'Allegato 5 alla parte III del d.lgs. 152/2006 e s.m.i., sull'acqua reflua scaricata da tutti gli impianti di depurazione - di dimensione superiore ai 2.000 A.E. o 10.000 A.E., se recapitanti in acque costiere -, presenti al 31 dicembre dell'anno a nel territorio di competenza del gestore nell'ATO considerato;
- G6.1^a: "Qualità acqua depurata- valore esteso";
- G6.2^a: "Numerosità dei campionamenti eseguiti";
- G6.3^a: "Tasso di parametri risultati oltre i limiti";
- G6.4^a: "Acque reflue destinate al riutilizzo" espresso come rapporto tra il volume totale dei reflui depurati destinati al riutilizzo e il volume totale dei reflui depurati (indicatore introdotto a partire dall' anno di valutazione 2024;

Ai fini della valutazione dell'M6, a partire dall'anno di valutazione 2024, per gli impianti recapitanti in aree diverse da quelle sensibili, i parametri da prendere a riferimento sono BOD5, COD, solidi sospesi, fosforo totale e le forme azotate individuate nella tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. (azoto ammoniacale, come NH₄, azoto nitroso e nitrico, come N). I limiti di concentrazione per tali parametri rispetto a cui valutare puntualmente l'assenza di superamento nei campioni sono quelli più restrittivi tra le eventuali prescrizioni ulteriori incluse nei rispettivi atti di autorizzazione allo scarico o adottate nei Piani di Tutela delle Acque o in specifici regolamenti regionali e i valori delle citate tabelle 1 e 2 (per gli impianti recapitanti in aree sensibili), o delle tabelle 1 e 3-quarta colonna (per gli altri impianti, a partire dall'anno di valutazione 2024). A partire dall'anno di valutazione 2024, sono fatte salve eventuali deroghe, per

il solo periodo irriguo, per i gestori che praticano il riutilizzo dei reflui depurati a fini agricoli, sulla base dei limiti imposti dalle autorità preposte.

Nel caso di impianto di trattamento di acque reflue urbane recapitante in aree sensibili, soggetto al rispetto della tabella 2 dell'Allegato 5 alla parte III del d.lgs. 152/2006 e s.m.i., si considera il valore di emissione espresso in termini di concentrazione di norma per entrambi i parametri azoto totale e fosforo totale, ovvero per uno solo di essi qualora lo preveda la specifica autorizzazione allo scarico, con conseguente applicazione – per il restante parametro e a partire dall'anno di valutazione 2024 - dei limiti previsti per le aree non sensibili.

Di seguito la tabella di definizione della classe di appartenenza e degli obiettivi ARERA.

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M6	Tasso di superamento dei limiti nei campioni di acque reflua scaricata [%]	ENV	A	M6<1%	mantenimento
			B	1%≤M6<5%	-10% M6 annuo
			C	5%≤M6<10%	-15% M6 annuo
			D	M6≥10%	-20% M6 annuo

Classi di appartenenza e obiettivi fino all'anno di valutazione 2023

ID	Indicatore	Categoria tariffaria	ID Classe	Classe	Obiettivi
M6	Tasso di superamento dei limiti nei campioni di acque reflua scaricata [%]	ENV	A	M6<1%	mantenimento
			B	1%≤M6<5%	-10% M6 annuo
			C	5%≤M6<10%	-15% M6 annuo
			D	M6≥10%	-20% M6 annuo

Classi di appartenenza e obiettivi dall'anno di valutazione 2024

	 AAA	 CAFC	 HG	 IRIS	 LTA
indicatore M6 (2024)					
G6.1: Qualità acqua depurata- esteso (valori limiti tab. 3 - vedere RQTI 19.6) [%]	4,68	17,17	24,47	33,72	14,99
G6.2 Numerosità dei campionamenti eseguiti [n]	171	495	94	86	487
G6.3 Tasso di parametri risultati oltre i limiti [%]	0,32	2,11	2,06	2,51	1,56
G6.4: Acque reflue destinate al riutilizzo [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M6: Qualità acqua depurata (valori limiti tab. 1 e 2- vedere RQTI 19.5) [%]	4,81	17,17	23,40	26,74	12,77

Si sottolinea che a partire dall'anno di valutazione 2024 sono cambiate le classi di appartenenza di tale indicatore, diventando apparentemente meno restringenti nelle classi più basse. In realtà bisogna tener conto che, a partire da questo anno, sono cambiati i parametri da tenere in considerazione e pertanto perde di senso tentare di comparare i risultati prima del 2023 con le performance successive.

Dai dati riportati nella tabella si può evidenziare:

- il numero molto alto dei campioni eseguiti per LTA S.p.A. (vedi G 6.2);
- il tasso molto basso di parametri oltre il limite del Gestore AcegasApsAmga S.p.A. (vedi G 6.3) nonostante il numero di campioni eseguiti sia stato comunque elevato (vedi G 6.2);
- il valore nullo per tutte le società dell'acqua depurata destinata al riutilizzo (vedi G 6.4);

A partire dall'anno di valutazione 2024, sono esclusi dalle premialità previste dal meccanismo di incentivazione per il macroindicatore M6 i Gestori che non rispettano il numero minimo di campioni da svolgere, come identificato nella tabella dell'Allegato 5, Parte Terza del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. e relativa al numero minimo di autocontrolli in funzione della potenzialità di ciascun impianto, tenendo conto di quanto previsto dal comma 19.3, lettera f), in caso di impianti recapitanti in aree non sensibili.

indicatore M6 (2020-2024)	 AAA*	 CAFC**	 HG	 IRIS	 LTA
CLASSE 2020	D	-	A	C	B
CLASSE 2021	D	-	B	C	B
CLASSE 2022	D	-	C	D	B
CLASSE 2023	B	A	B	C	A
CLASSE 2024	B	E	E	E	D

MC1 e MC2: qualità contrattuale

Il rapporto contrattuale con gli utenti viene invece valutato in base agli indicatori “MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale” e “MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio” descritti nella deliberazione n. 655/2015/R/idr e s.m.i. (RQSII) “Regolazione della qualità contrattuale del servizio Idrico integrato”. A partire dalla media ponderata dei pertinenti indicatori semplici (raccolti nella seguente tabella), pesata in base al numero di prestazioni erogate dalla gestione per ciascuna tipologia di indicatore semplice, vengono costruiti i macroindicatori MC1 e MC2.

Macro-indicatori	Indicatori semplici
MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	1. Tempo di preventivazione per l'allacciamento idrico senza sopralluogo (articolo 5 RQSII); 2. Tempo di preventivazione per l'allacciamento fognario senza sopralluogo (articolo 6 RQSII); 3. Tempo di preventivazione per lavori senza sopralluogo (articolo 19 RQSII); 4. Tempo di preventivazione per l'allacciamento idrico con sopralluogo (articolo 5 RQSII);

Macro-indicatori	Indicatori semplici
MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	5. Tempo di preventivazione per l'allacciamento fognario con sopralluogo (articolo 6 RQSII);
	6. Tempo di preventivazione per lavori con sopralluogo (articolo 19 RQSII);
	7. Tempo di esecuzione dell'allacciamento idrico che comporta l'esecuzione di lavoro semplice (articolo 8 RQSII);
	8. Tempo di esecuzione dell'allacciamento fognario che comporta l'esecuzione di lavoro semplice (articolo 9 RQSII);
	9. Tempo di esecuzione di lavori semplici (articolo 23 RQSII);
	10. Tempo di esecuzione dell'allacciamento idrico complesso (articolo 8 RQSII);
	11. Tempo di esecuzione dell'allacciamento fognario complesso (articolo 9 RQSII);
	12. Tempo di esecuzione di lavori complessi (articolo 23 RQSII);
	13. Tempo di attivazione della fornitura (articolo 10 RQSII);
	14. Tempo di riattivazione ovvero di subentro nella fornitura senza modifiche alla portata del misuratore (articolo 11 RQSII);
	15. Tempo di riattivazione ovvero di subentro nella fornitura con modifiche alla portata del misuratore (articolo 11 RQSII);
	16. Tempo di riattivazione della fornitura in seguito a morosità (articolo 12 RQSII);
	17. Tempo di disattivazione della fornitura (articolo 14 RQSII);
	18. Tempo di esecuzione della voltura (articolo 17 RQSII);
	19. Tempo massimo per l'appuntamento concordato (articolo 24 RQSII);
	20. Preavviso minimo per la disdetta dell'appuntamento concordato (articolo 25 RQSII);
	21. Fascia di puntualità per gli appuntamenti concordati (articolo 26 RQSII);
	22. Tempo di intervento per la verifica del misuratore (articolo 28 RQSII);
	23. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in loco (articolo 29 RQSII);
	24. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del misuratore effettuata in laboratorio (articolo 29 RQSII);
	25. Tempo di sostituzione del misuratore malfunzionante (articolo 30 RQSII);
	26. Tempo di intervento per la verifica del livello di pressione (articolo 31 RQSII);
	27. Tempo di comunicazione dell'esito della verifica del livello di pressione (articolo 32 RQSII);
	28. Tempo di arrivo sul luogo di chiamata per pronto intervento (articolo 33 RQSII);
	29. Tempo per l'emissione della fattura (articolo 36 RQSII);
	30. Tempo di rettifica di fatturazione (articolo 43 RQSII);
	31. Tempo per la risposta a reclami (articolo 46 RQSII);
	32. Tempo per la risposta motivata a richieste scritte di informazioni (articolo 47 RQSII);
	33. Tempo per la risposta a richieste scritte di rettifica di fatturazione (articolo 48 RQSII);
	34. Tempo per l'inoltro della richiesta ricevuta dall'utente finale al gestore del servizio di fognatura e/o depurazione (articolo 64 RQSII);
	35. 35. Tempo per l'inoltro all'utente finale della comunicazione ricevuta dal gestore del servizio di fognatura e/o depurazione (articolo 65 RQSII);
	36. Tempo per la comunicazione dell'avvenuta attivazione, riattivazione, subentro, cessazione, voltura (articolo 66 RQSII);
	37. Tempo massimo di attesa agli sportelli (articolo 53 RQSII);
	38. Tempo medio di attesa agli sportelli (articolo 53 RQSII);
	39. Accessibilità al servizio telefonico (AS) (articolo 57 RQSII);
	40. Tempo medio di attesa per il servizio telefonico (TMA) (articolo 58 RQSII);
	41. Livello del servizio telefonico (LS) (articolo 59 RQSII);
	42. Tempo di risposta alla chiamata per pronto intervento (articolo 62 RQSII)

Di seguito la tabella di definizione della classe di appartenenza e degli obiettivi ARERA.

Macro-indicatore	ID Classe	Classe	Obiettivi
MC1 – Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	A	MC1>98%	Mantenimento
	B	90%<MC1≤98%	+1%
	C	MC1≤90%	+3%
MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	A	MC2>95%	Mantenimento
	B	90%<MC2≤95%	+1%
	C	MC2≤90%	+3%

						
indicatori MC1, MC2 (2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
MC1 [%]	99,187	98,500	99,730	98,738	95,702	99,527
MC2 [%]	98,593	99,299	97,834	97,850	93,048	97,644

						
indicatore MC1 (2020-2024)	AAA*	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
CLASSE 2020	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2021	A	A	-	A	B	A
CLASSE 2022	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2023	A	B	-	A	B	A
CLASSE 2024	A	A	A	A	B	A

						
indicatore MC2 (2020-2024)	AAA	ACKV	CAFC**	HG	IRIS	LTA
CLASSE 2020	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2021	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2022	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2023	A	A	-	A	A	A
CLASSE 2024	A	A	A	A	B	A

Sulla base della classificazione dei Gestori con riferimento ai macroindicatori MC1 e MC2, si può concludere che la qualità del servizio offerto ai clienti all'interno dell'ATO risulta particolarmente elevata.

CAPITOLO 3. LA GESTIONE DI ACEGASAPSAMGA S.P.A.

3.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di ACEGASAPSAMGA.

A) Nel 2024 ACEGASAPSAMGA ha gestito il servizio idrico integrato nei territori dei Comuni di Trieste, San Dorligo della Valle e Muggia, nonché i servizi connessi al collettamento e alla depurazione nei territori dei Comuni di Duino-Aurisina, Monrupino e Sgonico.

B) Tale gestione discende dalla deliberazione 23 novembre 2010, n. 69 con cui l'ATO "Orientale Triestino" individuò ACEGAS-APS S.p.A. (poi divenuta ACEGASAPSAMGA S.p.A. a seguito di varie vicende societarie) quale «gestore principale del servizio idrico integrato nell'Ambito territoriale ottimale 'Orientale Triestino'», cui fu «riconosciuta la salvaguardia» secondo gli artt. 16 e 17, l.r. n. 13 del 2005, visti i pregressi affidamenti disposti dai Comuni soci di tale Società (in particolare, quello del 1997 dal Comune di Trieste, quello del 2000 dal Comune di Muggia). In tale gestione sono confluite anche le precedenti gestioni in economia del Comune di San Dorligo della Valle e del Comune di Duino - Aurisina.

La Convenzione di servizio, oggi in corso, fu stipulata il 20 dicembre 2016 fra la Consulta d'Ambito per il servizio idrico integrato "Orientale Triestino" (nel frattempo succeduta per legge all'ATO) e la Società (cfr. atto 20 dicembre 2016, n. rep. 58234 e n. racc. 28887, Notaio Giuliano Chersi di Trieste). In tale Convenzione fu confermato il 30 dicembre 2027 quale termine di durata del rapporto (art. 21, co. 1).

C) Con riferimento al Piano d'Ambito o sue parti le principali deliberazioni dell'ATO "Orientale Triestino" furono:

- la deliberazione n. 42/2009 con cui fu approvato il Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 58/2010 con cui fu approvato il 1° aggiornamento del Piano d'Ambito.

In materia le principali deliberazioni dell'AUSIR (precisamente, dell'Assemblea locale "Orientale triestina" e dell'Assemblea regionale d'Ambito) sono state invece:

Organo	Numero e data	Oggetto
Assemblea locale Orientale triestina	n. 2 dd 26 giugno 2018	Aggiornamento del Programma degli Interventi (PdI) del Gestore AcegasApsAmga S.p.A. ai sensi dell'art. 8, co. 7, lett. c) della L.R. n. 5/2016 e della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR
Assemblea regionale d'Ambito	n. 24 dd 24 luglio 2018	Approvazione dell'aggiornamento biennale delle tariffe del SII per le annualità 2018 e 2019 ai sensi della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR – Gestore AcegasApsAmga S.p.A.
Assemblea locale Orientale triestina	n. 1 dd 18 febbraio 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore AcegasApsAmga S.p.A.
Assemblea locale Orientale triestina	n. 4 dd 13 novembre 2019	Modifica della deliberazione dell'Assemblea locale "Orientale triestina" n. 1/2019 avente ad oggetto "Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore

Organo	Numero e data	Oggetto
		AcegasApsAmga S.p.A.” – Utenti non domestici
Assemblea locale Orientale triestina	n. 5 dd 13 novembre 2019	Inclusione nel SII dell'attività di manutenzione della rete delle acque bianche nonché dell'attività di pulizia e manutenzione delle caditoie stradali
Assemblea locale Orientale triestina	n. 1 dd 30 novembre 2020	Predisposizione del Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche 2020/2027 e aggiornamento del Programma degli Interventi 2020/2023, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 – Gestore AcegasApsAmga S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 47 dd 17 dicembre 2020	Predisposizione della tariffa del SII per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR - gestore AcegasApsAmga S.p.A.
Assemblea locale Orientale triestina	n. 3 dd 20 ottobre 2022	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il biennio 2022-2023 con evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche 2020/2027, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR – Gestore AcegasApsAmga S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 53 dd 24 novembre 2022	Aggiornamento biennale (2022-2023) della predisposizione della tariffa del SII ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR - Gestore AcegasApsAmga S.p.A.
Assemblea locale Orientale triestina	n. 1 dd 16 ottobre 2024	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il periodo 2024-2029 e predisposizione del Piano delle Opere Strategiche 2024-2035, ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – Gestore AcegasApsAmga S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 29 dd 29 ottobre 2024	Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – gestore AcegasApsAmga S.p.A.

D) Con la deliberazione 23 maggio 2023, n. 26, l'Assemblea regionale d'Ambito ha approvato gli schemi di riferimento della Carta del Servizio Idrico Integrato ai sensi dell'art. 6, co. 7, lett. e), L.R. n. 5/2016.

3.2. Aspetti dimensionali di ACEGASAPSAMGA (valore della produzione; estensione del bacino servito; popolazione residente; ricavi da articolazione tariffaria). Aspetti quantitativi del servizio gestito da ACEGASAPSAMGA, riferiti alle infrastrutture e alla consistenza del servizio svolto, distinti per l'acquedotto, la fognatura e la depurazione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Anzitutto il valore della produzione ha avuto un incremento nell'anno 2024.

Gestore	Superficie territoriale servita [kmq] al 31.12.2024	N. comuni serviti al 31.12.204	Popolazione servita al 31.12.2024 (ISTAT)	Ricavo da articolazione tariffaria 2023 [€]	Ricavo da articolazione tariffaria 2024 [€]
 AAA*	146	6	224.532	49.086.805	54.361.818

* Il Gestore Acquedotto del Carso – Kraški Vodovod S.p.A. serve n. 11.041 abitanti residenti nei Comuni di Duino-Aurisina, Monrupino e Sgonico unicamente per i servizi acquedottistici, mentre i servizi connessi al collettamento e depurazione sono gestiti dal Gestore AcegasApsAmga S.p.A. In ragione di un tanto, stimando il servizio di collettamento e depurazione nella misura del 65% dell'intero SII, si perviene ad una popolazione "servita equivalente" da AcegasApsAmga S.p.A. sui tre Comuni di cui trattasi di 7.177 abitanti, per un totale di 224.532.

- B) Nel 2024 AcegasApsAmga:
- ha coperto circa il 2% dell'estensione del bacino unico regionale (totale 8.380 Km² - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
 - ha servito il 17% della popolazione residente del bacino unico regionale (totale 1.285.985 abitanti nel 2024 - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
 - ha conseguito il 26% dei ricavi da articolazione tariffaria 2024 del bacino unico regionale (totale 206.875.613 €).

C) Con riferimento agli aspetti quantitativi riferiti **al segmento acquedotto**, i dati per AcegasApsAmga sono:

Gestore	Volumi prelevati [mc]	Volumi fatturati [mc]	perdite [mc]	perdite [%]	abitanti serviti
 AAA*	41.712.754	24.131.186	17.581.568	42,1%	252.443

* Il Gestore Acquedotto del Carso – Kraški Vodovod S.p.A. serve n. 11.041 abitanti residenti nei Comuni di Duino-Aurisina, Monrupino e Sgonico unicamente per i servizi acquedottistici, mentre i servizi connessi al collettamento e depurazione sono gestiti dal Gestore AcegasApsAmga S.p.A. In ragione di un tanto, stimando il servizio di collettamento e depurazione nella misura del 65% dell'intero SII, si perviene ad una popolazione "servita equivalente" da AcegasApsAmga S.p.A. sui tre Comuni di cui trattasi di 7.177 abitanti, per un totale di 224.532.

I pozzi sono la fonte di approvvigionamento prevalente per AcegasApsAmga (dati 2024).

		AAA
pozzi		
numero		13
Volume prelevato [mc/anno]		36.671.740
captazioni		
numero		1
Volume prelevato [mc/anno]		0
sorgenti		
numero		1
Volume prelevato [mc/anno]		5.041.014

Infine, si rappresentano i cespiti di acquedotto del Gestore (dati 2024).



AAA

sollevamenti	
n. con telecontrollo	21
n. altro	0
serbatoi	
n.	36
volume [mc]	97.300
Impianti di potabilizzazione	
n.	1
volume trattato [mc]	37.588.694
rete acquedotto	
sviluppo (con allacci) [km]	1.109
n. contatori	109.453

D) Con riferimento **al segmento fognatura**, nella tabella seguente si rappresentano i cespiti di AcegasApsAmga (dati 2024).



AAA

sollevamenti	
con telecontrollo	74
con scarico emergenza	40
con gruppo elettrogeno	3
n. totale	74
sfioratori	
con telecontrollo	40
con griglia fissa	0
con griglia automatica	0
n. totale	123
Rete fognaria	
sviluppo rete nera [km]	48
sviluppo rete mista [km]	575
sviluppo totale [km]	647

E) Con riferimento **al segmento depurazione**, nella tabella seguente si rappresentano i depuratori per la gestione di AcegasApsAmga, secondo diverse classificazioni, in particolare per tipologia impiantistica e dimensione (dati 2024):



AAA	
per tipo (numero)	
vasche imhoff (trattamento primario)	0
sino al primario	0
sino al secondario	0
sino al terziario	4
sino al quaternario	0
per carico inquinante collettato depurato (AE)	
vasche imhoff (trattamento primario)	0
sino al primario	0
sino al secondario	0
sino al terziario	244.585
sino al quaternario	0
per dimensione (numero)	
AE < 1.000	0
1.000 ≤ AE < 2.000	1
2.000 ≤ AE < 10.000	1
10.000 ≤ AE < 100.000	1
100.000 ≤ AE < 500.000	1

Gli abitanti serviti rispettivamente per acquedotto, fognatura e depurazione da AcegasApsAmga sono i seguenti:

Gestore	abitanti serviti dall'acquedotto	abitanti serviti dalla fognatura	abitanti serviti dalla depurazione	copertura servizio fognatura	copertura servizio depurazione
 AAA*	225.579	199.988	199.729	89%	89%

* Il Gestore Acquedotto del Carso – Kraški Vodovod S.p.A. serve n. 11.041 abitanti residenti nei Comuni di Duino-Aurisina, Monrupino e Sgonico unicamente per i servizi acquedottistici, mentre i servizi connessi al collettamento e depurazione sono gestiti dal Gestore AcegasApsAmga S.p.A. In ragione di un tanto, stimando il servizio di collettamento e depurazione nella misura del 65% dell'intero SII, si perviene ad una popolazione "servita equivalente" da AcegasApsAmga S.p.A. sui tre Comuni di cui trattasi di 7.177 abitanti, per un totale di 224.532.

3.3. Aspetti qualitativi del servizio gestito da ACEGASAPSAMGA. In particolare, lo stato di rispetto dei macro-indicatori M0 (resilienza idrica), M1 (perdite idriche), M2 (interruzioni del servizio), M3 (qualità dell'acqua erogata), M4 (adeguatezza del sistema fognario), M5 (smaltimento dei fanghi in discarica), M6 (qualità delle acque depurate), MC1 (avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio).

A) Per l'indicatore **M0 (resilienza idrica)** i valori e le classificazioni di ACEGASAPSAMGA sono:

Indicatore M0 (2024)	AAA	ATO FVG
Σdisp_SII [mc]	197.856.864	
Conc_ter_SII [mc]	0	
Wimp_SII [mc]	0	
Cons_SII [mc]	41.712.754	
Wesp_SII [mc]	4.227.244	
M0a	0,19	
G0.1 [%]	438,9	
G0.2 [%]	19,9	
Σdisp_tot		8.532.936.718
Cons_tot		4.905.709.630
M0b		0,57
CLASSE 2024	A	

B) Per l'indicatore **M1 (perdite idriche)** i valori e le classificazioni di ACEGASAPSAMGA sono:

Indicatore M1(2024)	AAA
volumi prelevati [mc]	41.712.754
volumi fatturati [mc]	24.131.186
perdite [mc]	17.581.568
sviluppo condotte [km]	925
M1a [mc/km/gg]	43,42
M1b [%]	42,1

Indicatore M1 (2020-2024)	 AAA
CLASSE 2020	D
CLASSE 2021	D
CLASSE 2022	D
CLASSE 2023	D
CLASSE 2024	D

C) Per il macro-indicatore **M2 (interruzioni del servizio)** i valori e le classificazioni di ACEGASAPSAMGA sono:

indicatore M2 (2024)	 AAA
utenti finali serviti dal gestore per il servizio di acquedotto (compresi utenti indiretti) [n]	152.351
utenti finali (compresi utenti indiretti) soggetti ad interruzioni del servizio nell'anno (di durata maggiore o uguale ad 1 ora) [n]	3.556
Indicatore G2.1new: peso delle interruzioni non programmate sul totale delle interruzioni [%]	46,8
M2 [ore]	0,09

indicatore M2 (2020-2024)	 AAA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

Indicatore M2 (2022-2024)	 AAA
M2 2024	0,09
M2 2023	0,09
M2 2022	0,08

La tabella riportata evidenzia che il Gestore è in classe A (minime interruzioni del servizio).

D) Per il macro-indicatore **M3 (qualità acqua erogata)** i valori e le classificazioni di ACEGASAPSAMGA sono:

	
indicatore M3 (2024)	AAA
M3a [%]	0,0000
M3b [%]	0,35
M3c [%]	0,016
	
indicatore M3 (2020-2024)	AAA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A
	
indicatore M3 (2022-2024)	AAA
M3a 2024 [%]	0,0000
M3b 2024 [%]	0,35
M3c 2024 [%]	0,016
M3a 2023 [%]	0,0000
M3b 2023 [%]	0,00
M3c 2023 [%]	0,000
M3a 2022 [%]	0,0000
M3b 2022 [%]	0,27
M3c 2022 [%]	0,013

Si osserva che il livello di AcegasApsAmga rimane costantemente al vertice da ormai 5 anni.

E) Per il macro-indicatore **M4 (adeguatezza sistema fognario)** i valori e le classificazioni di ACEGASAPSAMGA sono:



indicatore M4 (2024)	AA
Lunghezza totale della rete di fognatura mista (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	39,62
Lunghezza totale della rete di fognatura bianca (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	0,00
Lunghezza totale della rete di fognatura nera (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	4,12
Lunghezza totale della rete fognaria principale (esclusi gli allacci) soggetta ad ispezione [km]	43,74
Numero di episodi di allagamento da fognatura mista che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	20
Numero di episodi di allagamento da fognatura bianca che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	0
Numero di episodi di sversamento da fognatura nera [n]	66



indicatore M4 (2024)	AAA
M4a [n/100 km]	13,30
M4b [%]	0,00
M4c [%]	0,00



indicatore M4 (2020-2024)	AAA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	E
CLASSE 2023	E

**indicatore M4
(2020-2024)**


AAA

CLASSE 2024

E

Si osserva che dal 2021 il livello di AcegasApsAmga ha conseguito un significativo peggioramento.

F) Per il macro-indicatore **M5 (smaltimento fanghi in discarica)** i valori e le classificazioni di ACEGASAPSAMGA sono:

indicatore M5 (2024)	AAA
Quantità complessiva di fanghi di depurazione in uscita dagli impianti (in termini di sostanza secca) [t SS]	1.536
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati allo smaltimento finale in discarica [t SS]</i>	0
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati al riutilizzo/recupero [t SS]</i>	1.536
<i>di cui spandimento diretto in agricoltura [t SS]</i>	1.536
<i>di cui per produzione di compost [t SS]</i>	0
<i>di cui in termovalorizzatori [t SS]</i>	0
<i>di cui mono-incenerito in impianti dedicati [t SS]</i>	0
<i>di cui altro [t SS]</i>	0
Quantità complessiva di fanghi di depurazione tal quali in uscita dagli impianti [t]	5.548
Percentuale di sostanza secca mediamente contenuta nel quantitativo di fanghi complessivamente prodotto [%]	27,7
G5.1: Assenza di agglomerati inclusi nelle procedure di infrazione non ancora giunte a sentenza	0



indicatore M5 (2024)	AAA
della Corte di Giustizia Europea [AE]	
Numero di utenti finali serviti dal gestore per il servizio di depurazione (compresi utenti indiretti) [n]	134.844
G5.2: Copertura del servizio di depurazione rispetto all'utenza servita da acquedotto [%]	88,51
M5 [%]	0,00



indicatore M5 (2020-2024)	AAA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	B

G) Per il macro-indicatore **M6 (qualità acque depurata)** i valori e le classificazioni di ACEGASAPSAMGA sono:



indicatore M6 (2024)	AAA
G6.1: Qualità acqua depurata- esteso (valori limiti tab. 3 - vedere RQTI 19.6) [%]	4,68
G	
6.2 Numerosità dei campionamenti eseguiti [n]	171
G6.3 Tasso di parametri risultati oltre i limiti [%]	0,32
G6.4: Acque reflue destinate al riutilizzo [%]	0,00
M6: Qualità acqua depurata (valori limiti tab. 1 e 2- vedere RQTI 19.5) [%]	4,81



indicatore M6 (2020-2024)	AAA
CLASSE 2020	D
CLASSE 2021	D
CLASSE 2022	D
CLASSE 2023	B
CLASSE 2024	B

H) Per i macro-indicatore MC1 (Avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio) i valori e le classificazioni di ACEGASAPSAMGA sono:



indicatori MC1, MC2 (2024)	AAA
MC1 [%]	99,187
MC2 [%]	98,593



indicatore MC1 (2020-2024)	AAA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A



indicatore MC2 (2020-2024)	AAA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

3.4. Lo stato di attuazione degli interventi in capo a ACEGASAPSAMGA al 31 dicembre 2024. In particolare, la spesa complessiva per investimenti; i contributi pubblici impiegati nello stesso periodo, compresi i contributi stanziati dalla Regione Friuli-Venezia Giulia; la spesa pro capite (riferita alle utenze servite da acquedotto); la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

A) Secondo l'impostazione originaria (L. 36/94, D.lgs. n. 152/06, L.R. n. 5/2016) il Piano d'Ambito comprende, anche, un *Programma degli Interventi* commisurato all'intero periodo di gestione, che indica gli interventi di nuova costruzione, di manutenzione straordinaria, nonché di adeguamento degli impianti da realizzare e i relativi tempi di attuazione, necessari al raggiungimento almeno dei livelli minimi di servizio.

A seguito della regolazione del sistema predisposta dall'ARERA, è stato introdotto un orizzonte più breve corrispondente ad un quadriennio (c.d. "*periodo regolatorio*"). L'ultimo periodo regolatorio di 4 anni si riferisce agli anni 2020-2023 (MTI-3). Con deliberazione del 28 dicembre 2023, n. 639/2023/R/Idr, ARERA ha allungato il periodo di regolazione in 6 anni (2024-2029).

B) Di seguito si farà riferimento a quanto previsto nella programmazione dell'annualità 2024, analizzando per ACEGASAPSAMGA la spesa complessiva per investimenti programmata, i contributi pubblici che il Gestore ha previsto di introitare nello stesso periodo, la spesa *pro-capite* (riferita alle utenze servite da acquedotto), la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

Andamento investimenti (2022-2024)		AAA	
totale 2024 [€]		20.680.829	
di cui contributi pubblici [€]		3.396.547	
totale 2023 [€]		18.475.097	
di cui contributi pubblici 2023 [€]		1.711.722	
totale 2022 [€]		17.209.079	
di cui contributi pubblici [€]		290.384	

Spesa investimento annuo per utenza (2022-2024)	AAA	Spesa investimento annuo per mc acquedotto venduto (2022-2024)	AAA
investimento annuo 2024 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	188,36	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	1,22
investimento annuo 2024 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	30,94	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,20
investimento annuo 2023 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	168,44	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	1,05
investimento annuo 2023 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	152,83	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,95
investimento annuo 2022 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	156,89	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,98
investimento annuo 2022 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	154,24	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,97

C) Qui di seguito è riportata la tabella dove sono riepilogate le spese per investimenti 2024 in euro effettivamente sostenute dal Gestore, distinte per segmento del servizio idrico integrato e comunicate all'AUSIR da ACEGASAPSAMGA:

Spesa complessiva investimenti (2024)	AAA
acquedotto [€]	15.108.554,35
fognatura [€]	2.440.619,45
depurazione [€]	3.131.654,73
altro [€]	0
totale [€]	20.680.828,53

3.5. (segue) Infrazioni alla direttiva UE n. 271/1991. In particolare, lo stato della loro risoluzione al 31 dicembre 2024 con riferimento al territorio gestito da ACEGASAPSAMGA.

A) Si rinvia al precedente § 2.3. per gli agglomerati, oggetto d'infrazione, cui è interessato il gestore ACEGASAPSAMGA, e per lo stato di risoluzione delle relative infrazioni al 31 dicembre 2024.

3.6. Il rispetto degli obblighi stabiliti nella Convenzione di servizio.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace.

3.7. Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029: la deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 ottobre 2024, n. 29. La tariffa di ACEGASAPSAMGA.

A) Con deliberazione 29 ottobre 2024, n. 29 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha approvato la predisposizione della tariffa per ACEGASAPSAMGA (ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR).

B) Con deliberazione 11 novembre 2025, n. 488/2025/R/idr l'ARERA ha approvato tale schema regolatorio deliberando, «tenuto conto degli obiettivi specifici riportati nell'Allegato A, di approvare - quali valori massimi delle tariffe ai sensi dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95 - i valori del moltiplicatore ϑ di cui alla Tabella 1 dell'Allegato B, secondo quanto disposto dal comma 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR;» e «per il gestore AcegasApsAmga S.p.A., di esplicitare, nella Tabella 2 dell'Allegato B, la quantificazione della quota residua dei congruagli afferenti al periodo 2024-2027 non ancora recuperati nell'ambito del piano economico-finanziario;» oltre che «di prevedere, ai sensi dell'articolo 6 della deliberazione dell'Autorità 639/2023/R/IDR, che i valori del moltiplicatore ϑ per le annualità successive al 2025 siano rideterminati a seguito dell'aggiornamento biennale disciplinato dal medesimo articolo, previa verifica del rispetto delle condizioni di ammissione all'aggiornamento tariffario secondo quanto previsto dall'articolo 9 della deliberazione in parola;». Si riportano di seguito le tabelle contenute nell'allegato A e B della sopramenzionata delibera.

Allegato A

Tabella 1 - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR, come aggiornata, in particolare, dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per i gestori AcegasApsAmga S.p.A. e Acquedotto del Carso S.p.A. operanti nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

AcegasApsAmga S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 – Resilienza idrica ¹	M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)	0,19	A ²	Mantenimento	Mantenimento	Realizzazione della condotta di by-pass presso l'impianto Randaccio e riqualificazione/ottimizzazione dello stesso
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	42,84 mc/km/gg	D	Riduzione del 5% del valore di M1a	Riduzione del 5% del valore di M1a	- Risanamento e sostituzione delle reti idriche ammalorate - Potenziamento della rete di acquedotto in tutto il territorio - Installazione di nuovi misuratori di utenza
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	41,37%				
M2 - Interruzioni del servizio (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)		0,09 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	- Realizzazione di interconnessioni tra gli acquedotti della Regione - Potenziamento delle reti di adduzione, nonché adeguamento delle relative opere e impianti

¹ Relativamente al macro-indicatore "M0 – Resilienza idrica", per il biennio 2024-2025 il meccanismo incentivante trova applicazione limitatamente al livello di valutazione base (Stadi I e II), atteso che l'applicazione dei meccanismi di incentivazione dei livelli di valutazione avanzati e di eccellenza (Stadi III, IV e V) è rinviata al successivo biennio di valutazione 2026-2027, secondo quanto disposto dal comma 5-bis.9 della RQTL.

² Classe determinata anche sulla base dell'ulteriore indicatore "M0b - Resilienza idrica a livello sovraordinato", per il quale è stata avviata una fase sperimentale di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla relativa costruzione.

Allegato A

AcegasApsAmga S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	C	Riduzione del 6% del valore di M3b	Riduzione del 6% del valore di M3b	- Ammodernamento ed efficientamento di taluni impianti di potabilizzazione - Implementazione dei Piani di sicurezza delle acque
	M3b - Tasso di campioni non conformi	1,20%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,04%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	16,20/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4a	- Ricognizione delle infrastrutture, monitoraggio e modellazione della rete di fognatura - Riabilitazione delle reti fognarie in condizioni fisiche e dimensionali non adeguate - Adeguamento degli sfioratori a servizio delle reti fognarie
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	Adeguamento dell'impianto fanghi e biogas del depuratore di Servola
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)		3,70%	B	Riduzione del 6% del valore di M6	Riduzione del 6% del valore di M6	Potenziamento e adeguamento di taluni impianti di depurazione nonché di specifiche sezioni di trattamento
Altri interventi		- Estensione della rete idrica e fognaria - Interventi di efficientamento energetico - Potenziamento dei sistemi di telecontrollo degli impianti idrici				

Allegato A

Tabella 2 - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come aggiornata - da ultimo - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per i gestori AcegasApsAmga S.p.A. e Acquedotto del Carso S.p.A. operanti nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

AcegasApsAmga S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	99,339%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	98,569%	A	Mantenimento	Mantenimento

Allegato A

Tabella 3 - Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale di cui all'articolo 37 dell'Allegato A alla deliberazione 639/2023/R/IDR, per i gestori AcegasApsAmga S.p.A. e Acquedotto del Carso S.p.A. operanti nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

AcegasApsAmga S.p.A.		
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità	Valore di partenza RIU al 2023	n.c. ⁶
	Classe 2023	n.c.
	Obiettivo MTI-4	$W_{DEP,r,2}^{2025}/W_{DEP,r,1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEP,r,1}^{2025} > 0$

AcegasApsAmga S.p.A.		
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2025} kWh^n}{4}$	39.564.189 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2025} kWh^n}{4}}\right) - 1 \leq -0,05$

⁶ Con riferimento all'indicatore "RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità", il relativo valore di partenza al 2023 e la corrispondente classe di appartenenza non risultano calcolabili ("n.c.") per il gestore in parola, atteso che, al 2023, si riscontrano volumi destinabili al riutilizzo pari a zero ($W_{DEP,r,1}^{2023} = 0$). In tale circostanza, ai sensi del comma 37.5 del MTI-4, il target da conseguire al 2025, ai fini dell'attribuzione delle previste premialità, è indicato come segue: $W_{DEP,r,2}^{2025}/W_{DEP,r,1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEP,r,1}^{2025} > 0$ (dove $W_{DEP,r,2}$ sono i volumi destinati al riutilizzo).

Allegato B

Tabella 1 - Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)	Moltiplicatore tariffario					
						g ²⁰²⁴	g ²⁰²⁵	g ²⁰²⁶	g ^{2027¹}	g ²⁰²⁸	g ²⁰²⁹
Friuli-Venezia Giulia	Autorità Unica per i Servizi Idrici e i Rifiuti (AUSIR)	605	AcegasApsAmga S.p.A.	225.854	4	1,063	1,117	1,175	1,207		

Tabella 2 - Quota residua dei conguagli afferenti al periodo 2024-2027 – quantificati e approvati dall'Ente di governo dell'ambito – non ancora recuperati nell'ambito del piano economico-finanziario

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Quota residua dei conguagli non ancora recuperati nell'ambito del PEF (euro)
Friuli-Venezia Giulia	Autorità Unica per i Servizi Idrici e i Rifiuti (AUSIR)	605	AcegasApsAmga S.p.A.	10.444.278

¹ Il 2027 è l'anno di fine affidamento della gestione in parola.

C) Come accennato in precedenza, nella tariffa del Gestore (meglio, nello schema regolatorio e negli atti che lo compongono) si combinano i dati riguardanti al contempo la qualità e la quantità del servizio nel bacino d'utenza servito. Pertanto, qui di seguito è riportato l'aggiornamento del cd. Piano Economico-Finanziario 2024-2029 per ACEGASAPSAMGA (approvato con l'indicata deliberazione AUSIR n. 29 del 2024 quale Allegato E). Si fa notare che nonostante l'orizzonte temporale da prendere a riferimento sia 2024-2029 il conto economico, rendiconto finanziario e stato patrimoniale si fermano all'anno 2027 in quanto in questo anno è prevista la scadenza della concessione.

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI		
	UdM	Del. 639/2023/R/IDR
VRG ²⁰²²	euro	54.477.669
pop + 0,25 pop _{ex}	n. abitante	232.693
$\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{ex}} \leq VRG_{PM} \text{ (SI) oppure } \frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{ex}} > VRG_{PM} \text{ (NO)}$	SI/NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	SI
$\sum_{2024}^{2029} IP_{\alpha}^{exp} + CFIP_{\alpha}^{exp}$	euro	114.844.254
RAB _{M1-3}	euro	209.620.382
$\frac{\sum_{2024}^{2029} IR_{\alpha}^{(exp)} + CFIP_{\alpha}^{(exp)}}{RAB_{M1-3}} \leq \omega \text{ (SI) oppure } \frac{\sum_{2024}^{2029} IR_{\alpha}^{(exp)} + CFIP_{\alpha}^{(exp)}}{RAB_{M1-3}} > \omega \text{ (NO)}$	SI/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
ψ	(0,4-0,8)	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex , FNInew, ERC							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex ^{net}	euro	15.190.100	18.067.187	18.384.397	18.384.397	18.384.397	18.384.397
Opex ^{net} _{ef}	euro	7.757.394	8.391.351	8.416.838	8.411.626	8.407.712	8.406.942
Op ^{new,2}	euro	2.214.193	2.214.193	2.214.193	2.214.193	2.214.193	2.214.193
Opex ^{net} _{OT}	euro	23.566	23.566	23.566	23.566	23.566	23.566
Opex ^{net} _{QC}	euro	0	0	0	0	0	0
Op ^{net} _{social}	euro	0	0	0	0	0	0
Op ^{net} _{reg}	euro	0	0	0	0	0	0
Opex ^{net} (al netto degli ERC)	euro	25.185.253	28.696.298	29.038.994	29.033.782	29.029.868	29.029.098
AMM ^{net}	euro	7.446.435	7.713.186	7.951.985	8.453.572	8.852.949	9.036.894
OF ^{net}	euro	7.831.754	8.039.757	8.079.093	8.206.925	8.351.719	8.407.713
OFISO ^{net}	euro	2.947.471	3.004.805	3.005.847	3.024.304	3.062.788	3.068.303
ΔCUIIT ^{net} _{Capex}	euro	0	0	0	0	0	0
Capex ^{net} (al netto degli ERC)	euro	18.225.859	18.757.748	19.038.924	19.684.802	20.267.456	20.512.910
IP ^{net} ₂₀₂₄	euro	15.337.266	14.860.550	16.734.987	15.461.719	15.525.176	16.211.582
Capex ^{net}	euro	21.226.815	21.846.521	22.171.668	22.926.229	23.604.827	23.890.699
FNI ^{net} _{new,2}	euro	0	0	0	0	0	0
ERC ^{net} _{capex}	euro	3.001.156	3.088.773	3.134.744	3.241.427	3.337.371	3.377.789
ERC ^{net} _{opex}	euro	7.042.622	4.213.131	3.895.921	3.895.921	3.895.921	3.895.921
ERC ^{net}	euro	10.043.777	7.301.904	7.030.665	7.137.349	7.233.292	7.273.710
FONDO NUOVI INVESTIMENTI							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FNI ^{net} _{FCH}	euro	0	0	0	0	0	0
AMM ^{net} _{FCH}	euro	3.845.119	4.076.688	4.420.455	4.797.168	5.024.476	5.052.736
ΔCUIIT ^{net} _{FCH}	euro	0	0	0	0	0	0
FoNI ^{net}	euro	3.845.119	4.076.688	4.420.455	4.797.168	5.024.476	5.052.736

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex ⁶	euro	25.185.253	28.696.298	29.038.994	29.033.782	29.029.868	29.029.098
Capex ⁶	euro	18.225.659	18.757.748	19.036.924	19.684.802	20.267.456	20.512.910
FoNI ⁷	euro	3.845.119	4.076.688	4.420.455	4.797.168	5.024.476	5.052.736
RC ⁸ _{TOT}	euro	2.400.191	2.167.363	4.672.962	5.308.842	5.497.767	5.497.767
ERC ⁵	euro	10.043.777	7.301.904	7.030.665	7.137.349	7.233.292	7.273.710
VRG⁶ predisposto dal soggetto competente	euro	59.700.000	61.000.000	64.200.001	65.961.942	67.052.859	67.366.221

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
VRG ⁶ predisposto dal soggetto competente	euro	59.700.000	61.000.000	64.200.001	65.961.942	67.052.859	67.366.221
R ^{6,7} ₀	euro	1.162.305	858.191	858.191	858.191	858.191	858.191
$\sum \text{tariff}^{(2025)}_{\text{vscat}} \cdot \text{vscat}^2$	euro	54.988.266	53.770.951	53.770.951	53.770.951	53.770.951	53.770.951
g⁹ predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,063	1,117	1,175	1,207	1,227	1,233
		6,32%	5,02%	5,25%	2,74%	1,65%	0,47%

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,100	1,169	1,228	1,292	1,328	1,350
VRG⁶ (coerente con g⁹ applicabile)	euro	59.700.000	61.000.000	64.200.001	65.961.942	67.052.859	67.366.221
g⁹ applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,063	1,117	1,175	1,207	1,227	1,233

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	ANNO 2028	ANNO 2029
Quota da recupero efficienza (€/mc)	€/mc	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067
$(1 + \gamma_{\text{OT}}^{\text{OT}}) \cdot \max(0, \Delta \text{Opex})$	euro	301.292	301.292	301.292	301.292	301.292	301.292

INVESTIMENTI							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Investimenti al lordo dei contributi	euro	20.356.882	21.195.661	20.707.300	18.398.210	16.788.334	17.397.867
Contributi	euro	5.019.616	6.335.111	3.972.313	2.936.491	1.263.158	1.186.285
Investimenti al netto dei contributi	euro	15.337.266	14.860.550	16.734.987	15.461.719	15.525.176	16.211.582
CIN	euro	256.603.223	262.222.414	267.199.629	274.375.095	280.439.634	283.502.635
CIN ₀	euro	67.507.275	69.448.152	74.358.545	80.349.889	83.945.498	86.654.672
OF/CIN	%	3,55%	3,57%	3,52%	3,48%	3,47%	3,45%

Interventi funzionali alla risoluzione della sentenza di condanna della Corte di Giustizia Europea e Contabilità speciale del Commissario Unico (Dal 4/4/2017/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. 639/2023/R/IDR
IP _{0,t}	euro	563.097.163
FA _{IP,0,t}	euro	294.557.770
CFP _{0,t}	euro	136.229.338
FA _{CFP,0,t}	euro	49.574.666
LIC	euro	0
VR a fine concessione	euro	181.884.721

CONTO ECONOMICO

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da tariffe	euro	60.735.203	62.537.836	61.291.446	62.691.019
Contributi di allacciamento	euro	14.357	28.715	43.072	57.664
Altri ricavi SII	euro	1.098.768	794.653	794.653	794.653
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.919.897	1.919.897	1.919.897	1.919.897
Totale Ricavi	euro	63.768.225	65.281.102	64.049.069	65.463.233
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	- 17.960.692	- 26.615.638	- 26.641.125	- 26.635.913
Costo del personale	euro	- 10.964.305	- 10.964.305	- 10.964.305	- 10.964.305
Totale Costi	euro	- 28.924.997	- 37.579.943	- 37.605.430	- 37.600.218
MOL	euro	34.843.228	27.701.159	26.443.639	27.863.016
Ammortamenti	euro	- 13.558.798	- 15.482.045	- 17.043.723	- 18.179.344
Reddito Operativo	euro	21.284.430	12.219.114	9.399.916	9.683.672
Interessi passivi	euro	- 1.434.295	- 1.251.061	- 1.061.048	- 864.004
Risultato ante imposte	euro	19.850.135	10.968.053	8.338.869	8.819.668
IRES	euro	- 5.538.188	- 3.060.087	- 2.326.544	- 2.460.687
IRAP	euro				
Totale imposte	euro	- 5.538.188	- 3.060.087	- 2.326.544	- 2.460.687
Risultato di esercizio	euro	14.311.948	7.907.966	6.012.324	6.358.981

RENDICONTO FINANZIARIO

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	55.854.881	56.923.312	59.779.546	61.164.774
Contributi di allacciamento	euro	520.355	520.355	520.355	520.355
Altri ricavi SII	euro	1.098.768	794.653	794.653	794.653
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	1.919.897	1.919.897	1.919.897	1.919.897
RICAVI OPERATIVI	euro	59.393.901	60.158.217	63.014.452	64.399.680
Costi operativi	euro	- 28.924.997	- 37.579.943	- 37.605.430	- 37.600.218
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	- 28.924.997	- 37.579.943	- 37.605.430	- 37.600.218
Imposte	euro	- 5.538.188	- 3.060.087	- 2.326.544	- 2.460.687
IMPOSTE	euro	- 5.538.188	- 3.060.087	- 2.326.544	- 2.460.687
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	24.930.716	19.518.188	23.082.477	24.338.775
Variazioni circolante commerciale	euro	7.427.948	- 327.414	401.245	- 455.417
Variazione credito IVA	euro	-	- 343.335	16.740	83.695
Variazione debito IVA	euro	-	- 32.741	40.125	- 45.542
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	32.358.664	18.814.697	23.540.586	23.921.511
Investimenti con utilizzo del FoNI	euro	-	-	-	-
Altri investimenti	euro	- 20.356.882	- 21.195.661	- 20.707.300	- 18.398.210
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	12.001.781	- 2.380.963	2.833.286	5.523.301
FoNI	euro	3.845.119	4.076.688	-	-
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	376.076	- 56.864	- 38.154
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	5.019.616	6.335.111	3.972.313	2.936.491
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	20.866.516	8.406.912	6.748.735	8.421.638
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	- 6.286.971	- 5.435.388	- 4.952.228	- 5.135.461
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	- 1.434.295	- 1.251.061	- 1.061.048	- 864.004
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	- 7.721.266	- 6.686.449	- 6.013.275	- 5.999.465
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	13.145.250	1.720.463	735.460	2.422.173
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	181.884.721
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	63.906.286

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	n.d.
TIR levered	%	n.d.
ADSCR	n.	3,080
DSCR minimo	n.	2,448
LLCR	n.	2,261

STATO PATRIMONIALE

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027
ATTIVO	237.590.551	245.352.044	249.349.836	252.446.293
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	197.512.377	203.770.554	207.974.349	208.714.603
I - Immobilizzazioni immateriali	1.945.429	1.945.429	1.945.429	1.945.429
II - Immobilizzazioni materiali	195.566.948	201.825.124	206.028.920	206.769.174
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0	0
C) Attivo circolante	39.584.314	41.087.631	40.881.628	43.237.830
I - Rimanenze	1.176.299	1.176.299	1.176.299	1.176.299
II - Crediti	27.228.037	27.010.890	26.069.427	26.003.456
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	6.179.979	7.900.442	8.635.902	11.058.075
IV - Disponibilità liquide	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
D) Ratei e risconti	493.859	493.859	493.859	493.859
PASSIVO	237.590.551	245.352.044	249.349.836	252.446.293
A) Patrimonio netto	87.631.047	95.539.014	101.551.338	107.910.319
I - Capitale	52.292.253	52.292.253	52.292.253	52.292.253
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	0	0	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0	0	0
IV - Riserva legale	15.121.202	15.121.202	15.121.202	15.121.202
V - Riserve statutarie	0	0	0	0
VI - Altre riserve	0	0	0	0
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	5.905.645	20.217.592	28.125.559	34.137.883
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	14.311.948	7.907.966	6.012.324	6.358.981
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	725.505	725.505	725.505	725.505
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.407.141	1.407.141	1.407.141	1.407.141
D) Debiti	95.487.438	90.052.050	85.099.822	79.964.361
1) obbligazioni	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0
4) debiti verso banche	67.673.195	62.237.806	57.285.579	52.150.117
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0
6) acconti	0	0	0	0
7) debiti verso fornitori	16.791.142	16.791.142	16.791.142	16.791.142
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0
12) debiti tributari	1.248.614	1.248.614	1.248.614	1.248.614
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	0	0
14) altri debiti	9.774.488	9.774.488	9.774.488	9.774.488
E) Ratei e risconti	52.339.419	57.628.333	60.566.029	62.438.966
Dividend Payout Ratio	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

3.8. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 4.

LA GESTIONE DI ACQUEDOTTO DEL CARSO-KRAŠKI VODOVOD S.P.A.

4.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di Acquedotto del Carso.

A) Nel 2024 Acquedotto del Carso S.p.A. ha gestito i servizi di acquedotto nei territori dei Comuni di Duino-Aurisina, Monrupino e Sgonico, nonché il servizio di fognatura per minima parte del Comune di Duino-Aurisina.

B) L'affidamento e la gestione dei servizi di Acquedotto del Carso sono secondo il modello cd. *in house providing*.

Tale gestione discende dalla deliberazione 21 dicembre 2010, n. 73 con cui l'ATO "Orientale Triestino" individuò Acquedotto del Carso S.p.A. quale «*attuale secondo gestore del servizio idrico nell'Ambito territoriale ottimale 'Orientale Triestino' (società in house a capitale interamente pubblico partecipata dai Comuni di Duino-Aurisina, Comune di Sgonico e Comune di Monrupino)*», cui fu «*riconosciuta la salvaguardia*» secondo gli artt. 16 e 17, l.r. n. 13 del 2005, visti i pregressi affidamenti disposti dai Comuni soci di tale Società.

La conseguente Convenzione di servizio, oggi in corso, fu stipulata il 26 gennaio 2017 fra la Consulta d'Ambito per il servizio idrico integrato "Orientale Triestino" (nel frattempo succeduta per legge all'ATO) e la Società (cfr. atto 26 gennaio 2017, n. rep. 58784 e n. racc. 29352, Notaio Giuliano Chersi di Trieste). In tale Convenzione fu confermato il termine di durata del rapporto contenuto nella «*convenzione originaria*», cioè il «*31 dicembre 2030*» (art. 21, co. 1).

C) Con riferimento al Piano d'Ambito o sue parti le principali deliberazioni dell'ATO "Orientale Triestino" furono:

- la deliberazione n. 42/2009 con cui fu approvato il Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 58/2010 con cui fu approvato il 1° aggiornamento del Piano d'Ambito.

In materia le principali deliberazioni dell'AUSIR (precisamente, dell'Assemblea locale "Orientale triestina" e dell'Assemblea regionale d'Ambito) sono state invece:

Organo	Numero e data	Oggetto
Assemblea locale Orientale triestina	n. 3 dd 26 giugno 2018	Aggiornamento del Programma degli Interventi (PdI) del Gestore Acquedotto del Carso S.p.A. ai sensi dell'art. 8, co. 7, lett. c) della L.R. n. 5/2016 e della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR
Assemblea regionale d'Ambito	n. 25 dd 24 luglio 2018	Approvazione dell'aggiornamento biennale delle tariffe del SII per le annualità 2018 e 2019 ai sensi della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR – Gestore Acquedotto del Carso S.p.A.
Assemblea locale Orientale triestina	n. 2 dd 18 febbraio 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore Acquedotto del Carso S.p.A.
Assemblea locale Orientale triestina	n. 5 dd 13 novembre 2019	Inclusione nel SII dell'attività di manutenzione della rete delle acque bianche nonché dell'attività di pulizia e manutenzione delle caditoie stradali
Assemblea locale Orientale triestina	n. 2 dd 30 novembre 2020	Predisposizione del Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche 2020/2027 e aggiornamento del Programma degli Interventi 2020/2023, ai sensi della

Organo	Numero e data	Oggetto
		deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 – Gestore Acquedotto del Carso S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 48 dd 17 dicembre 2020	Predisposizione della tariffa del SII per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR - gestore Acquedotto del Carso S.p.A.
Assemblea locale Orientale triestina	n. 4 dd 20 ottobre 2022	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il biennio 2022-2023 con evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche 2020/2027, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR – Gestore Acquedotto del Carso S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 54 dd 24 novembre 2022	Aggiornamento biennale (2022-2023) della predisposizione della tariffa del SII ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR - Gestore Acquedotto del Carso S.p.A.
Assemblea locale Orientale triestina	n. 2 dd 16 ottobre 2024	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il periodo 2024-2029 e predisposizione del Piano delle Opere Strategiche 2024-2035, ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – Gestore Acquedotto del Carso S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 30 dd 29 ottobre 2024	Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – gestore Acquedotto del Carso S.p.A.

D) Con la deliberazione 23 maggio 2023, n. 26, l'Assemblea regionale d'Ambito ha approvato gli schemi di riferimento della Carta del Servizio Idrico Integrato ai sensi dell'art. 6, co. 7, lett. e), L.R. n. 5/2016.

4.2. Aspetti dimensionali di Acquedotto del Carso (valore della produzione; estensione del bacino servito; popolazione residente; ricavi da articolazione tariffaria). Aspetti quantitativi del servizio gestito da Acquedotto del Carso, riferiti alle infrastrutture e alla consistenza del servizio svolto, distinti per l'acquedotto e la fognatura.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Anzitutto il valore della produzione ha avuto un incremento nell'anno 2024.

Gestore	Superficie territoriale servita [kmq] al 31.12.2024	N. comuni serviti al 31.12.2024	Popolazione servita al 31.12.2024 (ISTAT)	Ricavo da articolazione tariffaria 2023 [€]	Ricavo da articolazione tariffaria 2024 [€]
 ACKV	76	3	11.041	1.204.949	1.402.101
Il Gestore Acquedotto del Carso – Kraški Vodovod S.p.A. serve n. 11.041 abitanti residenti nei Comuni di Duino-Aurisina, Monrupino e Sgonico unicamente per i servizi acquedottistici, mentre i servizi connessi al collettamento e depurazione sono gestiti dal Gestore AcegasApsAmga S.p.A. In ragione di un tanto, stimando il servizio di collettamento e depurazione nella misura del 65% dell'intero SII, si perviene ad una popolazione "servita equivalente" da AcegasApsAmga S.p.A. sui tre Comuni di cui trattasi di 7.177 abitanti, per un totale di 224.532.					

B) Nel 2024 Acquedotto del Carso:

- ha coperto l'1% dell'estensione del bacino unico regionale (totale 8.380 Km² - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
- ha servito l'1% della popolazione residente del bacino unico regionale (totale 1.285.985 abitanti nel 2024 - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
- ha conseguito l'1% dei ricavi da articolazione tariffaria 2024 del bacino unico regionale (totale 206.875.613 €).

C) Con riferimento agli aspetti quantitativi riferiti **al segmento acquedotto**, i dati per Acquedotto del Carso sono:

Gestore	Volumi prelevati [mc]	Volumi fatturati [mc]	perdite [mc]	perdite [%]	abitanti serviti
 ACKV	848.244	633.402	214.842	25,3%	8.554

Acquedotto del Carso acquista l'acqua da distribuire all'ingrosso dal gestore AcegasApsAmga S.p.A..

Infine, si rappresentano i cespiti di acquedotto del Gestore (dati 2024).

	 ACKV
sollevamenti	
n. con telecontrollo	3
n. altro	0
serbatoi	
n.	6
volume [mc]	1.026
Impianti di potabilizzazione	
n.	0
volume trattato [mc]	0
rete acquedotto	
sviluppo (con allacci) [km]	153
n. contatori	3.457

D) Acquedotto del Carso è affidataria quasi esclusivamente del servizio di acquedotto; quindi, non si riportano i dati sugli aspetti quantitativi del servizio di collettamento.

E) Acquedotto del Carso non svolge il servizio di depurazione; quindi, non esistono i dati sugli aspetti quantitativi di esso.

4.3. Aspetti qualitativi del servizio gestito da Acquedotto del Carso. In particolare, lo stato di rispetto dei macro-indicatori M0 (resilienza idrica), M1 (perdite idriche), M2 (interruzioni del servizio), M3 (qualità dell'acqua erogata), MC1 (avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio).

A) Per l'indicatore M0 (resilienza idrica) i valori e le classificazioni di Acquedotto del Carso sono:



Indicatore M0 (2024)	ACKV	ATO FVG
Σdisp_SII [mc]	848.244	
Conc_ter_SII [mc]	0	
Wimp_SII [mc]	0	
Cons_SII [mc]	848.244	
Wesp_SII [mc]	0	
M0a	1,00	
G0.1 [%]	100	
G0.2 [%]	0,5	
Σdisp_tot		8.532.936.718
Cons_tot		4.905.709.630
M0b		0,57
CLASSE 2024	E	

L'indicatore in questa specifico contesto perde di senso in quanto la società acquista tutta l'acqua da un gestore che però non può essere definito come puro grossista.

B) Per l'indicatore **M1 (perdite idriche)** i valori e le classificazioni di Acquedotto del Carso sono:



Indicatore M1(2024)	ACKV
volumi prelevati [mc]	848.244
volumi fatturati [mc]	633.402
perdite [mc]	214.842
sviluppo condotte [km]	125
M1a [mc/km/gg]	3,85
M1b [%]	25,3



Indicatore M1 (2020-2024)	ACKV
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	B
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	B

Si osserva che le perdite idriche percentuali (rappresentate dall'indicatore M1b) descrivono un territorio con valori bassi nei pochi Comuni serviti da Acquedotto del Carso, il Gestore è infatti avvantaggiato per questo aspetto dalla limitata estensione delle reti.

C) Per il macro-indicatore **M2 (interruzioni del servizio)** i valori e le classificazioni di Acquedotto del Carso sono:



indicatore M2 (2024)	ACKV
utenti finali serviti dal gestore per il servizio di acquedotto (compresi utenti indiretti) [n]	4.392
utenti finali (compresi utenti indiretti) soggetti ad interruzioni del servizio nell'anno (di durata maggiore o uguale ad 1 ora) [n]	307
Indicatore G2.1new: peso delle interruzioni non programmate sul totale delle interruzioni [%]	7,7
M2 [ore]	0,15



indicatore M2 (2020-2024)	ACKV
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

La tabella riportata evidenzia che il Gestore è in classe A (minime interruzioni del servizio).



Indicatore M2 (2022-2024)	ACKV
M2 2024	0,15
M2 2023	0,19
M2 2022	0,38

D) Per il macro-indicatore **M3 (qualità acqua erogata)** i valori e le classificazioni di Acquedotto del Carso sono:



indicatore M3 (2024)	ACKV
M3a [%]	0
M3b [%]	0
M3c [%]	0



indicatore M3 (2020-2024)	ACKV
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A



indicatore M3 (2022-2024)	ACKV
M3a 2024 [%]	0
M3b 2024 [%]	0
M3c 2024 [%]	0
M3a 2023 [%]	0
M3b 2023 [%]	0
M3c 2023 [%]	0
M3a 2022 [%]	0
M3b 2022 [%]	0

Si osserva che dal 2020 il livello di Acquedotto del Carso rimane costantemente al vertice.

E) Acquedotto del Carso è affidataria quasi esclusivamente del servizio di acquedotto, quindi non si riportano i dati e le classificazioni per il macro-indicatore **M4 (adeguatezza sistema fognario)**.

F) Acquedotto del Carso non svolge il servizio di depurazione; quindi non esistono dati e classificazioni per il macro-indicatore **M5 (smaltimento fanghi in discarica)** e il macro-indicatore **M6 (qualità acque depurate)**.

G) Per i macro-indicatore MC1 (Avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio) i valori e le classificazioni di Acquedotto del Carso sono:



indicatori MC1, MC2 (2024)	ACKV
MC1 [%]	98,500
MC2 [%]	99,299



indicatore MC1 (2020-2024)	ACKV
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	B
CLASSE 2024	A



indicatore MC2 (2020-2024)	ACKV
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

4.4. Lo stato di attuazione degli interventi in capo a Acquedotto del Carso al 31 dicembre 2024. In particolare, la spesa complessiva per investimenti; i contributi pubblici impiegati nello stesso periodo, compresi i contributi stanziati dalla Regione Friuli Venezia Giulia; la spesa pro capite (riferita alle utenze servite da acquedotto); la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

A) Secondo l'impostazione originaria (l. n. 36 del 1994; d.lgs. n. 152 del 2006; l.r. n. 5 del 2016) il Piano d'Ambito comprende anche un *Programma degli Interventi* che è commisurato all'intero periodo di gestione e indica gli interventi di nuova costruzione, di manutenzione straordinaria, nonché di adeguamento degli impianti da realizzare e i relativi tempi di attuazione, necessari al raggiungimento almeno dei livelli minimi di servizio.

A seguito della regolazione del sistema predisposta dall'ARERA, è stato introdotto un orizzonte più breve corrispondente ad un quadriennio (c.d. "periodo regolatorio"). L'ultimo periodo regolatorio di 4 anni si riferisce agli anni 2020-2023 (MTI-3). Con delibera del 28 dicembre 2023, n. 639/2023/R/Idr, ARERA ha allungato il periodo di regolazione in 6 anni. La nuova articolazione fa riferimento al periodo 2024-2029 (MTI-4).

B) Di seguito si farà riferimento a quanto previsto nella programmazione dell'annualità 2024, analizzando per Acquedotto del Carso la spesa complessiva per investimenti programmata, i contributi pubblici che il Gestore ha previsto di introitare nello stesso periodo, la spesa *pro-capite* (riferita alle utenze servite da acquedotto), la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).



Andamento investimenti (2022-2024)	ACKV
totale 2024 [€]	575.247
di cui contributi pubblici [€]	148.512
totale 2023 [€]	413.513
di cui contributi pubblici 2023 [€]	67.561
totale 2022 [€]	420.720
di cui contributi pubblici [€]	12.184

Spesa investimento annuo per utenza (2022-2024)	 ACKV	Spesa investimento annuo per mc acquedotto venduto (2022-2024)	 ACKV
investimento annuo 2024 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	159,61	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,91
investimento annuo 2024 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	41,21	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,24
investimento annuo 2023 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	117,91	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,69
investimento annuo 2023 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	98,65	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,58
investimento annuo 2022 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	120,65	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,61
investimento annuo 2022 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	117,16	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,59

C) Qui di seguito è riportata la tabella dove sono riepilogate le spese per investimenti 2024 in euro effettivamente sostenute dal Gestore, distinte per segmento del servizio idrico integrato e comunicate all'AUSIR da Acquedotto del Carso:

Spesa complessiva investimenti (2024)	 ACKV
acquedotto [€]	495.694,00
fognatura [€]	79.553,00
depurazione [€]	0
altro [€]	0
totale [€]	575.247,00

4.5. (segue) Infrazioni alla direttiva UE n. 271/1991. In particolare, lo stato della loro risoluzione al 31 dicembre 2024 con riferimento al territorio gestito da Acquedotto del Carso.

A) Si rinvia al precedente § 2.3., dove emerge che il Gestore Acquedotto del Carso non è stato interessato da infrazioni alla direttiva UE n. 271/1991.

4.6. Il rispetto degli obblighi stabiliti nella Convenzione di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione in house di Acquedotto del Carso in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace.

B) Come detto (§ 4.1.), il servizio di Acquedotto del Carso non fu affidato dall'AUSIR, ma discende da atto di salvaguardia adottato nel 2010 dall'ATO "Orientale Triestino", cui poi subentrò la Consulta d'Ambito per il servizio idrico integrato "Orientale Triestino".

Essendo l'AUSIR - per legge regionale - subentrata a tale Consulta nelle funzioni e nei rapporti, si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che

ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «gli oneri e i risultati» dell'affidamento *in house* alla società Acquedotto del Carso (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società Acquedotto del Carso.

Pertanto, né l'ATO, né la Consulta d'Ambito, né l'AUSIR hanno mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di Acquedotto del Carso.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio*» e «*non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito*».

Comunque né Acquedotto del Carso, né i Comuni soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Comuni nei confronti di Acquedotto del Carso che hanno comportato oneri per i Comuni stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di Acquedotto del Carso, essi si ricavano sia dai dati (quantitativi e qualitativi) illustrati nei precedenti § 4.2., 4.3., 4.4., 4.5., sia dalla tariffa approvata per Acquedotto del Carso (v. *infra*, § 4.7.).

4.7. Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029: la deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 ottobre 2024, n. 30. La tariffa di Acquedotto del Carso.

A) Con deliberazione 29 ottobre 2024, n. 30 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha approvato la predisposizione della tariffa per Acquedotto del Carso (ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR).

B) Con deliberazione 11 novembre 2025, n. 488/2025/R/idr l'ARERA ha approvato tale schema regolatorio deliberando, «*tenuto conto degli obiettivi specifici riportati nell'Allegato A, di approvare - quali valori massimi delle tariffe ai sensi dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95 - i valori del moltiplicatore ϑ di cui alla Tabella 1 dell'Allegato B, secondo quanto disposto dal comma 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR;*» e «*di prevedere, ai sensi dell'articolo 6 della deliberazione dell'Autorità 639/2023/R/IDR, che i valori del moltiplicatore ϑ per le annualità successive al 2025 siano rideterminati a seguito dell'aggiornamento biennale disciplinato dal medesimo articolo, previa verifica del rispetto delle condizioni di ammissione all'aggiornamento tariffario secondo quanto previsto dall'articolo 9 della deliberazione in parola;*». Si riportano di seguito le tabelle contenute nell'allegato A e B della sopramenzionata delibera.

Allegato A

Acquedotto del Carso S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 – Resilienza idrica	M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)	n.a. ³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	1,88 mc/km/gg	B	Riduzione del 2% del valore di M1a	Riduzione del 2% del valore di M1a	- Sostituzione e potenziamento di condotte in condizioni fisiche inadeguate - Sostituzione dei misuratori di utenza - Digitalizzazione e distrettualizzazione idraulica
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	22,04%				
M2 - Interruzioni del servizio (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)		0,19 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	- Potenziamento della rete idrica - Riqualificazione dei serbatoi esistenti e realizzazione di nuovi serbatoi
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	Mantenimento	Implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,00%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,00%				

³ Per il gestore in parola, il macro-indicatore “M0 – Resilienza idrica” non è applicabile, dal momento che non risulta valorizzabile la grandezza “DISP – Disponibilità idrica”.

Allegato A

Acquedotto del Carso S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,00/100 km	A	Mantenimento	Mantenimento	- Completamento della rete fognaria a servizio dell'agglomerato di Aurisina - Rilievo e digitalizzazione delle reti di fognatura
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		n.a. ⁴	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)		n.a. ⁴	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Altri interventi		Potenziamento dei sistemi di telecontrollo degli impianti idrici				

⁴ Il gestore non gestisce il servizio di depurazione, pertanto i macro-indicatori M5 e M6 non sono applicabili.

Allegato A

Tabella 2 - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come aggiornata - da ultimo - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per i gestori AcegasApsAmga S.p.A. e Acquedotto del Carso S.p.A. operanti nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

Acquedotto del Carso S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	97,895%	B	Aumento dell'1% di MC1	Mantenimento ⁵
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	99,693%	A	Mantenimento	Mantenimento

⁵ L'obiettivo 2025 è stato individuato in corrispondenza della Classe A associata al valore del macro-indicatore MC1 previsto per il 2024.

Allegato A

Tabella 3 - Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale di cui all'articolo 37 dell'Allegato A alla deliberazione 639/2023/R/IDR, per i gestori AcegasApsAmga S.p.A. e Acquedotto del Carso S.p.A. operanti nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità	Valore di partenza RIU al 2023
	Classe 2023
	Obiettivo MTI-4

Acquedotto del Carso S.p.A.
n.a. ⁷
n.a.
n.a.

ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$
	Obiettivo MTI-4

Acquedotto del Carso S.p.A.
45.688 kWh
$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

⁶ Con riferimento all'indicatore "RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità", il relativo valore di partenza al 2023 e la corrispondente classe di appartenenza non risultano calcolabili ("n.c.") per il gestore in parola, atteso che, al 2023, si riscontrano volumi destinabili al riutilizzo pari a zero ($W_{DEP,r1}^{2023} = 0$). In tale circostanza, ai sensi del comma 37.5 del MTI-4, il *target* da conseguire al 2025, ai fini dell'attribuzione delle previste premialità, è indicato come segue: $W_{DEP,r2}^{2025} / W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$ (dove $W_{DEP,r2}$ sono i volumi destinati al riutilizzo).

⁷ Il gestore non svolge il servizio di depurazione, pertanto l'indicatore "RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità" non risulta applicabile.

Allegato B

Tabella 1 - Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)	Moltiplicatore tariffario					
						ϑ^{2024}	ϑ^{2025}	ϑ^{2026}	ϑ^{2027^1}	ϑ^{2028}	ϑ^{2029}
Friuli-Venezia Giulia	Autorità Unica per i Servizi Idrici e i Rifiuti (AUSIR)	605									
			Acquedotto del Carso S.p.A.	7.283	3	1,084	1,176	1,226	1,277	1,345	1,431

C) Come accennato in precedenza, nella tariffa del Gestore (meglio, nello schema regolatorio e negli atti che lo compongono) si combinano i dati riguardanti al contempo la qualità e la quantità del servizio nel bacino d'utenza servito.

Pertanto qui di seguito è riportato l'aggiornamento del cd. Piano Economico-Finanziario 2024-2029 per Acquedotto del Carso (approvato con l'indicata deliberazione AUSIR n. 30 del 2024 quale Allegato E).

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI

	UdM	Del. 639/2023/R/IDR
VRG ²⁰²¹	euro	1.300,409
pop + 0,25 pop _{RM}	n. abitanti	7.779
$\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{RM}} \leq VRG_{PM}(SI)$ oppure $\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{RM}} > VRG_{PM}(NO)$	SI/NO	NO
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnico significativi: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	NO
$\sum_{i=2022}^{2023} IP_{iE}^{EXP} + CFP_{iE}^{EXP}$	euro	9,279,116
RAB _{RTT=3}	euro	2,594,510
$\frac{\sum_{i=2022}^{2023} IP_{iE}^{EXP} + CFP_{iE}^{EXP}}{RAB_{RTT=3}} \leq \omega (SI)$ oppure $\frac{\sum_{i=2022}^{2023} IP_{iE}^{EXP} + CFP_{iE}^{EXP}}{RAB_{RTT=3}} > \omega (NO)$	SI/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
ψ	[0,4-0,8]	0,40
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	V

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FInnew, ERC

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex ²⁰²¹	euro	795,601	795,601	795,601	795,601	795,601	795,601
Opex ²⁰²²	euro	475,383	435,034	432,979	432,866	432,327	431,739
Op ^{2022, A}	euro	0	0	0	0	0	0
Opex ^{2022, CT}	euro	0	0	0	0	0	0
Opex ^{2022, CC}	euro	0	0	0	0	0	0
Op ^{2022, S1}	euro	0	0	0	0	0	0
Op ^{2022, S2}	euro	0	0	0	0	0	0
Opex ² (al netto degli ERC)	euro	1,270,984	1,230,635	1,228,580	1,228,467	1,227,927	1,227,340
AMM ²	euro	158,909	169,196	125,449	160,176	156,857	187,336
OF ²	euro	37,779	42,403	45,770	53,536	73,930	117,467
OFisc ²	euro	16,056	16,531	17,513	19,811	27,665	41,205
ΔCULT ² ₂₀₂₄	euro	0	0	0	0	0	0
Capex ² (al netto degli ERC)	euro	211,744	228,130	188,732	233,523	258,452	346,008
IP ²⁰²²	euro	542,571	1,053,857	1,113,480	2,014,879	905,000	1,574,862
Capex ²	euro	249,524	266,260	247,780	366,051	429,662	614,926

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FNI ^{2022, A}	euro	0	0	0	0	0	0
ERC ² ₁₉₉₈	euro	37,780	38,131	59,049	132,528	171,210	268,918
ERC ² ₁₉₉₈	euro	0	0	0	0	0	0
ERC ²	euro	37,780	38,131	59,049	132,528	171,210	268,918

FONDO NUOVI INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FNI ^{2022, F}	euro	0	0	0	0	0	0
AMM ² _{FON}	euro	0	0	0	0	0	0
ΔCULT ² _{FON}	euro	0	0	0	0	0	0
FoNI ²	euro	0	0	0	0	0	0

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

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex ²	euro	1,270,984	1,230,635	1,228,580	1,228,467	1,227,927	1,227,340
Capex ²	euro	211,744	228,130	188,732	233,523	258,452	346,008
FoNI ²	euro	0	0	0	0	0	0
RC ² _{DI}	euro	51,530	26,380	111,739	60,000	85,000	11,148
VRG ²	euro	37,780	38,131	59,049	132,528	171,210	268,918
VRG ² predisposto dal soggetto competente	euro	1,572,037	1,523,275	1,588,098	1,654,518	1,742,589	1,853,414

Sviluppo del moltiplicatore tariffario predisposto dal soggetto competente

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
VRG ² predisposto dal soggetto competente	euro	1,572,037	1,523,275	1,588,098	1,654,518	1,742,589	1,853,414
R ² _b	euro	47,781	69,257	69,257	69,257	69,257	69,257
Σ tariff ^{2022, A} _{vecal=2}	euro	1,401,781	1,225,904	1,225,904	1,225,904	1,225,904	1,225,904
S ² predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,084	1,176	1,226	1,277	1,345	1,431

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

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,276	1,330	1,385	1,459
VRG ² (coerente con S applicabile)	euro	1,572,037	1,523,275	1,588,098	1,654,518	1,742,589	1,853,414
S ² applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,084	1,176	1,226	1,277	1,345	1,431

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	ANNO 2028	ANNO 2029
Quota da recupero efficienza (€inc)	€/inc	0,019404	0,021736	0,021736	0,021736	0,021736	0,021736
(1+OP ₁) * max(0, ΔOpex)	euro	20,460	20,460	20,460	20,460	20,460	20,460

INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Investimenti al lordo dei contributi	euro	805,882	1,932,459	1,926,054	2,054,879	945,000	1,614,882
Contributi	euro	263,291	878,603	812,574	40,000	40,000	40,000
Investimenti al netto dei contributi	euro	542,571	1,053,857	1,113,480	2,014,879	905,000	1,574,862
CIN	euro	3,172,299	3,321,953	3,865,773	5,535,347	7,101,878	8,768,067

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
CIN ₇	euro	1.942.127	2.002.252	2.285.667	3.150.559	3.899.046	3.904.201
OFICIN	%	1,85%	1,91%	2,00%	2,20%	2,27%	2,91%

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

	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. 639/2023/RIdr
IC _{1,1}	euro	16.806.018
FA _{PE,1}	euro	6.948.488
CFP _{1,1}	euro	5.102.614
FA _{CIP,1,1}	euro	1.537.406
LIC	euro	0
VR a fine concessione	euro	6.292.321

CONTO ECONOMICO

Voce_Conto_Economico	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da tariffe	euro	1.839.379	1.613.346	1.695.266	1.761.686	1.847.929	1.957.902
Contributi di allacciamento	euro	1.084	2.188	3.252	4.437	5.585	6.700
Altri ricavi SII	euro	47.781	69.257	69.257	69.257	69.257	69.257
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	47.781	47.781	47.781	47.781	47.781	47.781
Totale Ricavi	euro	1.736.024	1.732.552	1.815.556	1.883.160	1.970.552	2.081.639
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	- 557.509	- 588.572	- 588.572	- 588.572	- 588.572	- 588.572
Costo del personale	euro	- 483.269	- 483.269	- 483.269	- 483.269	- 483.269	- 483.269
Totale Costi	euro	- 1.040.778	- 1.071.841	- 1.071.841	- 1.071.841	- 1.071.841	- 1.071.841
MOL	euro	695.247	660.711	743.714	811.319	898.711	1.009.798
Ammortamenti	euro	- 228.842	- 359.518	- 412.887	- 486.464	- 517.330	- 569.639
Reddito Operativo	euro	466.404	301.193	330.826	324.855	381.380	440.159
Interessi passivi	euro	-	- 26.580	- 52.558	- 82.337	- 146.799	- 160.937
Risultato ante imposte	euro	466.404	274.613	278.270	242.518	234.581	279.222
IRES	euro	- 130.127	- 76.617	- 77.637	- 67.663	- 65.448	- 77.903
IRAP	euro	-	-	-	-	-	-
Totale imposte	euro	- 130.127	- 76.617	- 77.637	- 67.663	- 65.448	- 77.903
Risultato di esercizio	euro	336.278	197.996	200.633	174.856	169.133	201.319

RENDICONTO FINANZIARIO

Voce_Rendiconto_Finanziario	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	1.572.037	1.523.275	1.588.098	1.654.518	1.742.589	1.853.414
Contributi di allacciamento	euro	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
Altri ricavi SII	euro	47.781	69.257	69.257	69.257	69.257	69.257
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	47.781	47.781	47.781	47.781	47.781	47.781
RICAVI OPERATIVI	euro	1.707.598	1.680.313	1.745.136	1.811.555	1.899.627	2.010.452
Costi operativi	euro	- 1.030.778	- 1.061.841	- 1.061.841	- 1.061.841	- 1.061.841	- 1.061.841
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	- 1.030.778	- 1.061.841	- 1.061.841	- 1.061.841	- 1.061.841	- 1.061.841
Imposte	euro	- 130.127	- 76.617	- 77.637	- 67.663	- 65.448	- 77.903
IMPOSTE	euro	- 130.127	- 76.617	- 77.637	- 67.663	- 65.448	- 77.903
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	546.694	541.855	605.657	682.051	772.337	870.708
Variazioni circolante commerciale	euro	- 548.252	8.971	- 21.312	- 21.837	- 28.965	- 36.436
Variazione credito IVA	euro	-	- 41.866	232	- 4.659	40.138	- 24.225
Variazione debito IVA	euro	-	897	- 2.131	- 2.184	- 2.895	- 3.644
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	- 1.558	508.856	582.446	653.372	780.625	806.403
Investimenti con utilizzo del FONI	euro	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	-
Altri investimenti	euro	- 805.862	- 1.932.459	- 1.926.054	- 2.054.879	- 845.000	- 1.614.862
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	- 807.420	- 1.422.603	- 1.343.608	- 1.401.507	- 164.375	- 808.459
FoNI	euro	0	0	0	0	0	0
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	40.969	1.900	6.843	- 37.243	27.869
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	600.000	600.000	700.000	1.500.000	400.000	1.100.000
Erogazione contributi pubblici	euro	223.291	838.603	772.574	-	-	-
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	15.872	56.968	130.865	105.336	196.382	319.410
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	- 13.592	- 27.787	- 44.876	- 80.845	- 93.488
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	- 26.580	- 52.558	- 82.337	- 146.799	- 160.937
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	-	- 40.172	- 80.345	- 127.213	- 227.644	- 254.425
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	15.872	16.796	50.521	- 21.877	- 29.261	64.985
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	-
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	n.d.
TIR levered	%	n.d.
ADSCR	n.	13,43
DSCR minimo	n.	4,88
LLCR	n.	1,03

STATO PATRIMONIALE

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
ATTIVO	6.628.465	8.209.232	9.794.231	11.362.606	11.789.970	12.936.614
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	3.303.558	4.888.210	6.412.880	7.992.897	8.432.271	9.489.372
I - Immobilizzazioni immateriali	101.269	91.086	80.904	70.722	60.540	50.357
II - Immobilizzazioni materiali	3.202.289	4.797.123	6.331.976	7.922.176	8.371.732	9.439.014
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0	0	0	0
C) Attivo circolante	3.311.837	3.307.952	3.368.281	3.356.639	3.344.628	3.434.172
I - Rimanenze	133.972	133.972	133.972	133.972	133.972	133.972
II - Crediti	1.171.057	1.150.375	1.160.183	1.170.418	1.187.669	1.212.228
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	2.006.809	2.023.605	2.074.126	2.062.249	2.022.987	2.087.372
D) Ratei e risconti	13.070	13.070	13.070	13.070	13.070	13.070

PASSIVO	6.628.465	8.209.232	9.794.231	11.362.606	11.789.970	12.936.614
A) Patrimonio netto	3.367.851	3.565.846	3.766.479	3.941.334	4.110.468	4.311.786
I - Capitale	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	0	0	0	0	0
III - Riserve di rivalutazione	457.653	457.653	457.653	457.653	457.653	457.653
IV - Riserva legale	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000
V - Riserve statutarie	0	0	0	0	0	0
VI - Altre riserve	1.244.415	1.244.415	1.244.415	1.244.415	1.244.415	1.244.415
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	369.505	705.783	903.778	1.104.411	1.279.266	1.448.400
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	336.278	197.996	200.632	174.866	169.133	201.319
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	127.745	137.745	147.745	157.745	167.745	177.745
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	129.156	129.156	129.156	129.156	129.156	129.156
D) Debiti	1.081.750	1.668.158	2.340.371	3.795.495	4.114.650	5.121.163
1) obbligazioni	0	0	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0
4) debiti verso banche	600.000	1.186.408	1.858.621	3.313.745	3.632.900	4.639.413

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0
6) acconti	98	98	98	98	98	98
7) debiti verso fornitori	434.014	434.014	434.014	434.014	434.014	434.014
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0
12) debiti tributari	14.408	14.408	14.408	14.408	14.408	14.408
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	26.089	26.089	26.089	26.089	26.089	26.089
14) altri debiti	7.140	7.140	7.140	7.140	7.140	7.140
E) Ratei e risconti	1.921.963	2.708.327	3.410.481	3.338.876	3.267.951	3.196.764
Dividend Payout Ratio	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

4.8. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 5. LA GESTIONE DI CAFC S.P.A.

5.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di CAFC.

A) Nel 2024 la gestione di servizio idrico integrato condotta da CAFC ha interessato i territori dei Comuni di Aiello del Friuli, Amaro, Ampezzo, Aquileia, Arta Terme, Artegna, Attimis, Bagnaria Arsa, Basiliano, Bertiolo, Bicinico, Bordano, Buja, Buttrio, Camino al Tagliamento, Campoformido, Campolongo Tapogliano, Carlino, Cassacco, Castions di Strada, Cavazzo Carnico, Cervignano del Friuli, Chiopris-Viscone, Chiusaforte, Cividale del Friuli, Codroipo, Colloredo di Monte Albano, Comeglians, Corno di Rosazzo, Coseano, Dignano, Dogna, Drenchia, Enemonzo, Faedis, Fagagna, Fiumicello Villa Vicentina, Flaibano, Forgaria nel Friuli, Forni Avoltri, Forni di Sopra, Forni di Sotto, Gemona del Friuli, Gonars, Grimacco, Latisana, Lauco, Lestizza, Lignano Sabbiadoro, Lusevera, Magnano in Riviera, Majano, Malborghetto-Valbruna, Manzano, Marano Lagunare, Martignacco, Mereto di Tomba, Moggio Udinese, Moimacco, Montenars, Mortegliano, Moruzzo, Muzzana del Turgnano, Nimis, Osoppo, Ovaro, Pagnacco, Palazzolo dello Stella, Palmanova, Paluzza, Pasian di Prato, Paularo, Pavia di Udine, Pocenia, Pontebba, Porpetto, Povoletto, Pozzuolo del Friuli, Pradamano, Prato Carnico, Precenico, Premariacco, Preone, Prepotto, Pulfero, Ragogna, Ravascletto, Raveo, Reana del Rojale, Remanzacco, Resia, Resiutta, Rigolato, Rive d'Arcano, Rivignano Teor, Ronchis, Ruda, San Daniele del Friuli, San Giorgio di Nogaro, Sa Giovanni al Natisone, San Leonardo, Santa Maria la Longa, San Pietro al Natisone, San Vito al Torre, San Vito di Fagagna, Sappada, Sauris, Savogna, Sedegliano, Socchieve, Stregna, Sutrio, Taipana, Talmassons, Tarcento, Tarvisio, Tavagnacco, Terzo di Aquileia, Tolmezzo, Torreano, Torviscosa, Trasaghis, Treppo Ligosullo, Treppo Grande, Tricesimo, Trivignano Udinese, Udine, Varmo, Venzona, Verzegnis, Villa Santina, Visco, Zuglio.

Si segnala che nel corso del 2024 ha preso avvio l'operazione di integrazione societaria tra CAFC S.p.A. e HydroGEA S.p.A. con la presa d'atto n. 28 dd 29 ottobre 2024 dell'Assemblea regionale d'Ambito.

B) L'affidamento e la gestione del servizio di CAFC seguono il modello cd. *in house providing*.

In particolare, con deliberazione 7 ottobre 2015, n. 19 l'Assemblea della Consulta d'ambito per il Servizio Idrico Integrato "Centrale Friuli" affidò *in house* a CAFC il servizio idrico integrato nel relativo ambito territoriale ottimale, per il periodo 1° gennaio 2016-31 dicembre 2045.

La Consulta d'Ambito e CAFC stipularono la Convenzione di servizio con atto 22 dicembre 2016 (rep. n. 89677, racc. n. 39697, Notaio Bruno Panella di Udine).

Posta in liquidazione la Consulta d'Ambito e subentrata l'AUSIR nelle funzioni e nei rapporti della stessa Consulta secondo la legge regionale, l'AUSIR e CAFC stipularono la Modifica di tale Convenzione di servizio con atto 27 novembre 2020 (rep. n. 9739, racc. n. 6758, Notaio Margherita Gottardo di Udine), in cui ridefinirono l'esatto elenco dei Comuni interessati dalla gestione di CAFC.

I Comuni soci di CAFC hanno stipulato fra loro una Convenzione (ex art. 30, d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e art. 21, l.r. 9 gennaio 2006, n. 1) per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società secondo il modello *in house providing* (Convenzione 7 aprile 2017; Atto aggiuntivo 23 settembre 2020).

C) Con riferimento al Piano d'Ambito o sue parti le principali deliberazioni della Consulta d'Ambito furono:

- le deliberazioni n. 19/2014 e n. 20/2014, con cui fu approvato il Piano d'Ambito (area gestionale CAFC S.p.A.);
- la deliberazione n. 23/2014, con cui fu approvato, tra l'altro, l'aggiornamento del programma degli interventi 2014-2017 del Gestore d'Ambito CAFC S.p.A.;
- le deliberazioni n. 6/2015 e n. 19/2015, con cui fu approvato l'aggiornamento del Piano d'Ambito con riferimento al Gestore CAFC S.p.A.;

- la deliberazione n. 28/2016, con cui fu approvato il programma quadriennale degli interventi 2016-2019 del Gestore d'Ambito CAFC S.p.A..

In materia le principali deliberazioni dell'AUSIR (precisamente, dell'Assemblea locale "Centrale" e dell'Assemblea regionale d'Ambito) sono state invece:

Organo	Numero e data	Oggetto
Assemblea locale Centrale	n. 2 dd 25 settembre 2018	Aggiornamento del Programma degli Interventi (PdI) del Gestore CAFC S.p.A. ai sensi dell'art. 8, co. 7, lett. c) della L.R. n. 5/2016 e della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR
Assemblea regionale d'Ambito	n. 35 dd 26 ottobre 2018	Approvazione dell'aggiornamento biennale delle tariffe del SII per le annualità 2018 e 2019 ai sensi della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR – Gestore CAFC S.p.A.
Assemblea locale Centrale	n. 1 dd 7 maggio 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore CAFC S.p.A.
Assemblea locale Centrale	n. 1 dd 11 febbraio 2020	Modifica della deliberazione dell'Assemblea locale "Centrale" n. 1/2019 avente ad oggetto "Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore CAFC S.p.A.
Assemblea locale Centrale	n. 3 dd 18 febbraio 2021	Predisposizione del Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche 2020/2027 e aggiornamento del Programma degli Interventi 2020/2023, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 – Gestore CAFC S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 10 dd 23 marzo 2021	Predisposizione della tariffa del SII per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR - Gestore CAFC S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 9 dd 23 marzo 2021	Presa d'atto dell'operazione di integrazione societaria tra CAFC S.p.A. e Acquedotto Poiana S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 42 dd 29 giugno 2022	Presa d'atto della conferma della volontà congiunta di CAFC S.p.A. e di Acquedotto Poiana S.p.A. di realizzare il progetto di integrazione societaria e del conseguente aggiornamento del cronoprogramma. Avvio della procedura di subentro di CAFC S.p.A. nelle gestioni dei territori oggi serviti, in regime di salvaguardia, da Acquedotto Poiana S.p.A.", con la quale, tra l'altro, è stato disposto l'avvio della procedura di subentro di CAFC S.p.A. nelle gestioni dei territori serviti da Acquedotto Poiana S.p.A.
Assemblea locale Centrale	n. 3 dd 26 ottobre 2022	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il biennio 2022-2023 con

Organo	Numero e data	Oggetto
		evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche 2020/2027, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR – Gestore CAFC S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 56 dd 24 novembre 2022	Aggiornamento biennale (2022-2023) della predisposizione della tariffa del SII ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR - Gestore CAFC S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 33 dd 29 giugno 2023	Operazione di integrazione societaria tra CAFC S.p.A. e Acquedotto Poiana S.p.A.: presa d'atto dell'approvazione definitiva del progetto di integrazione societaria e adempimenti conseguenti
Assemblea regionale d'Ambito	n. 10 dd 26 marzo 2024	Presa d'atto dell'avvio della gestione del servizio idrico integrato da parte di CAFC S.p.A. nel Comune di Cercivento
Assemblea locale Centrale	n. 1 dd 24 maggio 2024	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il periodo 2024-2029 e predisposizione del Piano delle Opere Strategiche 2024-2035, ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – Gestore CAFC S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 28 dd 29 ottobre 2024	Presa d'atto atto della nota congiunta dei gestori CAFC S.p.A. e HydroGEA S.p.A., (Prot. CAFC S.p.A. n. 150726/2024) di comunicazione dell'avvio dell'operazione di integrazione societaria tra le due società, con relativo cronoprogramma delle attività.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 31 dd 29 ottobre 2024	Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – gestore CAFC S.p.A.

D) Con la deliberazione 23 maggio 2023, n. 26, l'Assemblea regionale d'Ambito ha approvato gli schemi di riferimento della Carta del Servizio Idrico Integrato ai sensi dell'art. 6, co. 7, lett. e), L.R. n. 5/2016.

5.2. Aspetti dimensionali di CAFC (valore della produzione; estensione del bacino servito; popolazione residente; ricavi da articolazione tariffaria). Aspetti quantitativi del servizio gestito da CAFC, riferiti alle infrastrutture e alla consistenza del servizio svolto, distinti per l'acquedotto, la fognatura e la depurazione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Gestore	Superficie territoriale servita [kmq] al 31.12.2024	N. comuni serviti al 31.12.2024	Popolazione servita al 31.12.2024 (ISTAT)	Ricavo da articolazione tariffaria 2023 [€]	Ricavo da articolazione tariffaria 2024 [€]
---------	---	---------------------------------	---	---	---



CAFC**

4.952

134

517.143

54.875.038

63.985.834

**La Società CAFC S.p.A. dal 01.07.2023 è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti dall'Acquedotto Poiana S.p.A..

B) Nel 2024 CAFC:

- ha coperto il 59% dell'estensione del bacino unico regionale (totale 8.380 Km² - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024); si tratta della maggior estensione nell'ATO per km² serviti;
- ha servito il 40% della popolazione residente del bacino unico regionale (totale 1.285.985 abitanti nel 2024 - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
- ha avuto il 31% dei ricavi da articolazione tariffaria 2024 del bacino unico regionale (totale 206.875.613 €).

C) Con riferimento agli aspetti quantitativi riferiti **al segmento acquedotto**, i dati per CAFC sono:

Gestore	Volumi prelevati [mc]	Volumi fatturati [mc]	perdite [mc]	perdite [%]	abitanti serviti
 CAFC	78.464.496	40.173.091	38.291.405	48,8%	627.497

Di seguito si riportano le fonti di approvvigionamento del Gestore (dati 2024).

 CAFC	
pozzi	
numero	74
Volume prelevato [mc/anno]	56.278.668
captazioni	
numero	20
Volume prelevato [mc/anno]	440.117
sorgenti	
numero	541
Volume prelevato [mc/anno]	21.357.364

Infine si rappresentano i cespiti di acquedotto del Gestore (dati 2024).

 CAFC	
sollevamenti	
n. con telecontrollo	103
n. altro	38
serbatoi	
n.	816
volume [mc]	68.788

Impianti di potabilizzazione	
n.	41
volume trattato [mc]	10.672.320
rete acquedotto	
sviluppo (con allacci) [km]	7.543
n. contatori	198.832

D) Con riferimento **al segmento fognatura**, nella tabella seguente si rappresentano i cespiti di CAFC (dati 2024), che nell'ambito unico è il Gestore con la maggior estensione (in Km) di reti.

 CAFC	
sollevamenti	
con telecontrollo	220
con scarico emergenza	37
con gruppo elettrogeno	25
n. totale	417
sfioratori	
con telecontrollo	4
con griglia fissa	154
con griglia automatica	13
n. totale	1.272
Rete fognaria	
sviluppo rete nera [km]	313
sviluppo rete mista [km]	3.973
sviluppo totale [km]	4.329

E) Con riferimento **al segmento depurazione**, nella tabella seguente si rappresentano i depuratori per la gestione di CAFC, secondo diverse classificazioni, in particolare per tipologia impiantistica e dimensione (dati 2024):

 CAFC	
per tipo (numero)	
vasche imhoff (trattamento primario)	298
sino al primario	14

sino al secondario	176
sino al terziario	57
sino al quaternario	0
per carico inquinante collettato depurato (AE)	
vasche imhoff (trattamento primario)	55.349
sino al primario	2.458
sino al secondario	159.425
sino al terziario	622.838
sino al quaternario	0
per dimensione (numero)	
AE < 1.000	417
1.000 ≤ AE < 2.000	58
2.000 ≤ AE < 10.000	62
10.000 ≤ AE < 100.000	5
100.000 ≤ AE < 500.000	3

Gli abitanti serviti rispettivamente per acquedotto, fognatura e depurazione da CAFC sono i seguenti:

Gestore	abitanti serviti dall'acquedotto	abitanti serviti dalla fognatura	abitanti serviti dalla depurazione	copertura servizio fognatura	copertura servizio depurazione
 CAFC	464.645	440.750	407.035	95%	88%

5.3. Aspetti qualitativi del servizio gestito da CAFC. In particolare, lo stato di rispetto dei macro-indicatori M0 (resilienza idrica), M1 (perdite idriche), M2 (interruzioni del servizio), M3 (qualità dell'acqua erogata), M4 (adeguatezza del sistema fognario), M5 (smaltimento dei fanghi in discarica), M6 (qualità delle acque depurate), MC1 (avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio).

A) Per l'indicatore **M0 (resilienza idrica)** i valori e le classificazioni di CAFC sono:

Indicatore M0 (2024)	CAFC	ATO FVG
Σdisp_SII [mc]	162.774.524	
Conc_ter_SII [mc]	0	



Indicatore M0 (2024)	CAFC	ATO FVG
Wimp_SII [mc]	388.347	
Cons_SII [mc]	78.464.496	
Wesp_SII [mc]	99.948	
M0a	0,48	
G0.1 [%]	122,7	
G0.2 [%]	17,8	
Σdisp_tot		8.532.936.718
Cons_tot		4.905.709.630
M0b		0,57
CLASSE 2024	B	

B) Per l'indicatore **M1 (perdite idriche)** i valori e le classificazioni di CAFC sono:



Indicatore M1(2024)	CAFC
volumi prelevati [mc]	78.464.496
volumi fatturati [mc]	40.173.091
perdite [mc]	38.291.405
sviluppo condotte [km]	6.475
M1a [mc/km/gg]	13,88
M1b [%]	48,8



Indicatore M1 (2020-2024)	CAFC**
CLASSE 2020	-
CLASSE 2021	-
CLASSE 2022	-
CLASSE 2023	D
CLASSE 2024	D

La Società CAFC S.p.A. dal 01.07.2023 è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti dall'Acquedotto Poiana S.p.A. pertanto le classificazioni prima del 2023 non sono confrontabili e, in questa sede, vengono omesse.

C) Per il macro-indicatore **M2 (interruzioni del servizio)** i valori e le classificazioni di CAFC sono:



indicatore M2 (2024)	CAFC
utenti finali serviti dal gestore per il servizio di acquedotto (compresi utenti indiretti) [n]	309.025
utenti finali (compresi utenti indiretti) soggetti ad interruzioni del servizio nell'anno (di durata maggiore o uguale ad 1 ora) [n]	77.246
Indicatore G2.1new: peso delle interruzioni non programmate sul totale delle interruzioni [%]	2,9
M2 [ore]	0,98



indicatore M2 (2020-2024)	CAFC
CLASSE 2020	-
CLASSE 2021	-
CLASSE 2022	-
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	B



Indicatore M2 (2022-2024)	CAFC
M2 2024	0,98
M2 2023	2,42
M2 2022	-

Si osserva che il Gestore è in classe B.

La Società CAFC S.p.A. dal 01.07.2023 è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti dall'Acquedotto Poiana S.p.A. pertanto le classificazioni prima del 2023 non sono confrontabili e, in questa sede, vengono omesse.

D) Per il macro-indicatore **M3 (qualità acqua erogata)** i valori e le classificazioni di CAFC sono:

indicatore M3 (2024)	 CAFC
M3a [%]	0,0044
M3b [%]	2,76
M3c [%]	0,246

indicatore M3 (2020-2024)	 CAFC
CLASSE 2020	-
CLASSE 2021	-
CLASSE 2022	-
CLASSE 2023	E
CLASSE 2024	C

indicatore M3 (2022-2024)	 CAFC
M3a 2024 [%]	0,0044
M3b 2024 [%]	2,76
M3c 2024 [%]	0,246
M3a 2023 [%]	0,0724
M3b 2023 [%]	3,44
M3c 2023 [%]	0,368
M3a 2022 [%]	-
M3b 2022 [%]	-
M3c 2022 [%]	-

La Società CAFC S.p.A. dal 01.07.2023 è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti dall'Acquedotto Poiana S.p.A. pertanto le classificazioni prima del 2023 non sono confrontabili e, in questa sede, vengono omesse.

E) Per il macro-indicatore **M4 (adeguatezza sistema fognario)** i valori e le classificazioni di CAFC sono:

indicatore M4 (2024)	CAFC
Lunghezza totale della rete di fognatura mista (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	18,16
Lunghezza totale della rete di fognatura bianca (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	0,00
Lunghezza totale della rete di fognatura nera (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	1,24
Lunghezza totale della rete fognaria principale (esclusi gli allacci) soggetta ad ispezione [km]	19,40
Numero di episodi di allagamento da fognatura mista che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	35
Numero di episodi di allagamento da fognatura bianca che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	0
Numero di episodi di sversamento da fognatura nera [n]	6

indicatore M4 (2024)	CAFC
M4a [n/100 km]	0,95
M4b [%]	0,00
M4c [%]	1,02

indicatore M4 (2020-2024)	CAFC
CLASSE 2020	-
CLASSE 2021	-

**indicatore M4
(2020-2024)**



CAFC

CLASSE 2022	-
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

La Società CAFC S.p.A. dal 01.07.2023 è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti dall'Acquedotto Poiana S.p.A. pertanto le classificazioni prima del 2023 non sono confrontabili e, in questa sede, vengono omesse.

F) Per il macro-indicatore **M5 (smaltimento fanghi in discarica)** i valori e le classificazioni di CAFC sono:

indicatore M5 (2024)



CAFC

Quantità complessiva di fanghi di depurazione in uscita dagli impianti (in termini di sostanza secca) [t SS]	2.852
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati allo smaltimento finale in discarica [t SS]</i>	52
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati al riutilizzo/recupero [t SS]</i>	2.800
<i>di cui spandimento diretto in agricoltura [t SS]</i>	1.373
<i>di cui per produzione di compost [t SS]</i>	0
di cui in termovalorizzatori [t SS]	490
di cui mono-incenerito in impianti dedicati [t SS]	0
di cui altro [t SS]	937
Quantità complessiva di fanghi di depurazione tal quali in uscita dagli impianti [t]	18.920
Percentuale di sostanza secca mediamente contenuta nel quantitativo	15,1

indicatore M5 (2024)	
di fanghi complessivamente prodotto [%]	
G5.1: Assenza di agglomerati inclusi nelle procedure di infrazione non ancora giunte a sentenza della Corte di Giustizia Europea [AE]	0
Numero di utenti finali serviti dal gestore per il servizio di depurazione (compresi utenti indiretti) [n]	265.900
G5.2: Copertura del servizio di depurazione rispetto all'utenza servita da acquedotto [%]	86,04
M5 [%]	1,82

indicatore M5 (2020-2024)	
CLASSE 2020	-
CLASSE 2021	-
CLASSE 2022	-
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

La Società CAFC S.p.A. dal 01.07.2023 è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti dall'Acquedotto Poiana S.p.A. pertanto le classificazioni prima del 2023 non sono confrontabili e, in questa sede, vengono omesse.

G) Per il macro-indicatore **M6 (qualità acque depurate)** i valori e le classificazioni di CAFC sono:

indicatore M6 (2024)	
G6.1: Qualità acqua depurata- esteso (valori limiti tab. 3 - vedere RQTI 19.6) [%]	17,17
G6.2 Numerosità dei campionamenti eseguiti [n]	495
G6.3 Tasso di parametri risultati oltre i limiti [%]	2,11
G6.4: Acque reflue destinate al riutilizzo [%]	0,00

indicatore M6 (2024)	 CAFC
M6: Qualità acqua depurata (valori limiti tab. 1 e 2- vedere RQTI 19.5) [%]	17,17

indicatore M6 (2020- 2024)	 CAFC
CLASSE 2020	-
CLASSE 2021	-
CLASSE 2022	-
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	E

La Società CAFC S.p.A. dal 01.07.2023 è subentrata nelle gestioni dei territori prima serviti dall'Acquedotto Poiana S.p.A. pertanto le classificazioni prima del 2023 non sono confrontabili e, in questa sede, vengono omesse.

H) Per i macro-indicatore MC1 (Avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio) i valori e le classificazioni di CAFC sono:

indicatori MC1, MC2 (2024)	 CAFC
MC1 [%]	99,730
MC2 [%]	97,834

indicatore MC1 (2020-2024)	 CAFC
CLASSE 2020	-
CLASSE 2021	-
CLASSE 2022	-
CLASSE 2023	-
CLASSE 2024	A

indicatore MC2 (2020-2024)	 CAFC
CLASSE 2020	-
CLASSE 2021	-
CLASSE 2022	-

indicatore MC2 (2020-2024)	CAFC
CLASSE 2023	-
CLASSE 2024	A

5.4. Lo stato di attuazione degli interventi in capo a CAFC al 31 dicembre 2024. In particolare, la spesa complessiva per investimenti; i contributi pubblici impiegati nello stesso periodo, compresi i contributi stanziati dalla Regione Friuli-Venezia Giulia; la spesa pro capite (riferita alle utenze servite da acquedotto); la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

A) Secondo l'impostazione originaria (L. 36/94, D.lgs. n. 152/06, L.R. n. 5/2016) il Piano d'Ambito comprende, anche, un *Programma degli Interventi* commisurato all'intero periodo di gestione, che indica gli interventi di nuova costruzione, di manutenzione straordinaria, nonché di adeguamento degli impianti da realizzare e i relativi tempi di attuazione, necessari al raggiungimento almeno dei livelli minimi di servizio.

A seguito della regolazione del sistema predisposta dall'ARERA, è stato introdotto un orizzonte più breve corrispondente ad un quadriennio (c.d. "*periodo regolatorio*"). L'ultimo periodo regolatorio di 4 anni si riferisce agli anni 2020-2023 (MTI-3). Con delibera del 28 dicembre 2023, n. 639/2023/R/Idr, ARERA ha allungato il periodo di regolazione in 6 anni. La nuova articolazione fa riferimento al periodo 2024-2029 (MTI-4).

B) Di seguito si farà riferimento a quanto previsto nella programmazione dell'annualità 2024, analizzando per CAFC la spesa complessiva per investimenti programmata, i contributi pubblici che il Gestore ha previsto di introitare nello stesso periodo, la spesa *pro-capite* (riferita alle utenze servite da acquedotto), la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

Andamento investimenti (2022-2024)	CAFC
totale 2024 [€]	47.429.916
di cui contributi pubblici [€]	15.160.697
totale 2023 [€]	34.190.624
di cui contributi pubblici 2023 [€]	15.917.568
totale 2022 [€]	-
di cui contributi pubblici [€]	-
Spesa investimento annuo per utenza (2022-2024)	CAFC
investimento annuo 2024 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	203,27
investimento annuo 2024 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	64,97
investimento annuo 2023 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	147,23

**Spesa investimento annuo per
utenza (2022-2024)**



CAFC

investimento annuo 2023 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	78,69
investimento annuo 2022 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	-
investimento annuo 2022 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	-

**Spesa investimento annuo per
mc acquedotto venduto
(2022-2024)**



CAFC

investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	1,35
investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,43
investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,91
investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,49
investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	-
investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	-

C) Qui di seguito è riportata la tabella dove sono riepilogate le spese per investimenti 2024 in euro effettivamente sostenute dal Gestore, distinte per segmento del servizio idrico integrato e comunicate all'AUSIR da CAFC:

**Spesa complessiva
investimenti (2024)**



CAFC

acquedotto [€]	21.740.490,73
fognatura [€]	9.010.680,97
depurazione [€]	15.241.576,06
altro [€]	1.437.168,00
totale [€]	47.429.915,76

5.5. (segue) Infrazioni alla direttiva UE n. 271/1991. In particolare, lo stato della loro risoluzione al 31 dicembre 2024 con riferimento al territorio gestito da CAFC.

A) Si rinvia al precedente § 2.3. per gli agglomerati, oggetto d'infrazione, cui è interessato il gestore CAFC, e per lo stato di risoluzione delle relative infrazioni al 31 dicembre 2024.

5.6. Il rispetto degli obblighi stabiliti nella Convenzione di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione in house di CAFC in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace.

B) Come detto (§ 5.1.), il servizio di CAFC non fu affidato dall'AUSIR, bensì dalla pregressa e ormai sciolta Consulta d'ambito per il Servizio Idrico Integrato "Centrale Friuli".

Essendo l'AUSIR - per legge regionale - subentrata a tale Consulta nelle funzioni e nei rapporti, si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «gli oneri e i risultati» dell'affidamento *in house* alla società CAFC (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società CAFC. Peraltro, né la Consulta d'Ambito, né l'AUSIR hanno mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di CAFC.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio*» e «*non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito*».

Comunque né CAFC, né i Comuni soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Comuni nei confronti di CAFC che hanno comportato oneri per i Comuni stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di CAFC, essi si ricavano sia dai dati (quantitativi e qualitativi) illustrati nei precedenti § 5.2., 5.3., 5.4., 5.5., sia dalla tariffa approvata per CAFC (v. *infra*, § 5.7.).

5.7. Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029: la deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 ottobre 2024, n. 31. La tariffa di CAFC.

A) Con deliberazione 29 ottobre 2024, n. 31 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha approvato la predisposizione della tariffa per CAFC (ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR).

B) Con deliberazione 15 aprile 2025, n. 178/2025/R/IDR l'ARERA ha approvato tale schema regolatorio deliberando «*tenuto conto degli obiettivi specifici riportati nell'Allegato A, di approvare - quali valori massimi delle tariffe ai sensi dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95 - i valori del moltiplicatore ϑ di cui all'Allegato B, per gli anni 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 e 2029 secondo quanto disposto dal comma 5.4 della deliberazione dell'Autorità 639/2023/R/IDR*» e «*di prevedere, ai sensi dell'articolo 6 della deliberazione dell'Autorità 639/2023/R/IDR, che i valori del moltiplicatore ϑ per le annualità successive al 2025 siano rideterminati a seguito dell'aggiornamento biennale disciplinato dal medesimo articolo, previa verifica del rispetto delle condizioni di ammissione all'aggiornamento tariffario secondo quanto previsto dall'articolo 9*».

della deliberazione in parola (e, in particolare, dal comma 9.7 relativamente ai casi di ritardi nel perseguimento dei prerequisiti di qualità tecnica)». Si riportano di seguito le tabelle contenute nell'allegato A e B della sopramenzionata delibera.

Allegato A

Tabella 1 - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR, come aggiornata, in particolare, dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore CAFC S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

CAFC S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 – Resilienza idrica ¹	M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)	0,51	C ²	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	• Ripristino delle captazioni a gravità per l'alimentazione del capoluogo di Gemona • Progettazione generale degli acquedotti strategici a livello regionale • Interconnessione tra sistemi acquedottistici esistenti
M1 – Perdite idriche	M1a – Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	14,11 mc/km/gg	D	Riduzione del 5% del valore di M1a	Riduzione del 5% del valore di M1a	• Sostituzione di condotte adduttrici ammalorate • Distrettualizzazione delle reti • Rifacimento e potenziamento di reti idriche • Installazione di nuovi contatori d'utenza e sostituzione di contatori vecchi
	M1b – Perdite idriche percoluali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	49,89%				

¹ Relativamente al macro-indicatore "M0 - Resilienza idrica", per il biennio 2024-2025 il meccanismo incentivante trova applicazione limitatamente al livello di valutazione base (Stadi I e II), atteso che l'applicazione dei meccanismi di incentivazione dei livelli di valutazione avanzati e di eccellenza (Stadi III, IV e V) è rinviata al successivo biennio di valutazione 2026-2027, secondo quanto disposto dal comma 5-bis.9 della RQTT.

² Classe determinata anche sulla base dell'ulteriore indicatore "M0b - Resilienza idrica a livello sovraordinato", per il quale è stata avviata una fase sperimentale di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla relativa costruzione.

Allegato A

CAFC S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M2 - Interruzioni del servizio <i>(somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)</i>		2,42 ore/anno	B	Riduzione del 2% del valore di M2	Riduzione del 2% del valore di M2	• Risanamento conservativo di talune condotte adduttrici, nonché adeguamento delle relative opere e impianti
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,004%	C	Riduzione del 6% del valore di M3b	Riduzione del 6% del valore di M3b	• Adeguamento delle opere di presa in ambito montano con interventi di messa in sicurezza e prevenzione di fenomeni di non potabilità delle acque • Realizzazione dei filtri a carboni attivi presso talune centrali di produzione di acqua potabile
	M3b - Tasso di campioni non conformi	3,32%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,36%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,86/100 km	A	Mantenimento	Mantenimento	• Adeguamento e integrazione dei sistemi fognari degli agglomerati compresi nella Valle del Ison • Adeguamento di sollevamenti fognari e di scolmatori di piena in condizioni inadeguate • Realizzazione di una vasca di laminazione e di uno specifico scaricatore di piena • Risanamento e rifacimento di reti fognarie in condizioni ammalorate
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,71%				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica <i>(quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)</i>		2,56%	A	Mantenimento	Mantenimento	• Realizzazione della digestione anaerobica nell'impianto di depurazione di San Giorgio di Nogaro • Realizzazione di impianti di essiccaimento e di valorizzazione dei fanghi

Allegato A

CAFC S.p.A.					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M6 - Qualità dell'acqua depurata <i>(tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)</i>	3	-			• Dismissione di piccoli impianti e collettamento verso impianti di maggiori dimensioni • Revamping di diversi impianti di depurazione
Altri interventi	• Estensione della rete idrica e fognaria • Realizzazione di depuratori centralizzati • Interventi di efficientamento energetico sulle infrastrutture idriche				

³ Con riferimento al macro-indicatore "M6 - Qualità dell'acqua depurata", il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisite di cui all'articolo 23 della RQTI sulla disponibilità e affidabilità dei dati, formulando istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

Allegato A

Tabella 2 - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come aggiornata - da ultimo - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore CAFC S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

CAFC S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	99,652%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	95,861%	A	Mantenimento	Mantenimento

Allegato A

Tabella 3 - Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale di cui all'articolo 37 dell'Allegato A alla deliberazione 639/2023/R/IDR, per il gestore CAFC S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

CAFC S.p.A.		
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità	Valore di partenza RIU al 2023	100% ^a
	Classe 2023	D
	Obiettivo MTI-1	$RIU^{2025} = RIU^{2023} - 0,1$

CAFC S.p.A.		
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2023}^{2025} kWh^n}{4}$	43.562.962 kWh
	Obiettivo MTI-1	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\sum_{n=2023}^{2025} kWh^n} \right) - 1 \leq -0,05$

Allegato B

Tabella 1 - Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)	Moltiplicatore tariffario					
						ϑ^{2024}	ϑ^{2025}	ϑ^{2026}	ϑ^{2027}	ϑ^{2028}	ϑ^{2029}
Friuli-Venezia Giulia	Autorità Unica per i Servizi Idrici e i Rifiuti	605	CAFC S.p.A.	464.232	133	1,010	1,040	1,050	1,060	1,070	1,080

C) Come accennato in precedenza, nella tariffa del Gestore (meglio, nello schema regolatorio e negli atti che lo compongono) si combinano i dati riguardanti al contempo la qualità e la quantità del servizio nel bacino d'utenza servito.

Pertanto, qui di seguito è riportato l'aggiornamento del cd. Piano Economico-Finanziario 2024-2029 per CAFC (approvato con l'indicata deliberazione AUSIR n. 31 del 2024 quale Allegato E).

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI

	UdM	Del. 639/2023/R IDR
VRG_{2022}	euro	74.022,692
$pop + 0,25 pop_M$	n. abitante	505,636
$\frac{VRG_{2022}}{pop+0,25pop_{fut}} \leq VRG_{PM} (SI)$ oppure $\frac{VRG_{2022}}{pop+0,25pop_{fut}} > VRG_{PM} (NO)$	SI/NO	SI
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	SI
$\sum_{2022}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}$	euro	244,574,406
RAB_{MT1-9}	euro	202,791,723
$\frac{\sum_{2022}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MT1}} \leq \omega (SI)$ oppure $\frac{\sum_{2022}^{2029} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MT1}} > \omega (NO)$	SI/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
ψ	{0,4-0,8}	0,80
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNInew, ERC

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
$Opex_{2024}^c$	euro	23.129.480	23.955.914	24.725.851	24.725.851	24.725.851	24.725.851
$Opex_g^c$	euro	13.385.461	17.393.962	15.689.718	15.474.356	15.325.914	15.001.154
Op_{netto}^c	euro	1.283.000	1.283.000	1.283.000	1.283.000	1.283.000	1.283.000
$Opex_{OT}^c$	euro	53.600	226.400	226.400	226.400	226.400	226.400
$Opex_{acc}^c$	euro	240.000	240.000	240.000	240.000	240.000	240.000
Op_{accsi}^c	euro	0	0	0	0	0	0
Op_{rbs}^c	euro	0	0	0	0	0	0
$Opex^c$ (al netto degli ERC)	euro	38.091.522	43.099.275	42.164.970	41.949.607	41.801.165	41.476.405
AMM ⁶	euro	4.224.335	3.608.754	2.639.414	4.479.509	4.530.157	4.814.670
OF ⁶	euro	3.914.928	3.467.259	3.519.484	4.525.725	4.714.934	5.224.933
OFisc ⁶	euro	1.507.090	1.363.715	1.411.470	1.707.254	1.777.088	1.909.688
$\Delta CUIT^6_{conosc}$	euro	2.042.824	1.992.972	1.943.119	1.893.266	1.843.413	1.793.561
$Capex^c$ (al netto degli ERC)	euro	11.689.177	10.432.701	9.513.486	12.605.753	12.865.593	13.742.852
$IP_{netto}^{c,net}$	euro	24.202.083	30.353.190	25.865.652	28.070.230	27.282.493	26.409.123
$Capex^c$	euro	14.339.623	12.751.613	11.593.531	15.549.132	15.894.063	17.026.057

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FNI^{totale}	euro	0	0	0	0	0	758.426
ERC ¹ ₁₉₉₀	euro	2.650.446	2.318.912	2.080.045	2.943.379	3.028.470	3.283.205
ERC ² _{oper}	euro	10.614.946	9.938.965	9.179.868	9.179.868	9.179.868	9.179.868
ERC³	euro	13.265.392	12.257.878	11.259.913	12.123.246	12.208.338	12.463.072
FONDO NUOVI INVESTIMENTI							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FNI^{totale}	euro	0	0	0	0	0	758.426
AMM ¹ _{Perit}	euro	8.599.905	6.210.841	11.809.790	12.988.437	13.533.204	12.735.248
ΔCUI ² _{FoNI}	euro	7.221.561	0	3.367.933	0	0	0
FoNI³	euro	15.821.466	6.210.841	15.177.723	12.988.437	13.533.204	13.493.674
SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex ⁴	euro	38.091.522	43.099.275	42.164.970	41.949.607	41.801.165	41.476.405
Capex ⁴	euro	11.689.177	10.432.701	9.513.466	12.605.753	12.865.593	13.742.852
FoNI⁵	euro	15.821.466	6.210.841	15.177.723	12.988.437	13.533.204	13.493.674
RC ⁶ _{tot}	euro	-406.188	6.655.769	1.265.971	508.824	508.824	508.824
ERC ⁷	euro	13.265.392	12.257.878	11.259.913	12.123.246	12.208.338	12.463.072
VRG⁸ predisposto dal soggetto competente	euro	78.461.358	78.656.463	79.382.063	80.175.868	80.917.124	81.684.828
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
VRG ⁹ predisposto dal soggetto competente	euro	78.461.358	78.656.463	79.382.063	80.175.868	80.917.124	81.684.828
R ¹⁰ _h	euro	3.493.682	4.016.790	4.016.790	4.016.790	4.016.790	4.016.790
Σ tariff ¹¹ _{VRG}	euro	74.200.101	71.613.710	71.613.710	71.613.710	71.613.710	71.613.710
S¹² predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,010	1,040	1,050	1,060	1,070	1,080
SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,100	1,110	1,143	1,154	1,166	1,176
VRG ¹³ (coerente con S applicabile)	euro	78.461.358	78.656.463	79.382.063	80.175.868	80.917.124	81.684.828
S¹⁴ applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,010	1,040	1,050	1,060	1,070	1,080
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	ANNO 2028	ANNO 2029
Quota da recupero efficienza (€/mc)	€/mc	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
(1+y ¹⁵) ¹⁶ / (1+y ¹⁷) ¹⁸ * max(0, ΔOpex)	euro	0	0	0	0	0	0
INVESTIMENTI							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Investimenti al lordo dei contributi	euro	50.571.910	57.015.596	56.631.693	52.696.246	55.257.497	52.201.463
Contributi	euro	42.191.293	32.873.246	26.143.764	17.614.453	21.508.208	19.286.014
Investimenti al netto dei contributi	euro	8.380.618	24.142.349	30.487.929	35.081.793	33.749.289	32.915.449
CIN	euro	264.655.652	286.914.547	322.153.334	363.986.704	381.393.665	394.250.598
Indici							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
CIN _h	euro	158.828.007	191.154.825	223.040.115	244.103.572	256.606.754	260.152.511
OF/CIN	%	1,89%	1,54%	1,39%	1,59%	1,58%	1,69%
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. 639/2023/R/IdR					
I _{0,t}	euro	1.507.553.525					
FA _{per,t}	euro	993.957.035					
CFP _t	euro	683.969.139					
FA _{CFP,t}	euro	455.658.560					
LIC	euro	0					
VR a fine concessione	euro	285.285.911					

CONTO ECONOMICO

Voce Conto Economico	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da tariffe	euro	72.793.598	75.293.241	72.194.608	75.710.829	75.532.101	75.808.987
Contributi di allacciamento	euro	12.893	25.787	38.680	51.909	65.140	76.408
Altri ricavi SII	euro	858.877	1.021.307	1.030.728	1.041.035	1.050.660	1.060.628
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	3.548.034	4.207.580	4.246.395	4.288.858	4.328.510	4.369.577
Totale Ricavi	euro	77.213.402	80.547.915	77.510.411	81.092.631	80.976.411	81.315.600
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	- 30.170.248	- 30.707.051	- 30.707.051	- 30.707.051	- 30.707.051	- 30.707.051
Costo del personale	euro	- 16.549.182	- 16.549.182	- 16.549.182	- 16.549.182	- 16.549.182	- 16.549.182
Totale Costi	euro	- 46.719.430	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233
MOL	euro	30.493.973	33.291.682	30.254.178	33.836.398	33.720.178	34.059.367
Ammortamenti	euro	- 20.333.579	- 22.100.186	- 20.213.951	- 19.094.368	- 17.778.101	- 16.446.052
Reddito Operativo	euro	10.160.394	11.191.496	10.040.227	14.742.029	15.942.077	17.613.315
Interessi passivi	euro	- 345.421	- 259.739	- 171.499	- 83.189	- 13.537	- 4.434
Risultato ante imposte	euro	9.814.973	10.931.756	9.868.728	14.658.840	15.928.540	17.608.881
IRES	euro	- 2.738.377	- 3.049.960	- 2.753.375	- 4.089.816	- 4.444.063	- 4.912.878
IRAP	euro						
Totale imposte	euro	- 2.738.377	- 3.049.960	- 2.753.375	- 4.089.816	- 4.444.063	- 4.912.878
Risultato di esercizio	euro	7.076.595	7.881.796	7.115.353	10.569.024	11.484.477	12.696.003

RENDICONTO FINANZIARIO

Voce Rendiconto Finanziario	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	58.873.497	60.805.352	57.507.885	61.597.820	61.747.334	62.505.919
Contributi di allacciamento	euro	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000
Altri ricavi SII	euro	858.877	1.021.307	1.030.728	1.041.035	1.050.660	1.060.628
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	3.548.034	4.207.580	4.246.395	4.288.858	4.328.510	4.369.577
RICAVI OPERATIVI	euro	63.730.408	66.484.239	63.635.009	67.377.713	67.576.505	68.386.125
Costi operativi	euro	- 46.719.430	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	- 46.719.430	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233	- 47.256.233
Imposte	euro	- 2.738.377	- 3.049.960	- 2.753.375	- 4.089.816	- 4.444.063	- 4.912.878
IMPOSTE	euro	- 2.738.377	- 3.049.960	- 2.753.375	- 4.089.816	- 4.444.063	- 4.912.878
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	14.272.601	16.178.046	13.625.400	16.031.664	15.876.209	16.217.013
Variazioni circolante commerciale	euro	- 8.010.316	17.172.989	6.151.287	- 2.017.356	1.163.205	- 650.544
Variazione credito IVA	euro	-	- 425.664	1.259.144	257.984	- 159.780	190.646
Variazione debito IVA	euro	-	- 99.591	103.041	- 135.353	- 7.189	- 29.279
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	6.262.285	32.825.780	21.138.872	14.136.839	16.872.445	15.727.837
Investimenti con utilizzo del FONI	euro	- 15.821.466	- 6.210.841	- 15.177.723	- 12.988.437	- 13.533.204	- 13.493.674
Altri investimenti	euro	- 34.750.444	- 50.804.755	- 21.653.971	- 19.707.809	- 21.724.293	- 18.707.790
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	- 44.309.625	- 24.189.815	- 15.692.821	- 18.559.307	- 18.385.052	- 16.473.627
FONI	euro	15.821.466	6.210.841	15.177.723	12.988.437	13.533.204	13.493.674
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	0	525.255	- 1.362.184	- 122.631	166.969	- 161.367
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	26.369.827	26.662.406	10.966.041	4.626.016	7.975.004	5.792.341
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	- 2.118.332	9.208.686	9.088.758	- 1.067.485	3.290.125	2.651.021
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	- 1.710.150	- 1.761.990	- 1.762.224	- 1.761.478	- 259.936	- 181.183
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	- 345.421	- 259.739	- 171.499	- 83.189	- 13.537	- 4.434
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	-	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	- 2.055.571	- 2.021.729	- 1.933.723	- 1.844.667	- 273.473	- 185.617
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	- 4.173.903	7.186.957	7.155.035	- 2.912.152	3.016.652	2.465.404
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	-
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	UdM	
TIR unlevered	%	n.d.
TIR levered	%	n.d.
ADSCR	n.	80,549
DSCR minimo	n.	14,877
LLCR	n.	16,528

STATO PATRIMONIALE

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
ATTIVO	340.067.686	366.931.900	378.830.010	390.364.437	410.423.552	428.428.337
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	253.199.898	289.192.775	306.561.672	320.662.188	338.647.144	354.889.265
I - Immobilizzazioni immateriali	51.602.639	44.357.699	38.173.493	32.413.131	27.317.422	23.058.169
II - Immobilizzazioni materiali	194.856.780	238.094.598	261.647.701	281.508.579	304.589.244	325.090.617
III - Immobilizzazioni finanziarie	6.740.478	6.740.478	6.740.478	6.740.478	6.740.478	6.740.478
C) Attivo circolante	84.481.145	75.352.482	69.881.694	67.315.605	69.389.765	71.152.429
I - Rimanenza	2.082.247	2.082.247	2.082.247	2.082.247	2.082.247	2.082.247
II - Crediti	53.873.370	37.557.750	24.931.927	25.277.990	24.335.498	23.632.758
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	18.525.528	25.712.485	32.867.520	29.955.368	32.972.020	35.437.424
IV - Disponibilità liquide	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
D) Ratei e risconti	2.386.643	2.386.643	2.386.643	2.386.643	2.386.643	2.386.643

PASSIVO	340.067.686	366.931.900	378.830.010	390.364.437	410.423.552	428.428.337
A) Patrimonio netto	158.181.300	167.073.097	174.188.450	184.757.473	196.241.961	208.937.854
I - Capitale	46.417.037	46.417.037	46.417.037	46.417.037	46.417.037	46.417.037
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	13.144.144	13.144.144	13.144.144	13.144.144	13.144.144	13.144.144
III - Riserve di rivalutazione	10.907.549	10.907.549	10.907.549	10.907.549	10.907.549	10.907.549
IV - Riserva legale	4.191.901	4.191.901	4.191.901	4.191.901	4.191.901	4.191.901
V - Riserve statutarie	0	0	0	0	0	0
VI - Altre riserve	71.230.960	71.230.960	71.230.960	71.230.960	71.230.960	71.230.960
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	6.223.113	13.299.708	21.181.504	28.296.857	38.965.881	50.350.358
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	7.076.595	7.881.796	7.115.353	10.569.024	11.484.477	12.696.003
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	1.616.011	1.616.011	1.616.011	1.616.011	1.616.011	1.616.011
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	2.991.249	2.991.249	2.991.249	2.991.249	2.991.249	2.991.249
D) Debiti	37.920.679	38.093.526	30.607.921	27.673.789	28.140.126	27.092.369
1) obbligazioni	0	0	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0
4) debiti verso banche	5.727.864	3.965.875	2.203.650	442.173	182.237	1.054

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0
6) acconti	0	0	0	0	0	0
7) debiti verso fornitori	20.390.835	22.325.672	16.602.291	15.429.637	16.155.910	15.289.336
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	10.424	10.424	10.424	10.424	10.424	10.424
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0
12) debiti tributari	1.596.801	1.596.801	1.596.801	1.596.801	1.596.801	1.596.801
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	765.348	765.348	765.348	765.348	765.348	765.348
14) altri debiti	9.429.407	9.429.407	9.429.407	9.429.407	9.429.407	9.429.407
E) Ratei e risconti	138.348.447	157.158.017	169.426.379	173.325.914	181.434.216	187.790.754
Dividend Payout Ratio	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

5.8. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 6. LA GESTIONE DI HYDROGEA S.P.A.

6.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di HydroGEA.

A) Nel 2024 la gestione di servizio idrico integrato condotta da HydroGEA ha interessato i territori dei Comuni di Andreis, Arba, Aviano, Barcis, Budoia, Caneva, Castelnovo del Friuli, Cimolais, Claut, Clauzetto, Erto e Casso, Montereale Valcellina, Pinzano al Tagliamento, Polcenigo, Pordenone, Roveredo in Piano, Sequals, Spilimbergo, Travesio e Vito d'Asio.

B) L'affidamento e la gestione del servizio di HydroGEA seguono il modello cd. *in house providing*. In particolare, con deliberazione 29 giugno 2009, n. 7 l'Assemblea dell'Autorità d'Ambito dell'ATO "Occidentale" affidò *in house* a GEA S.p.A. (in seguito divenuta HydroGEA S.p.A.), nonché a Sistema Ambiente s.r.l. «la titolarità della gestione del servizio idrico integrato per la totalità dell'ambito territoriale ottimale "Occidentale" con effetto per i territori dei Comuni che (avessero) la qualità di socio» di tali Società e con scadenza 30 giugno 2039. Successivamente (nel 2010, nel 2011, nel 2013) l'Autorità d'Ambito e poi la Consulta d'Ambito "Occidentale" (succeduta alla prima) confermarono la sussistenza dei requisiti e la prosecuzione dell'affidamento e della relativa gestione.

Oggi il rapporto è regolato dalla Convenzione di gestione 23 dicembre 2016 fra la Consulta d'Ambito (cui è succeduta l'AUSIR per legge regionale) e HydroGEA, dove è anche confermata l'indicata scadenza del 30 giugno 2039 (art. 8, co. 1).

Per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società, secondo il modello *in house providing*, è prevista un'apposita Convenzione fra i Comuni soci di HydroGEA (cfr. anche Statuto societario, art. 30).

Si segnala che nel corso del 2024 ha preso avvio l'operazione di integrazione societaria tra CAFC S.p.A. e HydroGEA S.p.A. con la presa d'atto n. 28 dd 29 ottobre 2024 dell'Assemblea regionale d'Ambito.

C) Con riferimento al Piano d'Ambito o sue parti le principali deliberazioni della Consulta d'Ambito furono:

- la deliberazione n. 2 del 29 maggio 2009 con cui fu approvato il Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 20 del 22 dicembre 2011 con cui fu approvato l'aggiornamento del Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 18 del 10 dicembre 2015 con cui fu approvato l'ulteriore aggiornamento del Piano d'Ambito.

In materia le principali deliberazioni dell'AUSIR (precisamente, dell'Assemblea locale "Occidentale Pordenonese" e dell'Assemblea regionale d'Ambito) sono state invece:

Organo	Numero e data	Oggetto
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 3 dd 2 ottobre 2018	Aggiornamento del Programma degli Interventi (PdI) del Gestore HydroGEA S.p.A. ai sensi dell'art. 8, co. 7, lett. c) della L.R. n. 5/2016 e della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR
Assemblea regionale d'Ambito	n. 36 dd 26 ottobre 2018	Approvazione dell'aggiornamento biennale delle tariffe del SII per le annualità 2018 e 2019 ai sensi della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR – Gestore HydroGEA S.p.A.
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 1 dd 27 marzo 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n.

Organo	Numero e data	Oggetto
		665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore Hydrogea S.p.A.
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 2 dd 18 marzo 2021	Predisposizione del Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche 2020/2027 e aggiornamento del Programma degli Interventi 2020/2023, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 – Gestore HydroGEA S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 12 dd 23 marzo 2021	Predisposizione della tariffa del SII per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR - Gestore HydroGEA S.p.A.
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 2 dd 24 ottobre 2022	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il biennio 2022-2023 con evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche 2020/2027, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR – Gestore HydroGEA S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 58 dd 24 novembre 2022	Aggiornamento biennale (2022-2023) della predisposizione della tariffa del SII ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR - Gestore HydroGEA S.p.A.
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 3 dd 23 ottobre 2024	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il periodo 2024-2029 e predisposizione del Piano delle Opere Strategiche 2024-2035, ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – Gestore HydroGEA S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 28 dd 29 ottobre 2024	Presa d'atto della nota congiunta dei gestori CAFC S.p.A. e HydroGEA S.p.A., (Prot. CAFC S.p.A. n. 150726/2024) di comunicazione dell'avvio dell'operazione di integrazione societaria tra le due società, con relativo cronoprogramma delle attività.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 32 dd 29 ottobre 2024	Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – gestore HydroGEA S.p.A.

D) Con la deliberazione 23 maggio 2023, n. 26, l'Assemblea regionale d'Ambito ha approvato gli schemi di riferimento della Carta del Servizio Idrico Integrato ai sensi dell'art. 6, co. 7, lett. e), L.R. n. 5/2016.

6.2. Aspetti dimensionali di HydroGEA (valore della produzione; estensione del bacino servito; popolazione residente; ricavi da articolazione tariffaria). Aspetti quantitativi del servizio gestito da HydroGEA, riferiti alle infrastrutture e alla consistenza del servizio svolto, distinti per l'acquedotto, la fognatura e la depurazione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Anzitutto il valore della produzione ha avuto un incremento nell'anno 2024.

Gestore	Superficie territoriale servita [kmq] al 31.12.2024	N. comuni serviti al 31.12.2024	Popolazione servita al 31.12.2024 (ISTAT)	Ricavo da articolazione tariffaria 2023 [€]	Ricavo da articolazione tariffaria 2024 [€]
 HG	1.084	20	105.615	13.774.396	14.791.576

B) Nel 2024 HydroGEA:

- ha coperto il 13 % dell'estensione del bacino unico regionale (totale 8.380 Km² - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
- ha servito l'8% della popolazione residente del bacino unico regionale (totale 1.285.985 abitanti nel 2024 - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
- ha conseguito il 7% dei ricavi da articolazione tariffaria 2024 del bacino unico regionale (totale 206.875.613 €).

C) Con riferimento agli aspetti quantitativi riferiti **al segmento acquedotto**, i dati per HydroGEA sono:

Gestore	Volumi prelevati [mc]	Volumi fatturati [mc]	perdite [mc]	perdite [%]	abitanti serviti
 HG	23.219.886	10.249.694	12.970.192	55,9%	126.447

Di seguito si riportano le fonti di approvvigionamento del Gestore (dati 2024).

 HG	
pozzi	
numero	26
Volume prelevato [mc/anno]	9.610.529
captazioni	
numero	11
Volume prelevato [mc/anno]	5.283.763
sorgenti	
numero	72
Volume prelevato [mc/anno]	5.744.675

Infine, si rappresentano i cespiti di acquedotto del Gestore (dati 2024).

**HG**

sollevamenti	
n. con telecontrollo	82
n. altro	6
serbatoi	
n.	143
volume [mc]	14.188
Impianti di potabilizzazione	
n.	15
volume trattato [mc]	7.936.238
rete acquedotto	
sviluppo (con allacci) [km]	1.513
n. contatori	44.205

D) Con riferimento **al segmento fognatura**, nella tabella seguente si rappresentano i cespiti di HydroGEA (dati 2024).

**HG**

sollevamenti	
con telecontrollo	10
con scarico emergenza	26
con gruppo elettrogeno	2
n. totale	40
sfioratori	
con telecontrollo	0
con griglia fissa	19
con griglia automatica	1
n. totale	152
Rete fognaria	
sviluppo rete nera [km]	98
sviluppo rete mista [km]	396
sviluppo totale [km]	494

E) Con riferimento **al segmento depurazione**, nella tabella seguente si rappresentano i depuratori per la gestione di HydroGEA, secondo diverse classificazioni, in particolare per tipologia impiantistica e dimensione (dati 2024):

	
HG	
per tipo (numero)	
vasche imhoff (trattamento primario)	39
sino al primario	3
sino al secondario	16
sino al terziario	17
sino al quaternario	0
per carico inquinante collettato depurato (AE)	
vasche imhoff (trattamento primario)	7.273
sino al primario	74
sino al secondario	7.360
sino al terziario	68.432
sino al quaternario	0
per dimensione (numero)	
AE < 1.000	55
1.000 ≤ AE < 2.000	10
2.000 ≤ AE < 10.000	7
10.000 ≤ AE < 100.000	3
100.000 ≤ AE < 500.000	0

Gli abitanti serviti rispettivamente per acquedotto, fognatura e depurazione da HydroGEA sono i seguenti:

Gestore	abitanti serviti dall'acquedotto	abitanti serviti dalla fognatura	abitanti serviti dalla depurazione	copertura servizio fognatura	copertura servizio depurazione	
	HG	100.491	75.577	71.601	75%	71%

6.3. Aspetti qualitativi del servizio gestito da HydroGEA. In particolare, lo stato di rispetto dei macro-indicatori M0 (resilienza idrica), M1 (perdite idriche), M2 (interruzioni del servizio), M3 (qualità dell'acqua erogata), M4 (adeguatezza del sistema fognario), M5 (smaltimento dei fanghi in discarica), M6 (qualità delle acque depurate), MC1 (avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio).

A) Per l'indicatore M0 (resilienza idrica) i valori e le classificazioni di HydroGEA sono:



Indicatore M0 (2024)	HG	ATO FVG
Σ disp_SII [mc]	27.106.685	
Conc_ter_SII [mc]	0	
Wimp_SII [mc]	2.580.919	
Cons_SII [mc]	23.219.886	
Wesp_SII [mc]	1.997.708	
M0a	0,71	
G0.1 [%]	107,8	
G0.2 [%]	2,4	
Σ disp_tot		8.532.936.718
Cons_tot		4.905.709.630
M0b		0,57
CLASSE 2024	D	

B) Per l'indicatore **M1 (perdite idriche)** i valori e le classificazioni di HydroGEA sono:



Indicatore M1(2024)	HG
volumi prelevati [mc]	23.219.886
volumi fatturati [mc]	10.249.694
perdite [mc]	12.970.192
sviluppo condotte [km]	1.326
M1a [mc/km/gg]	22,45
M1b [%]	55,9



Indicatore M1 (2020-2024)	HG
CLASSE 2020	D
CLASSE 2021	D
CLASSE 2022	D

Indicatore M1 (2020-2024)	 HG
CLASSE 2023	D
CLASSE 2024	E

C) Per il macro-indicatore **M2 (interruzioni del servizio)** i valori e le classificazioni di HydroGEA sono:

indicatore M2 (2024)	 HG
utenti finali serviti dal gestore per il servizio di acquedotto (compresi utenti indiretti) [n]	65.061
utenti finali (compresi utenti indiretti) soggetti ad interruzioni del servizio nell'anno (di durata maggiore o uguale ad 1 ora) [n]	4.191
Indicatore G2.1new: peso delle interruzioni non programmate sul totale delle interruzioni [%]	55,8
M2 [ore]	0,20

indicatore M2 (2020-2024)	 HG
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

Indicatore M2 (2022-2024)	 HG
M2 2024	0,20
M2 2023	0,20
M2 2022	0,25

Si osserva che il Gestore è in classe A (minime interruzioni del servizio).

D) Per il macro-indicatore **M3 (qualità acqua erogata)** i valori e le classificazioni di HydroGEA sono:

indicatore M3 (2024)	 HG
M3a [%]	0,0207
M3b [%]	2,14
M3c [%]	0,183

indicatore M3 (2020-2024)	 HG
CLASSE 2020	E
CLASSE 2021	C
CLASSE 2022	C
CLASSE 2023	C
CLASSE 2024	E

indicatore M3 (2022-2024)	 HG
M3a 2024 [%]	0,0207
M3b 2024 [%]	2,14
M3c 2024 [%]	0,183
M3a 2023 [%]	0,0000
M3b 2023 [%]	0,50
M3c 2023 [%]	0,039
M3a 2022 [%]	0,0000
M3b 2022 [%]	1,01
M3c 2022 [%]	0,093

E) Per il macro-indicatore **M4 (adeguatezza sistema fognario)** i valori e le classificazioni di HydroGEA sono:

indicatore M4 (2024)	 HG
Lunghezza totale della rete di fognatura mista (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	2,88
Lunghezza totale della rete di fognatura bianca (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	0,00

 indicatore M4 (2024)	 HG
Lunghezza totale della rete di fognatura nera (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	1,41
Lunghezza totale della rete fognaria principale (esclusi gli allacci) soggetta ad ispezione [km]	4,29
Numero di episodi di allagamento da fognatura mista che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	4
Numero di episodi di allagamento da fognatura bianca che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	0
Numero di episodi di sversamento da fognatura nera [n]	7

 indicatore M4 (2024)	 HG
M4a [n/100 km]	2,23
M4b [%]	1,95
M4c [%]	0,00

 indicatore M4 (2020-2024)	 HG
CLASSE 2020	E
CLASSE 2021	C
CLASSE 2022	C
CLASSE 2023	C
CLASSE 2024	C

F) Per il macro-indicatore **M5 (smaltimento fanghi in discarica)** i valori e le classificazioni di HydroGEA sono:

indicatore M5 (2024)	HG
Quantità complessiva di fanghi di depurazione in uscita dagli impianti (in termini di sostanza secca) [t SS]	402
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati allo smaltimento finale in discarica [t SS]</i>	0
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati al riutilizzo/recupero [t SS]</i>	402
<i>di cui spandimento diretto in agricoltura [t SS]</i>	402
<i>di cui per produzione di compost [t SS]</i>	0
<i>di cui in termovalorizzatori [t SS]</i>	0
<i>di cui mono-incenerito in impianti dedicati [t SS]</i>	0
<i>di cui altro [t SS]</i>	0
Quantità complessiva di fanghi di depurazione tal quali in uscita dagli impianti [t]	1.802
Percentuale di sostanza secca mediamente contenuta nel quantitativo di fanghi complessivamente prodotto [%]	22,3
G5.1: Assenza di agglomerati inclusi nelle procedure di infrazione non ancora giunte a sentenza della Corte di Giustizia Europea [AE]	0
Numero di utenti finali serviti dal gestore per il servizio di depurazione (compresi utenti indiretti) [n]	26.736
G5.2: Copertura del servizio di depurazione rispetto	69,09



indicatore M5 (2024)	HG
all'utenza servita da acquedotto [%]	
M5 [%]	0,00



indicatore M5 (2020-2024)	HG
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

Si osserva che HydroGEA rientra costantemente nella classe migliore.

G) Per il macro-indicatore **M6 (qualità acque depurate)** i valori e le classificazioni di HydroGEA sono:



indicatore M6 (2024)	HG
G6.1: Qualità acqua depurata- esteso (valori limiti tab. 3 - vedere RQTI 19.6) [%]	24,47
G6.2 Numerosità dei campionamenti eseguiti [n]	94
G6.3 Tasso di parametri risultati oltre i limiti [%]	2,06
G6.4: Acque reflue destinate al riutilizzo [%]	0,00
M6: Qualità acqua depurata (valori limiti tab. 1 e 2- vedere RQTI 19.5) [%]	23,40



indicatore M6 (2020- 2024)	HG
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	B
CLASSE 2022	C
CLASSE 2023	B

indicatore M6 (2020-2024)	 HG
CLASSE 2024	E

H) Per i macro-indicatore MC1 (Avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio) i valori e le classificazioni di HydroGEA sono:

indicatori MC1, MC2 (2024)	 HG
MC1 [%]	98,738
MC2 [%]	97,850

indicatore MC1 (2020-2024)	 HG
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

indicatore MC2 (2020-2024)	 HG
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

6.4. Lo stato di attuazione degli interventi in capo a HydroGEA al 31 dicembre 2024. In particolare, la spesa complessiva per investimenti; i contributi pubblici impiegati nello stesso periodo, compresi i contributi stanziati dalla Regione Friuli Venezia Giulia; la spesa pro capite (riferita alle utenze servite da acquedotto); la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

A) Secondo l'impostazione originaria (L. 36/94, D.lgs. n. 152/06, L.R. n. 5/2016) il Piano d'Ambito comprende, anche, un *Programma degli Interventi* commisurato all'intero periodo di gestione, che indica gli interventi di nuova costruzione, di manutenzione straordinaria, nonché di adeguamento degli impianti da realizzare e i relativi tempi di attuazione, necessari al raggiungimento almeno dei livelli minimi di servizio.

A seguito della regolazione del sistema predisposta dall'ARERA, è stato introdotto un orizzonte più breve corrispondente ad un quadriennio (c.d. "*periodo regolatorio*"). L'ultimo periodo regolatorio di 4 anni si riferisce agli anni 2020-2023 (MTI-3). Con delibera del 28 dicembre 2023, n.

639/2023/R/Idr, ARERA ha allungato il periodo di regolazione in 6 anni. La nuova articolazione fa riferimento al periodo 2024-2029 (MTI-4).

B) Di seguito si farà riferimento a quanto previsto nella programmazione dell'annualità 2024, analizzando per HydroGEA la spesa complessiva per investimenti programmata, i contributi pubblici che il Gestore ha previsto di introitare nello stesso periodo, la spesa *pro-capite* (riferita alle utenze servite da acquedotto), la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

Andamento investimenti (2022-2024)	 HG
totale 2024 [€]	6.270.533
di cui contributi pubblici [€]	1.901.211
totale 2023 [€]	3.041.099
di cui contributi pubblici 2023 [€]	3.425.633
totale 2022 [€]	7.324.184
di cui contributi pubblici [€]	1.044.533

Spesa investimento annuo per utenza (2022-2024)	 HG	Spesa investimento annuo per mc acquedotto venduto (2022-2024)	 HG
investimento annuo 2024 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	135,35	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,85
investimento annuo 2024 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	41,04	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,26
investimento annuo 2023 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	65,91	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,39
investimento annuo 2023 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	0,00	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,00
investimento annuo 2022 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	159,48	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,92
investimento annuo 2022 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	136,73	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,79

C) Qui di seguito è riportata la tabella dove sono riepilogate le spese per investimenti 2024 in euro effettivamente sostenute dal Gestore, distinte per segmento del servizio idrico integrato e comunicate all'AUSIR da HydroGEA:

Spesa complessiva investimenti (2024)	 HG
acquedotto [€]	3.454.052,00
fognatura [€]	274.782,00
depurazione [€]	2.541.543,00
altro [€]	156,00
totale [€]	6.270.533,00

6.5. (segue) Infrazioni alla direttiva UE n. 271/1991. In particolare, lo stato della loro risoluzione al 31 dicembre 2024 con riferimento al territorio gestito da HydroGEA.

A) Si rinvia al precedente § 2.3. per gli agglomerati, oggetto d'infrazione, cui è interessato il gestore HydroGEA, e per lo stato di risoluzione delle relative infrazioni al 31 dicembre 2024.

6.6. Il rispetto degli obblighi stabiliti nella Convenzione di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione in house di HydroGEA in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace.

B) Come detto (§ 6.1.), il servizio di HydroGEA non fu affidato dall'AUSIR, bensì dalla pregressa e ormai sciolta Consulta d'ambito "Occidentale".

Essendo l'AUSIR - per legge regionale - subentrata a tale Consulta nelle funzioni e nei rapporti, si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «gli oneri e i risultati» dell'affidamento *in house* alla società HydroGEA (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società HydroGEA.

Pertanto, né la Consulta d'Ambito, né l'AUSIR hanno mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di HydroGEA.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio*» e «*non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito*».

Comunque né HydroGEA, né i Comuni soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Comuni nei confronti di HydroGEA che hanno comportato oneri per i Comuni stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di HydroGEA, essi si ricavano sia dai dati (quantitativi e qualitativi) illustrati nei precedenti § 6.2., 6.3., 6.4., 6.5., sia dalla tariffa approvata per HydroGEA (v. *infra*, § 6.7.).

6.7. Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029: la deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 ottobre 2024, n. 32. La tariffa di HydroGEA.

A) Con deliberazione 29 ottobre 2024, n. 32 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha approvato la predisposizione della tariffa per HydroGEA (ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR).

B) Con deliberazione 5 agosto 2025, n. 398/2025/R/IDR l'ARERA ha approvato tale schema regolatorio deliberando «tenuto conto degli obiettivi specifici riportati nell'Allegato A, di approvare - quali valori massimi delle tariffe ai sensi dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95 - i valori del moltiplicatore ϑ di cui all'Allegato B, per gli anni 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 e 2029 secondo quanto disposto dal comma 5.4 della deliberazione dell'Autorità 639/2023/R/IDR» e « di prevedere, ai sensi dell'articolo 6 della deliberazione dell'Autorità 639/2023/R/IDR, che i valori del moltiplicatore ϑ per le annualità successive al 2025 siano rideterminati a seguito dell'aggiornamento biennale disciplinato dal medesimo articolo, previa verifica del rispetto delle condizioni di ammissione all'aggiornamento tariffario secondo quanto previsto dall'articolo 9 della deliberazione in parola». Si riportano di seguito le tabelle contenute nell'allegato A e B della sopramenzionata delibera.

Allegato A

Tabella 1 - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR, come aggiornata, in particolare, dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore Hydrogea S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli Venezia Giulia

Hydrogea S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 - Resilienza idrica ¹	M0a - Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica dalla gestione)	0,68	C ²	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,5% della disponibilità idrica	• Interconnessione tra diversi sistemi acquedottistici
	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	21,13 mc/km/gg	D	Riduzione del 5% del valore di M1a	Riduzione del 5% del valore di M1a	• Sostituzione di condotte di adduzione e di distribuzione vetuste • Distrettilizzazione e modellazione delle reti • Sostituzione dei contatori d'utenza vetusti
M1 - Perdite idriche	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	54,90%				
M2 - Interruzioni del servizio (somma delle durata delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)		0,20 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	• Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di acquedotto e delle opere di captazione

¹ Relativamente al macro-indicatore "M0 - Resilienza idrica", per il biennio 2024-2025 il meccanismo incentivante trova applicazione limitatamente al livello di valutazione base (Stadi I e II), atteso che l'applicazione dei meccanismi di incentivazione dei livelli di valutazione avanzati e di eccellenza (Stadi III, IV e V) è rinviata al successivo biennio di valutazione 2026-2027, secondo quanto disposto dal comma 5-bis.9 della RQTL.

² Classe determinata anche sulla base dell'ulteriore indicatore "M0b - Resilienza idrica a livello sovraordinato", per il quale è stata avviata una fase sperimentale di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla relativa costruzione.

Hydrogea S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	A	Mantenimento	Mantenimento	• Ricerca fonti di approvvigionamento idrico alternative • Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di potabilizzazione • Implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua
	M3b - Tasso di campioni non conformi	0,50%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,04%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	0,81/100 km	C	Riduzione del 7% del valore di M4b	Riduzione del 7% del valore di M4b	• Risanamento di condotte fognarie in condizioni inadeguate • Separazione delle reti unitarie • Adeguamento di taluni scaricatori di piena
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	2,63%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	• Realizzazione di un nuovo impianto di essiccazione dei fanghi
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)		45,54%	E	Riduzione del 20% del valore di M6	Riduzione del 20% del valore di M6	• Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di depurazione • Eliminazione di piccoli impianti e collegamento ad impianti di potenzialità maggiore in modo da centralizzare il trattamento
Altri interventi		• Estensione della rete idrica e fognaria • Potenziamento dei sistemi di telecontrollo degli impianti idrici				

Tabella 2 - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come aggiornata - da ultimo - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore Hydrogea S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli Venezia Giulia

Hydrogea S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,825%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,669%	A	Mantenimento	Mantenimento

Tabella 3 - Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale di cui all'articolo 37 dell'Allegato A alla deliberazione 639/2023/R/IDR, per il gestore Hydrogea S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

Hydrogea S.p.A.		
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità ³	Valore di partenza RIU al 2023	n.c.
	Classe 2023	n.c.
	Obiettivo MTI-1	$W_{DEPR,2}^{2025} / W_{DEPR,1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEPR,1}^{2025} > 0$

Hydrogea S.p.A.		
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	10.364.955 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n} \right) - 1 \leq -0,05$

³ Con riferimento all'indicatore "RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità", il relativo valore di partenza al 2023 e la corrispondente classe di appartenenza non risultano calcolabili ("n.c.") per il gestore in parola, atteso che, al 2023, si riscontrano volumi destinabili al riutilizzo pari a zero ($W_{DEPR,1}^{2023} = 0$). In tale circostanza, ai sensi del comma 37.5 del MTI-4, il *target* da conseguire al 2025, ai fini dell'attribuzione delle previste premialità, è indicato come segue: $W_{DEPR,2}^{2025} / W_{DEPR,1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEPR,1}^{2025} > 0$ (dove $W_{DEPR,2}$ sono i volumi destinati al riutilizzo).

Allegato B

Valori del moltiplicatore tariffario proposti dall'Ente di governo dell'ambito approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)	Moltiplicatore tariffario					
						g ²⁰²⁴	g ²⁰²⁵	g ²⁰²⁶	g ²⁰²⁷	g ²⁰²⁸	g ²⁰²⁹
Friuli-Venezia Giulia	Autorità Unica per i Servizi Idrici e i Rifiuti	605	Hydrogea S.p.A.	100.511	20	1,050	1,103	1,152	1,204	1,258	1,315

C) Come accennato in precedenza, nella tariffa del Gestore (meglio, nello schema regolatorio e negli atti che lo compongono) si combinano i dati riguardanti al contempo la qualità e la quantità del servizio nel bacino d'utenza servito.

Pertanto qui di seguito è riportato l'aggiornamento del cd. Piano Economico-Finanziario 2024-2029 per HydroGEA (approvato con l'indicata deliberazione AUSIR n. 32 del 2024 quale Allegato E).

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI

	UdM	Dwl. 639/2023/R IDR
VRG ²⁰²²	euro	14.624,864
pop + 0,25 pop ₁₄	n. abitanti	106,608
$\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{14ut}} \leq VRG_{PM} (SI) \text{ oppure } \frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{14ut}} > VRG_{PM} (NO)$	SI/NO	SI
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SI/NO	SI
$\sum_{2024} IP_u^{exp} + CFP_u^{exp}$	euro	64,619,817
RAB _{MTT=3}	euro	28,997,580
$\frac{\sum_{2024} IP_u^{exp} + CFP_u^{exp}}{RAB_{MTT=3}} \leq \omega (SI) \text{ oppure } \frac{\sum_{2024} IP_u^{exp} + CFP_u^{exp}}{RAB_{MTT=3}} > \omega (NO)$	SI/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
ψ	(0,4-0,8)	0,50
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNInew, ERC

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex _{cost}	euro	4.633.866	4.871.177	5.025.855	5.025.855	5.025.855	5.025.855
Opex _g	euro	3.226.221	3.709.914	3.575.853	3.527.377	3.498.254	3.435.579
Opex _{max,g}	euro	1.333.887	1.276.447	1.276.447	1.276.447	1.276.447	1.276.447
Opex _{cost}	euro	27.122	27.122	27.122	27.122	27.122	27.122
Opex _{cost}	euro	236.200	236.200	236.200	236.200	236.200	236.200
Op _{adest}	euro	0	0	0	0	0	0
Op _{ris}	euro	0	0	0	0	0	0
Opex* (al netto degli ERC)	euro	9.457.296	10.120.860	10.141.478	10.093.001	10.063.879	10.001.203
AMM*	euro	71.830	-32.109	-14.712	-22.281	420.022	361.465
OF*	euro	329.551	97.291	110.650	239.277	489.501	570.627
OFisc*	euro	134.129	50.675	67.798	131.283	191.991	231.537
ΔCUT _{Cost}	euro	0	0	0	0	0	0
Capex* (al netto degli ERC)	euro	535.510	115.857	163.736	348.279	1.101.514	1.163.629
IP _{cost}	euro	3.194.358	5.944.142	6.808.055	7.942.000	7.464.433	7.378.391
Capex*	euro	600.168	129.846	183.505	390.331	1.234.511	1.304.125

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FN _{cost}	euro	0	2.011.336	563.692	2.354.779	2.154.768	2.594.331
ERC _{cost}	euro	64.658	13.989	19.769	42.051	132.997	140.497
ERC _{cost}	euro	2.485.589	2.320.004	2.165.325	2.165.325	2.165.325	2.165.325
ERC*	euro	2.550.247	2.333.993	2.185.095	2.207.377	2.298.322	2.305.822

FONDO NUOVI INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FN _{cost}	euro	0	2.011.336	563.692	2.354.779	2.154.768	2.594.331
AMM _{cost}	euro	1.874.209	0	2.521.451	2.613.196	2.808.588	3.195.790
ΔCUT _{cost}	euro	0	0	0	0	0	0
FoNI*	euro	1.874.209	2.011.336	3.065.143	4.967.975	4.963.356	5.790.121

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex*	euro	9.457.296	10.120.860	10.141.478	10.093.001	10.063.879	10.001.203
Capex*	euro	535.510	115.857	163.736	348.279	1.101.514	1.163.629
FoNI*	euro	1.874.209	2.011.336	3.065.143	4.967.975	4.963.356	5.790.121
RC _{cost}	euro	1.866.567	1.648.025	1.385.128	107.320	95.320	95.320
ERC _{cost}	euro	2.550.247	2.333.993	2.185.095	2.207.377	2.298.322	2.305.822
VRG ² predisposto dal soggetto competente	euro	16.283.829	16.230.071	16.960.580	17.723.953	18.522.392	19.356.095

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
VRG ² predisposto dal soggetto competente	euro	16.283.829	16.230.071	16.960.580	17.723.953	18.522.392	19.356.095
R _{cost}	euro	304.702	222.295	222.295	222.295	222.295	222.295
Σ tariff _{cost} vscat _{cost}	euro	15.203.555	14.498.632	14.498.632	14.498.632	14.498.632	14.498.632
g ² predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,050	1,103	1,152	1,204	1,258	1,315

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,100	1,154	1,212	1,267	1,324	1,383
VRG ² (coerente con g ² applicabile)	euro	16.283.829	16.230.071	16.960.580	17.723.953	18.522.392	19.356.095
g ² applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,050	1,103	1,152	1,204	1,258	1,315

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	ANNO 2028	ANNO 2029
Quota da recupero efficienza (€/mc)	€/mc	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
(1+g ²)(1+max(0,ΔOpex))	euro	0	0	0	0	0	0

INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Investimenti al lordo dei contributi	euro	7.923.796	12.744.475	11.801.237	13.154.073	10.985.804	8.810.463
Contributi	euro	6.603.617	8.811.668	8.078.325	10.180.048	7.884.727	7.022.194
Investimenti al netto dei contributi	euro	1.320.149	3.932.806	3.722.912	2.974.025	2.501.077	1.588.270
CIN	euro	42.696.088	43.945.224	48.410.091	59.619.802	68.832.614	78.545.426

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
CIN ₉	euro	34.415,571	40.818,763	45.224,552	51.514,768	56.979,897	64.351,356
OF/CIN	%	0,87%	0,25%	0,25%	0,45%	0,80%	0,81%

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

	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. 639/2023/R/IDR
IP _{CLT}	euro	212.538,059
FA _{IP,CLT}	euro	78.710,690
CFP _{CLT}	euro	177.449,743
FA _{CFP,CLT}	euro	65.192,660
LIC	euro	0
VR a fine concessione	euro	21.570,285

CONTO ECONOMICO

Voce_Conto_Economico	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da tariffe	euro	14,747,449	14,871,000	14,923,618	15,345,653	16,196,961	16,177,824
Contributi di allacciamento	euro	2,010	4,021	6,031	8,033	9,941	11,844
Altri ricavi SII	euro	113,393	99,655	104,140	108,827	113,730	118,849
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	319,940	245,084	256,115	267,643	279,699	292,289
Totale Ricavi	euro	15.182.793	15.219.759	15.289.804	15.730.156	16.599.332	16.600.805
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	- 7.776,485	- 7.767,598	- 7.767,598	- 7.767,598	- 7.767,598	- 7.767,598
Costo del personale	euro	- 3.680,346	- 3.680,346	- 3.680,346	- 3.680,346	- 3.680,346	- 3.680,346
Totale Costi	euro	- 11.456.832	- 11.447.944	- 11.447.944	- 11.447.944	- 11.447.944	- 11.447.944
MOL	euro	3.725.961	3.771.815	3.841.859	4.282.212	5.151.388	5.152.861
Ammortamenti	euro	- 2.581,248	- 2.639,654	- 3.289,522	- 3.586,537	- 4.285,492	- 4.619,015
Reddito Operativo	euro	1.144.714	1.132.161	552.338	695.674	865.896	533.846
Interessi passivi	euro	- 718,016	- 568,609	- 520,005	- 528,026	- 554,504	- 592,989
Risultato ante imposte	euro	426.698	563.552	32.332	167.648	311.392	- 59.143
IRES	euro	- 119,049	- 157,231	- 9,021	- 46,774	- 86,878	-
IRAP	euro	-	-	-	-	-	-
Totale imposte	euro	- 119,049	- 157,231	- 9,021	- 46,774	- 86,878	-
Risultato di esercizio	euro	307,649	406,321	23,312	120,874	224,514	- 59,143

RENDICONTO FINANZIARIO

Voce_Rendiconto_Finanziario	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	12.543,053	12.570,710	12.490,309	12.648,657	13.463,715	13.470,654
Contributi di allacciamento	euro	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
Altri ricavi SII	euro	113,393	99,655	104,140	108,827	113,730	118,849
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	319,940	245,084	256,115	267,643	279,699	292,289
RICAVI OPERATIVI	euro	13.041,387	12.980,449	12.915,564	13.090,127	13.922,144	13.946,792
Costi operativi	euro	- 11.456,832	- 11.447,944	- 11.447,944	- 11.447,944	- 11.447,944	- 11.447,944
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	- 11.456,832	- 11.447,944	- 11.447,944	- 11.447,944	- 11.447,944	- 11.447,944
Imposte	euro	- 119,049	- 157,231	- 9,021	- 46,774	- 86,878	-
IMPOSTE	euro	- 119,049	- 157,231	- 9,021	- 46,774	- 86,878	-
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	1.465,506	1.375,274	1.458,599	1.595,409	2.387,322	2.498,847
Variazioni circolante commerciale	euro	1,522,218	3,423,990	1,021,781	231,405	- 1,012,906	- 502,638
Variazione credito IVA	euro	-	- 261,186	51,167	- 73,387	150,169	96,306
Variazione debito IVA	euro	-	2,003	2,133	- 5,739	- 27,354	- 810
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	2.987,724	4.540,081	2.533,680	1.747,689	1.497,230	2.091,705
Investimenti con utilizzo del FONI	euro	- 1.874,209	- 2.011,336	- 3.085,143	- 4.967,975	- 4.979,190	- 5.790,121
Altri investimenti	euro	- 6,049,557	- 10,733,138	- 8,716,093	- 8,186,097	- 5,406,614	- 2,620,342
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	- 4.936,042	- 8.204,393	- 9.267,556	- 11.406,384	- 8.888,574	- 6.518,758
FoNI	euro	1.874,209	2.011,336	3.085,143	4.967,975	4.963,356	5.790,121
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	- 977,165	- 391,940	- 53,301	79,126	- 122,815	- 95,496
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	-	-	3,100,000	3,600,000	1,300,000
Erogazione contributi pubblici	euro	4,728,408	6,800,332	4,993,182	5,212,073	2,921,371	1,232,073
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	690,410	215,334	- 1.242,532	1.952,790	2.473,338	1.707,940
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	4,349,749	- 2.512,437	- 1.867,166	- 1.967,869	- 1.968,993	- 870,153
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	- 718,016	- 768,874	- 638,862	- 542,556	- 432,674	- 335,795
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	- 155,624	- 342,466
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	- 121,830	- 257,194
Eventuale restituzione a CSEA	euro	- 326,042	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	3.305,692	- 3.281,311	- 2.906,029	- 2.510,425	- 2.678,121	- 1.805,607
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	3.996,102	- 3.065,977	- 3.748,560	- 557,635	- 205,782	- 97,668
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	-
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	n.d.
TIR levered	%	n.d.
ADSCR	n.	1,22
DSCR minimo	n.	0,00
LLCR	n.	0,95

STATO PATRIMONIALE

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
ATTIVO	58.379.791	63.382.118	67.009.769	76.136.369	82.361.218	86.319.882
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	41.706.200	51.986.371	60.622.152	70.283.142	76.474.042	80.557.830
I - Immobilizzazioni immateriali	3.444.767	3.444.767	3.444.767	3.444.767	3.444.767	3.444.767
II - Immobilizzazioni materiali	38.237.031	48.517.202	57.152.983	66.813.973	73.004.873	77.088.661
III - Immobilizzazioni finanziarie	24.402	24.402	24.402	24.402	24.402	24.402
C) Attivo circolante	16.541.770	11.263.926	6.255.797	5.121.406	5.755.355	5.630.231
I - Rimanenze	598.728	598.728	598.728	598.728	598.728	598.728
II - Crediti	8.767.528	6.203.294	4.672.768	4.529.383	4.617.015	4.437.458
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	6.675.515	3.961.904	484.301	0	0	0
IV - Disponibilità liquide	500.000	500.000	500.000	593.295	539.613	594.045
D) Ratei e risconti	131.821	131.821	131.821	131.821	131.821	131.821

PASSIVO	58.379.791	63.382.118	67.009.769	76.136.369	82.361.218	86.319.882
A) Patrimonio netto	16.284.885	18.991.207	16.714.518	16.835.392	17.059.906	17.000.763
I - Capitale	2.227.070	2.227.070	2.227.070	2.227.070	2.227.070	2.227.070
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	2.000.456	2.000.456	2.000.456	2.000.456	2.000.456	2.000.456
III - Riserve di rivalutazione	0	0	0	0	0	0
IV - Riserva legale	452.976	452.976	452.976	452.976	452.976	452.976
V - Riserve statutarie	0	0	0	0	0	0
VI - Altre riserve	0	0	0	0	0	0
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	11.296.734	11.604.383	12.010.705	12.034.016	12.154.890	12.379.404
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	307.649	406.321	23.312	120.874	224.514	-59.143
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	913.645	913.645	913.645	913.645	913.645	913.645
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	27.746	27.746	27.746	27.746	27.746	27.746
D) Debiti	23.385.102	21.408.750	19.309.004	20.774.711	21.567.507	21.217.134
1) obbligazioni	0	0	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0
4) debiti verso banche	16.227.278	13.714.841	11.847.675	12.979.806	14.455.188	14.542.570

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0
6) acconti	0	0	0	0	0	0
7) debiti verso fornitori	3.232.132	4.419.339	4.186.759	4.520.335	3.837.749	3.399.993
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	651.123	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	71.219	71.219	71.219	71.219	71.219	71.219
12) debiti tributari	480.670	480.670	480.670	480.670	480.670	480.670
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	112.542	112.542	112.542	112.542	112.542	112.542
14) altri debiti	2.610.139	2.610.139	2.610.139	2.610.139	2.610.139	2.610.139
E) Ratei e risconti	17.768.412	24.340.771	30.044.856	37.584.875	42.792.414	47.160.594

Dividend Payout Ratio	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

6.8. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 7.

LA GESTIONE DI IRISACQUA S.R.L.

7.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di IrisAcqua.

A) Nel 2024 la gestione di servizio idrico integrato condotta da IrisAcqua ha interessato i territori di tutti i 25 Comuni dell'ex Provincia di Gorizia e, cioè, i Comuni di Capriva del Friuli, Cormons, Doberdò del Lago – Doberdob, Dolegna del Collio, Farra d'Isonzo, Fogliano Redipuglia, Gorizia, Gradisca d'Isonzo, Grado, Mariano del Friuli, Medea, Monfalcone, Moraro, Mossa, Romans d'Isonzo, Ronchi dei Legionari, Sagrado, San Canzian d'Isonzo, San Floriano del Collio – Števerjan, San Lorenzo Isontino, San Pier d'Isonzo, Savogna d'Isonzo - Sovodnje ob Soci, Staranzano, Turriaco e Villesse.

B) L'affidamento e la gestione del servizio di IrisAcqua seguono il modello cd. *in house providing*. In particolare, con deliberazione 14 dicembre 2005, n. 2 l'Assemblea dell'Autorità d'Ambito territoriale ottimale "Orientale Goriziano" affidò *in house* a IrisAcqua S.r.l. «dal 1° gennaio 2006 e per trent'anni (il) servizio idrico integrato (...) per l'intero territorio dell'ATO». Successivamente la Consulta d'Ambito "Orientale Goriziano" (succeduta all'ATO) prolungò al 31 dicembre 2045 la durata dell'affidamento (cfr. deliberazione Consulta d'Ambito 29 novembre 2016, n. 176; deliberazione Commissario straordinario 7 dicembre 2017, n. 54).

Oggi il rapporto è regolato dalla Convenzione-Contratto 30 giugno 2017 (rep. n. 16519, racc. n. 7.651, notaio Maria Francesca Arcidiacono), stipulata fra la Consulta d'Ambito (cui poi è succeduta l'AUSIR per legge regionale) e IrisAcqua, dove si conferma anche l'indicata scadenza del 31 dicembre 2045 (art. 6, co. 1).

Per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società, secondo il modello *in house providing*, è prevista un'apposita Convenzione fra i Comuni soci di IrisAcqua (cfr. anche Statuto societario, art. 35).

C) Con riferimento al Piano d'Ambito o sue parti le principali deliberazioni dell'Assemblea d'Ambito prima dell'Autorità d'Ambito, poi della Consulta d'Ambito Territoriale Ottimale "Orientale goriziana" furono:

- la deliberazione n. 4 del 7 aprile 2006 con cui fu approvata la Prima revisione del Piano d'Ambito (Variante n. 0);
- la deliberazione n. 9 del 4 settembre 2006 con cui fu approvata la Variante n. 1 del Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 41 del 2 dicembre 2008 con cui fu approvata la Variante n. 3 del Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 54 *bis* del 6 agosto 2009 con cui fu approvata la Variante n. 4 al Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 88 del 14 giugno 2012 con cui fu approvata la Variante n. 5 al Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 120 del 29 novembre 2013 con cui fu approvata la Variante n. 6 al Piano d'ambito;
- la deliberazione n. 132 del 28 marzo 2014 con cui fu approvata la Variante n. 7 al Piano d'ambito;
- la deliberazione n. 145 del 27 febbraio 2015 con cui fu approvata la Variante n. 8 al Piano d'ambito;
- la deliberazione n. 176 del 29 novembre 2016 con cui fu approvata la Variante n. 9 al Piano d'ambito.

In materia le principali deliberazioni dell'AUSIR (precisamente, dell'Assemblea locale "Orientale goriziana" e dell'Assemblea regionale d'Ambito) sono state invece:

Organo	Numero e data	Oggetto
Assemblea locale Orientale goriziana	n. 2 dd 14 giugno 2018	Aggiornamento del Programma degli Interventi (PdI) del Gestore IrisAcqua S.r.l. ai sensi dell'art. 8, co. 7, lett. c) della L.R. n. 5/2016 e della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR
Assemblea regionale d'Ambito	n. 26 dd 24 luglio 2018	Approvazione dell'aggiornamento biennale delle tariffe del SII per le annualità 2018 e 2019 ai sensi della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR – Gestore IrisAcqua S.r.l.
Assemblea locale Orientale goriziana	n. 1 dd 12 marzo 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore IrisAcqua S.r.l.
Assemblea locale Orientale goriziana	n. 4 dd 16 dicembre 2020	Predisposizione del Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche 2020/2027 e aggiornamento del Programma degli Interventi 2020/2023, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 – Gestore IrisAcqua S.r.l.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 49 dd 17 dicembre 2020	Predisposizione della tariffa del SII per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR - Gestore IrisAcqua S.r.l.
Assemblea locale Orientale goriziana	n. 4 dd 27 ottobre 2022	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il biennio 2022-2023 con evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche 2020/2027, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR – Gestore IrisAcqua S.r.l.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 57 dd 24 novembre 2022	Aggiornamento biennale (2022-2023) della predisposizione della tariffa del SII ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR - Gestore IrisAcqua S.r.l.
Assemblea locale Orientale goriziana	n. 2 dd 31 luglio 2024	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il periodo 2024-2029 e predisposizione del Piano delle Opere Strategiche 2024-2035, ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – Gestore IrisAcqua S.r.l.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 22 dd 10 ottobre 2024	Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – gestore IrisAcqua S.r.l.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 14 dd 16 luglio 2025	Presa d'atto dell'operazione di finanziamento a favore del gestore Irisacqua S.r.l. e approvazione della conseguente modifica alla Convenzione di servizio.

D) Con la deliberazione 23 maggio 2023, n. 26, l'Assemblea regionale d'Ambito ha approvato gli schemi di riferimento della Carta del Servizio Idrico Integrato ai sensi dell'art. 6, co. 7, lett. e), L.R. n. 5/2016.

7.2. Aspetti dimensionali di IrisAcqua (valore della produzione; estensione del bacino servito; popolazione residente; ricavi da articolazione tariffaria). Aspetti quantitativi del servizio gestito da IrisAcqua, riferiti alle infrastrutture e alla consistenza del servizio svolto, distinti per l'acquedotto, la fognatura e la depurazione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Anzitutto il valore della produzione ha avuto un incremento nell'anno 2024.

Gestore		Superficie territoriale servita [kmq] al 31.12.2024	N. comuni serviti al 31.12.2024	Popolazione servita al 31.12.2024 (ISTAT)	Ricavo da articolazione tariffaria 2023 [€]	Ricavo da articolazione tariffaria 2024 [€]
 irisacqua	IRIS	466	25	138.314	23.411.248	28.782.318

B) Nel 2024 IrisAcqua:

- ha coperto circa il 6% dell'estensione del bacino unico regionale (totale 8.380 Km² - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
- ha servito l'11% della popolazione residente del bacino unico regionale (totale 1.285.985 abitanti nel 2024 - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
- ha conseguito il 14% dei ricavi da articolazione tariffaria 2024 del bacino unico regionale (totale 206.875.613 €).

C) Con riferimento agli aspetti quantitativi riferiti **al segmento acquedotto**, i dati per IrisAcqua sono:

Gestore		Volumi prelevati [mc]	Volumi fatturati [mc]	perdite [mc]	perdite [%]	abitanti serviti
 irisacqua	IRIS	17.151.243	11.229.759	5.921.484	34,5%	177.518

I pozzi restano la fonte di approvvigionamento prevalente (anzi, unica) del Gestore (dati 2024).

 irisacqua	
IRIS	
pozzi	
numero	36
Volume prelevato [mc/anno]	12.443.277
captazioni	
numero	0
Volume prelevato [mc/anno]	0
sorgenti	
numero	0

Volume prelevato [mc/anno]	0
-------------------------------	---

Infine si rappresentano i cespiti di acquedotto del Gestore (dati 2024).

sollevamenti	
n. con telecontrollo	29
n. altro	0
serbatoi	
n.	59
volume [mc]	24.934
Impianti di potabilizzazione	
n.	0
volume trattato [mc]	0
rete acquedotto	
sviluppo (con allacci) [km]	1.341
n. contatori	63.518

D) Con riferimento **al segmento fognatura**, nella tabella seguente si rappresentano i cespiti di IrisAcqua (dati 2024).

sollevamenti	
con telecontrollo	132
con scarico emergenza	17
con gruppo elettrogeno	30
n. totale	132
sfioratori	
con telecontrollo	70
con griglia fissa	88

IRIS	
con griglia automatica	40
n. totale	128
Rete fognaria	
sviluppo rete nera [km]	84
sviluppo rete mista [km]	597
sviluppo totale [km]	681

E) Con riferimento **al segmento depurazione**, nella tabella seguente si rappresentano i depuratori per la gestione di IrisAcqua, secondo diverse classificazioni, in particolare per tipologia impiantistica e dimensione (dati 2024):

IRIS	
per tipo (numero)	
vasche imhoff (trattamento primario)	2
sino al primario	0
sino al secondario	2
sino al terziario	7
sino al quaternario	0
per carico inquinante collettato depurato (AE)	
vasche imhoff (trattamento primario)	19
sino al primario	0
sino al secondario	2.293
sino al terziario	103.276
sino al quaternario	0
per dimensione (numero)	
AE < 1.000	3
1.000 ≤ AE < 2.000	1
2.000 ≤ AE < 10.000	3
10.000 ≤ AE < 100.000	4
100.000 ≤ AE < 500.000	0

Gli abitanti serviti rispettivamente per acquedotto, fognatura e depurazione da IrisAcqua sono i seguenti:

Gestore	abitanti serviti dall'acquedotto	abitanti serviti dalla fognatura	abitanti serviti dalla depurazione	copertura servizio fognatura	copertura servizio depurazione
irisacqua	IRIS	138.314	119.642	119.462	87% 86%

7.3. Aspetti qualitativi del servizio gestito da IrisAcqua. In particolare, lo stato di rispetto dei macro-indicatori M0 (resilienza idrica), M1 (perdite idriche), M2 (interruzioni del servizio), M3 (qualità dell'acqua erogata), M4 (adeguatezza del sistema fognario), M5 (smaltimento dei fanghi in discarica), M6 (qualità delle acque depurate), MC1 (avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio).

A) Per l'indicatore **M0 (resilienza idrica)** i valori e le classificazioni di IrisAcqua sono:

irisacqua		
Indicatore M0 (2024)	IRIS	ATO FVG
$\Sigma disp_SII$ [mc]	30.213.988	
Conc_ter_SII [mc]	0	
Wimp_SII [mc]	4.707.966	
Cons_SII [mc]	17.151.243	
Wesp_SII [mc]	7.777	
M0a	0,49	
G0.1 [%]	160,7	
G0.2 [%]	2,1	
$\Sigma disp_tot$		8.532.936.718
Cons_tot		4.905.709.630
M0b		0,57
CLASSE 2024	B	

B) Per l'indicatore **M1 (perdite idriche)** i valori e le classificazioni di IrisAcqua sono:

irisacqua	
Indicatore M1(2024)	IRIS
volumi prelevati [mc]	17.151.243
volumi fatturati [mc]	11.229.759
perdite [mc]	5.921.484

irisacqua	
Indicatore M1(2024)	IRIS
sviluppo condotte [km]	1.086
M1a [mc/km/gg]	12,55
M1b [%]	34,5

irisacqua	
Indicatore M1 (2020-2024)	IRIS
CLASSE 2020	C
CLASSE 2021	C
CLASSE 2022	C
CLASSE 2023	C
CLASSE 2024	B

C) Per il macro-indicatore **M2 (interruzioni del servizio)** i valori e le classificazioni di IrisAcqua sono:

irisacqua	
indicatore M2 (2024)	IRIS
utenti finali serviti dal gestore per il servizio di acquedotto (compresi utenti indiretti) [n]	84.688
utenti finali (compresi utenti indiretti) soggetti ad interruzioni del servizio nell'anno (di durata maggiore o uguale ad 1 ora) [n]	6.192
Indicatore G2.1new: peso delle interruzioni non programmate sul totale delle interruzioni [%]	25,4
M2 [ore]	0,14

irisacqua	
indicatore M2 (2020-2024)	IRIS
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

Indicatore M2 (2022-2024)	irisacqua IRIS
M2 2024	0,14
M2 2023	0,09
M2 2022	0,12

Si osserva che il Gestore è in classe A (minime interruzioni del servizio).

D) Per il macro-indicatore **M3 (qualità acqua erogata)** i valori e le classificazioni di IrisAcqua sono:

indicatore M3 (2024)	irisacqua IRIS
M3a [%]	0,0000
M3b [%]	0,00
M3c [%]	0,000

indicatore M3 (2020-2024)	irisacqua IRIS
CLASSE 2020	C
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

indicatore M3 (2022-2024)	irisacqua IRIS
M3a 2024 [%]	0,0000
M3b 2024 [%]	0,00
M3c 2024 [%]	0,000
M3a 2023 [%]	0,0000
M3b 2023 [%]	0,00
M3c 2023 [%]	0,000
M3a 2022 [%]	0,0000
M3b 2022 [%]	0,32
M3c 2022 [%]	0,027

E) Per il macro-indicatore **M4 (adeguatezza sistema fognario)** i valori e le classificazioni di IrisAcqua sono:

irisacqua	
indicatore M4 (2024)	IRIS
Lunghezza totale della rete di fognatura mista (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	2,88
Lunghezza totale della rete di fognatura bianca (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	0,00
Lunghezza totale della rete di fognatura nera (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	0,00
Lunghezza totale della rete fognaria principale (esclusi gli allacci) soggetta ad ispezione [km]	2,88
Numero di episodi di allagamento da fognatura mista che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	10
Numero di episodi di allagamento da fognatura bianca che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	0
Numero di episodi di sversamento da fognatura nera [n]	3

irisacqua	
indicatore M4 (2024)	IRIS
M4a [n/100 km]	1,79
M4b [%]	4,03
M4c [%]	0,00

irisacqua	
indicatore M4 (2020-2024)	IRIS
CLASSE 2020	E
CLASSE 2021	E

indicatore M4 (2020-2024)	irisacqua IRIS
CLASSE 2022	E
CLASSE 2023	E
CLASSE 2024	C

F) Per il macro-indicatore **M5 (smaltimento fanghi in discarica)** i valori e le classificazioni di IrisAcqua sono:

indicatore M5 (2024)	irisacqua IRIS
Quantità complessiva di fanghi di depurazione in uscita dagli impianti (in termini di sostanza secca) [t SS]	1.038
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati allo smaltimento finale in discarica [t SS]</i>	6
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati al riutilizzo/recupero [t SS]</i>	1.032
<i>di cui spandimento diretto in agricoltura [t SS]</i>	360
<i>di cui per produzione di compost [t SS]</i>	0
<i>di cui in termovalorizzatori [t SS]</i>	0
<i>di cui mono-incenerito in impianti dedicati [t SS]</i>	0
<i>di cui altro [t SS]</i>	672
Quantità complessiva di fanghi di depurazione tal quali in uscita dagli impianti [t]	4.457
Percentuale di sostanza secca mediamente contenuta nel quantitativo di fanghi complessivamente prodotto [%]	23,3
	0

indicatore M5 (2024)	irisacqua IRIS
G5.1: Assenza di agglomerati inclusi nelle procedure di infrazione non ancora giunte a sentenza della Corte di Giustizia Europea [AE]	
Numero di utenti finali serviti dal gestore per il servizio di depurazione (compresi utenti indiretti) [n]	55,242
G5.2: Copertura del servizio di depurazione rispetto all'utenza servita da acquedotto [%]	65,23
M5 [%]	0,53

indicatore M5 (2020-2024)	irisacqua IRIS
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

Si osserva che IrisAcqua rientra costantemente nella classe migliore.

G) Per il macro-indicatore **M6 (qualità acque depurate)** i valori e le classificazioni di IrisAcqua sono:

indicatore M6 (2024)	irisacqua IRIS
G6.1: Qualità acqua depurata- esteso (valori limiti tab. 3 - vedere RQTI 19.6) [%]	33,72
G6.2 Numerosità dei campionamenti eseguiti [n]	86
G6.3 Tasso di parametri risultati oltre i limiti [%]	2,51
G6.4: Acque reflue destinate al riutilizzo [%]	0,00
M6: Qualità acqua depurata (valori limiti tab. 1 e 2- vedere RQTI 19.5) [%]	26,74

indicatore M6 (2020-2024)	irisacqua IRIS
CLASSE 2020	C
CLASSE 2021	C
CLASSE 2022	D
CLASSE 2023	C
CLASSE 2024	E

H) Per i macro-indicatore MC1 (Avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio) i valori e le classificazioni di IrisAcqua sono:

indicatori MC1, MC2 (2024)	irisacqua IRIS
MC1 [%]	95,702
MC2 [%]	93,048

indicatore MC1 (2020-2024)	irisacqua IRIS
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	B
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	B
CLASSE 2024	B

indicatore MC2 (2020-2024)	irisacqua IRIS
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	B

7.4. Lo stato di attuazione degli interventi in capo a IrisAcqua al 31 dicembre 2024. In particolare, la spesa complessiva per investimenti; i contributi pubblici impiegati nello stesso periodo, compresi i contributi stanziati dalla Regione Friuli-Venezia Giulia; la spesa pro capite (riferita alle utenze servite da acquedotto); la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

A) Secondo l'impostazione originaria (L. 36/94, D.lgs. n. 152/06, L.R. n. 5/2016) il Piano d'Ambito comprende, anche, un *Programma degli Interventi* commisurato all'intero periodo di gestione, che indica gli interventi di nuova costruzione, di manutenzione straordinaria, nonché di adeguamento degli impianti da realizzare e i relativi tempi di attuazione, necessari al raggiungimento almeno dei livelli minimi di servizio.

A seguito della regolazione del sistema predisposta dall'ARERA, è stato introdotto un orizzonte più breve corrispondente ad un quadriennio (c.d. "*periodo regolatorio*"). L'ultimo periodo regolatorio di 4 anni si riferisce agli anni 2020-2023 (MTI-3). Con delibera del 28 dicembre 2023, n. 639/2023/R/Idr, ARERA ha allungato il periodo di regolazione in 6 anni. La nuova articolazione fa riferimento al periodo 2024-2029 (MTI-4).

B) Di seguito si farà riferimento a quanto previsto nella programmazione dell'annualità 2024, analizzando per IrisAcqua la spesa complessiva per investimenti programmata, i contributi pubblici che il Gestore ha previsto di introitare nello stesso periodo, la spesa *pro-capite* (riferita alle utenze servite da acquedotto), la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

Andamento investimenti (2022-2024)		irisacqua IRIS	
totale 2024 [€]		12.762.584	
di cui contributi pubblici [€]		4.406.555	
totale 2023 [€]		8.778.729	
di cui contributi pubblici 2023 [€]		1.446.278	
totale 2022 [€]		10.685.699	
di cui contributi pubblici [€]		2.915.036	

Spesa investimento annuo per utenza (2022-2024)		irisacqua IRIS	
investimento annuo 2024 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	200,22	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	1,15
investimento annuo 2024 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	69,13	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,40
investimento annuo 2023 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	138,05	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	0,86
investimento annuo 2023 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	115,3	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,72
investimento annuo 2022 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	168,52	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	1,00
investimento annuo 2022 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	122,55	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,73

C) Qui di seguito è riportata la tabella dove sono riepilogate le spese per investimenti 2024 in euro effettivamente sostenute dal Gestore, distinte per segmento del servizio idrico integrato e comunicate all'AUSIR da IrisAcqua:

Spesa complessiva investimenti (2024)	irisacqua
	IRIS
acquedotto [€]	5.418.393,37
fognatura [€]	1.218.910,97
depurazione [€]	5.358.552,45
altro [€]	766.727,01
totale [€]	12.762.583,80

7.5. (segue) Infrazioni alla direttiva UE n. 271/1991. In particolare, lo stato della loro risoluzione al 31 dicembre 2024 con riferimento al territorio gestito da IrisAcqua.

A) Si rinvia al precedente § 2.3. per gli agglomerati, oggetto d'infrazione, cui è interessato il gestore IrisAcqua, e per lo stato di risoluzione delle relative infrazioni al 31 dicembre 2024.

7.6. Il rispetto degli obblighi stabiliti nella Convenzione-Contratto. Gli oneri e i risultati della gestione in house di IrisAcqua in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace.

B) Come detto (§ 7.1.), il servizio di IrisAcqua non fu affidato dall'AUSIR, bensì dalla pregressa e ormai sciolta Autorità d'Ambito territoriale ottimale "Orientale Goriziano", cui succedette la Consulta d'ambito "Orientale goriziano".

Essendo l'AUSIR - per legge regionale - subentrata a tale Consulta nelle funzioni e nei rapporti, si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «gli oneri e i risultati» dell'affidamento *in house* alla società IrisAcqua (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società IrisAcqua.

Peraltro, né l'ATO, né la Consulta d'Ambito, né l'AUSIR hanno mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di IrisAcqua.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio*» e «*non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito*».

Comunque né IrisAcqua, né i Comuni soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Comuni nei confronti di IrisAcqua che hanno comportato oneri per i Comuni stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di IrisAcqua, essi si ricavano sia dai dati (quantitativi e qualitativi) illustrati nei precedenti § 7.2., 7.3., 7.4., 7.5., sia dalla tariffa approvata per IrisAcqua (v. *infra*, § 7.7.).

7.7. Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029: la deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 ottobre 2024, n. 22. La tariffa di IrisAcqua.

A) Con deliberazione 10 ottobre 2024, n. 22 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha approvato la predisposizione della tariffa per IrisAcqua (ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR).

B) Con deliberazione 28 gennaio 2025, n. 25/2025/R/IDR l'ARERA ha approvato tale schema regolatorio deliberando, «tenuto conto degli obiettivi specifici riportati nell'Allegato A, di approvare - quali valori massimi delle tariffe ai sensi dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95 - i valori del moltiplicatore ϑ di cui all'Allegato B, per gli anni 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 e 2029 secondo quanto disposto dal comma 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR» e «di prevedere, ai sensi dell'articolo 6 della deliberazione 639/2023/R/IDR, che i valori del moltiplicatore ϑ per le annualità successive al 2025 siano rideterminati - anche sulla base delle precisazioni riportate in premessa, con riferimento alle incongruenze di calcolo rilevate - a seguito dell'aggiornamento biennale disciplinato dal medesimo articolo, previa verifica del rispetto delle condizioni di ammissione all'aggiornamento tariffario secondo quanto previsto dall'articolo 9 della deliberazione in parola». Si riportano di seguito le tabelle contenute nell'allegato A e B della sopramenzionata delibera.

Allegato A

Tabella 1 - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR, come aggiornata – in particolare - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore IRISACQUA S.r.l. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

IRISACQUA S.r.l.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 - Resilienza idrica ¹	M0a - Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)	0,48	B ²	Incremento dello 0,2% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,2% della disponibilità idrica	• Azioni volte al riordino delle concessioni per le derivazioni idriche
	M1 - Perdite idriche					
	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	14,28 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	• Adeguamento e potenziamento della rete acquedottistica e dei serbatoi idrici • Digitalizzazione delle reti di distribuzione, installazione di strumentazione di misura e controllo • Rinnovo del parco contatori
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	39,63%				

¹ Relativamente al macro-indicatore "M0 - Resilienza idrica", per il biennio 2024-2025 il meccanismo incentivante trova applicazione limitatamente al livello di valutazione base (Stadi I e II), atteso che l'applicazione dei meccanismi di incentivazione dei livelli di valutazione avanzati e di eccellenza (Stadi III, IV e V) è rinviata al successivo biennio di valutazione 2026-2027, secondo quanto disposto dal comma 5-bis 9 della RQTI.

² Classe determinata anche sulla base dell'ulteriore indicatore "M0b - Resilienza idrica a livello sovraordinato", per il quale è stata avviata una fase sperimentale di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla relativa costruzione.

Allegato A

IRISACQUA S.r.l.					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M2 - Interruzioni del servizio (somma delle durata delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)	0,09 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	- Potenziamento dei sollevamenti idrici e delle condotte di adduzione - Realizzazione di una condotta di adduzione per l'approvvigionamento idrico del comune di Montebelluna
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	A	Mantenimento	Mantenimento	Nessun intervento specifico per il mantenimento degli obiettivi
	M3b - Tasso di campioni non conformi				
	M3c - Tasso di parametri non conformi				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	C	Riduzione del 7% del valore di M4b	Riduzione del 7% del valore di M4b	- Razionalizzazione dei sistemi fognari e rifacimento delle condotte di collettamento - Adeguamento degli scaricatori di piena
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)	0,78%	A	Mantenimento	Mantenimento	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Staranzano, con specifico riferimento al trattamento dei fanghi e alla riduzione della produzione di fanghi
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)	18,75%	E	Riduzione del 20% del valore di M6	Riduzione del 20% del valore di M6	- Dismissione di alcuni impianti di depurazione secondari e centralizzazione del trattamento in impianti più efficienti - Adeguamento e potenziamento dei sollevamenti e di alcuni impianti di depurazione esistenti
Altri interventi	Interventi di efficientamento energetico				

Allegato A

Tabella 2 - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come aggiornata - da ultimo - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore IRISACQUA S.r.l. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

IRISACQUA S.r.l.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	96,828%	B	Aumento del 1% del valore di MC1	Aumento del 1% del valore di MC1
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,135%	A	Mantenimento	Mantenimento

Allegato A

Tabella 3 - Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale di cui all'articolo 37 dell'Allegato A alla deliberazione 639/2023/R/IDR, per il gestore IRISACQUA S.r.l. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

IRISACQUA S.r.l.		
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità³	Valore di partenza RIU al 2023	n.c.
	Classe 2023	n.c.
	Obiettivo MTI-4	$\frac{W_{DEF,2}^{2025}}{W_{DEF,1}^{2025}} \geq 0,5,$ $\text{con } W_{DEF,1}^{2025} > 0$

IRISACQUA S.r.l.		
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{N=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	14.232.070 kWh
	Obiettivo MTI-1	$\left(\frac{\sum_{N=2020}^{2023} kWh^n}{4} \right) - 1 \leq -0,05$

³ Con riferimento all'indicatore "RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità", il relativo valore di partenza al 2023 e la corrispondente classe di appartenenza non risultano calcolabili ("n.c.") per il gestore in parola, atteso che, al 2023, si riscontrano volumi destinabili al riutilizzo pari a zero ($W_{RIU,1}^{2023} = 0$). In tale circostanza, ai sensi del comma 37.5 del MTI-4, il target da conseguire al 2025, ai fini dell'attribuzione delle previste premialità, è indicato come segue: $W_{DEF,2}^{2025}/W_{DEF,1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEF,1}^{2025} > 0$ (dove $W_{DEF,2}$ sono i volumi destinati al riutilizzo).

Allegato B

Valori del moltiplicatore tariffario proposti dall'Ente di governo dell'ambito approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)	Moltiplicatore tariffario					
						g ²⁰²⁴	g ²⁰²⁵	g ²⁰²⁶	g ²⁰²⁷	g ²⁰²⁸	g ²⁰²⁹
Friuli-Venezia Giulia	Autorità unica per i servizi idrici e i rifiuti	605	IRISACQUA S.r.l.	138.034	25	1,061	1,121	1,131	1,157	1,234	1,275

C) Come accennato in precedenza, nella tariffa del Gestore (meglio, nello schema regolatorio e negli atti che lo compongono) si combinano i dati riguardanti al contempo la qualità e la quantità del servizio nel bacino d'utenza servito.

Pertanto qui di seguito è riportato l'aggiornamento del cd. Piano Economico-Finanziario 2024-2029 per IrisAcqua (approvato con l'indicata deliberazione AUSIR n. 22 del 2024 quale Allegato E).

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI		
	UdM	Del. 639/2023/R IDR
VRG^{2022}	euro	27.006.838
$pop + 0,25 \cdot pop_{int}$	n. abitanti	147.700
$\frac{VRG^{2022}}{pop + 0,25 \cdot pop_{int}} < VRG_{PM}^{2022} (SI) \text{ oppure } \frac{VRG^{2022}}{pop + 0,25 \cdot pop_{int}} > VRG_{PM}^{2022} (NO)$	SI/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
$\sum_{2022}^{2029} IP_{it}^{C-IP} + CFP_{it}^{C-IP}$	euro	83.072.780
RAB_{2023}	euro	102.050.935
$\frac{\sum_{2022}^{2029} IP_{it}^{C-IP} + CFP_{it}^{C-IP}}{RAB_{2023}} < \omega (SI) \text{ oppure } \frac{\sum_{2022}^{2029} IP_{it}^{C-IP} + CFP_{it}^{C-IP}}{RAB_{2023}} > \omega (NO)$	SI/NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)		
ψ	[0,4-0,8]	0,80
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	V

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FNInw, ERC							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
$Opex_{int}^2$	euro	11.006.188	11.006.188	11.006.188	11.006.188	11.006.188	11.006.188
$Opex_{ext}^2$	euro	4.944.672	4.847.202	4.563.808	4.563.808	4.563.808	4.545.457
$Op_{m\&t}^2$	euro	0	0	0	0	0	0
$Opex_{inf}^2$	euro	0	0	0	0	0	0
$Opex_{cc}^2$	euro	0	0	0	0	0	0
$Op_{m\&t}^2$	euro	0	0	0	0	0	0
$Op_{m\&t}^2$	euro	0	0	0	0	0	0
Opex² (al netto degli ERC)	euro	15.950.859	15.653.390	15.569.996	15.569.996	15.569.996	15.551.645
AMM ²	euro	5.923.494	5.790.886	5.230.391	5.925.386	7.528.204	8.051.566
OF ²	euro	4.868.842	4.893.035	3.879.541	4.133.139	5.115.512	5.130.278
OFisc ²	euro	1.844.246	1.865.777	1.402.466	1.513.884	1.853.817	1.857.131
ACUIT ² Capex	euro	0	0	0	0	0	0
Capex² (al netto degli ERC)	euro	12.636.581	12.549.698	10.312.398	11.572.208	14.497.334	15.038.975
IF ²	euro	4.706.993	12.946.331	10.641.559	11.183.405	7.756.123	6.138.290
Capex²	euro	12.636.581	12.549.698	10.312.398	11.572.208	14.497.334	15.038.975

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FNI²⁰²⁴	euro	0	237.979	197.497	0	0	0
ERC ²⁰²⁴	euro	0	0	0	0	0	0
ERC ²⁰²⁵	euro	31.562	34.119	34.119	34.119	34.119	34.119
ERC*	euro	31.562	34.119	34.119	34.119	34.119	34.119

FONDO NUOVI INVESTIMENTI							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
FNI²⁰²⁴	euro	0	237.979	197.497	0	0	0
AMM ²⁰²⁴	euro	1.725.500	1.833.962	3.033.316	4.139.631	3.312.671	3.895.396
ΔCUI ²⁰²⁴	euro	0	0	0	0	0	0
FoNI*	euro	1.725.500	2.071.941	3.230.812	4.139.631	3.312.671	3.895.396

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Opex*	euro	15.950.859	15.653.390	15.569.996	15.569.996	15.569.996	15.551.645
Capex*	euro	12.636.561	12.549.698	10.312.398	11.572.208	14.497.334	15.038.975
FoNI*	euro	1.725.500	2.071.941	3.230.812	4.139.631	3.312.671	3.895.396
RC ²⁰²⁴	euro	-397.185	100.000	1.512.545	58.483	58.483	58.483
ERC*	euro	31.562	34.119	34.119	34.119	34.119	34.119
VRG* predisposto dal soggetto competente	euro	29.947.318	30.409.149	30.659.869	31.374.437	33.472.602	34.578.618

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO predisposto dal soggetto competente							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
VRG* predisposto dal soggetto competente	euro	29.947.318	30.409.149	30.659.869	31.374.437	33.472.602	34.578.618
R ²⁰²⁴	euro	160.966	217.625	217.625	217.625	217.625	217.625
$\frac{1}{n} \cdot \text{tariffa}_{VRG}^{2024} \cdot \text{VRG}^{2024}$	euro	28.058.494	26.901.689	26.901.689	26.901.689	26.901.689	26.901.689
g* predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,061	1,121	1,131	1,157	1,234	1,275
		6,12%	5,98%	0,82%	2,33%	6,69%	3,30%

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,151	1,216	1,226	1,255	1,339
VRG* (coerente con g applicabile)	euro	29.947.318	30.409.149	30.659.869	31.374.437	33.472.602	34.578.618
g* applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,061	1,121	1,131	1,157	1,234	1,275

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	ANNO 2028	ANNO 2029
Quota da recupero efficienza (€/mc)	€/mc	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
$(1+y)^{t_j} \cdot \max(0, \Delta \text{Opex})$	euro	0	0	0	0	0	0

INVESTIMENTI							
	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Investimenti al lordo dei contributi	euro	19.793.049	23.623.179	12.237.103	11.963.948	8.536.667	6.918.833
Contributi	euro	15.086.056	10.676.849	1.595.544	780.544	780.544	780.544
Investimenti al netto dei contributi	euro	4.706.993	12.946.331	10.641.559	11.183.405	7.756.123	6.138.290
CIN	euro	127.657.932	128.694.856	118.151.082	133.992.944	153.404.793	154.005.866

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
CIN ₀	euro	26.068.145	25.919.027	40.896.622	50.612.096	51.298.821	51.708.325
OF/CIN	%	3,81%	3,80%	3,11%	3,08%	3,33%	3,33%

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 aggregati 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. 639/2023-R/IdR
IP ₀	euro	404.453.198
FA _{0,02}	euro	358.611.545
CFP ₀₂	euro	147.955.031
FA _{0,02,02}	euro	121.862.022
LIC	euro	0
VR a fine concessione	euro	19.548.643

CONTO ECONOMICO

Voce Conto Economico	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da tariffe	euro	28.740.358	29.247.618	28.484.333	28.452.589	31.518.372	32.206.207
Contributi di allacciamento	euro	5.612	11.224	16.836	23.007	29.477	36.065
Altri ricavi SII	euro	160.966	217.625	217.625	217.625	217.625	217.625
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	160.966	160.966	160.966	160.966	160.966	160.966
Totale Ricavi	euro	29.067.902	29.637.433	28.879.759	28.854.187	31.926.439	32.620.862
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	-10.588.631	-10.621.113	-10.621.113	-10.621.113	-10.621.113	-10.621.113
Costo del personale	euro	-5.861.918	-5.861.918	-5.861.918	-5.861.918	-5.861.918	-5.861.918
Totale Costi	euro	-16.250.547	-16.283.029	-16.283.029	-16.283.029	-16.283.029	-16.283.029
IMOL	euro	12.817.354	13.354.404	12.596.730	12.571.157	15.643.410	16.337.833
Ammortamenti	euro	-7.881.083	-5.225.054	-8.058.427	-6.442.877	-6.828.120	-7.120.785
Reddito Operativo	euro	5.136.261	8.129.350	6.538.304	6.128.481	8.815.291	9.217.048
Interessi passivi	euro	-5.797.456	-5.033.460	-5.103.762	-5.195.487	-5.180.984	-4.973.341
Risultato ante imposte	euro	-661.195	3.095.890	1.434.541	932.994	3.634.307	4.243.707
IRES	euro	-	-863.753	-400.237	-260.305	-1.013.972	-1.183.994
IRAP	euro	-	-	-	-	-	-
Totale imposte	euro	-	-863.753	-400.237	-260.305	-1.013.972	-1.183.994
Risultato di esercizio	euro	-661.195	2.232.137	1.034.304	672.688	2.620.335	3.059.713

RENDICONTO FINANZIARIO

Voce Rendiconto Finanziario	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	28.221.818	28.337.207	27.429.057	27.234.806	30.159.931	30.693.222
Contributi di allacciamento	euro	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
Altri ricavi SII	euro	180.988	217.825	217.825	217.825	217.825	217.825
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	160.966	160.966	160.966	160.966	160.966	160.966
RICAVI OPERATIVI	euro	28.723.749	28.895.798	27.987.648	27.793.397	30.718.522	31.241.812
Costi operativi	euro	- 16.115.728	- 16.148.210	- 16.148.210	- 16.148.210	- 16.148.210	- 16.148.210
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	- 16.115.728	- 16.148.210	- 16.148.210	- 16.148.210	- 16.148.210	- 16.148.210
Imposte	euro	-	- 863.753	- 400.237	- 260.305	- 1.013.972	- 1.183.994
IMPOSTE	euro	-	- 863.753	- 400.237	- 260.305	- 1.013.972	- 1.183.994
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	12.608.021	11.883.835	11.439.201	11.384.882	13.556.341	13.909.608
Variazioni circolante commerciale	euro	- 6.810.318	921.921	2.868.958	- 862.274	- 2.787.309	- 895.884
Variazione credito IVA	euro	-	- 139.689	411.770	9.878	123.946	58.508
Variazione debito IVA	euro	-	- 17.046	- 8.243	- 23.493	- 68.981	- 36.362
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	5.997.703	12.649.021	14.511.686	10.408.993	10.823.956	13.035.870
Investimenti con utilizzo del FONI	euro	- 2	- 2	- 3	- 4	- 3	- 4
Altri investimenti	euro	- 19.793.048	- 23.823.177	- 12.237.099	- 11.963.944	- 8.536.863	- 8.918.829
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	- 13.795.346	- 10.974.159	2.274.583	- 1.554.955	2.287.329	6.117.037
FONI	euro	1.725.500	2.071.941	3.230.812	4.139.631	3.312.671	3.895.396
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	156.735	- 403.528	13.614	- 54.965	- 22.146
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione contributi pubblici	euro	14.906.058	10.496.849	1.415.544	800.544	800.544	800.544
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	2.836.210	1.751.366	6.517.412	3.198.834	6.145.579	10.590.831
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	8.407.505	6.222.511	3.106.310	3.587.630	- 4.817.798	- 6.854.057
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	- 5.797.456	- 5.033.460	- 5.103.762	- 5.195.487	- 5.180.984	- 4.973.341
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	-	-
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	-	-
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	2.610.049	1.189.051	- 1.997.453	- 1.607.857	- 9.998.782	- 11.827.398
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	5.446.259	2.940.417	4.519.959	1.590.976	- 3.853.203	- 1.236.568
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	-
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	
TIR levered	%	n.d.
ADSCR	n.	5,190
DSCR minimo	n.	1,462
LLCR	n.	1,216

STATO PATRIMONIALE

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
ATTIVO	176.719.454	197.184.671	203.302.633	211.499.974	211.571.511	210.822.997
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	127.287.600	145.820.544	152.134.040	157.790.131	159.633.497	159.566.365
I - Immobilizzazioni immateriali	28.261.134	28.261.134	28.261.134	28.261.134	28.261.134	28.261.134
II - Immobilizzazioni materiali	96.287.182	114.820.126	121.133.621	126.789.713	128.633.079	128.565.947
III - Immobilizzazioni finanziarie	2.739.285	2.739.285	2.739.285	2.739.285	2.739.285	2.739.285
C) Attivo circolante	49.121.183	51.053.456	50.857.922	53.399.172	51.627.343	50.945.961
I - Rimanenze	574.411	574.411	574.411	574.411	574.411	574.411
II - Crediti	33.337.899	32.280.959	29.477.182	30.304.837	32.957.127	33.718.191
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	8.209.072	11.198.085	13.806.329	15.520.124	11.095.805	9.653.358
IV - Disponibilità liquide	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000
D) Ratei e risconti	319.671	310.671	310.671	310.671	310.671	310.671

PASSIVO	176.719.454	197.184.671	203.302.633	211.499.974	211.571.511	210.822.997
A) Patrimonio netto	57.662.408	59.894.545	60.928.849	61.601.538	64.221.873	67.281.586
I - Capitale	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	0	0	0	0	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0	0	0	0	0
IV - Riserva legale	239.967	239.967	239.967	239.967	239.967	239.967
V - Riserve statutarie	0	0	0	0	0	0
VI - Altre riserve	36.452.835	36.452.835	36.452.835	36.452.835	36.452.835	36.452.835
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	-1.405.853	-1.405.853	-1.405.853	-1.405.853	-1.405.853	-1.405.853
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	3.038.454	2.375.259	4.807.308	5.641.700	6.314.389	8.934.724
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	-851.195	2.232.137	1.034.304	872.888	2.620.335	3.059.713
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	6.062.316	6.137.135	6.271.955	6.406.774	6.541.593	6.676.413
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.335.281	1.335.281	1.335.281	1.335.281	1.335.281	1.335.281
D) Debiti	95.363.316	101.634.423	102.829.017	106.539.465	101.150.551	94.090.615
1) obbligazioni	0	0	0	0	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
4) debiti verso banche	83.947.387	90.188.878	93.278.188	90.883.818	92.046.019	85.191.082
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0
6) acconti	0	0	0	0	0	0
7) debiti verso fornitori	8.075.232	8.123.827	6.212.112	6.334.930	5.763.814	5.557.936
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0
12) debiti tributari	0	0	0	0	0	0
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	0	0	0	0
14) altri debiti	3.340.717	3.340.717	3.340.717	3.340.717	3.340.717	3.340.717
E) Ratei e risconti	16.356.133	28.183.288	31.937.532	35.616.917	38.322.214	41.439.104
Dividend Payout Ratio	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

7.8. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 8.

LA GESTIONE DI LIVENZA TAGLIAMENTO ACQUE-LTA S.P.A.

8.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di LTA.

A) Nel 2024 la gestione di servizio idrico integrato condotta da LTA ha interessato i territori dei Comuni di Annone Veneto, Azzano Decimo, Brugnera, Casarsa della Delizia, Cavasso Nuovo, Chions, Cinto Caomaggiore, Concordia Sagittaria, Cordenons, Cordovado, Fanna, Fiume Veneto, Fontanafredda, Frisanco, Fossalta di Portogruaro, Gruaro, Maniago, Meduna di Livenza, Meduno, Morsano al Tagliamento, Pasiano di Pordenone, Porcia, Portogruaro, Pramaggiore, Prata di Pordenone, Pravisdomini, Sacile, San Giorgio della Richinvelda, San Martino al Tagliamento, San Michele al Tagliamento, San Stino di Livenza, San Quirino, San Vito al Tagliamento, Sesto al Reghena, Tramonti di Sopra, Tramonti di Sotto, Tegli Veneto, Vajont, Valvasone Arzene, Vivaro e Zoppola.

Come detto (sopra, § 1.4.B), fra i Comuni appena citati quelli di Annone Veneto, Cinto Caomaggiore, Concordia Sagittaria, Fossalta di Portogruaro, Gruaro, Meduna di Livenza, Portogruaro, Pramaggiore, San Michele al Tagliamento, San Stino di Livenza e Tegli Veneto appartengono alla Regione Veneto, ma rientrano nell'ambito unico governato dall'AUSIR (e sono interessati dalla gestione di LTA).

B) L'affidamento e la gestione del servizio di LTA seguono il modello cd. *in house providing*.

LTA è una società per azioni a totale controllo pubblico, nata nel 2014 dalla fusione di Acque del Basso Livenza S.p.A. e CAIBT S.p.A. che erano le due società di gestione operanti nell'allora esistente Ambito Territoriale Ottimale Interregionale (ATO) "Lemene" fra la Regione Veneto e la Regione Friuli Venezia Giulia.

Con varie deliberazioni succedutesi nel tempo (in particolare, deliberazioni 17 dicembre 2013, n. 21 e 29 dicembre 2017, n. 17) l'Assemblea della Consulta d'ambito per il servizio idrico integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale Interregionale "Lemene" affidò *in house* a LTA il servizio in tale ambito, ridefinendo infine il termine di scadenza di tale affidamento al 30 giugno 2039 quando (2017) la stessa LTA, a seguito di fusione, incorporò anche Sistema Ambiente s.r.l., che operava nel diverso Ambito Territoriale Ottimale "Friuli Occidentale", rientrante nella sola Regione Friuli Venezia Giulia.

Quanto a quest'ultima società Sistema Ambiente, infatti, con deliberazione 29 giugno 2009, n. 7 l'Assemblea dell'Autorità d'Ambito dell'ATO "Occidentale" aveva affidato *in house* alla stessa Sistema Ambiente, nonché a GEA S.p.A. (in seguito divenuta HydroGea S.p.A.) «la titolarità della gestione del servizio idrico integrato per la totalità dell'ambito territoriale ottimale "Occidentale" con effetto per i territori dei Comuni che (avessero) la qualità di socio» di tali Società e con scadenza 30 giugno 2039. Successivamente (nel 2010 e nel 2013) l'Autorità d'Ambito e poi la Consulta d'Ambito "Occidentale" (succeduta alla prima) confermarono la sussistenza dei requisiti e la prosecuzione dell'affidamento e della relativa gestione di Sistema Ambiente.

Oggi il rapporto è regolato dalla Convenzione di gestione 12 giugno 2019 fra l'AUSIR (nel frattempo succeduta per legge regionale a entrambe le Consulte d'ambito sopra ricordate) e LTA, dove è anche confermata l'indicata scadenza unitaria del 30 giugno 2039 (art. 5, co. 1).

Per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società, secondo il modello *in house providing*, è stata stipulata un'apposita Convenzione 18 gennaio 2018 fra i Comuni soci di LTA (cfr. anche Statuto societario, art. 32).

C) Con riferimento al Piano d'Ambito o sue parti le principali deliberazioni della Consulta d'Ambito "Occidentale" furono:

- la deliberazione n. 2 del 29 maggio 2009 con cui fu approvato il Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 20 del 22 dicembre 2011 con cui fu approvato l'aggiornamento del Piano d'Ambito;
- la deliberazione n. 18 del 10 dicembre 2015 con cui fu approvato l'ulteriore aggiornamento del Piano d'Ambito.

In materia la principale deliberazione dell'Assemblea della Consulta d'Ambito Territoriale Ottimale Interregionale "Lemene" fu la n. 4 del 24 luglio 2017, di approvazione del Piano d'Ambito.

In materia le principali deliberazioni dell'AUSIR (precisamente, delle Assemblee locali "Interregionale" e "Occidentale Pordenonese", nonché dell'Assemblea regionale d'Ambito) sono state invece:

Organo	Numero e data	Oggetto
Assemblea locale Interregionale	n. 2 dd 11 giugno 2018	Aggiornamento del Programma degli Interventi (PdI) del Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A. ai sensi dell'art. 8, co. 7, lett. c) della L.R. n. 5/2016 e della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 2 dd 11 luglio 2018	Aggiornamento del Programma degli Interventi (PdI) del Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A. ai sensi dell'art. 8, co. 7, lett. c) della L.R. n. 5/2016 e della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR
Assemblea regionale d'Ambito	n. 27 dd 24 luglio 2018	Approvazione dell'aggiornamento biennale delle tariffe del SII per le annualità 2018 e 2019 ai sensi della Deliberazione ARERA n. 918/2017/R/IDR – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea locale Interregionale	n. 1 dd 14 febbraio 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 2 dd 27 marzo 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 4 dd 5 novembre 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A. Rettifica parziale della deliberazione dell'Assemblea locale "Occidentale Pordenonese" n. 2/2019
Assemblea locale Interregionale	n. 4 dd 6 novembre 2019	Aggiornamento dell'articolazione tariffaria e approvazione della nuova struttura dei corrispettivi da applicare all'utenza secondo le disposizioni della deliberazione ARERA n. 665/2017/R/IDR del 28 settembre 2017 (TICSI) – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A. Rettifica parziale della deliberazione dell'Assemblea locale "Interregionale" n. 1/2019
Assemblea locale Interregionale	n. 2 dd 10 marzo 2021	Predisposizione del Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche 2020/2027 e aggiornamento del Programma degli Interventi 2020/2023, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 – Gestore LTA S.p.A.

Organo	Numero e data	Oggetto
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 3 dd 18 marzo 2021	Predisposizione del Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche 2020/2027 e aggiornamento del Programma degli Interventi 2020/2023, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR del 27 dicembre 2019 – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 11 dd 23 marzo 2021	Predisposizione della tariffa del SII per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR - gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 3 dd 24 ottobre 2022	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il biennio 2022-2023 con evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche 2020/2027, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea locale Interregionale	n. 1 dd 27 ottobre 2022	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il biennio 2022-2023 con evidenza delle varianti al Piano delle Opere Strategiche 2020/2027, ai sensi della deliberazione ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 59 dd 24 novembre 2022	Aggiornamento biennale (2022-2023) della predisposizione della tariffa del SII ai sensi delle deliberazioni ARERA n. 580/2019/R/IDR, n. 639/2021/R/IDR e n. 229/2022/R/IDR - Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea locale Occidentale Pordenonese	n. 2 dd 7 agosto 2024	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il periodo 2024-2029 e predisposizione del Piano delle Opere Strategiche 2024-2035, ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea locale Interregionale	n. 2 dd 7 agosto 2024	Aggiornamento del Programma degli Interventi per il periodo 2024-2029 e predisposizione del Piano delle Opere Strategiche 2024-2035, ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – Gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.
Assemblea regionale d'Ambito	n. 23 dd 10 ottobre 2024	Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029 e adozione dello schema regolatorio ex deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR – gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A.

D) Con la deliberazione 23 maggio 2023, n. 26, l'Assemblea regionale d'Ambito ha approvato gli schemi di riferimento della Carta del Servizio Idrico Integrato ai sensi dell'art. 6, co. 7, lett. e), L.R. n. 5/2016.

8.2. Aspetti dimensionali di LTA (valore della produzione; estensione del bacino servito; popolazione residente; ricavi da articolazione tariffaria). Aspetti quantitativi del servizio gestito da LTA, riferiti alle infrastrutture e alla consistenza del servizio svolto, distinti per l'acquedotto, la fognatura e la depurazione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).
Anzitutto il valore della produzione ha avuto un incremento nell'anno 2024.

Gestore	Superficie territoriale servita [kmq] al 31.12.2024	N. comuni serviti al 31.12.2024	Popolazione servita al 31.12.2024 (ISTAT)	Ricavo da articolazione tariffaria 2023 [€]	Ricavo da articolazione tariffaria 2024 [€]
 LTA	1.656	41	289.340	40.991.716	43.551.966

- B) Nel 2024 LTA:
- ha coperto circa il 20% dell'estensione del bacino unico regionale (totale 8.380 Km² - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
 - ha servito il 22% della popolazione residente del bacino unico regionale (totale 1.285.985 abitanti nel 2024 - fonte ISTAT al 1° gennaio 2024);
 - ha conseguito il 21% dei ricavi da articolazione tariffaria 2024 del bacino unico regionale (totale 206.875.613 €).

C) Con riferimento agli aspetti quantitativi riferiti **al segmento acquedotto**, i dati per LTA sono:

Gestore	Volumi prelevati [mc]	Volumi fatturati [mc]	perdite [mc]	perdite [%]	abitanti serviti
 LTA	35.993.884	19.180.854	16.813.030	46,7%	319.050

I pozzi sono la fonte di approvvigionamento prevalente del Gestore (dati 2024).

 LTA	
pozzi	
numero	96
Volume prelevato [mc/anno]	28.895.571
captazioni	
numero	13
Volume prelevato [mc/anno]	1.207.846
sorgenti	
numero	26
Volume prelevato [mc/anno]	4.381.067

Infine si rappresentano i cespiti di acquedotto del Gestore (dati 2024).

LTA	
sollevamenti	
n. con telecontrollo	59
n. altro	2
serbatoi	
n.	69
volume [mc]	49.155
Impianti di potabilizzazione	
n.	7
volume trattato [mc]	1.689.623
rete acquedotto	
sviluppo (con allacci) [km]	3.849
n. contatori	103.457

D) Con riferimento **al segmento fognatura**, nella tabella seguente si rappresentano i cespiti di LTA (dati 2024).

LTA	
sollevamenti	
con telecontrollo	279
con scarico emergenza	n.d.
con gruppo elettrogeno	7
n. totale	301
sfioratori	
con telecontrollo	5
con griglia fissa	46
con griglia automatica	7
n. totale	247
Rete fognaria	
sviluppo rete nera [km]	588
sviluppo rete mista [km]	1.023
sviluppo totale [km]	1.611

E) Con riferimento **al segmento depurazione**, nella tabella seguente si rappresentano i depuratori per la gestione di LTA, secondo diverse classificazioni, in particolare per tipologia impiantistica e dimensione (dati 2024):

LTA	
per tipo (numero)	
vasche imhoff (trattamento primario)	52
sino al primario	0
sino al secondario	49
sino al terziario	19
sino al quaternario	16
per carico inquinante collettato depurato (AE)	
vasche imhoff (trattamento primario)	13.082
sino al primario	0
sino al secondario	28.825
sino al terziario	121.475
sino al quaternario	75.999
per dimensione (numero)	
AE < 1.000	92
1.000 ≤ AE < 2.000	17
2.000 ≤ AE < 10.000	19
10.000 ≤ AE < 100.000	7
100.000 ≤ AE < 500.000	1

Gli abitanti serviti rispettivamente per acquedotto, fognatura e depurazione da AcegasApsAmga sono i seguenti:

Gestore	abitanti serviti dall'acquedotto	abitanti serviti dalla fognatura	abitanti serviti dalla depurazione	copertura servizio fognatura	copertura servizio depurazione
 LTA	237.865	194.025	158.992	82%	67%

8.3. Aspetti qualitativi del servizio gestito da LTA. In particolare, lo stato di rispetto dei macro-indicatori M0 (resilienza idrica), M1 (perdite idriche), M2 (interruzioni del servizio), M3 (qualità dell'acqua erogata), M4 (adeguatezza del sistema fognario), M5 (smaltimento dei fanghi in discarica), M6 (qualità delle acque depurate), MC1 (avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio).

A) Per l'indicatore **M0 (resilienza idrica)** i valori e le classificazioni di LTA sono:

		
Indicatore M0 (2024)	LTA	ATO FVG
$\Sigma disp_SII$ [mc]	44.691.591	
Conc_ter_SII [mc]	0	
Wimp_SII [mc]	1.509.400	
Cons_SII [mc]	35.993.884	
Wesp_SII [mc]	120.840	
M0a	0,78	
G0.1 [%]	98	
G0.2 [%]	3,1	
$\Sigma disp_tot$		8.532.936.718
Cons_tot		4.905.709.630
M0b		0,57
CLASSE 2024	D	

B) Per l'indicatore **M1 (perdite idriche)** i valori e le classificazioni di LTA sono:

	
Indicatore M1(2024)	LTA
volumi prelevati [mc]	35.993.884
volumi fatturati [mc]	19.180.854
perdite [mc]	16.813.030
sviluppo condotte [km]	3.286
M1a [mc/km/gg]	11,62
M1b [%]	46,7

Indicatore M1 (2020-2024)	 LTA
CLASSE 2020	C
CLASSE 2021	C
CLASSE 2022	C
CLASSE 2023	C
CLASSE 2024	D

C) Per il macro-indicatore **M2 (interruzioni del servizio)** i valori e le classificazioni di LTA sono:

 indicatore M2 (2024)	LTA
utenti finali serviti dal gestore per il servizio di acquedotto (compresi utenti indiretti) [n]	140.294
utenti finali (compresi utenti indiretti) soggetti ad interruzioni del servizio nell'anno (di durata maggiore o uguale ad 1 ora) [n]	12.948
Indicatore G2.1new: peso delle interruzioni non programmate sul totale delle interruzioni [%]	81,1
M2 [ore]	0,20

 indicatore M2 (2020-2024)	LTA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

 Indicatore M2 (2022-2024)	LTA
M2 2024	0,20
M2 2023	0,18
M2 2022	0,42

Si osserva che il Gestore è in classe A (minime interruzioni del servizio).

D) Per il macro-indicatore **M3 (qualità acqua erogata)** i valori e le classificazioni di LTA sono:

LTA LIVELLO TOLLERANTE ACQUE indicatore M3 (2024) LTA	
M3a [%]	0,0091
M3b [%]	0,57
M3c [%]	0,011

LTA LIVELLO TOLLERANTE ACQUE indicatore M3 (2020-2024) LTA	
CLASSE 2020	E
CLASSE 2021	C
CLASSE 2022	C
CLASSE 2023	C
CLASSE 2024	E

LTA LIVELLO TOLLERANTE ACQUE indicatore M3 (2022-2024) LTA	
M3a 2024 [%]	0,0091
M3b 2024 [%]	0,57
M3c 2024 [%]	0,011
M3a 2023 [%]	0,0000
M3b 2023 [%]	1,56
M3c 2023 [%]	0,043
M3a 2022 [%]	0,0000
M3b 2022 [%]	2,12
M3c 2022 [%]	0,056

E) Per il macro-indicatore **M4 (adeguatezza sistema fognario)** i valori e le classificazioni di LTA sono:

LTA LIVELLO TOLLERANTE ACQUE indicatore M4 (2024) LTA	
Lunghezza totale della rete di fognatura mista (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	7,74
Lunghezza totale della rete di fognatura bianca (esclusi	0,00

indicatore M4 (2024)	LTA
gli allacci) soggetta a ispezione [km]	
Lunghezza totale della rete di fognatura nera (esclusi gli allacci) soggetta a ispezione [km]	27,25
Lunghezza totale della rete fognaria principale (esclusi gli allacci) soggetta ad ispezione [km]	34,99
Numero di episodi di allagamento da fognatura mista che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	4
Numero di episodi di allagamento da fognatura bianca che hanno determinato situazioni di disagio o di pericolo [n]	0
Numero di episodi di sversamento da fognatura nera [n]	27

indicatore M4 (2024)	LTA
M4a [n/100 km]	1,92
M4b [%]	0,00
M4c [%]	0,00

indicatore M4 (2020-2024)	LTA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	E
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	E
CLASSE 2024	B

F) Per il macro-indicatore **M5 (smaltimento fanghi in discarica)** i valori e le classificazioni di LTA sono:

indicatore M5 (2024)	LTA
Quantità complessiva di fanghi di depurazione in uscita dagli impianti (in termini di sostanza secca) [t SS]	1.154
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati allo smaltimento finale in discarica [t SS]</i>	0
<i>di cui quantità complessiva di fanghi di depurazione destinati al riutilizzo/recupero [t SS]</i>	1.154
<i>di cui spandimento diretto in agricoltura [t SS]</i>	451
<i>di cui per produzione di compost [t SS]</i>	54
<i>di cui in termovalorizzatori [t SS]</i>	0
<i>di cui mono-incenerito in impianti dedicati [t SS]</i>	0
<i>di cui altro [t SS]</i>	649
Quantità complessiva di fanghi di depurazione tal quali in uscita dagli impianti [t]	5.749
Percentuale di sostanza secca mediamente contenuta nel quantitativo di fanghi complessivamente prodotto [%]	20,1
G5.1: Assenza di agglomerati inclusi nelle procedure di infrazione non ancora giunte a sentenza della Corte di Giustizia Europea [AE]	2.190
Numero di utenti finali serviti dal gestore per il servizio di depurazione (compresi utenti indiretti) [n]	68.838
G5.2: Copertura del servizio di depurazione rispetto	71,09

indicatore M5 (2024)	LTA
all'utenza servita da acquedotto [%]	
M5 [%]	0,00

indicatore M5 (2020- 2024)	LTA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	B

G) Per il macro-indicatore **M6 (qualità acque depurate)** i valori e le classificazioni di LTA sono:

indicatore M6 (2024)	LTA
G6.1: Qualità acqua depurata- esteso (valori limiti tab. 3 - vedere RQTI 19.6) [%]	14,99
G6.2 Numerosità dei campionamenti eseguiti [n]	487
G6.3 Tasso di parametri risultati oltre i limiti [%]	1,56
G6.4: Acque reflue destinate al riutilizzo [%]	0,00
M6: Qualità acqua depurata (valori limiti tab. 1 e 2- vedere RQTI 19.5) [%]	12,77

indicatore M6 (2020- 2024)	LTA
CLASSE 2020	B
CLASSE 2021	B
CLASSE 2022	B
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	D

H) Per i macro-indicatore MC1 (Avvio e cessazione del rapporto contrattuale) e MC2 (Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio) i valori e le classificazioni di LTA sono:



indicatori MC1, MC2 (2024)	LTA
MC1 [%]	99,527
MC2 [%]	97,644



indicatore MC1 (2020-2024)	LTA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A



indicatore MC2 (2020-2024)	LTA
CLASSE 2020	A
CLASSE 2021	A
CLASSE 2022	A
CLASSE 2023	A
CLASSE 2024	A

8.4. Lo stato di attuazione degli interventi in capo a LTA al 31 dicembre 2024. In particolare, la spesa complessiva per investimenti; i contributi pubblici impiegati nello stesso periodo, compresi i contributi stanziati dalla Regione Friuli Venezia Giulia; la spesa pro capite (riferita alle utenze servite da acquedotto); la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

A) Secondo l'impostazione originaria (L. 36/94, D.lgs. n. 152/06, L.R. n. 5/2016) il Piano d'Ambito comprende, anche, un *Programma degli Interventi* commisurato all'intero periodo di gestione, che indica gli interventi di nuova costruzione, di manutenzione straordinaria, nonché di adeguamento degli impianti da realizzare e i relativi tempi di attuazione, necessari al raggiungimento almeno dei livelli minimi di servizio.

A seguito della regolazione del sistema predisposta dall'ARERA, è stato introdotto un orizzonte più breve corrispondente ad un quadriennio (c.d. "*periodo regolatorio*"). L'ultimo periodo regolatorio di 4 anni si riferisce agli anni 2020-2023 (MTI-3). Con delibera del 28 dicembre 2023, n. 639/2023/R/Idr, ARERA ha allungato il periodo di regolazione in 6 anni. La nuova articolazione fa riferimento al periodo 2024-2029 (MTI-4).

B) Di seguito si farà riferimento a quanto previsto nella programmazione dell'annualità 2024, analizzando per LTA la spesa complessiva per investimenti programmata, i contributi pubblici che il Gestore ha previsto di introitare nello stesso periodo, la spesa *pro-capite* (riferita alle utenze servite da acquedotto), la spesa specifica (riferita ai volumi di acqua potabile fatturati).

Andamento investimenti (2022-2024)		LTA	
totale 2024 [€]		31.599.693	
di cui contributi pubblici [€]		8.564.302	
totale 2023 [€]		33.205.900	
di cui contributi pubblici 2023 [€]		2.864.511	
totale 2022 [€]		31.727.904	
di cui contributi pubblici [€]		1.963.726	

Spesa investimento annuo per utenza (2022-2024)	LTA	Spesa investimento annuo per mc acquedotto venduto (2022-2024)	LTA
investimento annuo 2024 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	259,86	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	1,80
investimento annuo 2024 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	70,43	investimento annuo 2024 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	0,49
investimento annuo 2023 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	272,67	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	1,91
investimento annuo 2023 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	249,15	investimento annuo 2023 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	1,74
investimento annuo 2022 per utenza (lordo contributi) [€/utenze/anno]	262,13	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (lordo contributi) [€/mc/anno]	1,79
investimento annuo 2022 per utenza (netto contributi) [€/utenze/anno]	245,91	investimento annuo 2022 per mc acquedotto venduto (netto contributi) [€/mc/anno]	1,68

C) Qui di seguito è riportata la tabella dove sono riepilogate le spese per investimenti 2024 in euro effettivamente sostenute dal Gestore, distinte per segmento del servizio idrico integrato e comunicate all'AUSIR da LTA:

Spesa complessiva investimenti (2024)	LTA
acquedotto [€]	17.275.612,29
fognatura [€]	6.796.857,45
depurazione [€]	3.019.256,81
altro [€]	4.507.966,49
totale [€]	31.599.693,04

8.5. (segue) Infrazioni alla direttiva UE n. 271/1991. In particolare, lo stato della loro risoluzione al 31 dicembre 2024 con riferimento al territorio gestito da LTA.

A) Si rinvia al precedente § 2.3. per gli agglomerati, oggetto d'infrazione, cui è interessato il gestore LTA, e per lo stato di risoluzione delle relative infrazioni al 31 dicembre 2024.

8.6. Il rispetto degli obblighi stabiliti nella Convenzione di gestione. Gli oneri e i risultati della gestione in house di LTA in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace.

B) Come detto (§ 8.1.), il servizio di LTA non fu affidato dall'AUSIR, bensì dalle pregresse e ormai sciolte Consulte d'ambito "Lemene" e "Occidentale".

Essendo l'AUSIR - per legge regionale - subentrata a tali Consulte nelle funzioni e nei rapporti, si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «gli oneri e i risultati» dell'affidamento *in house* alla società LTA (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società LTA. Peraltro, né le Consulte d'Ambito, né l'AUSIR hanno mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di LTA.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio*» e «*non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito*».

Comunque né LTA, né i Comuni soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Comuni nei confronti di LTA che hanno comportato oneri per i Comuni stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di LTA, essi si ricavano sia dai dati (quantitativi e qualitativi) illustrati nei precedenti § 8.2., 8.3., 8.4., 8.5., sia dalla tariffa approvata per LTA (v. *infra*, § 8.7.).

8.7. Predisposizione della tariffa del SII per il quarto periodo regolatorio 2024-2029: la deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 ottobre 2024, n. 23. La tariffa di LTA.

A) Con deliberazione 10 ottobre 2024, n. 23 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha approvato la predisposizione della tariffa per LTA (ai sensi della deliberazione ARERA n. 639/2023/R/IDR).

B) Con deliberazione 9 settembre 2025, n. 408/2025/R/IDR l'ARERA ha approvato tale schema regolatorio deliberando «*tenuto conto degli obiettivi specifici riportati nell'Allegato A, di approvare - quali valori massimi delle tariffe ai sensi dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95 - i valori del moltiplicatore ϑ di cui all'Allegato B, per gli anni 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 e 2029 secondo quanto disposto dal comma 5.4 della deliberazione dell'Autorità 639/2023/R/IDR;*» e «*di prevedere, ai sensi dell'articolo 6 della deliberazione dell'Autorità 639/2023/R/IDR, che i valori del moltiplicatore ϑ per le annualità successive al 2025 siano rideterminati a seguito dell'aggiornamento biennale disciplinato dal medesimo articolo, previa verifica del rispetto delle condizioni di ammissione all'aggiornamento tariffario secondo quanto previsto dall'articolo 9 della deliberazione in parola (e, in particolare, dal comma 9.7 relativamente ai casi di ritardi nel*

perseguimento dei prerequisiti di qualità tecnica». Si riportano di seguito le tabelle contenute nell'allegato A e B della sopramenzionata delibera.

Allegato A

GMT+01:00

Tabella 1 - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR, come aggiornata, in particolare, dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

Livenza Tagliamento Acque S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M0 – Resilienza idrica ¹	M0a – Resilienza idrica a livello di gestione del servizio idrico integrato (rapporto tra i consumi del servizio idrico integrato, incluse le perdite di rete, e la disponibilità idrica della gestione)	0,72	D ²	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	Incremento dello 0,7% della disponibilità idrica	• Interconnessione di sistemi acquedottistici • Riorganizzazione dei sistemi di captazione e adduzione di taluni acquedotti • Adeguamento/potenziamento di diverse opere di captazione
	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete, includendo anche la lunghezza degli allacci)	10,53 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	• Sostituzione di condotte di adduzione e di distribuzione vetuste • Distrettualizzazione e modellazione delle reti • Sostituzione dei contatori d'utenza e di processo vetusti
M1 - Perdite idriche	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	44,88%				

¹ Relativamente al macro-indicatore “M0 - Resilienza idrica”, per il biennio 2024-2025 il meccanismo incentivante trova applicazione limitatamente al livello di valutazione base (Stadi I e II), atteso che l'applicazione dei meccanismi di incentivazione dei livelli di valutazione avanzati e di eccellenza (Stadi III, IV e V) è rinviata al successivo biennio di valutazione 2026-2027, secondo quanto disposto dal comma 5-bis.9 della RQTL.

² Classe determinata anche sulla base dell'ulteriore indicatore “M0b - Resilienza idrica a livello sovraordinato”, per il quale è stata avviata una fase sperimentale di monitoraggio e raccolta delle grandezze preposte alla relativa costruzione.

Allegato A

Livenza Tagliamento Acque S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M2 - Interruzioni del servizio <i>(somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)</i>		0,18 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	▪ Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di acquedotto e delle opere di captazione
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	C	Riduzione del 6% del valore di M3b	Riduzione del 6% del valore di M3b	▪ Ampliamento e completamento dell'area di salvaguardia di uno dei più importanti campi pozzi gestiti ▪ Sostituzione di alcune condotte ammalorate in materiale ferroso ▪ Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di potabilizzazione
	M3b - Tasso di campioni non conformi	1,56%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,04%				

Allegato A

Livenza Tagliamento Acque S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	1,01/100 km ³	-			- Risanamento di condotte fognarie in condizioni inadeguate - Separazione delle reti unitarie e eliminazione degli scarichi diretti - Adeguamento di taluni scaricatori di piena
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	0,00%				
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		0,00% ⁴	-			Realizzazione di due piattaforme di gestione integrata e valorizzazione dei fanghi
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)		23,25% ⁵	-			- Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di depurazione - Eliminazione di piccoli impianti e collegamento ad impianti di potenzialità maggiore in modo da centralizzare il trattamento

³ Con riferimento al macro-indicatore "M4 - Adeguatezza del sistema fognario", il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisito di cui all'articolo 22 della RQTI in relazione alla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, rinnovando l'istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

⁴ Con riferimento al macro-indicatore "M5 - Smaltimento fanghi in discarica", il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisito di cui all'articolo 22 della RQTI in relazione alla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, rinnovando l'istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

⁵ Con riferimento al macro-indicatore "M6 - Qualità dell'acqua depurata", il soggetto competente ha riscontrato la mancanza del prerequisito di cui all'articolo 22 della RQTI in relazione alla conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane, rinnovando l'istanza per la temporanea esclusione del medesimo macro-indicatore dal meccanismo di incentivazione.

Allegato A

Livenza Tagliamento Acque S.p.A.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025	Misure/interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
Altri interventi		- Estensione della rete idrica e fognaria - Potenziamento dei sistemi di telecontrollo degli impianti idrici - Interventi di efficientamento energetico sulle infrastrutture idriche				

Allegato A

Tabella 2 - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come aggiornata - da ultimo - dalla deliberazione 637/2023/R/IDR, per il gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

Livenza Tagliamento Acque S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2023	Classe 2023	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	99,252%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,608%	A	Mantenimento	Mantenimento

Allegato A

Tabella 3 - Indicatori di sostenibilità energetica e ambientale di cui all'articolo 37 dell'Allegato A alla deliberazione 639/2023/R/IDR, per il gestore Livenza Tagliamento Acque S.p.A. operante nell'A.T.O. Friuli-Venezia Giulia

Livenza Tagliamento Acque S.p.A.		
RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità ⁶	Valore di partenza RIU al 2023	n.c.
	Classe 2023	n.c.
	Obiettivo MTI-4	$W_{DEP,r2}^{2025}/W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$

Livenza Tagliamento Acque S.p.A.		
ENE - Quantità di energia elettrica acquistata	Valore di partenza $\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}$	18.100.377 kWh
	Obiettivo MTI-4	$\left(\frac{kWh^{2025}}{\frac{\sum_{n=2020}^{2023} kWh^n}{4}} \right) - 1 \leq -0,05$

⁶ Con riferimento all'indicatore "RIU - Quota dei volumi depurati destinabili al riutilizzo ma non destinati a tale finalità", il relativo valore di partenza al 2023 e la corrispondente classe di appartenenza non risultano calcolabili ("n.c.") per il gestore in parola, atteso che, al 2023, si riscontrano volumi destinabili al riutilizzo pari a zero ($W_{DEP,r1}^{2023} = 0$). In tale circostanza, ai sensi del comma 37.5 del MTI-4, il target da conseguire al 2025, ai fini dell'attribuzione delle previste premialità, è indicato come segue: $W_{DEP,r2}^{2025}/W_{DEP,r1}^{2025} \geq 0,5$, con $W_{DEP,r1}^{2025} > 0$ (dove $W_{DEP,r2}$ sono i volumi destinati al riutilizzo).

Allegato B GMT+01:00

Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 639/2023/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)	Moltiplicatore tariffario					
						2024	2025	2026	2027	2028	2029
Friuli-Venezia Giulia	Autorità Unica per i Servizi Idrici e i Rifiuti	605	Livenza Tagliamento Acque S.p.A.	238.156	40	1,047	1,079	1,106	1,133	1,162	1,191

C) Come accennato in precedenza, nella tariffa del Gestore (meglio, nello schema regolatorio e negli atti che lo compongono) si combinano i dati riguardanti al contempo la qualità e la quantità del servizio nel bacino d'utenza servito.
Pertanto qui di seguito è riportato l'aggiornamento del cd. Piano Economico-Finanziario 2024-2029 per LTA (approvato con l'indicata deliberazione AUSIR n. 23 del 2024 quale Allegato E).

PIANO TARIFFARIO

SCHEMI REGOLATORI			
	UdM	Del. 639/2023/R IDR	
VRG^{2022}	euro	39.700,128	
$pop \times 0,25 pop_{reg}$	n. abitanti	254.666	
$\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{reg}} < VRG_{PM}(SI)$ oppure $\frac{VRG^{2022}}{pop+0,25pop_{reg}} > VRG_{PM}(NO)$	SINO	NO	
Nessuna aggregazione o variazione dei processi tecnici significativa: (NO) oppure Presenza di aggregazioni o variazioni dei processi tecnici significative: (SI)	SINO	SI	
$\sum_{i=1}^{2022} IP_{a,i}^{CAP} + CIP_{a,i}^{CAP}$	euro	169.745,135	
RAB_{2022}	euro	117.307,887	
$\frac{\sum_{i=1}^{2022} IP_{a,i}^{CAP} + CIP_{a,i}^{CAP}}{RAB_{2022-2}} < \omega$ (SI) oppure $\frac{\sum_{i=1}^{2022} IP_{a,i}^{CAP} + CIP_{a,i}^{CAP}}{RAB_{2022-2}} > \omega$ (NO)	SINO	NO	
SCHEMA REGOLATORIO (A)	A/B	Schema regolatorio	
SCHEMA REGOLATORIO DI CONVERGENZA (B)			
ψ	(0,4-0,8)	0,80	
SCHEMA REGOLATORIO	(I, II, III, IV, V, VI)	VI	

COMPONENTI DI COSTO Opex, Capex, FInew, ERC

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
$Opex_{cost}$	euro	9.773.624	10.679.663	11.418.559	11.418.559	11.418.559	11.418.559
$Opex_{a}$	euro	8.460.216	8.682.558	8.545.977	8.525.880	8.550.820	8.440.141
$Opex_{a,net}$	euro	182.415	182.415	182.415	182.415	182.415	182.415
$Opex_{a,OT}$	euro	103.709	103.709	103.709	103.709	103.709	103.709
$Opex_{a,OC}$	euro	63.602	63.602	63.602	63.602	63.602	63.602
$Op_{a,OT}$	euro	0	0	0	0	0	0
$Op_{a,OC}$	euro	0	0	0	0	0	0
$Opex^*$ (al netto degli ERC)	euro	16.563.567	17.691.946	18.294.262	18.274.175	18.299.205	18.188.426
AMM ^a	euro	2.056.024	2.366.175	3.323.804	3.624.680	4.136.619	4.582.656
OF ^a	euro	2.826.897	2.991.383	3.334.710	3.851.886	4.418.100	4.707.443
OFisc ^a	euro	1.017.144	1.138.568	1.223.686	1.413.504	1.587.073	1.668.228
$\Delta CUIT^a_{capex}$	euro	0	0	0	0	0	0
$Capex^*$ (al netto degli ERC)	euro	5.700.065	6.496.126	7.882.211	9.090.070	10.141.791	10.958.327
$IP_{a,net}$	euro	15.513.346	21.675.946	22.385.939	23.678.940	23.682.501	24.159.423
$Capex^2$	euro	6.781.851	8.244.769	9.654.169	10.701.920	11.935.091	13.445.037

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
$FNI^{a,net}$	euro	2.941.831	2.203.771	734.777	2.318.255	2.214.739	1.769.786
ERC^1_{capex}	euro	1.081.787	1.748.643	1.771.957	1.611.850	1.793.300	2.486.710
$ERC^1_{a,net}$	euro	10.219.274	9.369.061	8.630.165	8.630.165	8.630.165	8.630.165
ERC^1	euro	11.301.060	11.117.704	10.402.122	10.242.015	10.423.465	11.116.875

FONDO NUOVI INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
$FNI^{a,net}$	euro	2.941.831	2.203.771	734.777	2.318.255	2.214.739	1.769.786
AMM ^a _{FNI}	euro	5.308.716	5.871.003	6.918.851	7.504.379	7.541.075	7.808.027
$\Delta CUIT^a_{FNI}$	euro	0	0	0	0	0	0
$FcNI^a$	euro	8.250.546	8.074.774	7.853.628	9.822.634	9.755.814	9.577.812

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

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
$Opex^*$	euro	16.563.567	17.691.946	18.294.262	18.274.175	18.299.205	18.188.426
$Capex^*$	euro	5.700.065	6.496.126	7.882.211	9.090.070	10.141.791	10.958.327
$FcNI^a$	euro	8.250.546	8.074.774	7.853.628	9.822.634	9.755.814	9.577.812
$RC^1_{a,net}$	euro	2.961.951	1.978.843	2.281.154	228.363	228.363	228.363
ERC^1	euro	11.301.060	11.117.704	10.402.122	10.242.015	10.423.465	11.116.875
VRG² predisposto dal soggetto competente	euro	44.777.189	45.359.393	46.493.378	47.555.257	48.846.638	50.067.804

Sviluppo del Moltiplicatore Tariffario predisposto dal soggetto competente

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
VRG^2 predisposto dal soggetto competente	euro	44.777.189	45.359.393	46.493.378	47.555.257	48.846.638	50.067.804
$R^{a,2}$	euro	488.152	552.870	552.870	552.870	552.870	552.870
$\Delta_{tariffario}^{a,2} = VRG^{a,2} - VRG^{a,1,2}$	euro	42.271.087	41.500.728	41.500.728	41.500.728	41.500.728	41.500.728
β^1 predisposto dal soggetto competente	n. (3 cifre decimali)	1,047	1,079	1,106	1,133	1,162	1,191
		4,72%	3,00%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%

Sviluppo del Moltiplicatore Tariffario applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,100	1,151	1,186	1,216	1,246	1,277
VRG^2 (coerente con β applicabile)	euro	44.777.189	45.359.393	46.493.378	47.555.257	48.846.638	44.777.189
β^2 applicabile	n. (3 cifre decimali)	1,047	1,079	1,106	1,133	1,162	1,191

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	ANNO 2028	ANNO 2029
Quota da recupero efficienza (€/mc)	€/mc	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
$(1+y)^{t_i} \cdot j \cdot \max(0, \Delta Opex)$	euro	102.942	102.942	102.942	102.942	102.942	102.942

INVESTIMENTI

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Investimenti al lordo dei contributi	euro	32.319.352	30.666.216	28.684.248	26.972.678	25.396.320	25.706.320
Contributi	euro	16.806.006	8.990.270	6.298.309	3.293.738	1.713.819	1.546.897
Investimenti al netto dei contributi	euro	15.513.346	21.675.946	22.385.939	23.678.940	23.682.501	24.159.423
CIN	euro	160.536.407	185.718.758	206.210.287	228.964.808	245.887.273	260.815.875

	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
CIN ₀	euro	92.816.379	104.318.314	123.503.864	133.650.057	140.007.614	145.872.911
OF/CIN	%	1,99%	2,11%	2,04%	2,06%	2,18%	2,27%

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	380.481
Fabbisogno di investimenti coperto da tariffa	euro	-2.808.339
Fabbisogno di investimenti coperto con risorse regionali o altre fonti pubbliche	euro	3.188.800
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. 639/2023/R/Idr
VR ₀	euro	683.546.772
FA _{VR,0,2}	euro	381.683.784
CFP _{VR,0,2}	euro	380.029.871
FA _{VR,0,2,2}	euro	204.833.758
LIC	euro	0
VR a fine concessione	euro	146.666.874

CONTO ECONOMICO

Voce Conto Economico	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da tariffe	euro	41.244.375	42.545.788	43.705.421	43.318.570	44.778.260	48.388.325
Contributi di allacciamento	euro	21.388	42.776	64.184	85.317	105.892	126.620
Altri ricavi SII	euro	488.152	552.870	552.870	552.870	552.870	552.870
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	493.354	493.354	493.354	493.354	493.354	493.354
Totale Ricavi	euro	42.247.468	43.634.787	44.815.808	44.450.111	45.930.375	47.561.168
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	-12.008.487	-11.724.347	-11.277.195	-11.257.107	-11.282.137	-11.171.359
Costo del personale	euro	-11.043.808	-11.043.808	-11.043.808	-11.043.808	-11.043.808	-11.043.808
Totale Costi	euro	-23.052.295	-22.768.155	-22.321.002	-22.300.915	-22.325.945	-22.215.166
MOL	euro	19.195.173	20.866.633	22.494.805	22.149.196	23.604.431	25.346.002
Ammortamenti	euro	-11.278.101	-12.331.276	-13.052.204	-14.298.652	-14.936.803	-15.792.984
Raddito Operativo	euro	7.917.073	8.535.357	9.442.601	7.850.544	8.667.627	9.553.038
Interessi passivi	euro	-2.317.138	-2.744.121	-2.516.058	-2.328.705	-2.217.300	-2.105.565
Risultato ante imposte	euro	5.599.934	5.791.236	6.926.544	5.521.839	6.450.327	7.447.473
IRES	euro	-1.562.382	-1.615.755	-1.932.506	-1.540.593	-1.799.641	-2.077.845
IRAP	euro						
Totale imposte	euro	-1.562.382	-1.615.755	-1.932.506	-1.540.593	-1.799.641	-2.077.845
Risultato di esercizio	euro	4.037.553	4.175.481	4.994.038	3.981.246	4.650.686	5.369.628

RENDICONTO FINANZIARIO

Voce Rendiconto Finanziario	UdM	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
Ricavi da Tariffa SII (al netto del FONI)	euro	38.432.738	37.425.508	38.376.101	37.839.038	39.048.900	40.447.879
Contributi di allacciamento	euro	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000
Altri ricavi SII	euro	488.152	552.870	552.870	552.870	552.870	552.870
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	493.354	493.354	493.354	493.354	493.354	493.354
RICAVI OPERATIVI	euro	38.164.241	39.221.731	40.172.324	39.635.260	40.843.123	42.243.903
Costi operativi	euro	-23.102.295	-22.818.155	-22.371.002	-22.350.915	-22.375.945	-22.285.168
COSTI OPERATIVI MONETARI	euro	-23.102.295	-22.818.155	-22.371.002	-22.350.915	-22.375.945	-22.265.166
Imposte	euro	-1.562.382	-1.615.755	-1.932.506	-1.540.593	-1.799.641	-2.077.845
IMPOSTE	euro	-1.562.382	-1.615.755	-1.932.506	-1.540.593	-1.799.641	-2.077.845
FLUSSI DI CASSA ECONOMICO	euro	13.499.565	14.787.821	15.868.816	15.743.751	16.667.537	17.900.892
Variazioni circolante commerciale	euro	3.218.249	5.074.591	-372.817	-382.137	-391.891	-401.483
Variazione credito IVA	euro	-	70.080	87.848	82.624	56.103	-7.205
Variazione debito IVA	euro	-	-21.269	-37.282	-38.214	-39.169	-40.148
FLUSSI DI CASSA OPERATIVO	euro	16.717.814	19.911.204	15.546.565	15.386.024	16.292.780	17.452.055
Investimenti con utilizzo del FONI	euro	-8	-8	-8	-10	-10	-10
Altri investimenti	euro	-32.319.344	-30.896.208	-28.684.240	-28.972.868	-25.398.310	-25.708.310
FLUSSO DI CASSA ANTE FONTI FINANZIAMENTO	euro	-15.601.539	-10.755.012	-13.137.683	-11.586.654	-9.103.540	-8.254.265
FoNI	euro	8.344.453	7.933.886	8.117.277	9.816.677	9.800.206	9.620.604
Eventuale anticipazione da CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
Erogazione debito finanziario a breve	euro	-	-48.792	-50.566	-24.411	-16.934	47.353
Erogazione debito finanziario medio - lungo termine	euro	-	-	-	-	1.300.000	5.700.000
Erogazione contributi pubblici	euro	16.808.005	8.990.270	8.298.309	3.293.738	1.713.819	1.548.897
Apporto capitale sociale	euro	-	-	-	-	-	-
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE PER RIMBORSI	euro	9.548.920	6.120.352	1.227.337	1.499.350	3.693.551	8.660.589
Rimborso quota capitale per finanziamenti pregressi	euro	27.529.611	-5.576.209	-7.047.508	-7.078.246	-8.813.956	-8.810.881
Rimborso quota interessi per finanziamenti pregressi	euro	-2.317.138	-2.744.121	-2.516.058	-2.328.705	-2.217.300	-2.053.565
Rimborso quota capitale per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	-	-31.218
Rimborso quota interessi per nuovi finanziamenti	euro	-	-	-	-	-	-52.000
Eventuale restituzione a CSEA	euro	-	-	-	-	-	-
TOTALE SERVIZIO DEL DEBITO	euro	25.212.472	-8.320.330	-9.563.565	-9.404.951	-9.131.256	-8.947.462
FLUSSO DI CASSA DISPONIBILE POST SERVIZIO DEL DEBITO	euro	34.761.393	-2.199.978	-8.336.228	-7.905.601	-5.437.705	-286.873
Valore residuo a fine concessione	euro	-	-	-	-	-	-
Stock di debito non rimborsato a fine affidamento (capitale + interessi)	euro	-	-	-	-	-	-

INDICATORI DI REDDITIVITA' E LIQUIDITA'

Indicatore	Udm	
TIR unlevered	%	n.d.
TIR levered	%	n.d.
ADSCR	n.	1,829
DSCR minimo	n.	0,879
LLCR	n.	1,542

STATO PATRIMONIALE

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
ATTIVO	290.754.718	299.920.700	307.589.333	312.739.896	318.153.399	328.181.365
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0	0	0	0
B) Immobilizzazioni, con separata indicazione di quelle concesse in locazione finanziaria	214.262.757	232.862.527	248.624.119	261.222.045	271.606.351	281.445.441
I - Immobilizzazioni immateriali	28.345.295	27.005.403	25.756.140	24.558.657	23.441.927	22.392.835
II - Immobilizzazioni materiali	174.490.192	194.429.854	211.543.953	225.649.096	237.459.867	248.657.783
III - Immobilizzazioni finanziarie	11.427.270	11.427.270	11.324.025	11.014.291	10.704.557	10.394.823
C) Attivo circolante	76.008.629	66.574.841	58.481.882	51.034.519	46.063.715	46.252.592
I - Rimanenze	1.758.691	1.758.691	1.758.691	1.758.691	1.758.691	1.758.691
II - Crediti	44.138.217	38.798.797	38.938.821	38.087.328	38.244.493	38.410.509
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	25.111.720	21.017.352	12.784.369	5.188.502	0	0
IV - Disponibilità liquide	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.080.532	5.083.383
D) Ratei e risconti	483.332	483.332	483.332	483.332	483.332	483.332

	290.754.718	299.920.700	307.589.333	312.739.896	318.153.399	328.181.365
PASSIVO	290.754.718	299.920.700	307.589.333	312.739.896	318.153.399	328.181.365
A) Patrimonio netto	61.118.467	65.291.948	70.285.986	74.267.232	78.917.918	84.287.546
I - Capitale	18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	27.507	27.507	27.507	27.507	27.507	27.507
III - Riserve di rivalutazione	12.821.811	12.821.811	12.821.811	12.821.811	12.821.811	12.821.811
IV - Riserva legale	1.026.785	1.026.785	1.026.785	1.026.785	1.026.785	1.026.785
V - Riserve statutarie	0	0	0	0	0	0
VI - Altre riserve	23.581.337	23.581.337	23.581.337	23.581.337	23.581.337	23.581.337
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0	0	0	0	0
VIII - Utile (perdita) portato a nuovo	1.821.474	5.859.027	9.834.508	14.828.548	18.809.792	23.480.478
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	4.037.553	4.175.481	4.994.038	3.881.248	4.850.886	5.369.828
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0	0	0	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	1.891.117	1.841.117	1.791.117	1.741.117	1.691.117	1.641.117
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.976.400	1.976.400	1.976.400	1.976.400	1.976.400	1.976.400
D) Debiti	93.340.885	85.870.285	78.822.778	71.746.532	66.132.575	64.990.679
1) obbligazioni	64.775.303	61.601.103	57.034.802	52.488.100	47.901.599	43.335.097
2) obbligazioni convertibili	0	0	0	0	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti	0	0	0	0	0	0
4) debiti verso banche	20.127.151	17.725.141	15.244.135	12.734.390	11.686.936	15.111.540

	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
5) debiti verso altri finanziatori	0	0	0	0	0	0
6) acconti	10.588	10.588	10.588	10.588	10.588	10.588
7) debiti verso fornitori	1.894.390	0	0	0	0	0
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0	0	0	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0	0	0	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0
12) debiti tributari	1.373.205	1.373.205	1.373.205	1.373.205	1.373.205	1.373.205
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	828.796	828.796	828.796	828.796	828.796	828.796
14) altri debiti	4.531.452	4.531.452	4.531.452	4.531.452	4.531.452	4.531.452
E) Ratei e risconti	133.329.859	145.840.949	155.613.052	163.908.615	170.335.388	176.185.623
Dividend Payout Ratio	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

8.8. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

- PARTE TERZA -
SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI

CAPITOLO 1.
L'INQUADRAMENTO NORMATIVO
DEL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI:
ORGANIZZAZIONE DELLE FUNZIONI, DELLA GESTIONE E DELLA REGOLAZIONE.

1.1. Organizzazione delle funzioni e della gestione: livello statale. In particolare, il ruolo di ARERA.

A) Nel d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 (art. 183, co. 1, lett. n) si definisce la gestione dei rifiuti come *«la raccolta, il trasporto, il recupero, compresa la cernita, e lo smaltimento dei rifiuti, compresi la supervisione di tali operazioni e gli interventi successivi alla chiusura dei siti di smaltimento, nonché le operazioni effettuate in qualità di commerciante o intermediari»*, non costituendo invece *«attività di gestione dei rifiuti le operazioni di prelievo, raggruppamento, selezione e deposito preliminari alla raccolta di materiali o sostanze naturali derivanti da eventi atmosferici o meteorici o vulcanici, ivi incluse mareggiate e piene, anche ove frammisti ad altri materiali di origine antropica effettuate, nel tempo tecnico strettamente necessario, presso il medesimo sito nel quale detti eventi li hanno depositati»*.

Definita ciascuna di queste attività, poi, la gestione integrata dei rifiuti è intesa come *«il complesso delle attività, ivi compresa quella di spazzamento delle strade (...), volte ad ottimizzare la gestione dei rifiuti»* (d.lgs. n. 152 del 2006, art. 183, co. 1, lett. II).

Secondo la stessa legislazione statale, la gestione dei rifiuti urbani è organizzata sulla base di *«ambiti territoriali ottimali»*, definiti dalle Regioni, alle quali inoltre è *«demandata, nel rispetto del principio di coordinamento con le competenze delle altre amministrazioni pubbliche, l'organizzazione, l'affidamento e il controllo del servizio di gestione integrata dei rifiuti»* urbani (d.lgs. n. 152 del 2006, art. 200, co. 1, e art. 201, co. 1).

B) Successivamente, abolite le Autorità d'ambito (cfr. art. 2, co. 186 bis, l. 23 dicembre 2009, n. 191), con l'art. 3 bis, d.l. 13 agosto 2011, n. 138 si è confermata e anzi rafforzata la scelta di attribuire alle Regioni la definizione del *«perimetro degli ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei tali da consentire economie di scala e di differenziazione idonee a massimizzare l'efficienza del servizio e istituendo o designando gli enti di governo degli stessi»* (co. 1).

Si è inoltre stabilito che *«le funzioni di organizzazione dei servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica, compresi quelli appartenenti al settore dei rifiuti urbani, di scelta della forma di gestione, di determinazione delle tariffe all'utenza per quanto di competenza, di affidamento della gestione e relativo controllo sono esercitate unicamente dagli enti di governo degli ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei istituiti o designati (dalle Regioni) cui gli enti locali partecipano obbligatoriamente»* (co. 1 bis), con significative regole pure sugli affidamenti (cfr. anche co. 2 e s.).

Tutte queste disposizioni e *«le altre disposizioni, comprese quelle di carattere speciale, in materia di servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica»* - secondo il medesimo art. 3 bis, d.l. n. 138 del 2011 (cfr. co. 6 bis) - si dovevano intendere *«riferite, salvo deroghe espresse, anche al settore dei rifiuti urbani»*, sicché il relativo servizio era per questa via ricondotto definitivamente nell'alveo di tale tipologia di servizi pubblici (e dunque della relativa disciplina).

C) Qualche anno dopo il legislatore statale (l. 27 dicembre 2017, n. 205, art. 1, co. 527) ha attribuito all'ARERA per l'intero territorio nazionale anche alcune rilevanti funzioni in materia di rifiuti, fra cui spiccano, per quanto si dirà in seguito:

- quella di predisporre e aggiornare periodicamente il *«metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei*

capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio “chi inquina paga”» (cfr. lett. f);

- quella di «approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento» (cfr. lett. h);

- quella di «definizione dei livelli di qualità dei servizi, sentiti le regioni, i gestori e le associazioni dei consumatori, nonché vigilanza sulle modalità di erogazione dei servizi» (cfr. lett. b);

- quella di «definizione di schemi tipo dei contratti di servizio di cui all'articolo 203 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152» (cfr. lett. e).

D) Si è giunti infine al vigente d.lgs. n. 201 del 2022, il quale non abroga espressamente il d.lgs. n. 152 del 2006, introducendo piuttosto «la disciplina generale dei servizi di interesse economico generale prestati a livello locale», stabilendo «principi comuni, uniformi ed essenziali, in particolare i principi e le condizioni, anche economiche e finanziarie, per raggiungere e mantenere un alto livello di qualità, sicurezza e accessibilità, la parità di trattamento nell'accesso universale e i diritti dei cittadini e degli utenti» (art. 1, co. 1-2). Tale disciplina generale è posta a integrazione di quelle di settore secondo determinate condizioni (art. 4, co. 1) e si applica anche al servizio di gestione dei rifiuti urbani, per il quale inoltre lo stesso decreto stabilisce alcune disposizioni speciali (cfr. ad es. art. 33).

1.2. Organizzazione delle funzioni e della gestione: livello regionale.

A) Nella Regione Friuli-Venezia Giulia, come già accennato, anche per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani vale la l.r. n. 5 del 2016, con cui fu istituita l'AUSIR quale Ente di Governo e individuato l'ambito unico, che è l'intero territorio della Regione.

B) Sull'organizzazione dell'AUSIR si veda sopra (Parte Prima, § 1.4.).

1.3. Organizzazione della regolazione. In particolare: il Piano d'Ambito dell'AUSIR, l'aggiornamento del Metodo Tariffario Rifiuti (MRT-2) di ARERA per il biennio 2024-2025, la predisposizione tariffaria dell'AUSIR per il 2024, il ruolo dei Comuni nella determinazione della TARI.

A) Con deliberazione 10 dicembre 2019, n. 52 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR – all'esito di un complesso procedimento in cui furono coinvolte la Regione e le quattro Assemblee locali dell'AUSIR – ha approvato il Piano d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti.

Il documento, come stabilito dall'art. 13, l.r. n. 5 del 2016, fu predisposto in coerenza con la pianificazione regionale di settore e con i contenuti previsti dall'art. 203, co. 3, d.lgs. n. 152 del 2006, vale a dire:

- a) la ricognizione degli impianti e delle infrastrutture esistenti;
- b) il programma degli interventi;
- c) il modello gestionale e organizzativo del servizio;
- d) il piano economico-finanziario.

B) Con deliberazione 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/rif, l'ARERA ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025.

Lo stesso metodo, all'articolo 8.1, prevede che «L'aggiornamento biennale, per gli anni 2024 e 2025, dei piani economico finanziari di cui ai commi 7.1 e 7.2 è predisposto, sulla base delle indicazioni metodologiche stabilite dall'Autorità con successivo provvedimento».

Proprio a tal fine, con deliberazione 3 agosto 2023, n. 389/2023/R/rif l'Autorità nazionale ha approvato i criteri di aggiornamento del MTR-2 sulla base del quale l'AUSIR, in qualità di Ente Territorialmente Competente, ha provveduto alla revisione dei PEF 2024-2025 di tutti i territori comunali dell'Ambito.

Con l'aggiornamento del metodo, l'ARERA ha introdotto alcune modifiche significative ai parametri e alle modalità di calcolo dei corrispettivi da riconoscere ai Gestori per il servizio affidato, tra cui merita segnalare:

- l'attualizzazione dei parametri di adeguamento inflattivo dei costi sostenuti dai Gestori nel 2023 (pari a 4,5%) e nel 2024 (pari a 8,8%), da assumersi rispettivamente a riferimento per la predisposizione dei PEF 2024 e 2025;
- l'aggiornamento del criterio di definizione del price-cap (limite annuale di crescita del PEF), mediante revisione del tasso di inflazione programmata (posto pari a 2,7% per il biennio 2024-2025, in luogo dell'1,7% valevole per il biennio precedente) e l'introduzione di una componente CRI finalizzata ad intercettare i rilevanti incrementi inflattivi sostenuti dai Gestori nel biennio 2022-2023;
- l'aggiornamento del deflatore degli investimenti fissi lordi;
- la possibilità di aggiornamento dei costi operativi incentivanti a parità di obiettivi di miglioramento;
- l'introduzione di nuove regole per il monitoraggio dei costi imputabili alla raccolta differenziata;
- l'introduzione dell'obbligo di scomputare gli oneri e i ricavi connessi alle attività di "*prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata*", con esclusivo riferimento ai flussi monomateriale, in ottemperanza alla sentenza del Consiglio di Stato n. 7196/23.

Con successiva deliberazione n. 7/2024/R/rif, l'ARERA ha inoltre perfezionato l'aggiornamento del MTR-2 per il biennio 2024-2025, specificando i tassi di remunerazione $WACC$, $WACC_{RID,a}$ e Kd_a^{real} da applicarsi in sede di aggiornamento tariffario 2024-2025.

È stato, per il resto, confermato l'impianto generale del Metodo tariffario introdotto dall'ARERA, ovvero:

- definizione di un perimetro (della gestione integrata dei rifiuti urbani) uniforme per l'intero territorio nazionale, articolato in n. 5 categorie - ovvero raccolta e trasporto dei rifiuti, spazzamento e lavaggio stradale, gestione delle tariffe e rapporti con l'utenza, trattamento e recupero dei rifiuti, trattamento e smaltimento dei rifiuti - con la precisazione che ogni valutazione relativa agli oneri riconducibili alle attività esterne al ciclo di gestione dei rifiuti urbani viene mantenuta in capo alle Amministrazioni comunali;
- definizione di un criterio uniforme per la determinazione dei costi efficienti di esercizio e di investimento dell'anno "a", basato sull'elaborazione mediante precisi algoritmi di calcolo dei dati consuntivi di gestione dell'anno "a-2"; in particolare, l'art. 7.2bis dell'MTR-2 aggiornato stabilisce che «*i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno $a=\{2024,2025\}$ per il servizio del ciclo integrato, salvo che per le componenti per le quali siano esplicitamente ammessi valori previsionali, sono determinati: - per l'anno 2024 sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento 2022 come risultanti da fonti contabili obbligatorie; - per l'anno 2025 sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2023 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile...*»;
- applicazione di un limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie (cd. *price-cap*), ovvero di un tetto di incremento rispetto al PEF dell'anno precedente basato su una combinazione di fattori che tengono in considerazione sia la dinamica inflattiva, sia il riconoscimento dei margini finanziari per il raggiungimento di *target* migliorativi della gestione a beneficio dell'ambiente e dell'utenza finale, sia della necessità di assorbire gli effetti del d.lgs. n. 116 del 2020 (modifiche in materia di qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche e possibilità di conferimento delle stesse al di fuori del servizio pubblico);
- suddivisione delle competenze tra i soggetti che intervengono nel procedimento di approvazione dei PEF e dei corrispettivi.

Su quest'ultimo aspetto, la regolazione confermata dall'ARERA prevede la seguente distinzione di soggetti e di competenze:

- **il Gestore del servizio** (inteso come il soggetto che eroga il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, oppure i singoli servizi che lo compongono, inclusi dunque i Comuni che

gestiscono in economia), cui spetta il compito di predisporre l'aggiornamento del piano economico finanziario per il biennio 2024-2025, secondo quanto previsto dal MTR-2, e di trasmetterlo all'Ente territorialmente competente (co. 7.1), corredato da (co. 7.3): (a) una dichiarazione, ai sensi del d.p.r. n. 445 del 2000, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge; (b) una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti; (c) eventuali ulteriori elementi richiesti dall'Ente Territorialmente Competente. Al verificarsi delle situazioni straordinarie di cui al menzionato art. 8.5 della deliberazione n. 363/2021/R/rif e s.m.i., il Gestore partecipa, altresì, al procedimento di predisposizione della motivata istanza di revisione infra-periodo della predisposizione tariffaria da presentare all'ARERA;

- **l'Ente Territorialmente Competente** (nella Regione FVG, l'AUSIR), che ha il compito di validare il piano economico finanziario mediante *«la verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario»* (co. 7.4), di integrare o modificare tali dati «secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio», di assumere *«le pertinenti determinazioni»* e di trasmettere all'Autorità: a) *l'aggiornamento dei PEF per il biennio 2024-2025*, b) *«con riferimento all'anno 2022, i corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti»* (co. 7.5.b); laddove risultino operativi su un medesimo ambito tariffario più gestori (inclusi i Comuni che gestiscono in economia) compete sempre all'AUSIR – ai sensi dell'art. 29.1 del MTR-2 – acquisire da ciascuno la parte di piano economico finanziario di competenza, nonché i dati e gli atti di pertinenza, al fine di ricomporre l'aggiornamento del PEF di ciascun ambito tariffario. Ai sensi dell'art. 8.5 della del. ARERA n. 363/2021/R/rif, infine, l'AUSIR con *“procedura partecipata dal gestore, in qualsiasi momento del secondo periodo regolatorio 2022-2025”* ha facoltà di *“presentare all'Autorità motivata istanza di revisione infra periodo della predisposizione tariffaria”* già validata e trasmessa;
- **la stessa ARERA**, che verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa riservandosi a tal scopo la facoltà di richiedere ulteriori informazioni e, in caso di esito positivo, procede con l'approvazione finale (co. 7.7).

Bisogna segnalare che - ai sensi dell'art. 7, co. 8 della deliberazione ARERA 363/2021/R/rif e s.m.i. - i prezzi risultanti dai piani economico-finanziari validati dall'Ente Territorialmente Competente (AUSIR) costituiscono i prezzi massimi del servizio che fino all'approvazione definitiva da parte dell'ARERA possono essere applicati agli utenti dei servizi.

C) Infatti spetta a ciascun Comune predisporre e approvare la tariffa per il proprio territorio in ragione del piano economico-finanziario e dei prezzi massimi in esso contenuti: per il Friuli-Venezia Giulia è stabilito che *«le aliquote delle prestazioni patrimoniali che le persone fisiche e giuridiche sono tenute a versare in relazione all'espletamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani sono definite, per il territorio di competenza, da ciascun Comune della Regione nel rispetto della normativa nazionale di settore»* (l.r. n. 5 del 2016, art. 22, co. 1). Pertanto, così come nelle altre Regioni, anche in Friuli-Venezia Giulia i Comuni approvano i corrispettivi a carico dell'utenza, cioè la TARI oppure la tariffa cd. corrispettiva ai sensi dell'articolo 1, comma 668, l. 27 dicembre 2013, n. 147.

Più spesso è il Comune ad approvare la TARI e a riscuoterla, ma nella Regione Friuli-Venezia Giulia da tempo esistono anche (e stanno aumentando) Comuni che hanno optato per la tariffa corrispettiva che – secondo l'indicata disposizione statale del 2013 – è *«in luogo della TARI»* ed è *«applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani»*, anziché dal Comune.

D) Di seguito si riepilogano i provvedimenti di validazione dei piani economico-finanziari assunti dall'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR in adempimento a quanto previsto dal MTR-2

aggiornato con la menzionata deliberazione ARERA n. 389/2023/R/rif (il bacino di gestione interessato da ciascun provvedimento è identificato mediante il nominativo della Società affidataria del servizio):

Provvedimenti di validazione dei PEF 2024-2025 ai sensi dell'art. 8.1 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/rif come aggiornata dalla deliberazione 3 agosto 2023, n. 389/2024/R/rif.

Bacino di gestione	
AcegasApsAmga S.p.A.	➤ Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 16/24 dd 25.06.2024
A&T 2000 S.p.A.	➤ Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 15/24 dd 25.06.2024 (*)
Ambiente Servizi S.p.A.	➤ Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 11/24 dd 23.04.2024
GEA S.p.A.	➤ Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 17/24 dd 25.06.2024
NET S.p.A.	➤ Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 13/24 dd 23.04.2024
MTF S.r.l.	➤ Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 12/24 dd 23.04.2024
Isontina Ambiente S.r.l.	➤ Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 18/24 dd 25.06.2024

E) Merita in questa sede anticipare che il Gestore A&T2000 S.p.A., con nota Prot. n. 5409 del 25.11.2024, ha successivamente chiesto la revisione straordinaria sia dei PEF 2024 che dei PEF 2025 validati dall'Agenzia con deliberazione n. 15/2024, in ragione di intervenute circostanze di pregiudizio del proprio equilibrio economico-finanziario. Si rinvia al successivo § 4.5 per i dettagli relativi al procedimento di rideterminazione dei corrispettivi di A&T 2000 S.p.A. per il biennio considerato.

F) Nel 2024, con riferimento al Friuli-Venezia Giulia, non sono stati conclusi procedimenti di approvazione dei PEF da parte di ARERA.

1.4. I livelli quali-quantitativi del servizio; il Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF) di ARERA e le Carte della qualità del servizio; lo schema di contratto di ARERA.

A) Il 2024 ha rappresentato il secondo anno di applicazione della regolazione della qualità tecnica e contrattuale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, introdotta dall'ARERA con deliberazione 18 gennaio 2022, n. 15/2022/R/rif.

Con tale provvedimento, infatti, già ad inizio 2022 l'Autorità nazionale aveva approvato la nuova "Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani", in particolare il cd. Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF), prevedendo l'introduzione di un set di obblighi di qualità contrattuale e tecnica, minimi e omogenei per tutte le gestioni, affiancati da indicatori di qualità e relativi *standard* generali differenziati per schemi regolatori (v. immagine seguente), individuati in relazione al livello qualitativo effettivo di partenza garantito agli utenti nelle diverse gestioni.

		PREVISIONI DI OBBLIGHI E STRUMENTI DI CONTROLLO IN MATERIA DI QUALITÀ TECNICA (CONTINUITÀ, REGOLARITÀ, E SICUREZZA DEL SERVIZIO)	
		QUALITÀ TECNICA= NO	QUALITÀ TECNICA= SI
PREVISIONI DI OBBLIGHI IN MATERIA DI QUALITÀ CONTRATTUALE	QUALITÀ CONTRATTUALE = NO	SCHEMA I LIVELLO QUALITATIVO MINIMO	SCHEMA III LIVELLO QUALITATIVO INTERMEDIO
	QUALITÀ CONTRATTUALE = SI	SCHEMA II LIVELLO QUALITATIVO INTERMEDIO	SCHEMA IV LIVELLO QUALITATIVO AVANZATO

Fonte: del. ARERA n. 15/2022/R/rif, Allegato A, art. 3.1.

In particolare, bisogna segnalare le seguenti disposizioni generali perché esse illustrano alcuni tratti fondamentali del nuovo assetto dato alla regolazione della qualità tecnica e contrattuale:

- «il TQRIF si applica dal 1° gennaio 2023» (art. 1, co. 2);
- «sono tenuti al rispetto delle disposizioni contenute nel (...) TQRIF tutti i gestori del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono, relativamente agli utenti domestici e non domestici del servizio medesimo» (art. 2, co. 1, TQRIF);
- «qualora le attività incluse nel servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani siano gestite da soggetti distinti, tali disposizioni si applicano: a) al gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti, per le prestazioni inerenti all'attivazione, variazione o cessazione del servizio di cui al Titolo II, ai reclami, alle richieste scritte di informazioni e di rettifica degli importi addebitati di cui al Titolo III, ai punti di contatto con l'utente di cui al Titolo IV, e alle modalità e periodicità di pagamento, rateizzazione e rettifica degli importi non dovuti di cui al Titolo V; b) al gestore della raccolta e trasporto e al gestore dello spazzamento e del lavaggio delle strade, ognuno per le attività di propria competenza, con riferimento al ritiro dei rifiuti su chiamata di cui al Titolo VI, agli interventi per disservizi e per la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare di cui al Titolo VII, alle disposizioni relative alla continuità e regolarità del servizio di cui al Titolo VIII e al Titolo IX, e alla sicurezza del servizio di cui al Titolo X» (art. 2, co. 2, TQRIF);
- «in deroga a quanto previsto al precedente comma 2.2, lettera a), l'Ente territorialmente competente può individuare quale soggetto obbligato agli adempimenti contenuti nel presente TQRIF inerenti ai punti di contatto con l'utente di cui al Titolo IV e alla gestione dei reclami e delle richieste scritte di informazioni di cui al Titolo III riguardanti le attività di raccolta e trasporto e spazzamento e lavaggio delle strade, il gestore delle suddette attività previa intesa con lo stesso e con le Associazioni dei consumatori locali, in luogo del gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti» (art. 2, co. 4, TQRIF);
- «l'Ente territorialmente competente approva per ogni singola gestione un'unica Carta della qualità del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani: a tal fine, in caso di pluralità di gestori dei singoli servizi, l'Ente territorialmente competente integra in un unico testo coordinato i contenuti delle Carte di qualità predisposte dai singoli gestori ciascuno per i servizi di rispettiva competenza» (art. 5, co. 1, TQRIF);
- «la Carta della qualità del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, di cui al precedente comma 1 deve essere pubblicata ai sensi dell'articolo 3 del TITR sul sito web del gestore del servizio integrato, ovvero di ciascun gestore dei singoli servizi che lo compongono, deve essere conforme alle disposizioni del presente TQRIF, indicare il posizionamento della gestione nella matrice degli schemi regolatori, e contenere, con riferimento a ciascun servizio, l'indicazione degli obblighi di servizio, degli indicatori e relativi standard di qualità contrattuale e tecnica previsti dall'Autorità, nonché degli standard ulteriori o migliorativi previsti dall'Ente territorialmente competente» (art. 5, co. 2, TQRIF);
- «Entro il 31 marzo di ogni anno, il gestore è tenuto a comunicare all'Autorità e all'Ente territorialmente competente il numero totale di utenze al 31 dicembre dell'anno precedente, suddivise per tipologia (domestica e non domestica), nonché le informazioni e i dati di cui ai successivi commi del presente articolo relativi all'anno precedente registrati ai sensi dell'Articolo 56.» (art. 58, co. 1, TQRIF);
- «Per le gestioni ricomprese nello Schema I, per le quali non si prevede l'introduzione di livelli generali di qualità, il gestore trasmette all'Autorità e al pertinente Ente territorialmente competente una relazione, firmata dal suo legale rappresentante, attestante il rispetto degli obblighi di servizio di cui alla Tabella 2 nell'Appendice I.» (art. 58, co. 2, TQRIF).

B) Merita in questa sede ricordare che nel corso del 2022, a seguito della nuova deliberazione 15/2022 di ARERA, l'AUSIR:

- ha comunicato a tutti i Gestori e Comuni dell'Ambito Territoriale Ottimale regionale, ai sensi dell'art. 2.2 della stessa deliberazione ARERA, l'intenzione di non introdurre gli standard qualitativi ulteriori rispetto a quelli «minimi previsti dal TQRIF, fatto salvo il mantenimento di quelli migliorativi e/o ulteriori già eventualmente previsti nei contratti di servizio in essere»;

- con deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito 15 marzo 2022, n. 23, ha individuato il posizionamento delle 215 gestioni regionali nella matrice degli schemi regolatori sopra riportata e ha assunto per tutte le gestioni il livello qualitativo minimo, intendendo in tal modo procedere a una progressiva applicazione dei vincoli qualitativi imposti da ARERA e a una graduale implementazione dei connessi costi operativi e di investimento nei PEF (e, di riflesso, nella TARI/tariffa applicata agli utenti);
- a giugno 2022, ha avviato un tavolo tecnico per la definizione dello schema unico regionale della Carta della qualità di cui all'art. 5 TQRIF, al quale hanno preso parte tutti gli attuali Gestori del servizio di gestione dei rifiuti urbani operanti nell'ambito ottimale ex art. 3 l.r. n. 5 del 2016. All'esito dei numerosi incontri del tavolo tecnico, l'AUSIR e i Gestori hanno condiviso un possibile schema tipo della Carta della qualità da replicare sull'intero territorio regionale, che si articola in: (1) un documento principale denominato "*Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani*", contenente i principi generali e gli *standard* qualitativi applicabili all'intero bacino di gestione di ciascuna Società; (2) alcuni allegati tecnici di dettaglio, ai quali è rimandata la regolazione della qualità tecnica e contrattuale del servizio in ciascun bacino tariffario. Si precisa che – in sede di compilazione dei suddetti allegati tecnici – l'AUSIR ha chiesto ai Gestori di interfacciarsi con i rispettivi uffici comunali al fine di prevedere nelle Carte anche la disciplina relativa ai servizi svolti in economia dagli Enti locali.

C) Nel 2023 l'AUSIR ha completato il procedimento di approvazione delle Carte della qualità del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 5 del TQRIF per ciascuno dei 215 ambiti tariffari facenti parte dell'ATO ex art. 3 l.r. n. 5/2016.

La tabella di seguito riportata elenca tutti i provvedimenti assunti dall'Assemblea regionale d'Ambito, con l'avvertenza che il quadro delle competenze individuato dalla normativa regionale in materia prevede il seguente *iter*:

- deliberazione del Consiglio di amministrazione dell'AUSIR per la formulazione della proposta della Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani da trasmettere all'Assemblea regionale d'Ambito;
- deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito per l'approvazione della proposta e la successiva trasmissione al Comitato utenti del servizio idrico e dei rifiuti ai fini dell'espressione del parere ex art. 20, comma 2, lettera j), della Legge regionale 15 aprile 2016, n. 5;
- espressione del parere sulla proposta di Carta della Qualità da parte del Comitato utenti, che si intende altresì favorevolmente accolto (ai sensi dell'art. 20, co. 3, della l.r. n. 5/2016) una volta decorso infruttuosamente il termine di trenta giorni dalla richiesta di parere da parte dell'Assemblea regionale d'Ambito;
- approvazione della Carta della qualità da parte dell'Assemblea regionale d'Ambito ai sensi del combinato disposto degli artt. 6, co. 7, lett. e) e 20, co. 3 della Legge regionale 15 aprile 2016, n. 5 e ai sensi dell'art. 5, co. 1, dell'Allegato A alla deliberazione ARERA n. 15/2022/R/rif (TQRIF).

Provvedimenti di approvazione della Carta della qualità del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 5 del TQRIF

Bacino di gestione	
A&T 2000 S.p.A.	Deliberazioni dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 34/23 dd 29.06.2023 (proposta al Comitato utenti) e n. 38/23 dd 12.09.2023 (approvazione)
AcegasApsAmga S.p.A.	Deliberazioni dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 13/23 dd 30.03.2023 (proposta al Comitato utenti) e n. 28/23 dd 23.05.2023 (approvazione)
Ambiente Servizi S.p.A.	Deliberazioni dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 14/23 dd 30.03.2023 (proposta al Comitato utenti) e n. 29/23 dd 23.05.2023 (approvazione)
GEA S.p.A.	Deliberazioni dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 43/23 dd 12.10.2023 (proposta al Comitato utenti) e n. 48/23 dd 30.11.2023 (approvazione)

Provvedimenti di approvazione della Carta della qualità del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 5 del TQRIF

Isontina Ambiente S.r.l.	Deliberazioni dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 35/23 dd 29.06.2023 (proposta al Comitato utenti) e n. 39/23 dd 12.09.2023 (approvazione)
MTF S.r.l.	Deliberazioni dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 15/23 dd 30.03.2023 (proposta al Comitato utenti) e n. 30/23 dd 23.05.2023 (approvazione)
NET S.p.A.	Deliberazioni dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 36/23 dd 29.06.2023 (proposta al Comitato utenti) e n. 40/23 dd 12.09.2023 (approvazione)

D) Nel 2024 non si registrano variazioni rilevanti dal punto di vista della regolazione della qualità del servizio. Tutte le gestioni ricomprese nell'Ambito regionale sono state, infatti, mantenute al livello qualitativo minimo.

Ciò nonostante, il 2024 è stato caratterizzato da un costante scambio di informazioni tra AUSIR, i Comuni e i Gestori al fine di mantenere aggiornati gli allegati tecnici delle carte delle qualità, rappresentativi delle modalità tecniche di erogazione del servizio affidato. Un tanto anche in vista del procedimento di recepimento del contratto tipo approvato dall'ARERA con deliberazione n. 385/2023/R/rif, di cui si dirà successivamente.

E) Nel corso del 2023, l'ARERA ha provveduto ad approvare – con deliberazione 3 agosto 2023, n. 385/2023/R/rif – lo “Schema tipo di contratto di servizio per la regolazione dei rapporti fra enti affidanti e gestori del servizio dei rifiuti urbani”. Con tale provvedimento, l'Autorità nazionale ha adempiuto a quanto stabilito dall'art. 1, co. 527, lett. e) della L. 205/2017, introducendo uno schema di contratto di servizio improntato:

- alla neutralità rispetto alla forma di affidamento scelta dall'ETC;
- al rafforzamento dell'onere – posto in capo sia al concessionario che al concedente - di «assicurare l'assolvimento degli obblighi di servizio pubblico, nonché l'equilibrio economico-finanziario della gestione secondo criteri di efficienza, promuovendo il progressivo miglioramento dello stato delle infrastrutture e della qualità delle prestazioni erogate agli utenti, in attuazione della normativa vigente» (art. 2.1 schema tipo);
- al rafforzamento delle misure e delle regole per la salvaguardia dell'equilibrio economico-finanziario delle gestioni (cfr. art. 8-12 schema tipo);
- all'attuazione dell'art. 28 del D.lgs. 201/2022 in materia di programmazione dei controlli.
- alla centralità degli atti a corredo del contratto, tra cui: a) il piano economico finanziario di affidamento (PEF-A), b) l'inventario dei beni strumentali, c) la carta della qualità del servizio, d) il disciplinare tecnico.

F) Per questi motivi, nel corso del 2024, l'AUSIR ha provveduto ad adeguare i contatti in essere per tutte le gestioni esistenti nell'ATO regionale, in adempimento al principio di eterointegrazione della disciplina regolatoria dell'ARERA.

Con deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito del 27 novembre 2024, n. 39/24 sono stati approvati lo schema di contratto tipo ed i singoli allegati relativi a ciascuna delle gestioni esistenti nell'ATO. Per dovere di completezza, si riporta di seguito un prospetto nel quale sono riepilogate le date di sottoscrizione delle nuove convenzioni, pur essendo alcune di esse intervenute solo ad inizio del 2025:

	Sub ambito di gestione	Date di sottoscrizione
Concessionario		
A&T 2000 S.p.A.	Comuni della ex Provincia di Udine	21 gennaio 2025 - 27 gennaio 2025
	San Dorligo della Valle	21 gennaio 2025 - 27 gennaio 2025
AcegasApsAmga S.p.A.	Trieste	19 dicembre 2024 - 23 dicembre 2024
Ambiente Servizi S.p.A.	Comuni della ex Provincia di Pordenone	27 gennaio 2025

	Sub ambito di gestione	Date di sottoscrizione
GEA S.p.A.	Comuni della ex Provincia di Pordenone	24 dicembre 2024
Isontina Ambiente S.r.l.	Comuni della ex Provincia di Gorizia	4 febbraio 2025 - 6 febbraio 2025
	Comuni della ex Provincia di Trieste	4 febbraio 2025 - 6 febbraio 2025
MTF S.r.l.	Lignano Sabbiadoro	30 dicembre 2024 - 16 gennaio 2025
NET S.p.A.	Comuni della ex Provincia di Udine	15 gennaio 2025 - 16 gennaio 2025
	Muggia	15 gennaio 2025 - 16 gennaio 2025

H) Merita in questa sede evidenziare che, ai sensi dell'articolo 16, comma 1, lett. a) delle nuove convenzioni di servizio, i Gestori – entro il 30 aprile di ogni anno – sono tenuti a «*trasmette all'ETC: ...[...]... una relazione sulla gestione, riferita all'anno precedente, contenente dati e informazioni concernenti l'assolvimento degli obblighi contenuti nel presente contratto di servizio e, in particolare, concernenti lo stato di attuazione del programma degli interventi del PEF di affidamento, il rispetto degli standard e degli indicatori quantitativi e qualitativi previsti dalla regolazione pro tempore vigente, la coerenza fra il corrispettivo spettante al Gestore e l'ammontare dei costi sostenuti ai fini della sussistenza dell'equilibrio economico-finanziario della gestione e il grado di raggiungimento degli obiettivi assegnati dall'ETC*».

L'articolo 2, comma 2, del disciplinare di servizio precisa in particolare i seguenti contenuti minimi della succitata relazione:

- risultati di gestione, come consolidati nel bilancio di esercizio (che il Gestore è tenuto ad allegare alla relazione de qua);
- rendicontazione degli investimenti operati nel bacino di gestione, specificandone la natura, il cronoprogramma di spesa, l'eventuale contribuzione da parte di finanziamenti regionali/nazionali/comunitari;
- per ciascun territorio comunale servito:
 - la coerenza - ai fini della sussistenza dell'equilibrio economico-finanziario della gestione - fra il corrispettivo spettante al Gestore e l'ammontare dei costi sostenuti e consuntivati;
 - la rendicontazione dei ricavi dalla commercializzazione di materiale ed energia derivanti dai prodotti della raccolta dei rifiuti urbani;
 - la rendicontazione dei servizi di nuova attivazione e il grado di raggiungimento degli obiettivi di miglioramento/ampliamento del servizio assegnati dall'ETC;
 - il rispetto delle modalità di erogazione, dei livelli qualitativi e quantitativi dei servizi previsti nel presente disciplinare, nella Carta della qualità e nel Piano economico finanziario, nonché l'analisi di eventuali situazioni di criticità riscontrate;
 - tutti gli elementi caratterizzanti l'erogazione del servizio affidato, quali a titolo meramente esemplificativo: il numero di utenze servite (suddivise tra domestiche e non domestiche), i volumi raccolti suddivisi per frazione merceologica, i dispositivi di raccolta domiciliare distribuiti e/o sostituiti, il numero di interventi per la raccolta dei rifiuti abbandonati (anche in relazione all'andamento storico del servizio), il numero di prelievi a domicilio effettuati (anche in relazione all'andamento storico del servizio), ecc.;
 - i dati e le informazioni previste dalla regolazione pro tempore vigente in materia di trasparenza sull'efficienza della raccolta differenziata, nonché - ove applicabile e per quanto di competenza - sull'efficienza della gestione degli scarti, sulla continuità del servizio di trattamento, sulla qualità commerciale della filiera;
 - il registro delle segnalazioni pervenute dagli utenti e i riscontri forniti, nonché tutte le informazioni prescritte dall'ARERA in materia di qualità e trasparenza del servizio;
- ogni ulteriore informazione o proposta ritenuta utile al fine di incrementare i livelli di efficienza, efficacia, economicità, affidabilità e trasparenza del servizio affidato.

I) Di seguito si riepilogano le relazioni a tal proposito trasmesse dai Gestori, sulla scorta della quali è stata predisposta la presente relazione:

Relazioni ex art. 16.1.a dei contratti di servizio – Anno 2024

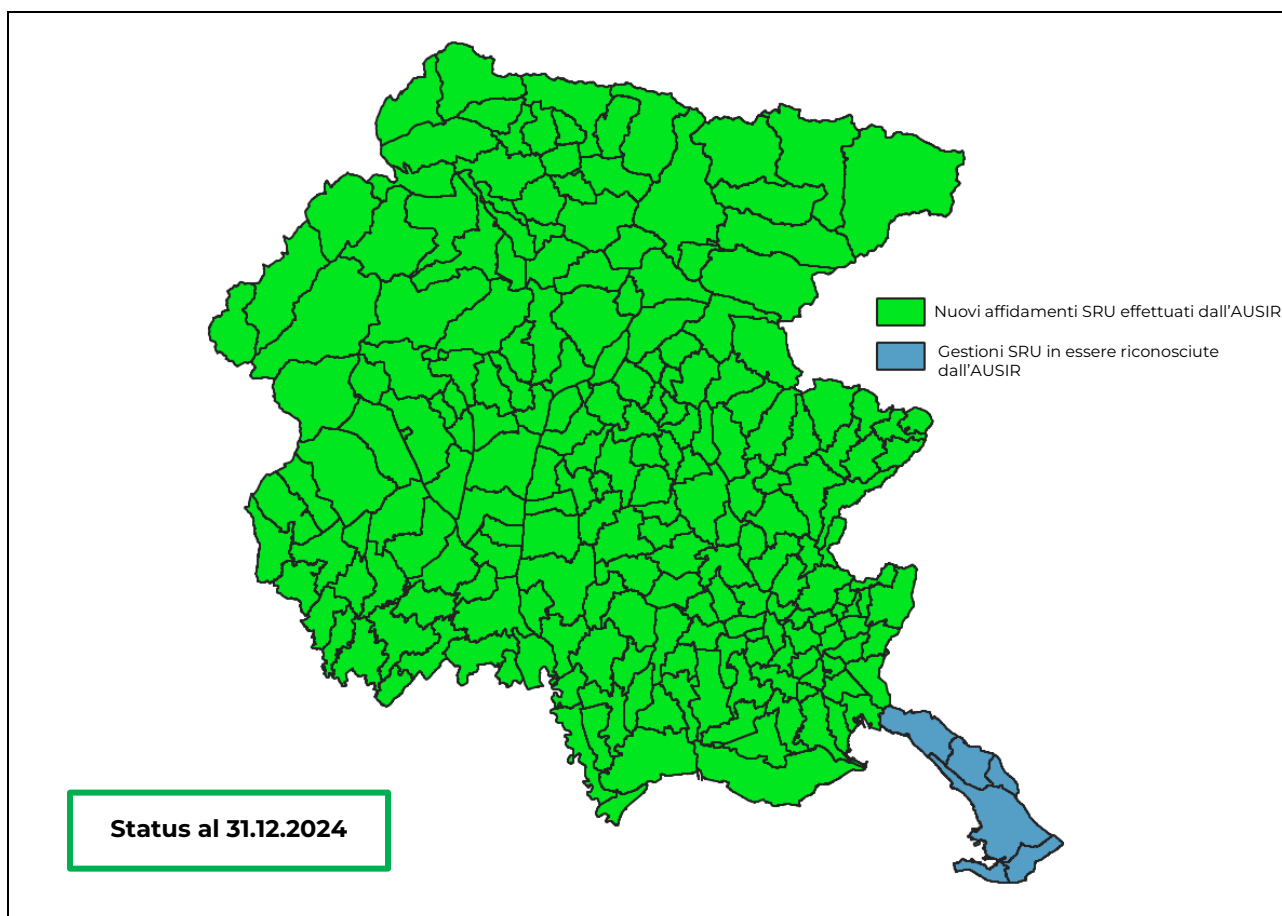
Bacino di gestione	
A&T 2000 S.p.A.	Nota Prot. AUSIR n. 1897 dd 21.05.2025
AcegasApsAmga S.p.A.	Nota Prot. AUSIR n. 1904 dd. 22.05.2025
Ambiente Servizi S.p.A.	Nota Prot. AUSIR n. 1584 dd 30.04.2025
GEA S.p.A.	Nota Prot. AUSIR n. 3371 dd 08.10.2025
Isontina Ambiente S.r.l.	Nota Prot. AUSIR n. 1615 dd 02.05.2025
MTF S.r.l.	Nota Prot. AUSIR n. 1612 dd 30.04.2025
NET S.p.A.	Nota Prot. AUSIR n. 1550 dd 28.04.2025

CAPITOLO 2.

L'ORGANIZZAZIONE DELLA GESTIONE DEI SERVIZI NEL TERRITORIO DELL'AUSIR.

2.1. Organizzazione territoriale delle gestioni nel territorio curato dall'AUSIR (la Regione Friuli-Venezia Giulia).

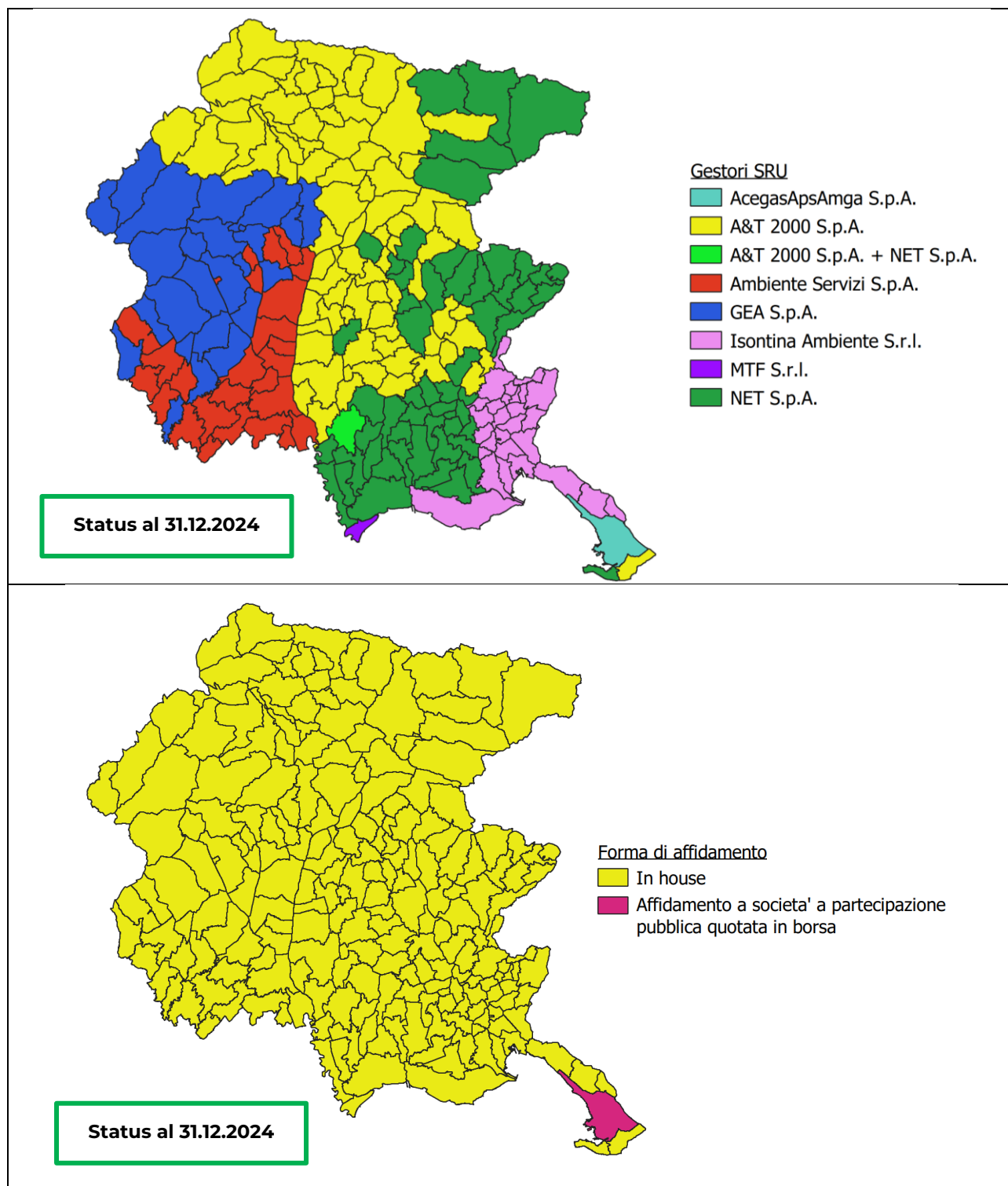
A) Dal 2019 al 2024 l'AUSIR ha realizzato una complessiva riorganizzazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per l'intero Ambito Territoriale Ottimale Regionale attraverso affidamenti o riconoscimenti delle gestioni esistenti, come illustrato nella cartina seguente.



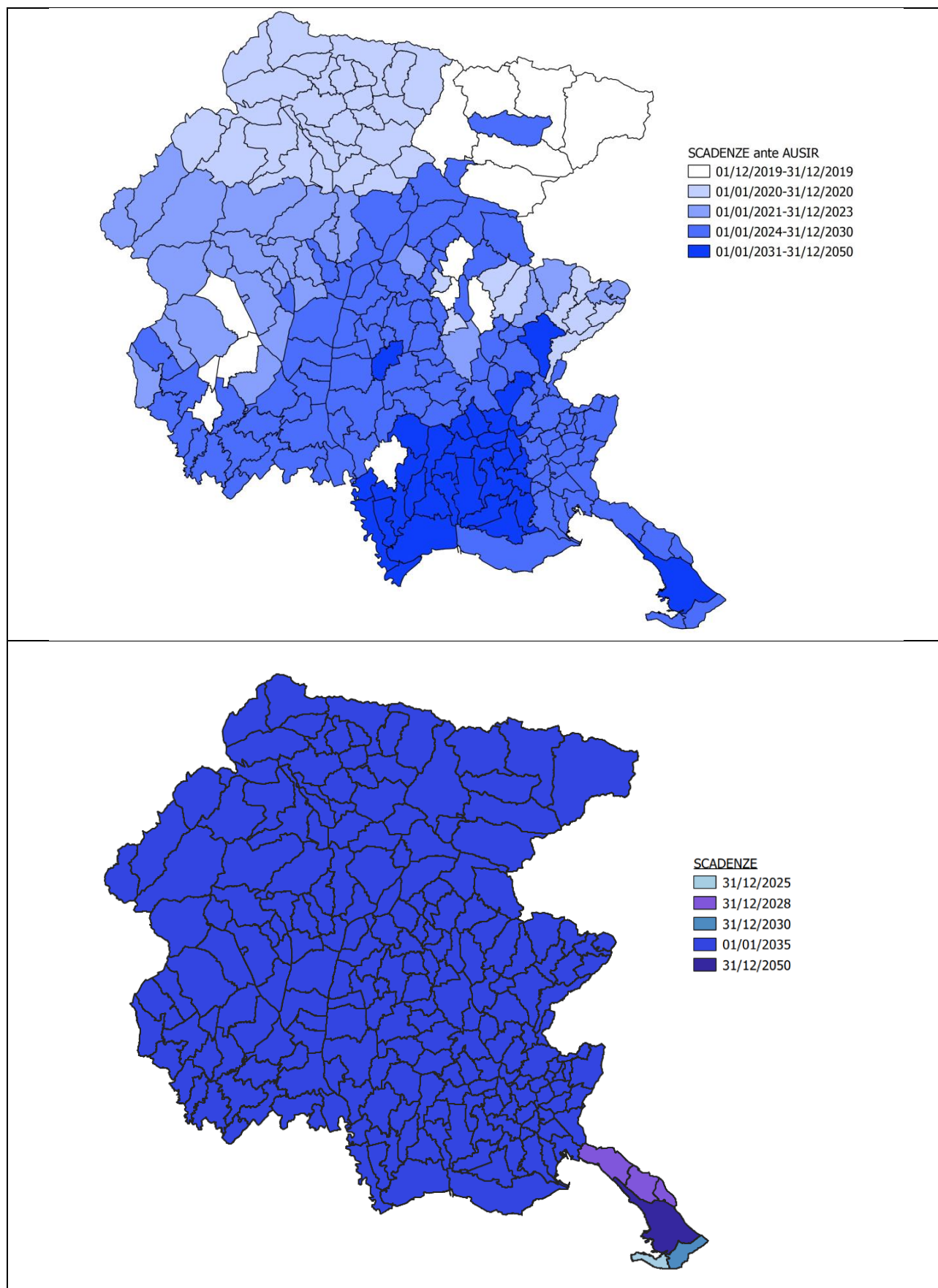
Al 31 dicembre 2024:

- la riorganizzazione del servizio con i nuovi affidamenti era già a regime per n. 209 Comuni della Regione con scadenza al 1° gennaio 2035;
- per i restanti 6 Comuni (costituenti la ex-Provincia di Trieste) le gestioni in essere prima dell'operatività dell'AUSIR permangono fino alla loro naturale scadenza.

B) Le due cartine seguenti rappresentano i Gestori, i territori gestiti e le forme di affidamento.



C) L'attività prodotta negli anni di operatività dell'AUSIR ha favorito il progressivo riallineamento delle scadenze delle gestioni, come risulta dal confronto delle rappresentazioni seguenti: al 31 dicembre 2024 si discostavano dalla scadenza del 1° gennaio 2035 i soli 6 Comuni della ex-Provincia di Trieste.



2.2. Aspetti dimensionali delle gestioni nell'Ambito unico regionale. In particolare, gli abitanti e i Comuni serviti; l'estensione territoriale e la suddivisione per zone altimetriche; i PEF validati; la raccolta differenziata.

A) Sotto il profilo dell'individuazione dei soggetti operanti nell'Ambito regionale, la tabella riepilogativa di seguito riportata indica al 2024 i dati relativi ai 7 bacini di gestione, evidenziando per ciascuno la popolazione residente, il numero di Comuni serviti dal medesimo Gestore e l'estensione superficiale dell'area servita:

	Abitanti residenti (*)	Comuni serviti	kmq
Bacino di gestione [Gestore principale]			
A&T 2000 S.p.A.	228.927	78,5 (**)	2.931,39
AcegasApsAmga S.p.A.	198.843	1	84,68
Ambiente Servizi S.p.A.	178.127	26	850,63
GEA S.p.A.	132.636	24	1.425,73
Isontina Ambiente S.r.l.	149.355	28	564,74
MTF S.r.l.	6.901	1	15,43
NET S.p.A.	299.827	56,5 (**)	2.064,23

(*) Dati servizio demografico dell'Istat al 01.01.2024.
(**) incluso il territorio di competenza nel Comune di Rivignano Teor.

C) La tabella sotto riportata riassume l'ammontare dei PEF validati dall'AUSIR per il 2024 nell'intero Ambito unico regionale, trasmessi agli Enti locali per la determinazione dei corrispettivi finali all'utenza.

	Quota Gestore "principale" 2024 (netto IVA) - €	Quota Comune, prestatori d'opera e IVA (2024) - €	Totale 2024 - €	Popolazione servita al 01.01.2024- Ab. eq.
Ambito unico regionale				
TOTALE	161.642.709,73 (°)	27.218.523,92	188.861.233,65	1.239.904 (*) (**)

(*) Per il bacino di gestione di MTF S.r.l. è stata considerata una popolazione equivalente di circa 42.000 ab, in coerenza con le valutazioni di cui alla relazione ex art. 34 D.L. 179/2012 allegata alla deliberazione di affidamento n. 37/2019.
(**) Per l'ambito tariffario di Grado è stata considerata una popolazione equivalente di circa 17.900 ab, in coerenza con le valutazioni operate per Lignano Sabbiadoro.
(°) Si precisa che i dati riportati non considerano la rideterminazione dei corrispettivi riconosciuti ad A&T 2000 S.p.A. per l'esercizio 2024 (intervenuta ad inizio 2025), avendo quest'ultima effetto diretto sull'utenza solo a partire dal 2026. Per dovere di completezza, si anticipa che il corrispettivo complessivamente riconosciuto A&T 2000 S.p.A. è passato da € 24.678.375,04 (del. AUSIR n. 15/24) ad € 26.034.328,89 (del. AUSIR n. 8/25), portando il montante dei corrispettivi deliberati dall'Assemblea regionale a favore dei soggetti affidatari del servizio a complessivi 162.998.663,58 €.

D) La disciplina europea e quella statale in attuazione richiedono l'attivazione di gestioni accurate in materia di differenziazione, per favorire il conseguimento degli obiettivi vincolanti di preparazione per il riutilizzo e di riciclaggio, garantendo sia un riciclaggio di elevata qualità, sia l'impiego di materie prime secondarie di qualità.

Con decreto del Presidente della Regione 15 luglio 2022, n. 88 è stato approvato il Piano regionale di gestione dei rifiuti urbani – Aggiornamento 2022, che prevede tra gli altri il seguente obiettivo per il Friuli-Venezia Giulia: «Op2. Incremento della raccolta differenziata dei rifiuti urbani. Al fine di potenziare l'invio al riciclaggio dei rifiuti urbani e di promuovere l'attuazione di sistemi di raccolta differenziata che garantiscano la massima differenziazione, l'obiettivo prevede che entro il 2027 la raccolta differenziata dei rifiuti urbani raggiunga almeno il 75%, laddove l'articolo 3 della L.R. 34/2017 fissa, entro il 2024, il raggiungimento di almeno il 70%».

Relativamente ai risultati in termini di raccolta differenziata (RD), il Piano d'Ambito fotografava la condizione di partenza che nel seguente prospetto viene confrontata con i dati 2024:

	% RD 2018	% RD 2024
SUB-AMBITO		
Assemblea Occidentale	83%	86,0%
Assemblea Centrale	70%	75,4%
Assemblea Orientale goriziana	68%	72,4%
Assemblea Orientale triestina (escluso Trieste)	60%	66,7%
Città di Trieste	41%	47,8%

L'ARPA FVG nel suo sito raccoglie, bonifica e valida i principali dati annuali e semestrali su produzione e gestione dei rifiuti nella Regione Friuli-Venezia Giulia, allo scopo di fornire un quadro conoscitivo costantemente aggiornato, anche suddiviso per Comune, ove i dati annuali sono certificati, mentre i dati semestrali sono raccolti e pubblicati al solo fine statistico.

Nel redigere la presente relazione sono stati considerati solamente dati annuali certificati aggiornanti al 2024.

<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/rifiuti/sezioni-principali/rifiuti-urbani/produzione-di-rifiuti-urbani-in-fvg/i-rifiuti-urbani-in-friuli-venezgia-giulia-2024/>.

Eventuali confronti con le annualità pregresse sono stati operati sulla base dei dati certificati disponibili nel medesimo sito ARPA.

CAPITOLO 3. **LA GESTIONE DI ACEGASAPSAMGA S.P.A.**

3.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di AcegasApsAmga.

A) Nel 2024 il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani condotto da AcegasApsAmga ha interessato il territorio del Comune di Trieste.

B) Tale gestione discende da precedenti deliberazioni con cui nel 1999-2000 il Consiglio comunale di Trieste affidò sino al 31 dicembre 2050 il servizio di igiene urbana e il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani e speciali assimilabili ad AC.E.G.A.S. S.p.A. (società partecipata dal Comune di Trieste, poi divenuta infine AcegasApsAmga attraverso numerose operazioni societarie, anche di quotazione in borsa) ai sensi e per gli effetti dell'art. 22, co. 3, lett. e, l. 8 giugno 1990, n. 142, all'epoca vigente (in particolare, deliberazioni 1-2 giugno 1999, n. 54 e 13 novembre 2000, n. 97, cui *adde* deliberazione 18 dicembre 2017, n. 65). Tale gestione è stata interessata da successive disposizioni transitorie poste dalla legislazione statale nel 2014-2015, essendo all'epoca il Gestore una società quotata in Borsa, in particolare dalla l. 29 luglio 2015, n. 115, art. 8, co. 1, secondo cui *«gli affidamenti diretti assentiti alla data del 31 dicembre 2004 a società a partecipazione pubblica già quotate in mercati regolamentati a tale data e a quelle da esse controllate ai sensi dell'articolo 2359 del codice civile alla medesima data, cessano alla scadenza prevista nel contratto di servizio o negli altri atti che regolano il rapporto»*.

Con la deliberazione 9 novembre 2020, n. 42, l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR accertò che *«AcegasApsAmga s.p.a. possiede i requisiti ex art. 16, co. 3°, l.r. n. 5 del 2016 per proseguire, allo stato fino alla naturale scadenza del 31 dicembre 2050, la gestione del servizio di igiene urbana e del servizio di smaltimento dei rifiuti solidi urbani e speciali assimilati per il territorio del Comune di Trieste»* e dispose che *«per l'effetto AcegasApsAmga s.p.a. possa allo stato proseguire tali gestioni, allo stato fino 31 dicembre 2050, secondo le condizioni contrattuali oggi vigenti»*.

Il rapporto originariamente era regolato dal contratto 23 giugno 1999, rep. n. 51872 del Segretario Generale del Comune di Trieste (registrato a Trieste il 2 luglio 1999, al n. 1738, serie 1°), così come integrato con alcuni *addenda* conclusi negli anni fra il Comune di Trieste e il Gestore (da ultimo nel 2018).

Tale contratto è stato recentemente conformato allo schema tipo approvato dall'ARERA. Con deliberazione n. 39/2024 del 27 novembre 2024, infatti, l'Assemblea regionale d'Ambito ha provveduto al recepimento delle disposizioni regolatorie nazionali; l'aggiornamento contrattuale con scadenza al 31.12.2050 (Registro Scritture Private AUSIR n. 19/24 dd 23.12.2024 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 4008/2024) si è perfezionato con la firma dei rappresentanti legali della Società (19.12.2024) e dell'AUSIR (23.12.2024).

C) Con riferimento al Gestore AcegasApsAmga si segnalano le seguenti ulteriori deliberazioni dell'AUSIR:

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 52, recante *“Approvazione del Piano d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani”*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 28 aprile 2022, n. 29, recante *“Validazione dei piani economico-finanziari per il quadriennio 2022-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i. – Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.”*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 23 maggio 2023, n. 28, recante *“Approvazione della Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani ex deliberazione ARERA n. 15/2022/R/rif (TQRIF) per il Bacino di gestione di AcegasApsAmga S.p.A.”*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 25 giugno 2024, n. 16, recante *“Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata*

dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacino di gestione ACEGASAPSAMGA S.p.A.”;

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 27 novembre 2024, n. 39, recante “Approvazione del Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani fra l'AUSIR e i gestori, ai sensi della deliberazione ARERA n. 385/2023/R/RIF e conferimento del mandato al Presidente per la stipula dello stesso”.

3.2. I principali dati di AcegasApsAmga e della relativa gestione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Nel 2024 per il bacino di gestione di AcegasApsAmga gli abitanti residenti sono stati n. 198.843 (16,64% della popolazione regionale), il Comune servito è quello di Trieste, l'estensione del territorio servito è stata di kmq 84,68 (1,07% del FVG).

La distribuzione per zone altimetriche è stata la seguente:

	Z1 Montagna interna	Z3 Collina interna	Z4 Collina litoranea	Z5 Pianura
Bacino di gestione AcegasApsAmga	-		198.843	Popolazione servita
	-		1	Comuni serviti

B) L'ammontare del PEF validato dall'AUSIR per il 2024 è stato:

	Quota AcegasApsAmga 2024 (netto IVA) - €	Quota Comune, prestatori d'opera e IVA (2024) - €	Totale 2024 - €	Popolazione servita al 01.01.2024 - Ab.
Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.	34.829.778,00	6.667.808,77	41.497.586,77	198.843

C) I valori *pro capite* derivanti dagli importi validati nel bacino di gestione di AcegasApsAmga per l'anno 2024 unitamente ai risultati in termini di raccolta differenziata (%RD) così come determinati da ARPA FVG per l'anno 2024 sono stati:

	Costo SRU <i>pro-capite</i> 2024 - €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i> 2024 (netto IVA) - €	%RD 2024 fonte: ARPA FVG - €	Popolazione servita - Ab.
Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.	208,70	175,16	47,83%	198.843

Sotto il profilo della variazione annua, il prospetto qui di seguito consente il confronto tra gli importi validati dall'AUSIR nel 2023 e quelli 2024 sopraesposti:

	Quota AAA (netto IVA)			Costo SRU		
	2023 - €	2024 - €	Variazione	2023 - €	2024 - €	Variazione
Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.	33.950.461,00	34.829.778,00	2,59 %	40.449.933,00	41.497.586,77	2,59 %

D) Cogliendo l'innovazione del MTR-2, in base alla quale i procedimenti di predisposizione tariffaria hanno prodotto per ciascun bacino tariffario i PEF quadriennali 2022-2025 (ulteriormente aggiornati per il biennio 2024-2025), con la tabella sotto riportata si vuole dar conto dell'evoluzione dei corrispettivi del Gestore AcegasApsAmga *pro capite* validati dall'AUSIR a partire dal 2020, anno di prima applicazione dell'MTR, e fino al 2025.

	€Gest/Ab 2020	€Gest/Ab 2021	€Gest/Ab 2022	€Gest/Ab 2023	€Gest/Ab 2024	€Gest/Ab 2025
Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.	158,46	159,15	166,87	170,58	175,16	179,70

Di seguito la rappresentazione riferita ai costi complessivi *pro capite*:

	€tot/Ab 2020	€tot/Ab 2021	€tot/Ab 2022	€tot/Ab 2023	€tot/Ab 2024	€tot/Ab 2025
Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.	190,53	192,78	198,47	203,23	208,70	214,10

E) L'analisi sotto riportata illustra il “peso” del corrispettivo del Gestore (comprensivo di IVA) rispetto al totale del PEF validato per l'anno di riferimento (2024).

	Costo COMUNE+SOGGETTI TERZI 2024	Costo GESTORE+IVA 2024
Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.	7,67%	92,33%

F) Trattandosi di un bacino di gestione mono-comunale (peraltro relativo al territorio Comune più popoloso della Regione), sotto il profilo della popolosità dei territori serviti risulta la situazione seguente:

	<1.000 ab	1.000 - 5.000	5.000 - 10.000	10.000 - 30.000	>30.000	
Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.	-	-	-	-	198.843	Popolazione servita nel <i>cluster</i>
	-	-	-	-	175,16 €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i>
	-	-	-	-	100,0%	% Popolazione/Popolazione servita

G) Quanto alla raccolta differenziata, con riferimento anche all'anno 2024, in ragione dei dati ARPA la situazione è la seguente:

Bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Trieste	AcegasApsAmga S.p.A.	45,75%	47,83 %

3.3. Gli investimenti operati da AcegasApsAmga nel corso del 2024.

A) Al fine di valutare quali investimenti siano stati operati nel corso del 2024, l'AUSIR ha chiesto a AcegasApsAmga di fornire le seguenti informazioni relative ai costi di investimento sostenuti per il proprio bacino di gestione, specificando per ciascuno di essi:

- titolo e categoria dell'investimento;
- importo complessivo dell'investimento, con evidenza della quota eventualmente coperta da finanziamenti regionali e/o nazionali e/o comunitari (ad es. fondi PNRR);
- quota dell'investimento già completata al 31.12.2023;
- quota dell'investimento realizzata nell'anno di riferimento (01.01.2024 ÷ 31.12.2024);
- quota dell'investimento da completare dopo il 01.01.2025;
- data presunta di completamento dell'investimento.

Dall'indagine condotta risultano i valori riportati nella tabella sottostante:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Costo realizzato fino al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Investimento 2024 pro-capite [€/Ab]
AcegasApsAmga S.p.A.	12.153.865,47	2.462.184,54	4.348.548,55	5.343.132,38 €	21,87

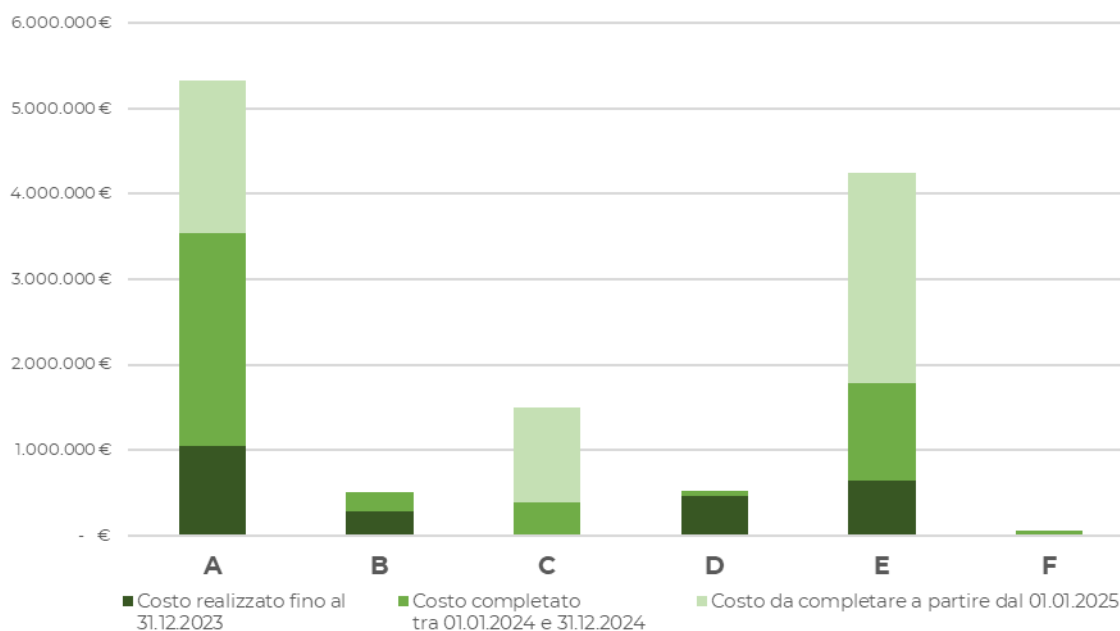
B) Per quanto riguarda gli investimenti riconosciuti a finanziamento la situazione per AcegasApsAmga è la seguente:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Di cui quote coperte da finanziamento/i [€]	%	Tipologia di finanziamento/i
AcegasApsAmga S.p.A.	3.602.296,00	3.100.204,00	86%	Finanziamento PNRR

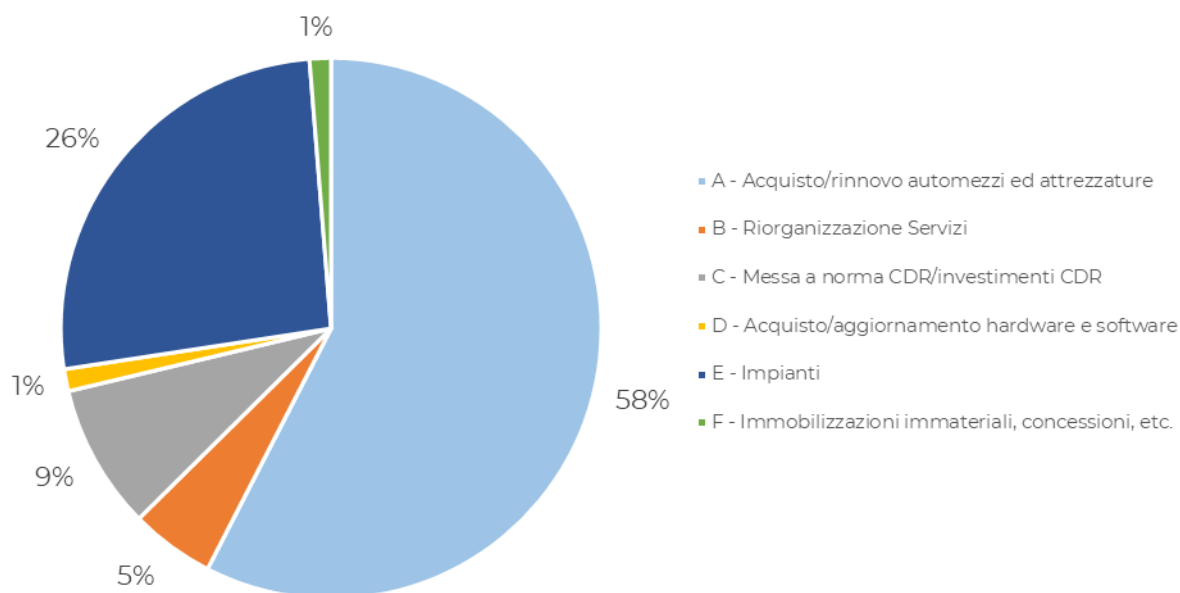
C) Di seguito si procede ad un'analisi specifica degli investimenti operati da AcegasApsAmga nel suo bacino di gestione, come comunicati dallo stesso Gestore per l'anno 2024.

	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	tipologia finanziamento	Costo già completato al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamen to dell' investimento
AcegasApsAmga								
Automezzi	A	1.658.470,08	-	-	172.473,09	1.485.996,99	-	-
Contenitori	A	1.415.809,71	-	-	873.001,41	542.808,30	-	-
Cassonetti intelligenti TS centro PNRR	A	999.835,00	999.835,00	PNRR	-	1.950,00	997.885,00	fine 2025
Cassonetti intelligenti TS Altopiano PNRR	A	782.885,00	782.885,00	PNRR	-	3.000,00	779.885,00	fine 2025
Cestini compattanti PNRR	A	317.484,00	317.484,00	PNRR	-	317.484,00	-	Concluso
Attrezzature Automezzi	A	151.785,32	-	-	-	151.785,32	-	-
Progettazione e raccolta Trieste	B	508.304,13	-	-	289.280,33	219.023,80	-	-
Realizzazione nuovo CDR	C	1.502.092,00	1.000.000,00	PNRR	16.421,00	377.305,64	1.108.365,36	fine 2025
Progetti di digitalizzazione in corso	D	520.777,86	-	-	463.437,65	57.340,21	-	-
Manutenzioni straordinarie Sedi	E	4.240.743,33	-	-	647.571,06	1.136.175,25	2.456.997,02	fine 2025
Immobilizzazioni immateriali, concessioni, etc.	F	55.679,05	-	-	-	55.679,05	-	-

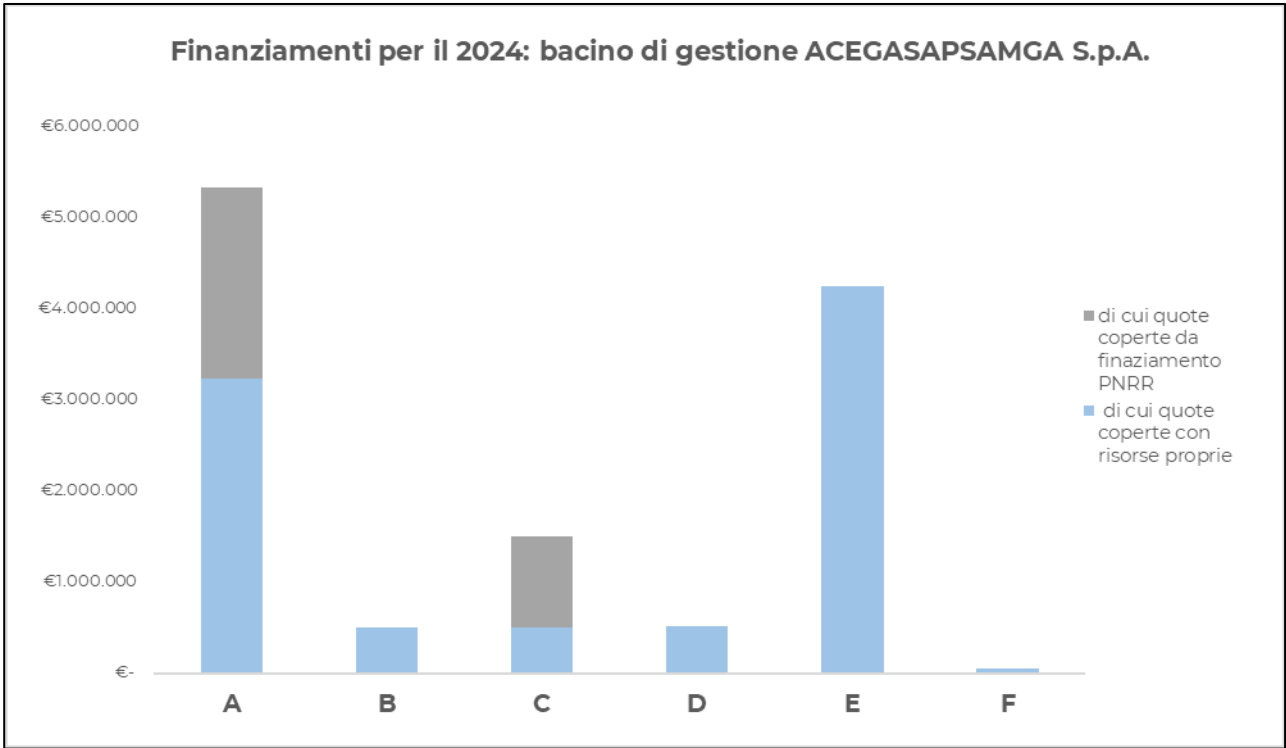
Investimenti 2024: bacino di gestione AsegasApsAmga S.p.A.



Investimenti 2024: bacino di gestione AcegasApsAmga S.p.A.



Per quanto riguarda i progetti ammessi a finanziamento, l'ammontare delle quote coperte da fondi PNRR corrisponde a € 3.100.204,00, pari al 86% del valore complessivo dell'intervento, ovvero € 3.602.296,00. Più in generale, se si osserva il grafico seguente, risulta che il 26% degli investimenti operati dalla Società nel 2024 è coperto da trasferimenti comunitari, mentre per la restante quota (pari a € 9.053.661,47) sono state utilizzate risorse proprie.



3.4. Il rispetto degli obblighi stabiliti nel Contratto di servizio.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace. In particolare, AcegasApsAmga S.p.A. - con la propria relazione ex art. 16.1.a del contratto di servizio - ha comunicato che nel 2024 sono state presentate complessivamente n. 4766 segnalazioni scritte («*comprehensive di reclami, segnalazioni di disservizio e richieste di informazioni*»), alle quali la Società ha dato riscontro entro i termini stabiliti dalla Carta della Qualità. Il Gestore ha attestato, altresì, che il servizio è stato erogato nel 2024 nel rispetto degli standard previsti dal TQRIF (cfr. § 4.2.2 e Allegato 2 della relazione sulla gestione 2024).

3.5. La validazione del piano economico-finanziario per il biennio 2024-2025 con riferimento al bacino di gestione di AcegasApsAmga.

A) Con deliberazione 25 giugno 2024 n. 16/24 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha validato «*l'aggiornamento del piano economico finanziario dell'ambito tariffario (riferito al territorio comunale di Trieste) per il biennio 2024-2025*», precisando «*che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7, co. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF e s.m.i., i prezzi risultanti dai piani economico-finanziari di cui all'allegato F costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati fino all'approvazione definitiva da parte dell'ARERA*».

B) In ragione di quanto sopra, la situazione per il Comune di Trieste è la seguente:

Ambito di gestione AAA S.p.A.	regime tariffario	PEF AUSIR 2024	Corrispettivo 2024 gestore	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023
Trieste	TARI	41.497.587 €	34.829.778 €	6.667.809 €	NO	2,59 %

(*) Gli incrementi sono stati calcolati a partire dai valori presenti nei tool ufficiali ARERA.

C) Invece il dettaglio del piano economico-finanziario dell'ambito tariffario del bacino di gestione di AcegasApsAmga S.p.A. è riportato nell'Allegato F della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR n. 16 del 2024.

3.6. La carta della qualità del bacino gestionale di AcegasApsAmga.

A) Con deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 28 dd 23.05.2023 è stata definitivamente approvata la prima versione del documento denominato Carta della qualità – Servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani del Comune di Trieste unitamente ai seguenti allegati tecnici:

- Allegato A – Tabelle riassuntive;
- Allegato B – Schede di dettaglio, con specificità del territorio servito;
- Allegato C – Mappatura densità abitativa e dei contenitori della raccolta rifiuti.

Nel 2024 il Gestore ha provveduto ad aggiornare gli allegati tecnici ove necessario.

B) Il documento e gli allegati nell'ultima versione disponibile, ai sensi dell'art. 5, co. 2 del TQRIF e dell'art. 3, co.1, lett. g) del TITR ("Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti" – del. ARERA n. 444/2021/R/rif), sono consultabili sul sito internet del Gestore ([link](#)) nonché su quello della scrivente Agenzia ([link](#)).

C) In adempimento a quanto previsto dall'art. 58 del TQRIF, con nota assunta al Protocollo AUSIR n.1069/2025, il Gestore ha trasmesso la dichiarazione attestante il rispetto degli obblighi di servizio per il bacino di gestione, unitamente al link, caricato a portale, della Carta della qualità, nonché il "numero totale di utenze al 31 dicembre dell'anno precedente, suddivise per tipologia (domestica e non domestica)".

La medesima documentazione è stata, altresì, caricata dal Gestore sul portale ARERA, come risulta dalla seguente ricevuta di deposito:

Bacino di gestione AcegasApsAmga	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Trieste	2025 - 110249	26.03.2025	146.378	11.541

3.7. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 4.

LA GESTIONE DI A&T 2000 S.P.A.

4.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di A&T 2000.

A) Nel 2024 il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani condotto da A&T 2000 ha interessato i territori dei Comuni di Amaro, Ampezzo, Arta terme, Artegna, Basiliano, Bertiole, Bordano, Buttrio, Camino al Tagliamento, Campoformido, Cavazzo Carnico, Cercivento, Codroipo, Colloredo di Monte Albano, Comeglians, Corno di Rosazzo, Coseano, Dignano, Dognà, Enemonzo, Fagagna, Flaibano, Forgaria nel Friuli, Forni Avoltri, Forni di Sopra, Forni di Sotto, Gemona del Friuli, Lauco, Lestizza, Lusevera, Magnano in Riviera, Majano, Martignacco, Moggio Udinese, Moimacco, Montenars, Mortegliano, Moruzzo, Nimis, Osoppo, Ovaro, Pagnacco, Paluzza, Pasian di Prato, Paularo, Pavia di Udine, Pozzuolo del Friuli, Pradamano, Prato Carnico, Premariacco, Preone, Ragogna, Ravascletto, Raveo, Reana del Rojale, Remanzacco, Resiutta, Rigolato, Rive d'Arcano, Rivignano Teor (per la sola parte dell'ex Comune di Rivignano), San Daniele del Friuli, San Giovanni al Natisone, San Vito di Fagagna, Sappada, Sauris, Sedegliano, Socchieve, Sutrio, Taipana, Tolmezzo, Trasaghis, Treppo Grande, Treppo Ligosullo, Varmo, Venzona, Verzegnis, Villa Santina, Zuglio. La Società gestisce inoltre servizi in materia di rifiuti nel territorio del Comune di San Dorligo della Valle (TS).

B) L'affidamento e la gestione del servizio di A&T 2000 sono secondo il modello *cd. in house providing*.

Quanto al solo Comune di San Dorligo della Valle (TS), con deliberazione 2 ottobre 2019, n. 36 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR accertò che A&T 2000 possedeva «i requisiti ex art. 16, co. 3°, L.R. n. 5 del 2016» e dunque stabilì che tale Società potesse «*proseguire nelle gestioni ad essa affidate per i Comuni indicati nell'Allegato n. 1*», fra cui anche San Dorligo della Valle, «*fino alle naturali scadenze fissate nei relativi atti di affidamento e contratti*», indicati in tale Allegato: per San Dorligo della Valle tale scadenza naturale è il 31 dicembre 2030, come previsto anche dall'originario Contratto di servizio 22 giugno 2018, reg. 1180/18.

Per tutti gli altri Comuni, invece, con la deliberazione 2 ottobre 2019, n. 37, l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR decise: 1) «*di individuare il territorio dei Comuni dell'Assemblea locale "Centrale" quale ambito ottimale di affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani*»; 2) «*di scegliere per tale ambito la forma di affidamento in house providing del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani in capo ad A&T 2000 S.p.A., MTF S.r.l., NET S.p.A.*»; 3) «*di affidare ad A&T 2000 S.p.A., MTF S.r.l., NET S.p.A. la titolarità della gestione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per la totalità dell'ambito di affidamento con effetto per i territori dei Comuni che abbiano la qualità di socio delle rispettive società*», alle condizioni stabilite nella stessa deliberazione, fra cui «*la durata minima di tale affidamento in 15 anni, decorrenti dall'avvio del servizio stesso, con la conseguenza di sottoporre allo stato l'affidamento al termine finale del 1° gennaio 2035*». L'Assemblea precisò anche che tale l'affidamento «*nei territori dei Comuni i quali (all'epoca avevano) in corso una gestione a diverso titolo, in particolare quella dell'U.T.I. della Carnia per i relativi n. 28 Comuni, (avrebbe avuto) effetto a partire dal venir meno del relativo rapporto giuridico e sempreché a quella data tali Comuni (fossero) soci di una di tali società e (fossero) rispettati tutti i vincoli per l'in house providing*».

A seguito di tale affidamento a regime dell'intero servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, il rapporto nel corso del 2024 è **stato** regolato dal *Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati*, stipulato il 15 maggio 2020 fra l'AUSIR e A&T 2000, dove è anche ripresa l'indicata scadenza del 1° gennaio 2035 (art. 5, co. 1). È stato poi stipulato fra le parti l'*addendum* contrattuale 7 giugno 2021, avente ad oggetto l'estensione dell'affidamento ad A&T 2000 S.p.A. del servizio anche per il territorio dei Comuni dell'ex U.T.I. Carnia, nel frattempo divenuti soci e a seguito della scadenza della gestione di tale U.T.I., secondo la deliberazione AUSIR n. 37 del 2019,

come verificato anche dall'Assemblea regionale d'Ambito con deliberazione 27 maggio 2021, n. 24.

Tutti i suddetti atti contrattuali a favore del Gestore A&T 2000 S.p.A. sono stati recentemente conformati allo schema tipo approvato dall'ARERA. Con deliberazione n. 39/2024 del 27 novembre 2024, infatti, l'Assemblea regionale d'Ambito ha provveduto al recepimento delle disposizioni regolatorie nazionali; gli aggiornamenti contrattuali si sono perfezionati con la firma dei rappresentanti legali della Società (21 gennaio 2025) e dell'AUSIR (27 gennaio 2025) e confermano le seguenti scadenze:

- 1° gennaio 2035 - per i 78 Comuni nel territorio dell'ex Provincia di Udine (Registro Scritture Private AUSIR n. 6/25 dd 28.01.2025 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 321/2025);
- 31 dicembre 2030 - per il Comune di San Dorligo della Valle (Registro Scritture Private AUSIR n. 7/25 dd 28.01.2025 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 320/2025).

Per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società, secondo il modello *in house providing*, è prevista anche un'apposita Convenzione fra i Comuni soci di A&T 2000, ex art. 30, d.lgs. n. 267 del 2000.

C) Con riferimento al Gestore A&T 2000 si segnalano le seguenti ulteriori deliberazioni dell'AUSIR:

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 52, recante *"Approvazione del Piano d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 53, recante *"Approvazione dello schema tipo di contratto di servizio per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 giugno 2020, n. 16, recante *"Approvazione dello schema tipo di disciplinare tecnico per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 17 maggio 2022, n. 33, recante *"Validazione dei piani economico-finanziari per il quadriennio 2022-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i. – Bacino di gestione A&T 2000 S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 12 settembre 2023, n. 38, recante *"Approvazione della Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani ex deliberazione ARERA n. 15/2022/R/rif (TQRIF) per il Bacino di gestione di A&T 2000 S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 25 giugno 2024, n. 15, recante *"Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacino di gestione A&T 2000 S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 27 novembre 2024, n. 39, recante *"Approvazione del Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani fra l'AUSIR e i gestori, ai sensi della deliberazione ARERA n. 385/2023/R/RIF e conferimento del mandato al Presidente per la stipula dello stesso"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 9 aprile 2025, n. 8, recante *"Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 15/2024: integrazione dei PEF per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani dell'anno 2024, finalizzata al riequilibrio economico-finanziario del Gestore A&T 2000 S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 9 aprile 2025, n. 9, recante *"Revisione straordinaria infra-periodo dei piani economico-finanziari 2025 del bacino di gestione di A&T 2000 S.p.A.: formulazione dell'istanza ex art. 8.5 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/rif e s.m.i."*.

4.2. I principali dati di A&T 2000 e della relativa gestione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Nel 2024 per il bacino di gestione di A&T 2000 gli abitanti residenti sono stati n. 228.927 (19,16% della popolazione regionale), l'estensione del territorio servito kmq 2.931,39 (36,93% del FVG), i Comuni serviti n. 79 (con la precisazione che di essi l'oggi unitario Comune di Rivignano Teor è gestito da A&T 2000 per la parte dell'ex Comune di Rivignano, mentre da NET S.p.A. per la parte dell'ex Comune di Teor).

La distribuzione per zone altimetriche è stata la seguente:

	Z1 Montagna interna	Z3 Collina interna	Z4 Collina litoranea	Z5 Pianura	
Bacino di gestione A&T 2000	45.393	60.883	5.678	116.973	Popolazione servita
	37,0	16,0	1,0	24,5	Comuni serviti

(*) Incluso il territorio di competenza nel Comune di Rivignano Teor.

B) L'ammontare del PEF validato dall'AUSIR per il 2024, assunto dagli Enti locali per la determinazione dei corrispettivi finali all'utenza, è stato:

	Quota Gestore 2024 (netto IVA) - €	Quota Comune, prestatori d'opera e IVA (2024) - €	Totale 2024 - €	Popolazione servita al 01.01.2024 - Ab.
Bacino di gestione A&T 2000	24.678.375,04 (*)	3.780.101,25	28.458.476,30	228.927

NOTA. Al fine di considerare la quota parte del Comune di Rivignano Teor servita da NET S.p.A. ed A&T 2000 S.p.A., il dato demografico è stato ripartito secondo un criterio proporzionale alla distribuzione degli abitanti nei due Enti locali precedentemente alla fusione del 2014 (dato ISTAT 2013). I dati economici del Gestore "Comune" sono stati ripartiti secondo la medesima proporzione.

(*) Si precisa che i dati riportati non considerano la rideterminazione dei corrispettivi riconosciuti ad A&T 2000 S.p.A. per l'esercizio 2024 (intervenuta ad inizio 2025), avendo quest'ultima effetto diretto sull'utenza solo a partire dal 2026. Per dovere di completezza, si chiarisce che il corrispettivo complessivamente riconosciuto A&T 2000 S.p.A. è passato da € 24.678.375,04 (del. AUSIR n. 15/24) ad € 26.034.328,89 (del. AUSIR n. 8/25). Si rinvia al § 4.5.

C) I valori *pro capite* derivanti dagli importi validati nel bacino di gestione di A&T 2000 per l'anno 2024 unitamente ai risultati in termini di raccolta differenziata (%RD) così come determinati da ARPA FVG per l'anno 2024, ponderati in virtù della popolazione residente, sono stati:

	Costo SRU <i>pro-capite</i> medio 2024 - €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i> medio 2024 (netto IVA) - €	%RD medio ponderato 2024 fonte: ARPA FVG	Popolazione servita - Ab.
Bacino di gestione A&T 2000	124,31 (*)	107,80 (*)	83,50%	228.927

NOTA. Al fine di considerare la quota parte del Comune di Rivignano Teor servita da NET S.p.A. ed A&T 2000 S.p.A., il dato demografico è stato ripartito secondo un criterio proporzionale alla distribuzione degli abitanti nei due Enti locali precedentemente alla fusione del 2014 (dato ISTAT 2013). I dati economici del Gestore "Comune" sono stati ripartiti secondo la medesima proporzione.

(*) Si precisa che i dati riportati non considerano la rideterminazione dei corrispettivi riconosciuti ad A&T 2000 S.p.A. per l'esercizio 2024 (intervenuta ad inizio 2025), avendo quest'ultima effetto diretto sull'utenza solo a partire dal 2026. Per dovere di completezza, si chiarisce che il costo *pro-capite* medio del Gestore A&T 2000 S.p.A. è passato da € 107,80/ab (del. AUSIR n. 15/24) ad € 113,72/ab (del. AUSIR n. 8/25). Si rinvia al § 4.5.

Sotto il profilo della variazione annua, il prospetto qui di seguito consente il confronto tra gli importi validati dall'AUSIR nel 2023 e quelli 2024 sopraesposti:

	Quota A&T 2000 (netto IVA)			Costo SRU		
	2023 - €	2024 - €	Variazione	2023 - €	2024 - €	Variazione
Bacino di gestione A&T 2000	23.866.638,66	24.678.375,04 (*)	3,40%	27.753.684,84	28.458.476,30	2,54%

(*) Per dovere di completezza, si precisa che la variazione annua del corrispettivo del Gestore A&T 2000 S.p.A. per l'anno 2024 rispetto al 2023 è pari al 9,08 %, a fronte della rideterminazione in € 26.034.328,89 del corrispettivo 2024 intervenuta con del. AUSIR n. 8/25. Si rinvia al § 4.5.

D) Cogliendo l'innovazione del MTR-2, in base alla quale i procedimenti di predisposizione tariffaria hanno prodotto per ciascun bacino tariffario i PEF quadriennali 2022-2025 (ulteriormente aggiornati per il biennio 2024-2025), con la tabella sotto riportata si vuole dar conto dell'evoluzione dei corrispettivi del Gestore A&T2000 *pro capite* validati dall'AUSIR a partire dal 2020, anno di prima applicazione dell'MTR, e fino al 2025.

	Media ponderata €Gest/Ab 2020	Media ponderata €Gest/Ab 2021	Media ponderata €Gest/ Ab 2022	Media ponderata €Gest/Ab 2023	Media ponderata €Gest/Ab 2024	Media ponderata €Gest/Ab 2025
Bacino di gestione A&T 2000	93,36 (*)	97,01	102,27	104,10	113,72 (°)	123,92 (°°)

(*) L'importo è stato determinato sommando al corrispettivo 2020 del Gestore A&T 2000 S.p.A. il corrispettivo riconosciuto nel medesimo anno al Gestore principale operante sui 28 Comuni della Carnia, che dal 01.01.2021 sono confluiti nel bacino di gestione di A&T 2000 S.p.A.

(°) Si considera la rideterminazione del corrispettivo 2024 intervenuta con del. AUSIR n. 8/25. Si rinvia al § 4.5.

(°°) Si considera la rideterminazione del corrispettivo 2025 intervenuta con del. AUSIR n. 9/25. Si rinvia al § 4.5.

In talune circostanze i *trend* che emergono dalla precedente tabella possono essere influenzati, ad esempio, dalle dinamiche di trasferimento al Gestore "principale" di alcuni servizi precedentemente curati in economia dal Comune, dal passaggio a tariffa corrispettiva disposto dall'Ente locale o dal superamento del *price-cap* (nel qual caso, tutti i costi ammissibili del Comune sono di fatto direttamente riconosciuti nel totale del PEF). Si offre quindi di seguito la rappresentazione riferita ai costi complessivi medi ponderati:

	Media ponderata €tot/Ab 2020	Media ponderata €tot/Ab 2021	Media ponderata €tot/Ab 2022	Media ponderata €tot/Ab 2023	Media ponderata €tot/Ab 2024	Media ponderata €tot/Ab 2025
Bacino di gestione A&T 2000	109,97 (*)	114,11	118,70	121,06	124,31 (°)	141,43 (°°)

(*) L'importo è stato determinato sommando al totale 2020 del bacino di A&T 2000 S.p.A. il totale dei PEF 2020 dei 28 Comuni della Carnia, che dal 01.01.2021 sono confluiti nel bacino di gestione di A&T 2000 S.p.A.

(°) Non si considera la rideterminazione del corrispettivo di A&T 2000 per l'anno 2024 intervenuta con del. AUSIR n. 8/25. Come chiarito nel § 4.5, infatti, in sede di revisione straordinaria ex-post si è provveduto unicamente a rideterminare il corrispettivo del Gestore in misura idonea a ripristinare l'equilibrio gestionale, rinviandone il recupero nei PEF 2026-2028.

(°°) Si considera la revisione straordinaria dei PEF 2025 intervenuta con del. AUSIR n. 9/25. Si rinvia al § 4.5.

E) L'analisi sotto riportata illustra il "peso" del costo del Gestore (comprensivo di IVA) rispetto al totale del PEF validato per l'anno di riferimento (2024). I dati sono stati ponderati, all'interno del bacino di gestione, in virtù della popolazione residente sul relativo bacino tariffario.

	Costo COMUNE+SOGGETTI TERZI medio ponderato 2024	Costo GESTORE+IVA medio ponderato 2024
Bacino di gestione A&T 2000	4,14% (°)	95,86% (°)

NOTA. Al fine di considerare la quota parte del Comune di Rivignano Teor servita da NET S.p.A. ed A&T 2000 S.p.A., il dato demografico è stato ripartito secondo un criterio proporzionale alla distribuzione degli abitanti nei due Enti locali precedentemente alla fusione del 2014 (dato ISTAT 2013). I dati economici del Gestore "Comune" sono stati ripartiti secondo la medesima proporzione.

(°) Non si considera la rideterminazione del corrispettivo di A&T 2000 per l'anno 2024 intervenuta con del. AUSIR n. 8/25. Come chiarito nel § 4.5, infatti, in sede di revisione straordinaria ex-post si è provveduto unicamente a rideterminare il corrispettivo del Gestore in misura idonea a ripristinare l'equilibrio gestionale, rinviandone il recupero nei PEF 2026-2028.

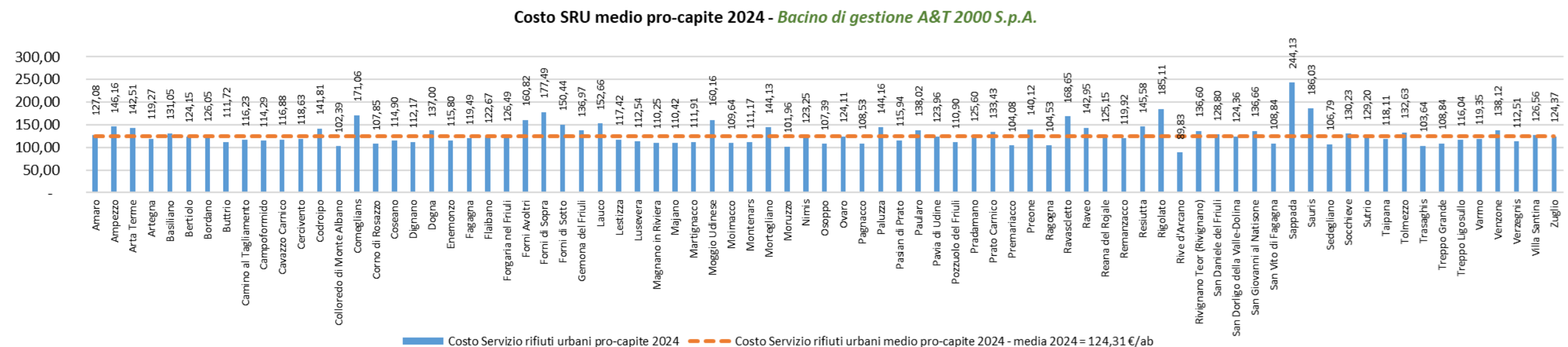
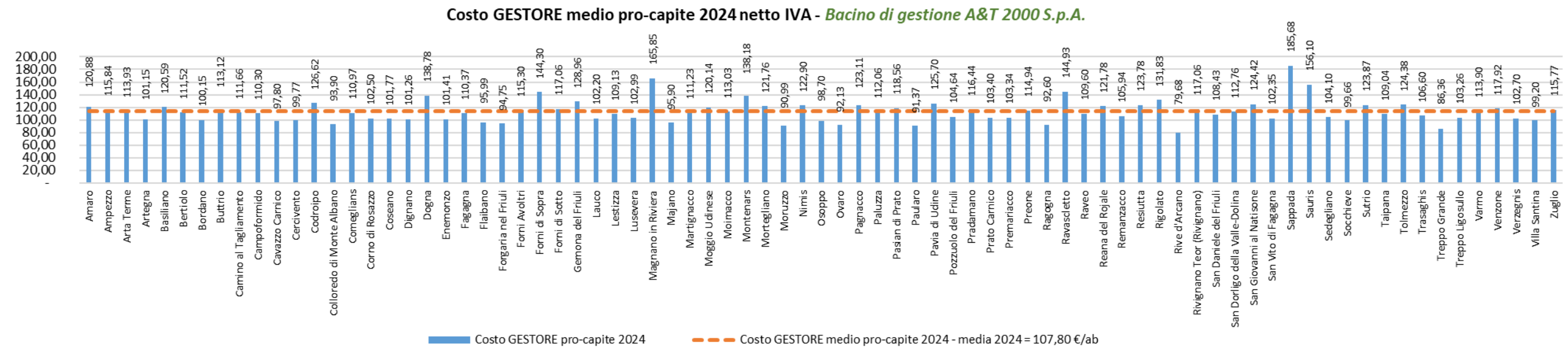
F) Ponendo attenzione alla composizione del bacino di gestione di A&T 2000 nel 2024 sotto il profilo della popolosità dei territori serviti, risulta la situazione seguente:

	<1.000 ab	1.000 - 5.000	5.000 - 10.000	10.000 - 30.000	>30.000	
Bacino di gestione A&T 2000	14.812	94.006	93.675	26.434	0	Popolazione servita nel cluster
	116,77 €	109,26 €	114,02 €	127,79 €	-	Costo GESTORE medio pro-capite (°)
	6,5%	41,1%	40,9%	11,5%	-	% Popolazione/Popolazione servita

(°) Si considera la rideterminazione del corrispettivo 2024 del Gestore A&T 2000 S.p.A. intervenuta con del. AUSIR n. 8/25. Si rinvia al § 4.5.

G) Di seguito si procede infine a una illustrazione puntuale della distribuzione dei valori €/ab all'interno del bacino di gestione di A&T 2000.

In analogia con quanto sopra, si precisa che il costo del SRU medio pro-capite 2024 riportato nei grafici seguenti non considera la rideterminazione del corrispettivo di A&T 2000 per l'anno 2024 intervenuta con del. AUSIR n. 8/25. Come chiarito nel § 4.5, infatti, in sede di revisione straordinaria ex-post si è provveduto unicamente a rideterminare il corrispettivo del Gestore in misura idonea a ripristinare l'equilibrio gestionale, rinviandone il recupero nei PEF 2026-2028. È stato, al contrario, puntualmente aggiornato il dato relativo al corrispettivo *pro-capite* medio assegnato al Gestore (c.d. "Costo GESTORE").



Merita segnalare che nel bacino di gestione di A&T 2000 sono presenti Comuni che hanno optato per la tariffa corrispettiva ai sensi dell'articolo 1, comma 668, della legge n. 147 del 2013.

Si tratta – per l'anno 2024 – di 24 Comuni:

- 17 già in regime tariffario dal 2022 o prima (Basiliano, Buttrio, Campoformido, Corno di Rosazzo, Gemona del Friuli, Lestizza, Martignacco, Moimacco, Pasian di Prato, Pozzuolo del Friuli, Pradamano, Premariacco, San Giovanni al Natisone, San Vito di Fagagna, Varmo, Venzone, Sedegliano);
- 3 (Bertiolo, Reana del Rojale e Remanzacco) transitati al regime di tariffazione corrispettiva dal 01 gennaio 2023.
- 4 (Montenars, Nimis, Pagnacco e Pavia di Udine) transitati al regime di tariffazione corrispettiva dal 01 gennaio 2024

In tali Comuni gli utenti finali ricevono la bollettazione direttamente dal Gestore (in analogia a quanto accade nel SII), il cui ammontare imponibile corrisponde al PEF validato dall'AUSIR e a margine della quale l'utenza versa un'ulteriore 10% di IVA.

In tale ottica, per una migliore comparazione dei dati e in presenza di una commistione di regimi tariffari applicati nei Comuni, le elaborazioni sopra-esposte considerano una quota IVA (pari al 10% del corrispettivo del Gestore) anche per i bacini a tariffa corrispettiva, benché non indicata nei prospetti PEF validati dall'AUSIR.

H) Quanto alla raccolta differenziata Comune per Comune, con riferimento anche all'anno 2024, in ragione dei dati ARPA la situazione è la seguente:

Bacino di gestione A&T 2000	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Amaro	A&T 2000 S.p.A.	83,51%	82,93%
Ampezzo	A&T 2000 S.p.A.	78,22%	72,09%
Arta Terme	A&T 2000 S.p.A.	73,10%	75,51%
Artegna	A&T 2000 S.p.A.	79,58%	80,57%
Basiliano	A&T 2000 S.p.A.	90,42%	90,02%
Bertiolo	A&T 2000 S.p.A.	88,28%	86,76%
Bordano	A&T 2000 S.p.A.	87,88%	87,64%
Buttrio	A&T 2000 S.p.A.	88,52%	88,29%
Camino al Tagliamento	A&T 2000 S.p.A.	75,98%	76,51%
Campoformido	A&T 2000 S.p.A.	87,91%	87,95%
Cavazzo Carnico	A&T 2000 S.p.A.	85,95%	83,01%
Cercivento	A&T 2000 S.p.A.	77,08%	77,12%
Codroipo	A&T 2000 S.p.A.	81,48%	81,68%
Colloredo di Monte Albano	A&T 2000 S.p.A.	80,38%	82,88%
Comeglians	A&T 2000 S.p.A.	80,41%	82,99%
Corno di Rosazzo	A&T 2000 S.p.A.	88,49%	88,51%
Coseano	A&T 2000 S.p.A.	84,90%	84,36%
Dignano	A&T 2000 S.p.A.	83,36%	84,09%
Dogna	A&T 2000 S.p.A.	59,97%	58,78%
Enemonzo	A&T 2000 S.p.A.	78,86%	80,00%
Fagagna	A&T 2000 S.p.A.	77,51%	79,02%
Flaibano	A&T 2000 S.p.A.	77,00%	77,72%
Forgaria nel Friuli	A&T 2000 S.p.A.	81,35%	82,18%
Forni Avoltri	A&T 2000 S.p.A.	74,83%	79,32%
Forni di Sopra	A&T 2000 S.p.A.	72,42%	73,42%
Forni di Sotto	A&T 2000 S.p.A.	72,66%	75,17%
Gemona del Friuli	A&T 2000 S.p.A.	84,63%	85,77%
Lauco	A&T 2000 S.p.A.	78,86%	77,78%
Lestizza	A&T 2000 S.p.A.	90,52%	89,78%
Lusevera	A&T 2000 S.p.A.	87,67%	87,41%
Magnano in Riviera	A&T 2000 S.p.A.	72,91%	72,79%
Majano	A&T 2000 S.p.A.	80,99%	81,46%
Martignacco	A&T 2000 S.p.A.	86,62%	88,04%
Moggio Udinese	A&T 2000 S.p.A.	63,20%	64,02%
Moimacco	A&T 2000 S.p.A.	90,18%	90,38%
Montenars	A&T 2000 S.p.A.	79,38%	85,52%
Mortegliano	A&T 2000 S.p.A.	90,43%	83,40%
Moruzzo	A&T 2000 S.p.A.	83,57%	83,49%
Nimis	A&T 2000 S.p.A.	78,42%	86,45%
Osoppo	A&T 2000 S.p.A.	81,85%	75,81%
Ovaro	A&T 2000 S.p.A.	82,67%	85,25%

Bacino di gestione A&T 2000	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Pagnacco	A&T 2000 S.p.A.	87,19%	90,23%
Paluzza	A&T 2000 S.p.A.	73,15%	74,23%
Pasian di Prato	A&T 2000 S.p.A.	86,00%	86,05%
Paularo	A&T 2000 S.p.A.	72,40%	72,34%
Pavia di Udine	A&T 2000 S.p.A.	82,01%	84,93%
Pozzuolo del Friuli	A&T 2000 S.p.A.	86,99%	88,41%
Pradamano	A&T 2000 S.p.A.	87,18%	88,72%
Prato Carnico	A&T 2000 S.p.A.	79,49%	80,91%
Premariacco	A&T 2000 S.p.A.	88,48%	90,20%
Preone	A&T 2000 S.p.A.	80,35%	73,78%
Ragogna	A&T 2000 S.p.A.	81,33%	80,20%
Ravascletto	A&T 2000 S.p.A.	76,97%	66,82%
Raveo	A&T 2000 S.p.A.	86,49%	83,33%
Reana del Rojale	A&T 2000 S.p.A.	88,87%	88,71%
Remanzacco	A&T 2000 S.p.A.	87,56%	89,22%
Resiutta	A&T 2000 S.p.A.	88,80%	87,89%
Rigolato	A&T 2000 S.p.A.	79,60%	73,64%
Rive d'Arcano	A&T 2000 S.p.A.	83,04%	83,36%
Rivignano Teor (Rivignano)	A&T 2000 S.p.A.	83,92%	84,40%
San Daniele del Friuli	A&T 2000 S.p.A.	78,87%	79,39%
San Dorligo della Valle-Dolina	A&T 2000 S.p.A.	78,89%	79,36%
San Giovanni al Natisone	A&T 2000 S.p.A.	86,33%	88,92%
San Vito di Fagagna	A&T 2000 S.p.A.	87,28%	86,69%
Sappada	A&T 2000 S.p.A.	65,44%	69,05%
Sauris	A&T 2000 S.p.A.	77,32%	77,18%
Sedegliano	A&T 2000 S.p.A.	88,95%	89,10%
Socchieve	A&T 2000 S.p.A.	81,03%	78,90%
Sutrio	A&T 2000 S.p.A.	68,63%	72,26%
Taipana	A&T 2000 S.p.A.	77,15%	82,07%
Tolmezzo	A&T 2000 S.p.A.	79,57%	78,61%
Trasaghis	A&T 2000 S.p.A.	75,02%	74,06%
Treppo Grande	A&T 2000 S.p.A.	80,76%	72,13%
Treppo Ligosullo	A&T 2000 S.p.A.	81,22%	77,04%
Varmo	A&T 2000 S.p.A.	87,63%	86,63%
Venzone	A&T 2000 S.p.A.	86,69%	82,92%
Verzegnis	A&T 2000 S.p.A.	84,81%	81,51%
Villa Santina	A&T 2000 S.p.A.	82,08%	85,45%
Zuglio	A&T 2000 S.p.A.	78,08%	76,30%

4.3. Gli investimenti operati da A&T 2000 nel corso del 2024.

A) Al fine di valutare quali investimenti siano stati operati nel corso del 2024, l'AUSIR ha chiesto ad A&T 2000 di fornire le seguenti informazioni relative ai costi di investimento sostenuti per il proprio bacino di gestione, specificando per ciascuno di essi:

- titolo e categoria dell'investimento;

- importo complessivo dell'investimento, con evidenza della quota eventualmente coperta da finanziamenti regionali e/o nazionali e/o comunitari (ad es. fondi PNRR);
- quota dell'investimento già completata al 31.12.2023;
- quota dell'investimento realizzata nell'anno di riferimento (01.01.2024 ÷ 31.12.2024);
- quota dell'investimento da completare dopo il 01.01.2025;
- data presunta di completamento dell'investimento.

Dall'indagine condotta risultano i valori riportati nella tabella seguente:

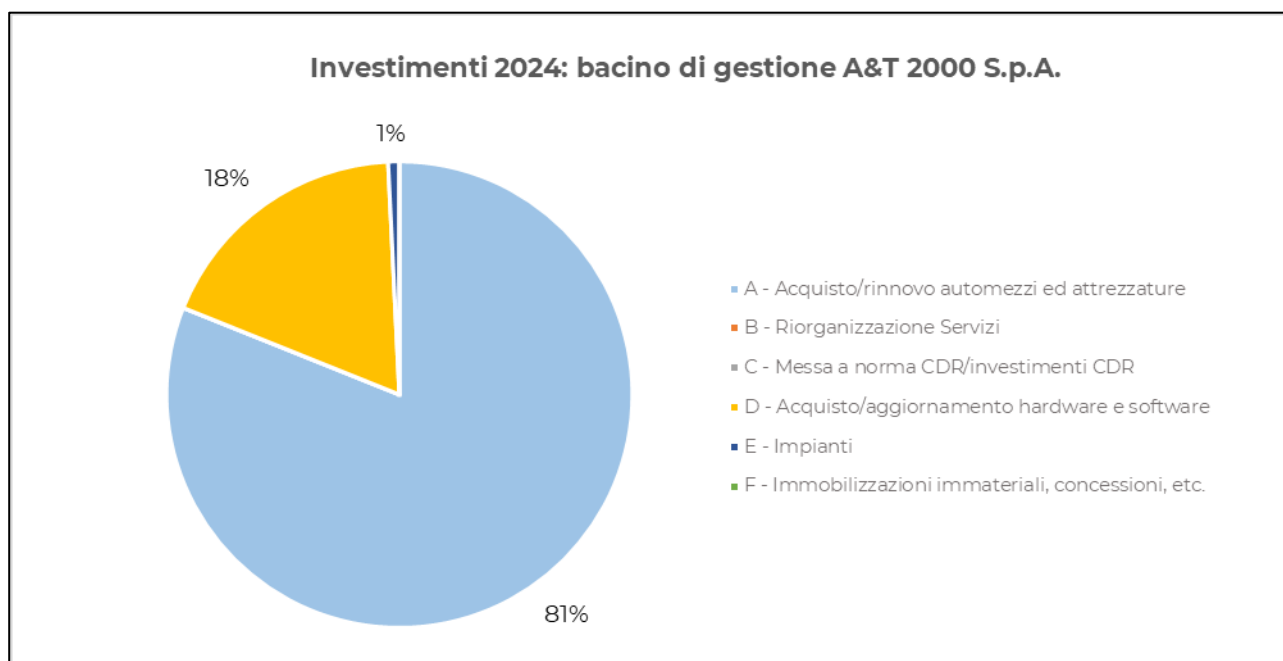
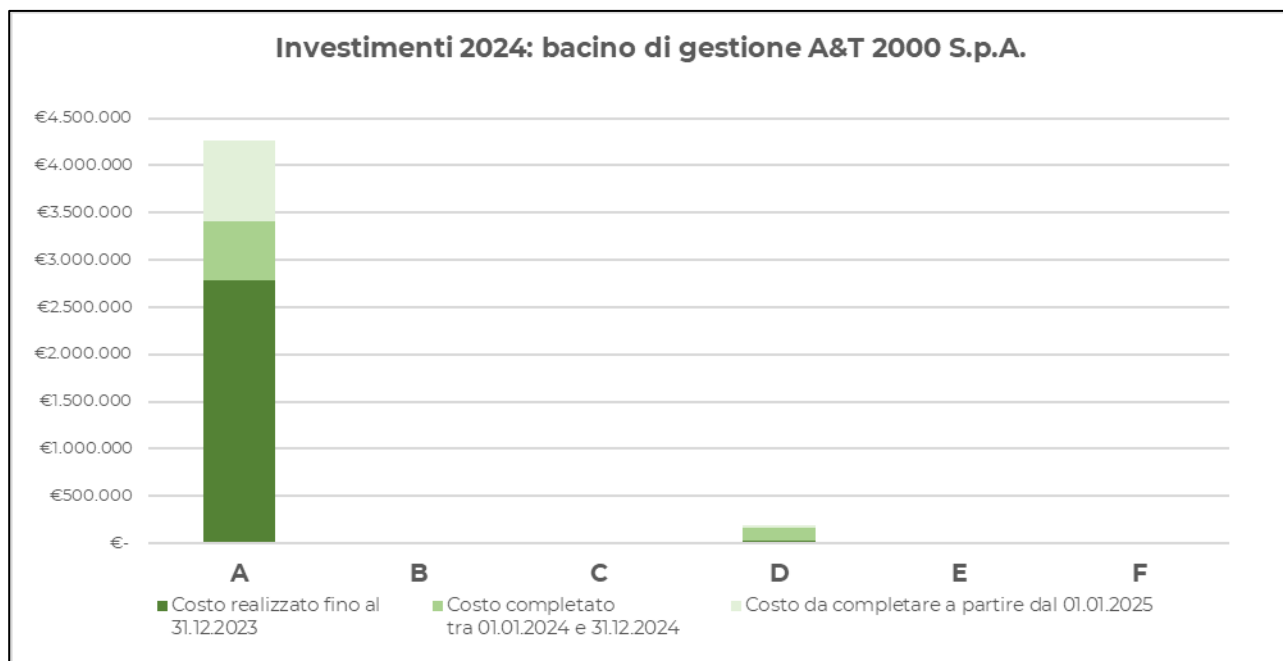
	Costo complessivo dell'investimento [€]	Costo realizzato fino al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Investimento 2024 pro-capite [€/Ab]
A&T 2000 S.p.A.	4.457.398,63	2.811.416,00	770.352,00	875.630,63	3,37

B) Per quanto riguarda gli investimenti ammessi a finanziamento la situazione per A&T 2000 è la seguente:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Di cui quote coperte da finanziamento/i [€]	%	Tipologia di finanziamento/i
A&T 2000 S.p.A.	-	-	- %	-

C) Di seguito si procede ad un'analisi specifica degli investimenti operati da A&T 2000 nel suo bacino di gestione, come comunicati dallo stesso Gestore per l'anno 2024.

	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	tipologia finanziamento	Costo già completato al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamento dell' investimento
A&T 2000 S.p.A.								
Software	D	184.755,00	-	-	26.910,00	139.845,00	18.000,00	31/12/2025
Contenitori monoutenza	A	369.489,00	-	-	273.733,00	95.756,00	-	
Contenitori diversi	A	516.671,00	-	-	254.998,00	261.673,00	-	
Attrezzature varie	A	93.970,00	-	-	88.470,00	5.500,00	-	
Fabbricato direzionale Pozzuolo del Friuli	A	3.139.051,63	-	-	2.091.412,00	190.009,00	857.630,63	31/12/2025
Costruzioni leggere	A	15.415,00	-	-	11.415,00	4.000,00	-	
Macchine elettroniche ufficio	A	68.243,00	-	-	42.829,00	25.414,00	-	
Autocarri	A	54.399,00	-	-	21.649,00	32.750,00	-	
Discarica Fagagna	E	6.000,00	-	-	-	6.000,00	-	
Mobili e arredi magazzino	A	1.815,00	-	-	-	1.815,00	-	
Altri complementi elettronici	A	7.590,00	-	-	-	7.590,00	-	



4.4. Il rispetto degli obblighi stabiliti nel Contratto di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione *in house* di A&T 2000 in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace. In particolare, A&T 2000 S.p.A. - con la propria relazione ex art. 16.1.a del contratto di servizio - ha attestato per ciascun bacino tariffario servito che, per il 2024 «Non si rilevano situazioni di criticità o di incoerenza rispetto alle previsioni della Carta della Qualità, del Contratto di servizio o del PEF. Per quest'ultimo, le criticità si considerano superate dal procedimento di riequilibrio 2024.».

B) Come detto (§ 4.1.), il servizio di A&T 2000 è stato affidato dall'AUSIR, mentre per il solo Comune di San Dorligo della Valle vale il pregresso affidamento, deciso dal Comune stesso e riconosciuto dall'AUSIR, comunque *in house*.

Si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «*gli oneri e i risultati*» dell'affidamento *in house* alla società A&T 2000 (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società A&T 2000.

Peraltro, l'AUSIR non ha mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di A&T 2000.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio*» e «*non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito*».

Né A&T 2000 S.p.A., né i suoi Soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Soci nei confronti di A&T 2000 S.p.A., che abbiano comportato oneri per gli stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.). A fronte di specifica richiesta, il Gestore in parola, con nota assunta al prot. AUSIR con n. 3694/2025, ha precisato quanto segue: «*Si segnala ...[...]... che per l'anno 2024 non risultano operazioni straordinarie effettuate dai Soci in favore della Società, escludendo da tali fattispecie il procedimento di riequilibrio dei PEF 2024. Si segnalano in ogni caso le seguenti operazioni societarie avvenute nel 2024:*

- *versamento di quote di capitale sociale (Assemblea straordinaria del 30.11.2021 e attestazione notarile del 20.06.2024 repertorio n. 23625 raccolta n. 13797) come notificato con nota prot. 3115 del 04.07.2024;*
- *modifica della sede legale e dello Statuto societario (Assemblea straordinaria del 16.07.2024) come notificata con nota prot. 3785 del 12.08.2024.*».

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di A&T 2000, essi si ricavano sia dai dati illustrati nei precedenti § 4.2. e 4.3., sia dai piani economico-finanziari (PEF) per ciascun territorio comunale, validati dall'AUSIR, coi relativi prezzi che devono essere considerati da ogni Comune per il proprio territorio perché essi rappresentano comunque i prezzi massimi applicabili all'utenza fino all'approvazione definitiva dell'ARERA (v. *infra*, § 4.5.).

4.5. La validazione dei piani economico-finanziari per il biennio 2024-2025 con riferimento al bacino di gestione di A&T 2000.

A) Con deliberazione 25 giugno 2024, n. 15/24 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha validato i piani economico-finanziari di tutti i 79 ambiti tariffari (riferiti ai territori comunali serviti da A&T 2000) per il biennio 2024-2025, precisando «*che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7, co. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF e s.m.i., i prezzi risultanti dai piani economico-finanziari di cui all'allegato F costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati fino all'approvazione definitiva da parte dell'ARERA*».

B) In ragione di tale validazione la situazione Comune per Comune è la seguente:

Bacino di gestione A&T 2000	regime tariffario	PEF AUSIR 2024 €	Corrispettivo 2024 gestore €	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA €	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023 (*)
Amaro	TARI	107.257,01	88.063,33	19.193,68	NO	2,60%
Ampezzo	TARI	130.231,42	103.743,70	26.487,72	NO	4,06%
Arta Terme	TARI	288.159,28	223.494,93	64.664,35	NO	2,60%
Artegna	TARI	343.250,35	282.245,77	61.004,58	NO	2,60%
Basiliano	tariffa corrispettiva	676.331,61	614.846,92	-	NO	2,60%
Bertiolo	TARI	291.000,49	264.545,90	-	NO	9,60%
Bordano	TARI	87.983,06	67.625,03	20.358,03	NO	1,68%
Buttrio	tariffa corrispettiva	438.630,39	398.754,90	-	NO	2,60%
Camino al Tagliamento	TARI	177.597,29	159.183,65	18.413,64	NO	0,94%
Campoformido	tariffa corrispettiva	898.763,16	817.057,42	-	NO	2,60%
Cavazzo Carnico	TARI	111.503,63	94.580,63	16.923,00	NO	2,60%
Cercivento	TARI	75.920,17	65.487,91	10.432,26	NO	7,77%
Codroipo	TARI	2.257.578,59	1.861.818,07	395.760,52	NO	2,60%
Colloredo di Monte Albano	TARI	222.895,42	184.347,85	38.547,58	NO	2,60%
Comeglians	TARI	72.529,99	56.545,14	15.984,85	NO	2,60%
Corno di Rosazzo	tariffa corrispettiva	338.986,30	308.169,36	-	NO	2,60%
Coseano	TARI	231.184,48	203.410,00	27.774,48	NO	2,60%
Dignano	TARI	250.914,46	209.489,27	41.425,19	NO	2,60%
Dogna	TARI	20.549,75	18.571,64	1.978,11	NO	2,60%
Enemonzo	TARI	146.023,40	125.334,55	20.688,85	NO	2,60%
Fagagna	TARI	714.808,04	615.771,38	99.036,66	NO	2,60%
Flaibano	TARI	133.223,02	95.726,31	37.496,71	NO	2,60%
Forgaria nel Friuli	TARI	213.645,01	138.041,12	75.603,89	NO	2,60%
Forni Avoltri	TARI	80.573,16	66.502,07	14.071,09	NO	2,59%
Forni Di Sopra	TARI	162.228,90	126.459,73	35.769,16	NO	3,23%
Forni Di Sotto	TARI	79.735,59	66.643,08	13.092,51	NO	2,60%
Gemona del Friuli	tariffa corrispettiva	1.440.093,60	1.309.176,00	-	NO	2,60%
Lauco	TARI	99.077,32	75.696,72	23.380,60	NO	2,59%
Lestizza	tariffa corrispettiva	423.285,94	384.805,40	-	NO	2,60%
Lusevera	TARI	67.187,81	61.079,82	6.107,98	NO	9,47%
Magnano in Riviera	TARI	247.507,67	325.115,09	- 77.607,42	NO	2,68%
Majano	TARI	633.926,59	545.841,99	88.084,60	NO	2,10%
Martignacco	tariffa corrispettiva	767.819,31	698.017,55	-	NO	2,60%
Moggio Udinese	TARI	258.651,52	199.328,22	59.323,30	NO	2,60%

Bacino di gestione A&T 2000	regime tariffario	PEF AUSIR 2024 €	Corrispettivo 2024 gestore €	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA €	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023 (*)
Moimacco	tariffa corrispettiva	175.641,71	159.674,28	-	NO	2,60%
Montenars	TARI	53.694,63	48.813,30	-	NO	4,76%
Mortegliano	TARI	691.659,43	567.350,12	124.309,31	NO	2,60%
Moruzzo	TARI	244.798,47	211.342,29	33.456,18	NO	2,60%
Nimis	TARI	323.157,97	293.779,97	-	NO	9,60%
Osoppo	TARI	298.879,27	252.265,35	46.613,92	NO	2,41%
Ovaro	TARI	214.343,71	179.504,27	34.839,44	NO	2,60%
Pagnacco	TARI	551.317,01	501.197,27	0,00	NO	5,94%
Paluzza	TARI	281.397,34	234.792,19	46.605,15	NO	1,51%
Pasian di Prato	tariffa corrispettiva	1.071.434,15	974.031,05	-	NO	2,60%
Paularo	TARI	322.685,21	235.395,51	87.289,70	NO	2,60%
Pavia di Udine	TARI	677.827,23	616.206,57	-	NO	0,58%
Pozzuolo del Friuli	tariffa corrispettiva	761.186,89	691.988,09	-	NO	2,60%
Pradamano	tariffa corrispettiva	443.731,52	403.392,29	-	NO	2,60%
Prato Carnico	TARI	110.081,59	92.122,15	17.959,44	NO	2,60%
Premariacco	tariffa corrispettiva	408.088,22	370.989,29	-	NO	2,60%
Preone	TARI	34.890,97	27.651,55	7.239,43	NO	4,26%
Ragogna	TARI	295.936,36	243.495,10	52.441,27	NO	2,60%
Ravascletto	TARI	85.844,28	70.956,67	14.887,62	NO	-2,31%
Raveo	TARI	62.470,06	44.697,12	17.772,95	NO	2,60%
Reana del Rojale	TARI	579.568,09	526.880,08	-	NO	9,60%
Remanzacco	TARI	721.082,62	655.529,66	-	NO	9,60%
Resiutta	TARI	38.725,34	35.111,27	3.614,07	NO	2,60%
Rigolato	TARI	69.232,98	52.459,95	16.773,03	NO	-2,38%
Rive d'Arcano	TARI	212.544,11	185.619,61	26.924,50	NO	2,60%
Rivignano Teor (Rivignano)	TARI	592.579,52	498.016,76	94.562,76	NO	2,11%
San Daniele del Friuli	TARI	1.020.352,90	813.660,01	206.692,89	NO	2,60%
San Dorligo della Valle-Dolina	TARI	706.107,04	653.137,87	52.969,17	NO	4,48%
San Giovanni al Natisone	tariffa corrispettiva	823.254,29	748.412,99	-	NO	2,60%
San Vito di Fagagna	tariffa corrispettiva	181.112,58	164.647,80	-	NO	2,60%
Sappada	TARI	320.541,89	199.795,73	120.746,17	NO	2,60%
Sauris	TARI	72.552,56	57.190,48	15.362,08	NO	2,60%
Sedegliano	tariffa corrispettiva	393.427,70	357.661,55	-	NO	2,60%
Socchieve	TARI	112.128,13	95.034,73	17.093,40	NO	4,34%
Sutrio	TARI	158.269,78	140.800,93	17.468,85	NO	5,39%

Bacino di gestione A&T 2000	regime tariffario	PEF AUSIR 2024 €	Corrispettivo 2024 gestore €	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA €	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023 (*)
Taipana	TARI	66.967,17	56.106,52	10.860,65	NO	2,39%
Tolmezzo	TARI	1.296.628,02	1.073.385,59	223.242,43	NO	2,60%
Trasaghis	TARI	216.390,58	196.718,71	19.671,87	NO	2,60%
Treppo Grande	TARI	186.659,15	135.886,26	50.772,90	NO	2,60%
Treppo Ligosullo	TARI	78.559,79	68.199,13	10.360,67	NO	2,60%
Varmo	tariffa corrispettiva	315.909,81	287.190,74	-	NO	2,60%
Venzone	tariffa corrispettiva	266.994,92	242.722,65	-	NO	2,60%
Verzegnis	TARI	95.295,91	78.976,71	16.319,20	NO	2,60%
Villa Santina	TARI	268.933,48	223.499,94	45.433,54	NO	-0,29%
Zuglio	TARI	66.538,15	56.564,51	9.973,64	NO	2,60%

(*) Gli incrementi sono stati calcolati a partire dai valori presenti nei tool ufficiali ARERA.

C) Successivamente, con nota Prot. n. 5409 dd 25.11.2024, il Gestore A&T 2000 S.p.A. ha trasmesso all'AUSIR l'estratto del verbale dell'Assemblea ordinaria dd 20.11.2024, nel corso della quale l'unanimità dei Soci presenti (rappresentanti il 94,68% del capitale sociale) ha – tra l'altro - «*deliberato*:

- *di prendere atto della relazione sull'andamento economico-finanziario anno 2024 e seguenti di A&T 2000 S.p.A., le cui risultanze sono previsionali e che rimanda a dei punti di equilibrio che saranno definiti Comune per Comune tramite atti successivi;*
- *di approvare il ricorso alla revisione PEF quale misura di riequilibrio previsionale degli esercizi 2024 e 2025;*
- *di approvare l'avvio del procedimento di riequilibrio dell'esercizio 2024;*
- *...[...]. di dare mandato alla Società, ovvero al Presidente del C.d.A., di comunicare gli esiti della presente deliberazione ad AUSIR, condividendo ogni elemento utile ai procedimenti sopra citati...».*

In applicazione della disciplina regolatoria vigente (v. art. 8.5 del. ARERA n. 363/2021/R/rif e artt. 10-11-12 del contratto di servizio vigente), l'AUSIR ha quindi avviato il procedimento finalizzato alla formulazione di un'istanza motivata di revisione straordinaria dei PEF validati con deliberazione n. 15/2024.

Nel corso del procedimento, il Gestore A&T 2000 ha trasmesso all'AUSIR l'ulteriore estratto del verbale dell'Assemblea ordinaria dd 28.01.2025, nel corso della quale l'unanimità dei Soci presenti (rappresentanti il 90,79% del capitale sociale) ha – tra l'altro - deliberato:

- *«di approvare i punti di equilibrio economico-finanziario dell'anno 2024 per ogni Comune gestito, così come indicati nei documenti di cui all' "Allegato A" e "Allegato B", relativamente all'andamento economico-finanziario per l'anno 2024;*
- *di dare mandato alla Società, ovvero al Presidente del C.d.A., di comunicare gli esiti della presente deliberazione ad AUSIR, condividendo ogni elemento utile ai procedimenti indicati in premessa...».*

I sopramenzionati "punti di equilibrio economico-finanziario dell'anno 2024 per ogni Comune gestito" da A&T 2000 S.p.A. sono elencati nel prospetto riportato sub. 4 alla deliberazione n. 8 dd 09.04.2025 con cui l'Assemblea regionale d'Ambito ha infine stabilito:

- *«...5. di integrare i PEF 2024 di cui agli Allegati F e Fbis della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 15/2024 con le variazioni dei corrispettivi di cui all'Allegato 4, da riconoscere al Gestore A&T 2000 S.p.A. al fine di consentire alla Società il superamento dell'accertata situazione di disequilibrio economico-finanziario;*
- *6. di dare mandato agli uffici di procedere con l'integrazione dei tool di calcolo ex art. 1, co. 1, lett. a) della determinazione ARERA n. 1/2023-DTAC, tenuto conto*

dell'aggiornamento delle poste previsionali connesse ad obiettivi di variazione del servizio comunicato dal Gestore con la sopramenzionata nota dd 28.03.2025;

- 7. di precisare, ai sensi e per gli effetti dell'art. 4.7 dell'Allegato A (MTR-2) alla deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i., che il recupero degli scostamenti tra i corrispettivi riconosciuti ad A&T 2000 S.p.A. per l'anno 2024 – come integrati con il presente provvedimento - e quanto fatturato dalla stessa Società nell'anno 2024 ai Comuni soci verrà posto a conguaglio sui PEF dei rispettivi ambiti tariffari negli anni 2026-2027-2028, ai sensi degli artt. 18.1.i) e 19.1.g) MTR-2...».

Per effetto dell'istanza di riequilibrio presentata all'ARERA e approvata dall'Assemblea regionale d'Ambito con deliberazione n. 8/2025, i corrispettivi assegnati ad A&T 2000 S.p.A. per l'anno 2024 hanno subito le seguenti variazioni:

Ambito Tariffario	2024 AeT2000 senza EEF €	2024 AeT2000 con EEF €	% incremento AeT2000 2024 senza EEF VS 2024 con EEF	TOT	Recupero anno 2026	Recupero anno 2027	Recupero anno 2028
Amaro	88.063	102.025	15,85%	13.962	4.654	4.654	4.654
Ampezzo	103.744	103.216	-0,51%	-527	-176	-176	-176
Arta Terme	223.495	230.364	3,07%	6.869	2.290	2.290	2.290
Artegna	282.246	291.113	3,14%	8.867	2.956	2.956	2.956
Basiliano	614.847	622.371	1,22%	7.525	2.508	2.508	2.508
Bertiolo	247.650 *	261.407	5,56%	13.757	4.586	4.586	4.586
Bordano	67.625	69.908	3,38%	2.283	761	761	761
Buttrio	398.755	444.124	11,38%	45.369	15.123	15.123	15.123
Camino al Tagliamento	159.184	170.623	7,19%	11.440	3.813	3.813	3.813
Campoformido	817.057	867.432	6,17%	50.375	16.792	16.792	16.792
Cavazzo Carnico	94.581	93.302	-1,35%	-1.279	-426	-426	-426
Cercivento	65.488	63.851	-2,50%	-1.636	-545	-545	-545
Codroipo	1.861.818	2.015.822	8,27%	154.004	51.335	51.335	51.335
Colloredo di Monte albano	184.348	204.412	10,88%	20.064	6.688	6.688	6.688
Comeglians	56.545	47.053	-16,79%	-9.492	-3.164	-3.164	-3.164
Corno di Rosazzo	308.169	322.144	4,53%	13.974	4.658	4.658	4.658
Coseano	203.410	204.760	0,66%	1.350	450	450	450
Dignano	209.489	226.514	8,13%	17.025	5.675	5.675	5.675
Dogna	18.572	20.818	12,09%	2.246	749	749	749
Enemonzo	125.335	127.882	2,03%	2.548	849	849	849
Fagagna	615.771	660.212	7,22%	44.441	14.814	14.814	14.814
Flaibano	95.726	104.245	8,90%	8.519	2.840	2.840	2.840
Forgaria nel Friuli	138.041	160.030	15,93%	21.989	7.330	7.330	7.330
Forni Avoltri	66.502	57.765	-13,14%	-8.737	-2.912	-2.912	-2.912
Forni di Sopra	126.460	131.888	4,29%	5.429	1.810	1.810	1.810
Forni di Sotto	66.643	62.041	-6,91%	-4.602	-1.534	-1.534	-1.534
Gemona del Friuli	1.309.176	1.355.922	3,57%	46.746	15.582	15.582	15.582
Lauco	75.697	66.327	-12,38%	-9.369	-3.123	-3.123	-3.123
Lestizza	384.805	393.430	2,24%	8.624	2.875	2.875	2.875
Lusevera	61.080	61.488	0,67%	408	136	136	136
Magnano In Riviera	325.115	372.332	14,52%	47.217	15.739	15.739	15.739

Ambito Tariffario	2024 AeT2000 senza EEF €	2024 AeT2000 con EEF €	% incremento AeT2000 2024 senza EEF VS 2024 con EEF	TOT	Recupero anno 2026	Recupero anno 2027	Recupero anno 2028
Majano	545.842	550.585	0,87%	4.743	1.581	1.581	1.581
Martignacco	698.018	763.150	9,33%	65.133	21.711	21.711	21.711
Moggio Udinese	199.328	194.030	-2,66%	-5.299	-1.766	-1.766	-1.766
Moimacco	159.674	181.070	13,40%	21.396	7.132	7.132	7.132
Montenars *	44.688	66.741	49,35%	22.053	7.351	7.351	7.351
Mortegliano	567.350	584.346	3,00%	16.996	5.665	5.665	5.665
Moruzzo	211.342	218.459	3,37%	7.117	2.372	2.372	2.372
Nimis *	277.095	322.240	16,29%	45.145	15.048	15.048	15.048
Osoppo	252.265	274.675	8,88%	22.410	7.470	7.470	7.470
Ovaro	179.504	159.107	-11,36%	-20.397	-6.799	-6.799	-6.799
Pagnacco *	486.706	625.420	28,50%	138.714	46.238	46.238	46.238
Paluzza	234.792	218.747	-6,83%	-16.045	-5.348	-5.348	-5.348
Pasian di Prato	974.031	1.095.605	12,48%	121.574	40.525	40.525	40.525
Paularo	235.396	213.627	-9,25%	-21.768	-7.256	-7.256	-7.256
Pavia di Udine *	585.740	687.344	17,35%	101.604	33.868	33.868	33.868
Pozzuolo del Friuli	691.988	718.265	3,80%	26.277	8.759	8.759	8.759
Pradamano	403.392	411.376	1,98%	7.984	2.661	2.661	2.661
Prato Carnico	92.122	85.306	-7,40%	-6.816	-2.272	-2.272	-2.272
Premariacco	370.989	405.199	9,22%	34.209	11.403	11.403	11.403
Preone	27.652	28.620	3,50%	968	323	323	323
Ragogna	243.495	262.142	7,66%	18.647	6.216	6.216	6.216
Ravascletto	70.957	73.768	3,96%	2.811	937	937	937
Raveo	44.697	47.895	7,15%	3.197	1.066	1.066	1.066
Reana del Rojale *	493.229	563.962	14,34%	70.733	23.578	23.578	23.578
Remanzacco *	613.662	637.038	3,81%	23.376	7.792	7.792	7.792
Resiutta	35.111	32.925	-6,23%	-2.186	-729	-729	-729
Rigolato	52.460	49.305	-6,01%	-3.155	-1.052	-1.052	-1.052
Rive D'Arcano	185.620	188.512	1,56%	2.892	964	964	964
San Daniele del Friuli	813.660	858.978	5,57%	45.318	15.106	15.106	15.106
San Dorligo della Valle	653.138	640.230	-1,98%	-12.908	-4.303	-4.303	-4.303
San Giovanni al Natisone	748.413	749.510	0,15%	1.097	366	366	366
San Vito di Fagagna	164.648	170.316	3,44%	5.668	1.889	1.889	1.889
Sappada	199.796	243.802	22,03%	44.006	14.669	14.669	14.669
Sauris	57.190	60.879	6,45%	3.689	1.230	1.230	1.230
Sedegliano	357.662	383.518	7,23%	25.856	8.619	8.619	8.619
Socchieve	95.035	85.805	-9,71%	-9.230	-3.077	-3.077	-3.077
Sutrio	140.801	151.743	7,77%	10.942	3.647	3.647	3.647
Taipana	56.107	61.824	10,19%	5.718	1.906	1.906	1.906
Tolmezzo	1.073.386	1.215.912	13,28%	142.526	47.509	47.509	47.509
Trasaghis	196.719	222.574	13,14%	25.855	8.618	8.618	8.618
Treppo Grande	135.886	148.115	9,00%	12.228	4.076	4.076	4.076

Ambito Tariffario	2024 AeT2000 senza EEF €	2024 AeT2000 con EEF €	% incremento AeT2000 2024 senza EEF VS 2024 con EEF	TOT	Recupero anno 2026	Recupero anno 2027	Recupero anno 2028
Treppo Ligosullo	68.199	69.906	2,50%	1.707	569	569	569
Varmo	287.191	301.486	4,98%	14.295	4.765	4.765	4.765
Venzone	242.723	227.946	-6,09%	-14.777	-4.926	-4.926	-4.926
Verzegnis	78.977	86.986	10,14%	8.009	2.670	2.670	2.670
Villa Santina	223.500	210.793	-5,69%	-12.707	-4.236	-4.236	-4.236
Zuglio	56.565	61.935	9,49%	5.370	1.790	1.790	1.790
Rivignano Teor**	498.017	507.793	1,96%	9.776	3.259	3.259	3.259
TOT	24.520.192	26.034.329	6,18%	1.514.137	504.712	504.712	504.712

*In sede di approvazione dei corrispettivi da applicare alle utenze finali, il Gestore e l'Ente locale hanno adottato un PEF 2024 inferiore a quello validato dall'AUSIR con deliberazione n. 15/24. L'ammontare riportato in tabella corrisponde con l'importo effettivamente applicato alle utenze.

** Con riferimento al solo territorio dell'ex Comune di Rivignano.

Tale riequilibrio non ha avuto impatto diretto sull'utenza, essendo stato deliberato un recupero del 33% degli scostamenti su ciascun PEF delle annualità 2026-2027-2028.

D) Per quanto sopra, il dettaglio dei piani economico-finanziari di tutti gli ambiti tariffari del bacino di gestione di A&T 2000 S.p.A. si desume dall'Allegato F della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito di AUSIR n. 15 del 2024 e dall'Allegato 4 della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito di AUSIR n. 8 del 2025.

Quanto invece al solo ambito tariffario del Comune di Rivignano Teor che, come detto, nel 2024 è stato gestito da A&T 2000 (per la parte dell'ex Comune di Rivignano) e da NET (per la parte dell'ex Comune di Teor) e che ancora oggi non ha scelto quale delle due Società sia deputata alla gestione nell'intero suo territorio, il dettaglio del relativo piano economico-finanziario è riportato nello speciale Allegato F alla deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR 25 giugno 2024, n. 15, rubricata "Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. - Bacino di gestione A&T 2000 S.p.A.". L'aggiornamento del corrispettivo del Gestore A&T 2000 è illustrato, come sopra, nell'Allegato 4 della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito di AUSIR n. 8 del 2025.

4.6. La carta della qualità del bacino gestionale di A&T 2000.

A) Con deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 38 dd 12.09.2023 è stata definitivamente approvata la prima versione del documento denominato *Carta della Qualità del Servizio Integrato di Gestione dei Rifiuti Urbani – Friuli-Venezia Giulia – BACINO DI A&T 2000 S.P.A.* unitamente ai seguenti allegati tecnici:

- Allegato A – Tabelle riassuntive;
- Allegato B – Schede di dettaglio;
- Allegato C – Moduli.

Nel 2024 il Gestore ha provveduto ad aggiornare gli allegati tecnici ove necessario.

B) Il documento e gli allegati nell'ultima versione disponibile, ai sensi dell'art. 5, co. 2 del TQRIF e dell'art. 3, co.1, lett. g) del TITR ("Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti" – del. ARERA n. 444/2021/R/rif), sono consultabili sul sito internet del Gestore ([link](#)) nonché su quello della scrivente Agenzia ([link](#)).

C) In adempimento a quanto previsto dall'art. 58 del TQRIF, con nota Prot. n. 2504/2025 (come aggiornata in data 15.05.2025), il Gestore ha trasmesso le relazioni attestanti il rispetto degli obblighi di servizio per il bacino di gestione (corredate della relativa dichiarazione di veridicità firmata dal legale rappresentante), nonché il *“numero totale di utenze al 31 dicembre dell'anno precedente, suddivise per tipologia (domestica e non domestica)”*. La medesima documentazione è stata, altresì, caricata dal Gestore sul portale ARERA, come risulta dalle seguenti ricevute di deposito:

Bacino di gestione A&T 2000	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Amaro	2025 - 109185	24.03.2025	495	82
Ampezzo	2025 - 109186	24.03.2025	1.170	78
Arta Terme	2025 - 109188	24.03.2025	1.728	133
Artegna	2025 - 109189	24.03.2025	1.427	90
Basiliano	2025 - 109191	24.03.2025	2.309	179
Bertiolo	2025 - 109193	24.03.2025	1.096	108
Bordano	2025 - 109194	24.03.2025	526	23
Buttrio	2025 - 109198	24.03.2025	1.789	234
Camino al Tagliamento	2025 - 109201	24.03.2025	723	61
Campoformido	2025 - 109203	24.03.2025	3.366	265
Cavazzo Carnico	2025 - 109206	24.03.2025	664	20
Cercivento	2025 - 109209	24.03.2025	523	23
Codroipo	2025 - 109211	24.03.2025	7.389	830
Comeglians	2025 - 109214	24.03.2025	1.141	76
Colloredo di Monte Albano	2025 - 109213	24.03.2025	684	79
Corno di Rosazzo	2025 - 109215	24.03.2025	1.387	147
Coseano	2025 - 109216	24.03.2025	1.303	80
Dignano	2025 - 109217	24.03.2025	1.194	124
Dogna	2025 - 109218	24.03.2025	250	12
Enemonzo	2025 - 109219	24.03.2025	898	55
Fagagna	2025 - 109221	24.03.2025	4.206	374
Flaibano	2025 - 109224	24.03.2025	610	31
Forgaria nel Friuli	2025 - 109223	24.03.2025	1.367	75
Forni Avoltri	2025 - 109227	24.03.2025	763	55
Forni di Sopra	2025 - 109228	24.03.2025	1.921	119
Forni di Sotto	2025 - 109229	24.03.2025	723	49
Gemona del Friuli	2025 - 109231	24.03.2025	5.094	571
Lauco	2025 - 109233	24.03.2025	752	26
Lestizza	2025 - 109234	24.03.2025	1.666	70
Lusevera	2025 - 109235	24.03.2025	759	30
Magnano in Riviera	2025 - 109237	24.03.2025	1.150	115
Majano	2025 - 109238	24.03.2025	3.065	224
Martignacco	2025 - 109240	24.03.2025	3.057	223

Bacino di gestione A&T 2000	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Moggio Udinese	2025 - 109241	24.03.2025	1.746	116
Moimacco	2025 - 109242	24.03.2025	735	57
Montenars	2025 - 109243	24.03.2025	374	8
Mortegliano	2025 - 109244	24.03.2025	2.470	224
Moruzzo	2025 - 109245	24.03.2025	2.135	82
Nimis	2025 - 109246	24.03.2025	1.380	116
Osoppo	2025 - 109247	24.03.2025	1.479	107
Ovaro	2025 - 109248	24.03.2025	1.529	125
Pagnacco	2025 - 109250	24.03.2025	2.291	138
Paluzza	2025 - 109251	24.03.2025	1.683	165
Pasian di Prato	2025 - 109252	24.03.2025	4.339	344
Paularo	2025 - 109253	24.03.2025	1.700	112
Pavia di Udine	2025 - 109254	24.03.2025	2.720	377
Pozzuolo del Friuli	2025 - 109255	24.03.2025	3.108	168
Pradamano	2025 - 109257	24.03.2025	1.599	236
Prato Carnico	2025 - 109258	24.03.2025	913	60
Premariacco	2025 - 109261	24.03.2025	1.841	230
Preone	2025 - 109262	24.03.2025	312	13
Ragogna	2025 - 109263	24.03.2025	1.746	78
Ravascletto	2025 - 109264	24.03.2025	1.167	47
Raveo	2025 - 109265	24.03.2025	349	31
Reana del Rojale	2025 - 109266	24.03.2025	2.317	227
Remanzacco	2025 - 109267	24.03.2025	2.760	314
Resiutta	2025 - 109268	24.03.2025	393	26
Rigolato	2025 - 109269	24.03.2025	794	35
Rive d'Arcano	2025 - 109270	24.03.2025	1.353	145
Rivignano Teor*	2025 - 109271	24.03.2025	2.131	144
San Daniele del Friuli	2025 - 109272	24.03.2025	4.330	509
San Dorligo Della Valle-Dolina	2025 - 109273	24.03.2025	3.016	328
San Giovanni al Natisone	2025 - 109274	24.03.2025	2.663	442
San Vito di Fagagna	2025 - 109275	24.03.2025	799	54
Sappada-Plodn	2025 - 109276	24.03.2025	2.751	215
Sauris	2025 - 109277	24.03.2025	586	70
Sedegliano	2025 - 109278	24.03.2025	1.751	149
Socchieve	2025 - 109280	24.03.2025	820	40
Sutrio	2025 - 109281	24.03.2025	1.007	139
Taipana	2025 - 109284	24.03.2025	693	22
Tolmezzo	2025 - 109285	24.03.2025	5.218	784
Trasaghis	2025 - 109287	24.03.2025	1.332	69
Treppo Grande	2025 - 109288	24.03.2025	957	34

Bacino di gestione A&T 2000	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Treppo Ligosullo	2025 - 109289	24.03.2025	743	27
Varmo	2025 - 109290	24.03.2025	1.282	83
Venzone	2025 - 109291	24.03.2025	1.195	91
Verzegnis	2025 - 109292	24.03.2025	643	28
Villa Santina	2025 - 109293	24.03.2025	1.308	169
Zuglio	2025 - 109294	24.03.2025	491	21

** il dato riguarda esclusivamente le utenze servite nel territorio dell'ex Comune di Rivignano.*

4.7. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 5.

LA GESTIONE DI AMBIENTE SERVIZI S.P.A.

5.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di Ambiente Servizi.

A) Nel 2024 il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani condotto da Ambiente Servizi ha interessato:

- i territori dei Comuni di Arba, Azzano Decimo, Brugnera, Casarsa della Delizia, Castelnovo del Friuli, Chions, Cordovado, Fiume Veneto, Fontanafredda, Morsano al Tagliamento, Pasiano di Pordenone, Pinzano al Tagliamento, Polcenigo, Porcia, Pravisdomini, Sacile, San Giorgio della Richinvelda, San Martino al Tagliamento, San Vito al Tagliamento, Sesto al Reghena, Spilimbergo, Valvasone Arzene e Zoppola – già gestiti da Ambiente Servizi S.p.A. secondo il modello cd. *in house providing* a decorrere dal 01.01.2020;
- gli ulteriori territori dei Comuni di Cavasso Nuovo, Travesio e Vajont che tra settembre 2022 e febbraio 2023 hanno deciso di acquisire la qualità di socio di Ambiente Servizi S.p.A., hanno approvato lo Statuto di tale Società e la Convenzione di controllo analogo, in espressa attuazione della deliberazione di affidamento dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 21 del 2019 e per vedere gestito da tale Società il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nei loro territori, in effetti poi acquistando le relative azioni e aderendo alla Convenzione di controllo analogo.

B) L'affidamento e la gestione del servizio di Ambiente Servizi sono secondo il modello cd. *in house providing*.

Con la deliberazione 12 aprile 2019, n. 21, l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR decise: 1) «*di individuare il territorio dei Comuni dell'Assemblea locale "Occidentale" quale ambito ottimale di affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani*»; 2) «*di scegliere per tale ambito la forma di affidamento in house providing del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani in capo ad Ambiente Servizi s.p.a. e GEA s.p.a.*»; 3) «*di affidare ad Ambiente servizi s.p.a. e GEA s.p.a. la titolarità della gestione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per la totalità dell'ambito di affidamento con effetto per i territori dei Comuni che abbiano la qualità di socio delle rispettive società*», alle condizioni stabilite nella stessa deliberazione, fra cui «*la durata minima di tale affidamento in 15 anni, decorrenti dall'avvio del servizio stesso, con la conseguenza di sottoporre allo stato l'affidamento al termine finale del 1° gennaio 2035*».

A seguito di tale affidamento a regime dell'intero servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, nel corso del 2024 il rapporto è stato regolato dal *Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati*, stipulato il 27 dicembre 2019 fra l'AUSIR e Ambiente Servizi, dove è anche ripresa l'indicata scadenza del 1° gennaio 2035 (art. 5, co. 1).

È stato poi stipulato fra le parti l'*addendum* contrattuale dd. 8 giugno 2023 avente ad oggetto l'estensione dell'affidamento ad Ambiente Servizi S.p.A. del servizio anche per il territorio dei Comuni precedentemente serviti da SNUA S.r.l. (Cavasso Nuovo, Travesio e Vajont), come verificato dall'Assemblea regionale d'Ambito con deliberazione n. 12 dd. 30 marzo 2023, recante «*Verifica dell'avveramento delle condizioni poste nella deliberazione Assemblea Regionale d'Ambito 12 aprile 2019, n. 21 per la gestione d'ambito di Ambiente Servizi S.p.A. e GEA S.p.A. anche per i Comuni in precedenza gestiti da S.N.U.A. s.r.l. Integrazione dei Contratti di servizio già stipulati dall'AUSIR con Ambiente Servizi S.p.A. e GEA S.p.A.*», con specifica decorrenza dal 1° gennaio 2023.

Tutti i suddetti atti intercorrenti tra l'AUSIR e il Gestore Ambiente Servizi S.p.A. sono stati recentemente conformati allo schema tipo approvato dall'ARERA. Con deliberazione n. 39/2024 del 27 novembre 2024, infatti, l'Assemblea regionale d'Ambito ha provveduto al recepimento delle disposizioni regolatorie nazionali; l'aggiornamento contrattuale si è perfezionato con la firma dei rappresentanti legali della Società (27 gennaio 2025) e dell'AUSIR (27 gennaio 2025) e

conferma la scadenza del 1° gennaio 2035 (Registro Scritture Private AUSIR n. 5/25 dd 28.01.2025 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 319/2025).

Per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società, secondo il modello *in house providing*, è prevista anche un'apposita Convenzione fra i Comuni soci di Ambiente Servizi, ex art. 30, d.lgs. n. 267 del 2000.

C) Con riferimento al Gestore Ambiente Servizi si segnalano le seguenti ulteriori deliberazioni dell'AUSIR:

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 52, recante *"Approvazione del Piano d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 53, recante *"Approvazione dello schema tipo di contratto di servizio per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 giugno 2020, n. 16, recante *"Approvazione dello schema tipo di disciplinare tecnico per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 17 maggio 2022, n. 34, recante *"Validazione dei piani economico-finanziari per il quadriennio 2022-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i. – Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 30 marzo 2023, n. 17, recante *"Validazione dei piani economico-finanziari per il periodo 2023-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i. – Bacini tariffari di Cavasso Nuovo, Travesio e Vajont"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 23 maggio 2023, n. 29, recante *"Approvazione della Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani ex deliberazione ARERA n. 15/2022/R/rif (TQRIF) per il Bacino di gestione di Ambiente Servizi S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 23 aprile 2024, n. 11, recante *"Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacino di gestione AMBIENTE SERVIZI S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 27 novembre 2024, n. 39, recante *"Approvazione del Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani fra l'AUSIR e i gestori, ai sensi della deliberazione ARERA n. 385/2023/R/RIF e conferimento del mandato al Presidente per la stipula dello stesso"*.

5.2. I principali dati di Ambiente Servizi e della relativa gestione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Nel 2024 per il bacino di gestione di Ambiente Servizi gli abitanti residenti sono stati n. 178.127 (14,91% della popolazione regionale), i Comuni serviti n. 26, l'estensione del territorio servito kmq 850,63 (10,72% del FVG).

La distribuzione per zone altimetriche è stata la seguente:

	Z1 Montagna interna	Z3 Collina interna	Z4 Collina litoranea	Z5 Pianura	
Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A.	0	11.713	0	166.414	Popolazione servita
	-	7	-	19	Comuni serviti

L'ammontare del PEF validato dall'AUSIR per il 2024 è stato:

	Quota AS 2024 (netto IVA) - €	Quota Comune, prestatori d'opera e IVA (2024) - €	Totale 2024 - €	Popolazione servita al 01.01.2024 - Ab.
Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A.	20.381.868,77	3.258.333,56	23.640.202,33	178.127

C) I valori *pro capite* derivanti dagli importi validati nel bacino di gestione di Ambiente Servizi per l'anno 2024 unitamente ai risultati in termini di raccolta differenziata (%RD) così come determinati da ARPA FVG per l'anno 2024, ponderati in virtù della popolazione residente, sono conseguentemente stati:

	Costo SRU <i>pro-capite</i> medio 2024 - €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i> medio 2024 (netto IVA) - €	%RD medio ponderato 2024 fonte: ARPA FVG	Popolazione servita - Ab.
Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A.	132,72	114,42	86,02%	178.127

Sotto il profilo della variazione annua, il prospetto qui di seguito consente il confronto tra gli importi validati dall'AUSIR nel 2023 e quelli 2024 sopraesposti:

	Quota AS (netto IVA)			Costo SRU		
	2023 - €	2024 - €	Variazione %	2023 - €	2024 - €	Variazione %
Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A.	19.250.346,20	20.381.868,77	5,88%	22.418.630,97	23.640.202,33	5,45%

D) Cogliendo l'innovazione del MTR-2, in base alla quale i procedimenti di predisposizione tariffaria hanno prodotto per ciascun bacino tariffario i PEF quadriennali 2022-2025 (ulteriormente aggiornati per il biennio 2024-2025), con la tabella sotto riportata si vuole dar conto dell'evoluzione dei corrispettivi del Gestore Ambiente Servizi *pro capite* validati dall'AUSIR a partire dal 2020, anno di prima applicazione dell'MTR, e fino al 2025.

	Media ponderata €Gest/Ab 2020	Media ponderata €Gest/Ab 2021	Media ponderata €Gest/ Ab 2022	Media ponderata €Gest/Ab 2023	Media ponderata €Gest/Ab 2024	Media ponderata €Gest/Ab 2025
Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A.	99,19 (*)	102,41 (*)	108,40 (*)	108,27	114,42	118,65

(*) Si ricorda che nel 2020, 2021 e 2022 i bacini tariffari di Cavasso Nuovo, Travesio e Vajont sono stati gestiti da SNUA S.r.l.

In talune circostanze i *trend* che emergono dalla precedente tabella possono essere influenzati, ad esempio, dalle dinamiche di trasferimento al Gestore "principale" di alcuni servizi precedentemente curati in economia dal Comune, dal passaggio a tariffa corrispettiva disposto dall'Ente locale o dal superamento del *price-cap* (nel qual caso, tutti i costi ammissibili del Comune sono di fatto direttamente riconosciuti nel totale del PEF). Si offre quindi di seguito la rappresentazione riferita ai costi complessivi medi ponderati:

	Media ponderata €tot/Ab 2020	Media ponderata €tot/Ab 2021	Media ponderata €tot/Ab 2022	Media ponderata €tot/Ab 2023	Media ponderata €tot/Ab 2024	Media ponderata €tot/Ab 2025
Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A.	117,38 (*)	119,55 (*)	125,73 (*)	126,09	132,72	138,61

(*) Si ricorda che nel 2020, 2021 e 2022 i bacini tariffari di Cavasso Nuovo, Travesio e Vajont sono stati gestiti da SNUA S.r.l.

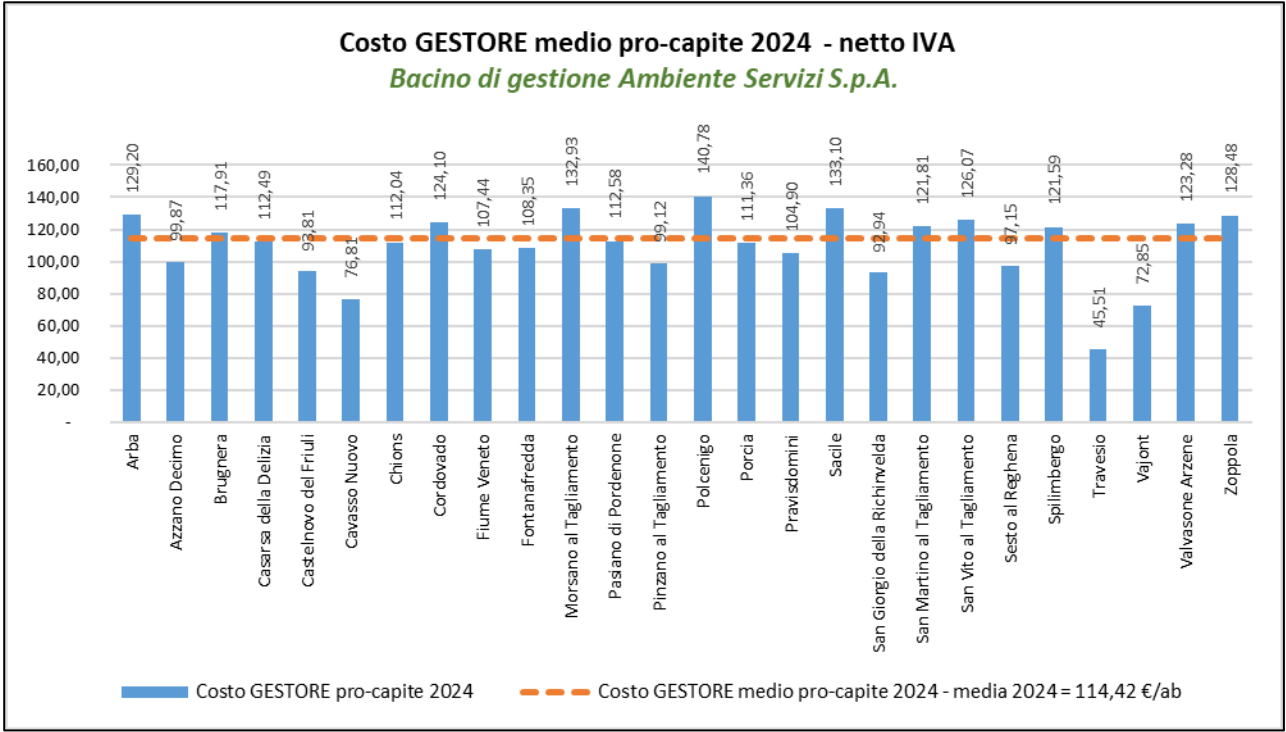
E) L'analisi sotto riportata illustra il “peso” del costo del Gestore (comprensivo di IVA) rispetto al totale del PEF validato per l'anno di riferimento (2024). I dati sono stati ponderati, all'interno del bacino di gestione, in virtù della popolazione residente sul relativo bacino tariffario.

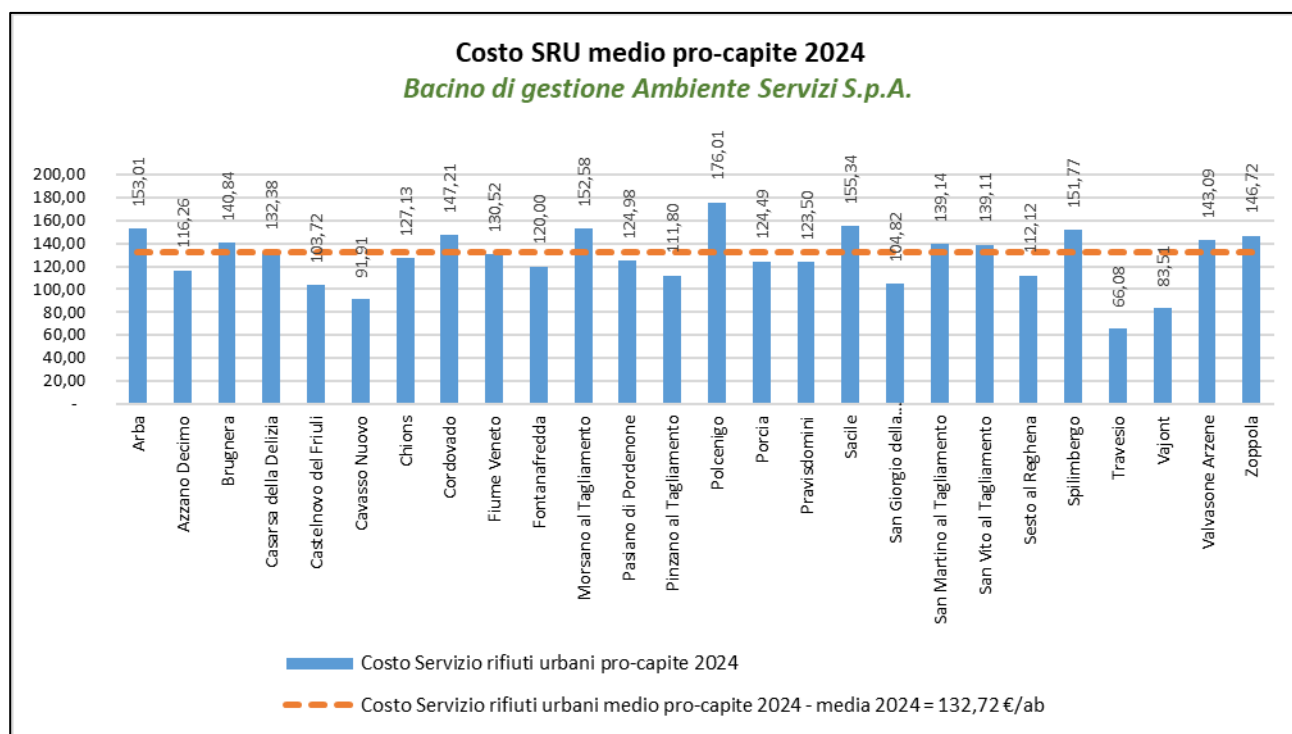
	Costo COMUNE+SOGGETTI TERZI medio ponderato 2024	Costo GESTORE+IVA medio ponderato 2024
Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A.	5,09%	94,91%

F) Ponendo attenzione alla composizione del bacino di gestione di Ambiente Servizi nel 2024 sotto il profilo della popolosità dei territori serviti, risulta la situazione seguente:

	<1.000 ab	1.000 - 5.000	5.000 - 10.000	10.000 - 30.000	>30.000	
Bacino di gestione Ambiente Servizi S.p.A.	827	29.753	45.111	102.436	0	Popolazione servita nel cluster
	93,81 €	105,35 €	113,44 €	115,40 €	-	Costo GESTORE medio pro-capite
	0,5%	17%	25%	58%	-	% Popolazione/Popolazione servita

G) Di seguito si procede infine a una illustrazione puntuale della distribuzione dei valori €/ab all'interno del bacino di gestione di Ambiente Servizi.





H) Quanto alla raccolta differenziata Comune per Comune, con riferimento anche all'anno 2024, in ragione dei dati ARPA la situazione è la seguente:

Bacino di gestione Ambiente Servizi	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Arba	AS	83,40%	83,94%
Azzano Decimo	AS	84,70%	85,49%
Brugnera	AS	85,78%	86,01%
Casarsa della Delizia	AS	90,09%	89,50%
Castelnovo del Friuli	AS	86,97%	86,87%
Cavasso Nuovo	AS	80,71%	80,76%
Chions	AS	92,57%	92,37%
Cordovado	AS	90,10%	90,12%
Fiume Veneto	AS	87,57%	87,04%
Fontanafredda	AS	85,95%	85,51%
Morsano al Tagliamento	AS	87,47%	86,30%
Pasiano di Pordenone	AS	90,03%	89,14%
Pinzano al Tagliamento	AS	76,41%	76,38%
Polcenigo	AS	78,85%	77,65%
Porcia	AS	87,03%	86,81%
Pravissdomini	AS	88,41%	87,39%
Sacile	AS	83,73%	83,55%
San Giorgio della Richinvelda	AS	84,56%	84,82%
San Martino al Tagliamento	AS	90,78%	90,35%
San Vito al Tagliamento	AS	86,40%	86,41%
Sesto al Reghena	AS	92,47%	92,21%

Bacino di gestione Ambiente Servizi	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Spilimbergo	AS	78,52%	79,47%
Travesio	AS	79,97%	80,33%
Vajont	AS	82,81%	83,06%
Valvasone Arzene	AS	91,96%	91,61%
Zoppola	AS	88,69%	87,62%

5.3. Gli investimenti operati da Ambiente Servizi nel corso del 2024.

A) Al fine di valutare quali investimenti siano stati operati nel corso del 2024, l'AUSIR ha chiesto ad Ambiente Servizi di fornire le seguenti informazioni relative ai costi di investimento sostenuti per il proprio bacino di gestione, specificando per ciascuno di essi:

- titolo e categoria dell'investimento;
- importo complessivo dell'investimento, con evidenza della quota eventualmente coperta da finanziamenti regionali e/o nazionali e/o comunitari (ad es. fondi PNRR);
- quota dell'investimento già completata al 31.12.2023;
- quota dell'investimento realizzata nell'anno di riferimento (01.01.2024 ÷ 31.12.2024);
- quota dell'investimento da completare dopo il 01.01.2025;
- data presunta di completamento dell'investimento.

Dall'indagine condotta risultano i valori riportati nella seguente tabella:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Costo realizzato fino al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2024 [€]	Investimento 2023 pro-capite [€/Ab]
Ambiente Servizi S.p.A.	3.209.191,34	395.201,14	2.541.286,44	-	14,27

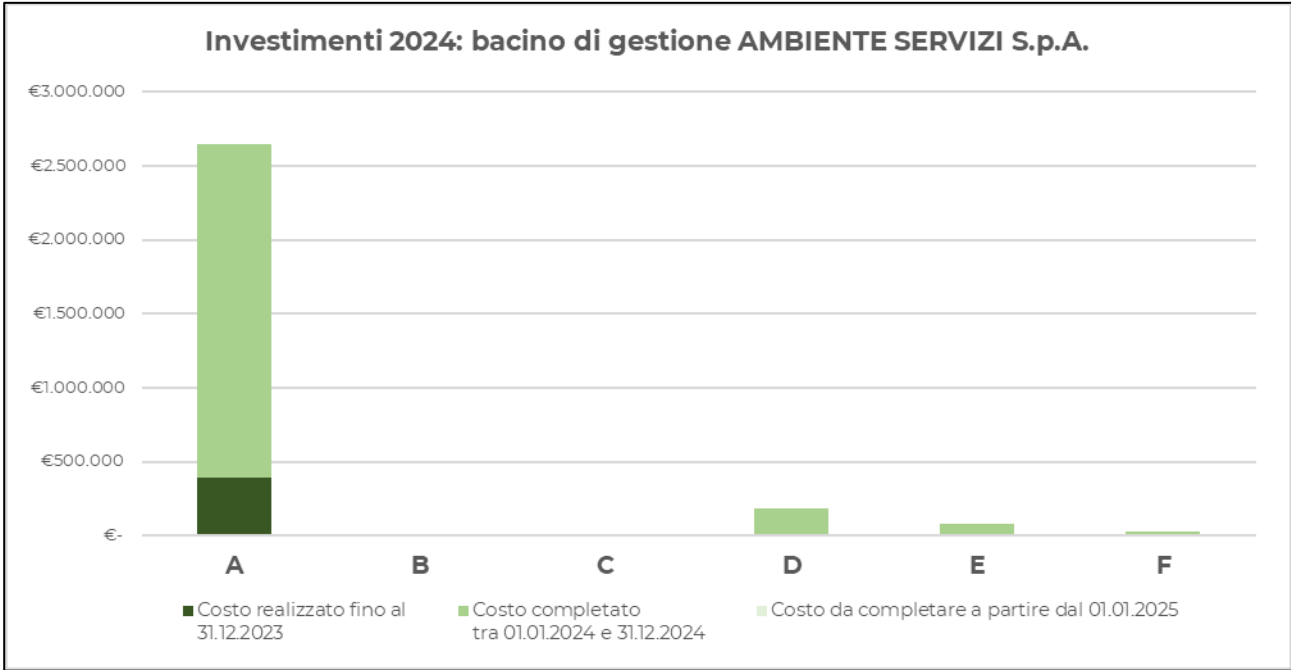
B) Per quanto riguarda gli investimenti ammessi a finanziamento, la situazione per Ambiente Servizi è la seguente:

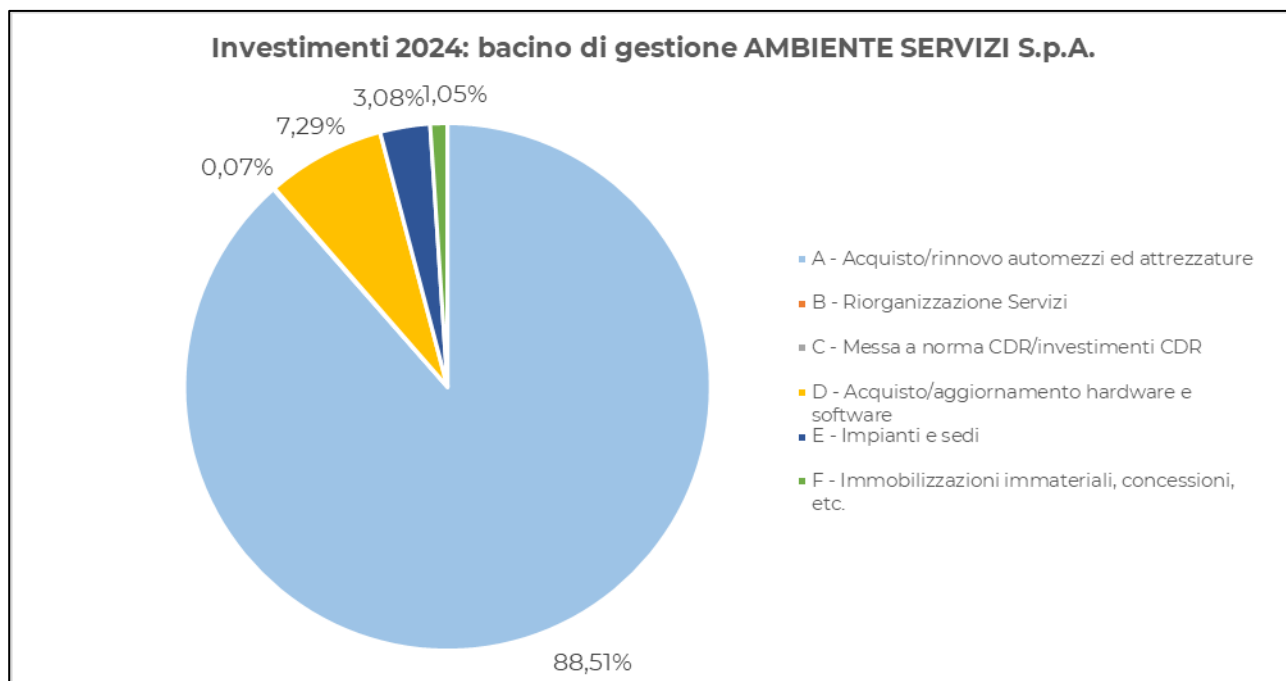
	Costo complessivo dell'investimento [€]	Di cui quote coperte da finanziamento/i [€]	%	Tipologia di finanziamento/i
Ambiente Servizi S.p.A.	1.213.909,00	1.000.000,00	82 %	PNRR

C) Di seguito si procede ad un'analisi specifica degli investimenti operati da Ambiente Servizi nel suo bacino di gestione, come comunicati dallo stesso Gestore per l'anno 2024.

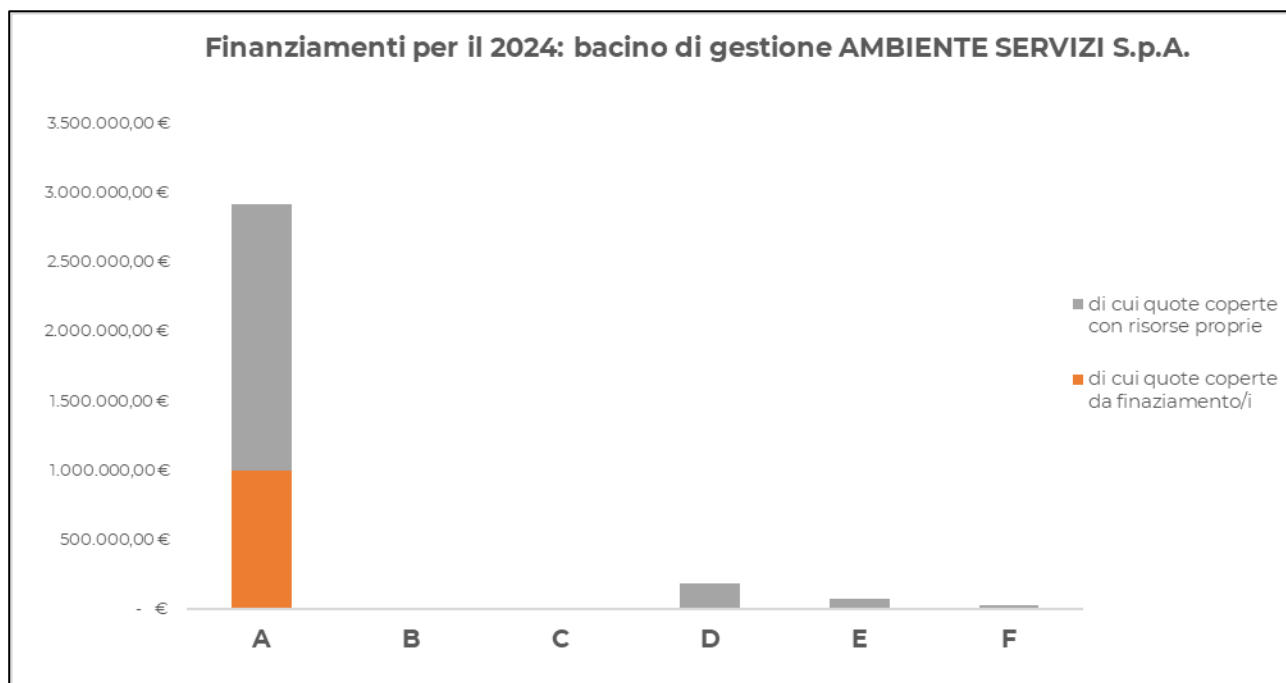
	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	tipologia finanziamento	Costo già completato al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamento dell' investimento
Ambiente Servizi								
Software applicativo acquistato	D	132.004,80	-	-	-	132.004,80	-	-
Oneri pluriennali da amm.re	F	5.940,00	-	-	-	5.940,00	-	-
Fabbricati uffici	E	1.727,64	-	-	-	1.727,64	-	-
Impianti specifici di utilizzazione	C	1.860,00	-	-	-	1.860,00	-	-
Impianti specifici	E	32.502,53	-	-	-	32.502,53	-	-
Imp. specifici distrib. biometano	E	40.582,18	-	-	-	40.582,18	-	-

	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	tipologia finanziamento	Costo già completato al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamento dell' investimento
Impianti pesatura automezzi	E	3.340,00	-	-	-	3.340,00	-	-
Attrezz. apparecc. industriali e simili	A	5.046,60	-	-	-	5.046,60	-	-
Contenitori rifiuti	A	866.890,82	-	-	-	866.890,82	-	-
Container scarrabili	A	212.440,00	-	-	-	212.440,00	-	-
Navette	A	840,00	-	-	-	840,00	-	-
Attrezzatura varia e minuta	A	475,00	-	-	-	475,00	-	-
Attrezzature specifiche su automezzi	D	23.815,00	-	-	-	23.815,00	-	-
Mobili e arredi	A	12.696,27	-	-	-	12.696,27	-	-
Macchine d'ufficio elettroniche	D	29.431,50	-	-	-	29.431,50	-	-
Automezzi 10%	A	604.890,00	-	-	-	604.890,00	-	-
Acconti fornitore per immobilizzazioni immateriali	F	20.800,00	-	-	-	20.800,00	-	-
Piattaforma Ambiente FVG - Sistema di raccolta accesso controllato e verifica del riempimento	A	1.213.909,00	1.000.000,00	PNRR	395.201,14	546.004,10	-	31.12.2024





Per quanto riguarda i progetti ammessi a finanziamento, l'ammontare delle quote coperte da fondi PNRR corrisponde a € 1.000.000,00, pari al 82% del valore complessivo dell'intervento, ovvero € 1.213.909,00. Più in generale, se si osserva il grafico seguente, risulta che il 31% degli investimenti operati dalla Società nel 2024 è coperto da finanziamento, mentre per la restante quota (pari a € 2.209.191,34 €) sono state utilizzate risorse proprie.



5.4. Il rispetto degli obblighi stabiliti nel Contratto di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione *in house* di Ambiente Servizi in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace. In particolare, la Società - con la propria relazione ex art. 16.1.a del contratto di servizio - ha attestato per ciascun bacino tariffario servito che *«...nel corso dell'anno 2024, Ambiente Servizi ha pienamente rispettato le modalità di erogazione dei servizi previste dalle normative vigenti e dagli atti di affidamento, garantendo il raggiungimento degli obiettivi di miglioramento dei livelli qualitativi e quantitativi nella gestione del servizio integrato dei rifiuti, in tutti gli ambiti tariffari di competenza. Il rispetto degli standard di qualità, unito alla capacità di rispondere tempestivamente e in modo efficace alle esigenze dell'utenza, conferma l'impegno costante dell'Azienda nella valorizzazione del servizio pubblico e nella promozione di una gestione efficiente, sostenibile e orientata al cittadino...»*.

B) Come detto (§ 5.1.), il servizio di Ambiente Servizi fu affidato dall'AUSIR.

Si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «*gli oneri e i risultati*» dell'affidamento *in house* alla società Ambiente Servizi (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società Ambiente Servizi.

Peraltro, l'AUSIR non ha mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di Ambiente Servizi.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio*» e «*non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito*».

Né Ambiente Servizi S.p.A., né i suoi Soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Soci nei confronti di Ambiente Servizi S.p.A. che hanno comportato oneri per gli stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.), secondo anche quanto di recente confermato da Ambiente Servizi all'AUSIR (con nota dd 09.10.2025 assunta al protocollo AUSIR n. 1584/2025).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di Ambiente Servizi, essi si ricavano sia dai dati illustrati nei precedenti § 5.2. e 5.3., sia dai piani economico-finanziari (PEF) per ciascun territorio comunale, validati dall'AUSIR, coi relativi prezzi che devono essere considerati da ogni Comune per il proprio territorio perché essi rappresentano comunque i prezzi massimi applicabili all'utenza fino all'approvazione definitiva dell'ARERA (v. *infra*, § 5.5.).

5.5. La validazione dei piani economico-finanziari per il biennio 2024-2025 con riferimento al bacino di gestione di Ambiente Servizi.

A) Con deliberazione 23 aprile 2024, n. 11/24 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha validato i piani economico-finanziari di tutti i 24 ambiti tariffari (riferiti ai territori comunali serviti da Ambiente Servizi) per il biennio 2024-2025, precisando «che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7, co. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF e s.m.i, i prezzi risultanti dai piani economico-finanziari di cui all'allegato F costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati fino all'approvazione definitiva da parte dell'ARERA».

B) Alla luce di quanto sopra, la situazione Comune per Comune è la seguente:

Bacino di gestione Ambiente Servizi	regime tariffario	PEF AUSIR 2024	Corrispettivo 2024 gestore	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023 (*)
Arba	TARI	198.149,05	167.314,00	30.835,05	NO	3,87%
Azzano Decimo	TARI	1.833.095,10	1.574.658,91	258.436,19	NO	8,03%
Brugnera	TARI	1.306.602,64	1.093.857,49	212.745,15	NO	3,81%
Casarsa della Delizia	TARI	1.093.229,43	928.941,64	164.287,79	NO	8,96%
Castelnovo del Friuli	TARI	85.779,76	77.585,00	8.194,75	NO	2,60%
Chions	TARI	642.512,84	566.253,66	76.259,18	NO	7,66%
Cordovado	TARI	404.226,35	340.769,41	63.456,95	NO	4,29%
Fiume Veneto	TARI	1.542.871,11	1.270.058,30	272.812,81	NO	3,54%
Fontanafredda	TARI	1.547.981,81	1.397.752,53	150.229,29	NO	6,65%
Morsano al Tagliamento	TARI	409.053,89	356.375,71	52.678,18	NO	2,60%
Pasiano di Pordenone	TARI	982.206,51	884.756,43	97.450,08	NO	3,10%
Pinzano al Tagliamento	TARI	169.820,44	150.557,74	19.262,71	NO	2,60%
Polcenigo	TARI	547.212,58	437.683,06	109.529,52	NO	5,18%
Porcia	TARI	1.857.996,19	1.662.026,14	195.970,05	NO	9,60%
Pravisdomini	TARI	428.188,83	363.682,62	64.506,21	NO	7,64%
Sacile	TARI	3.111.496,43	2.666.039,29	445.457,14	NO	5,66%
San Giorgio della Richinvelda	TARI	475.685,07	421.744,59	53.940,48	NO	3,08%
San Martino al Tagliamento	TARI	205.234,65	179.665,19	25.569,46	NO	4,31%
San Vito al Tagliamento	TARI	2.116.536,62	1.918.187,07	198.349,55	NO	2,79%
Sesto al Reghena	TARI	707.585,67	613.101,69	94.483,98	NO	0,80%
Spilimbergo	TARI	1.787.497,31	1.432.070,05	355.427,25	NO	5,91%
Valvasone Arzene	TARI	566.625,06	488.206,71	78.418,35	NO	5,15%
Zoppola	TARI	1.225.437,66	1.073.043,37	152.394,29	NO	5,24%
Cavasso Nuovo	TARI	137.497,87	114.908,98	22.588,90	NO	3,87%
Travesio	TARI	120.722,21	83.147,29	37.574,92	NO	9,60%
Vajont	TARI	136.957,24	119.481,88	17.475,36	NO	8,64%

(*) Gli incrementi sono stati calcolati a partire dai valori presenti nei tool ufficiali ARERA.

C) Invece il dettaglio dei piani economico-finanziari di tutti gli ambiti tariffari del bacino di gestione di Ambiente Servizi S.p.A. è riportato nell'allegato F della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito AUSIR n. 11/24 del 2024.

5.6. La carta della qualità del bacino gestionale di Ambiente Servizi

A) Con deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 29 dd 23.05.2023 è stata definitivamente approvata la prima versione del documento denominato *Carta della qualità del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani – Bacino di Ambiente Servizi S.p.A.* unitamente ai seguenti allegati tecnici:

- Allegato A – Tabelle riassuntive;
- Allegato B – Schede di dettaglio, con specificità del territorio servito;
- Allegato C – Mappatura dei contenitori stradali.

Nel 2024 il Gestore ha provveduto ad aggiornare gli allegati tecnici ove necessario.

B) Il documento e gli allegati nell'ultima versione disponibile, ai sensi dell'art. 5, co. 2 del TQRIF e dell'art. 3, co.1, lett. g) del TITR ("Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti" – del. ARERA n. 444/2021/R/rif), sono consultabili sul sito internet del Gestore ([link](#)) nonché su quello della scrivente Agenzia ([link](#)).

C) In adempimento a quanto previsto dall'art. 58 del TQRIF, con nota assunta al Prot. AUSIR n. 1123/2025, il Gestore ha trasmesso per ciascun bacino tariffario servito le relazioni attestanti il rispetto degli obblighi di servizio (corredate dai link di pubblicazione delle Carte dei servizi sul sito web del Gestore), nonché il "numero totale di utenze al 31 dicembre dell'anno precedente, suddivise per tipologia (domestica e non domestica)". La medesima documentazione è stata, altresì, caricata dal Gestore sul portale ARERA, come risulta dalle seguenti ricevute di deposito:

Bacino di gestione AMBIENTE SERVIZI	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Arba	2025 - 113827	28.03.2025	901	80
Azzano Decimo	2025 - 114086	31.03.2025	6.564	878
Brugnera	2025 - 115394	31.03.2025	5.557	1.480
Casarsa della Delizia	2025 - 114086	31.03.2025	3.860	592
Castelnovo del Friuli	2025 - 115382	31.03.2025	805	16
Cavasso Nuovo	2025 - 115383	31.03.2025	808	10
Chions	2025 - 114092	31.03.2025	2.125	507
Cordovado	2025 - 114095	31.03.2025	1.244	171
Fiume Veneto	2025 - 114097	31.03.2025	5.080	1.079
Fontanafredda	2025 - 115384	31.03.2025	7.180	1.020
Morsano al Tagliamento	2025 - 114107	31.03.2025	1.230	224
Pasiano di Pordenone	2025 - 114112	31.03.2025	3.067	617
Pinzano al Tagliamento	2025 - 115385	31.03.2025	964	72
Polcenigo	2025 - 115386	31.03.2025	2.214	220
Porcia	2025 - 115388	31.03.2025	7.322	906
Pravisdomini	2025 - 114120	31.03.2025	1.448	271
Sacile	2025 - 115389	31.03.2025	12.567	1.705
San Giorgio della Richinvelda	2025 - 115390	31.03.2025	2.073	330
San Martino al Tagliamento	2025 - 114157	31.03.2025	645	162

Bacino di gestione AMBIENTE SERVIZI	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
San Vito al Tagliamento	2025 - 114130	31.03.2025	6.945	1.108
Sesto al Reghena	2025 - 114136	31.03.2025	2.827	326
Spilimbergo	2025 - 115391	31.03.2025	6.476	826
Travesio	2025 - 115392	31.03.2025	1.049	39
Vajont	2025 - 115393	31.03.2025	734	11
Valvasone Arzene	2025 - 114140	31.03.2025	2.046	398
Zoppola	2025 - 114148	31.03.2025	3.680	984

5.7. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 6.

LA GESTIONE DI GEA S.P.A.

6.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di GEA.

A) Nel 2024 il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani condotto da GEA ha interessato i territori dei Comuni di Andreis, Aviano, Barcis, Budoia, Caneva, Cimolais, Claut, Clauzetto, Cordenons, Erto e Casso, Fanna, Frisanco, Maniago, Meduno, Montereale Valcellina, Pordenone, Prata di Pordenone, Roveredo in Piano e San Quirino, Sequals, Tramonti di Sopra, Tramonti di Sotto, Vito d'Asio e Vivaro.

B) L'affidamento e la gestione del servizio di GEA sono secondo il modello cd. *in house providing*.

Con la deliberazione 12 aprile 2019, n. 21, l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR decise: 1) «di individuare il territorio dei Comuni dell'Assemblea locale "Occidentale" quale ambito ottimale di affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani»; 2) «di scegliere per tale ambito la forma di affidamento in house providing del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani in capo ad Ambiente Servizi s.p.a. e GEA s.p.a.»; 3) «di affidare ad Ambiente servizi s.p.a. e GEA s.p.a. la titolarità della gestione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per la totalità dell'ambito di affidamento con effetto per i territori dei Comuni che abbiano la qualità di socio delle rispettive società», alle condizioni stabilite nella stessa deliberazione, fra cui «la durata minima di tale affidamento in 15 anni, decorrenti dall'avvio del servizio stesso, con la conseguenza di sottoporre allo stato l'affidamento al termine finale del 1° gennaio 2035».

A seguito di tale affidamento a regime dell'intero servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, il rapporto è stato regolato dal *Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati*, stipulato il 27 dicembre 2019 fra l'AUSIR e GEA, dove è anche ripresa l'indicata scadenza del 1° gennaio 2035 (art. 5, co. 1).

È stato poi stipulato fra le parti l'*addendum* contrattuale dd. 9 giugno 2023 avente ad oggetto l'estensione dell'affidamento a GEA S.p.A. del servizio anche per il territorio dei Comuni precedentemente serviti da SNUA S.r.l. (Andreis, Aviano, Barcis, Budoia, Caneva, Cimolais, Claut, Clauzetto, Erto e Casso, Fanna, Frisanco, Maniago, Meduno, Sequals, Tramonti di Sopra, Tramonti di Sotto, Vito d'Asio, Vivaro), come verificato anche dall'Assemblea regionale d'Ambito con deliberazione n. 12 dd. 30 marzo 2023, recante "Verifica dell'avveramento delle condizioni poste nella deliberazione Assemblea Regionale d'Ambito 12 aprile 2019, n. 21 per la gestione d'ambito di Ambiente Servizi S.p.A. e GEA S.p.A. anche per i Comuni in precedenza gestiti da S.N.U.A. s.r.l. Integrazione dei Contratti di servizio già stipulati dall'AUSIR con Ambiente Servizi S.p.A. e GEA S.p.A.", con validità ed efficacia dal 1° gennaio 2023.

Tutti i suddetti atti intercorrenti tra l'AUSIR e il Gestore GEA S.p.A. sono stati recentemente conformati allo schema tipo approvato dall'ARERA. Con deliberazione n. 39/2024 del 27 novembre 2024, infatti, l'Assemblea regionale d'Ambito ha provveduto al recepimento delle disposizioni regolatorie nazionali; l'aggiornamento contrattuale si è perfezionato con la firma dei rappresentanti legali della Società (24 dicembre 2024) e dell'AUSIR (24 dicembre 2024) e conferma la scadenza del 1° gennaio 2035 (Registro Scritture Private AUSIR n. 20 dd 24.12.2024 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 4019/2024.).

Per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società, secondo il modello *in house providing*, è prevista anche un'apposita Convenzione fra i Comuni soci di GEA, ex art. 30, d.lgs. n. 267 del 2000.

C) Con riferimento al Gestore GEA si segnalano le seguenti ulteriori deliberazioni dell'AUSIR:

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 52, recante "Approvazione del Piano d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani.";
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 53, recante "Approvazione dello schema tipo di contratto di servizio per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.";
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 giugno 2020, n. 16, recante "Approvazione dello schema tipo di disciplinare tecnico per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152";
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 17 maggio 2022, n. 35, recante "Validazione dei piani economico-finanziari per il quadriennio 2022-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i. – Bacino di gestione GEA S.p.A.";
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 21 aprile 2023, n. 21, recante "Validazione dei piani economico-finanziari per il periodo 2023-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacini tariffari di Andreis, Aviano, Barcis, Budoia, Caneva, Cimolais, Claut, Clauzetto, Erto e Casso, Fanna, Frisanco, Maniago, Meduno, Sequals, Tramonti di Sopra, Tramonti di Sotto, Vito d'Asio e Vivaro";
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 30 novembre 2023, n. 48, recante "Approvazione della Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani ex deliberazione ARERA n. 15/2022/R/rif (TQRIF) per il Bacino di gestione di GEA S.p.A.";
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 25 giugno 2024, n. 17, recante "Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacino di gestione GEA S.p.A.";
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 27 novembre 2024, n. 39, recante "Approvazione del Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani fra l'AUSIR e i gestori, ai sensi della deliberazione ARERA n. 385/2023/R/RIF e conferimento del mandato al Presidente per la stipula dello stesso".

6.2. I principali dati di GEA e della relativa gestione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Nel 2024 per il bacino di gestione di GEA gli abitanti residenti sono stati n. 132.636 (11,10% della popolazione regionale), i Comuni serviti n. 24, l'estensione del territorio servito kmq 1.425,73 (17,96% del FVG).

La distribuzione per zone altimetriche è stata la seguente:

	Z1 Montagna interna	Z3 Collina interna	Z4 Collina litoranea	Z5 Pianura	
Bacino di gestione GEA S.p.A.	4.346	38.614	0	89.676	Popolazione servita
	10	8	-	6	Comuni serviti

B) L'ammontare del PEF validato dall'AUSIR per il 2024 è stato:

	Quota GEA 2024 (netto IVA) - €	Quota Comune, prestatori d'opera e IVA (2024) - €	Totale 2024 - €	Popolazione servita al 01.01.2024 - Ab.
Bacino di gestione GEA S.p.A.	15.377.758,85	1.939.123,58	17.316.882,44	132.636

C) I valori *pro capite* derivanti dagli importi validati nel bacino di gestione di GEA per l'anno 2024 unitamente ai risultati in termini di raccolta differenziata (%RD) così come determinati ARPA FVG per l'anno 2024, ponderati in virtù della popolazione residente, sono stati:

	Costo SRU <i>pro-capite</i> medio 2024 - €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i> medio 2024 (netto IVA) - €	%RD medio ponderato 2024 fonte: ARPA FVG - %	Popolazione servita - Ab.
Bacino di gestione GEA S.p.A.	130,56	115,94	85,97%	132.636

Sotto il profilo della variazione annua, il prospetto qui di seguito consente il confronto tra gli importi validati dall'AUSIR nel 2023 e quelli 2024 sopraesposti:

	Quota GEA (netto IVA)			Costo SRU		
	(*) 2023 - €	2024 - €	Variazione	(*) 2023 - €	2024 - €	Variazione
Bacino di gestione GEA S.p.A.	14.267.058,57	15.377.758,85	7,79%	16.030.422,02	17.316.882,44	8,03%

(*) Si ricorda che nel 2020, 2021 e 2022 i bacini tariffari di Andreis, Aviano, Barcis, Budoia, Caneva, Cimolais, Claut, Clauzetto, Erto e Casso, Fanna, Frisanco, Maniago, Meduno, Sequals, Tramonti di Sopra, Tramonti di Sotto, Vito d'Asio e Vivaro sono stati gestiti da SNUA S.r.l.

D) Cogliendo l'innovazione del MTR-2, in base alla quale i procedimenti di predisposizione tariffaria hanno prodotto per ciascun bacino tariffario i PEF quadriennali 2022-2025 (ulteriormente aggiornati per il biennio 2024-2025), con la tabella sotto riportata si vuole dar conto dell'evoluzione dei corrispettivi del Gestore GEA *pro capite* validati dall'AUSIR a partire dal 2020, anno di prima applicazione dell'MTR, e fino al 2025.

	Media ponderata €Gest/Ab 2020	Media ponderata €Gest/Ab 2021	Media ponderata €Gest/Ab 2022	Media ponderata €Gest/Ab 2023	Media ponderata €Gest/Ab 2024	Media ponderata €Gest/Ab 2025
Bacino di gestione GEA S.p.A.	106,97 (*)	109,94 (*)	106,66 (*)	107,81	115,94	118,95

(*) Si ricorda che nel 2020, 2021 e 2022 i bacini tariffari di Andreis, Aviano, Barcis, Budoia, Caneva, Cimolais, Claut, Clauzetto, Erto e Casso, Fanna, Frisanco, Maniago, Meduno, Sequals, Tramonti di Sopra, Tramonti di Sotto, Vito d'Asio e Vivaro sono stati gestiti da SNUA S.r.l.

In talune circostanze i *trend* che emergono dalla precedente tabella possono essere influenzati, ad esempio, dalle dinamiche di trasferimento al Gestore “principale” di alcuni servizi precedentemente curati in economia dal Comune, dal passaggio a tariffa corrispettiva disposto dall'Ente locale o dal superamento del *price-cap* (nel qual caso, tutti i costi ammissibili del Comune sono di fatto direttamente riconosciuti nel totale del PEF). Si offre quindi di seguito la rappresentazione riferita ai costi complessivi medi ponderati:

	Media ponderata €tot/Ab 2020	Media ponderata €tot/Ab 2021	Media ponderata €tot/Ab 2022	Media ponderata €tot/Ab 2023	Media ponderata €tot/Ab 2024	Media ponderata €tot/Ab 2025
Bacino di gestione GEA S.p.A.	131,75 (*)	132,47 (*)	129,27 (*)	121,14	130,56	133,98

(*) Si ricorda che nel 2020, 2021 e 2022 i bacini tariffari di Andreis, Aviano, Barcis, Budoia, Caneva, Cimolais, Claut, Clauzetto, Erto e Casso, Fanna, Frisanco, Maniago, Meduno, Sequals, Tramonti di Sopra, Tramonti di Sotto, Vito d'Asio e Vivaro sono stati gestiti da SNUA S.r.l.

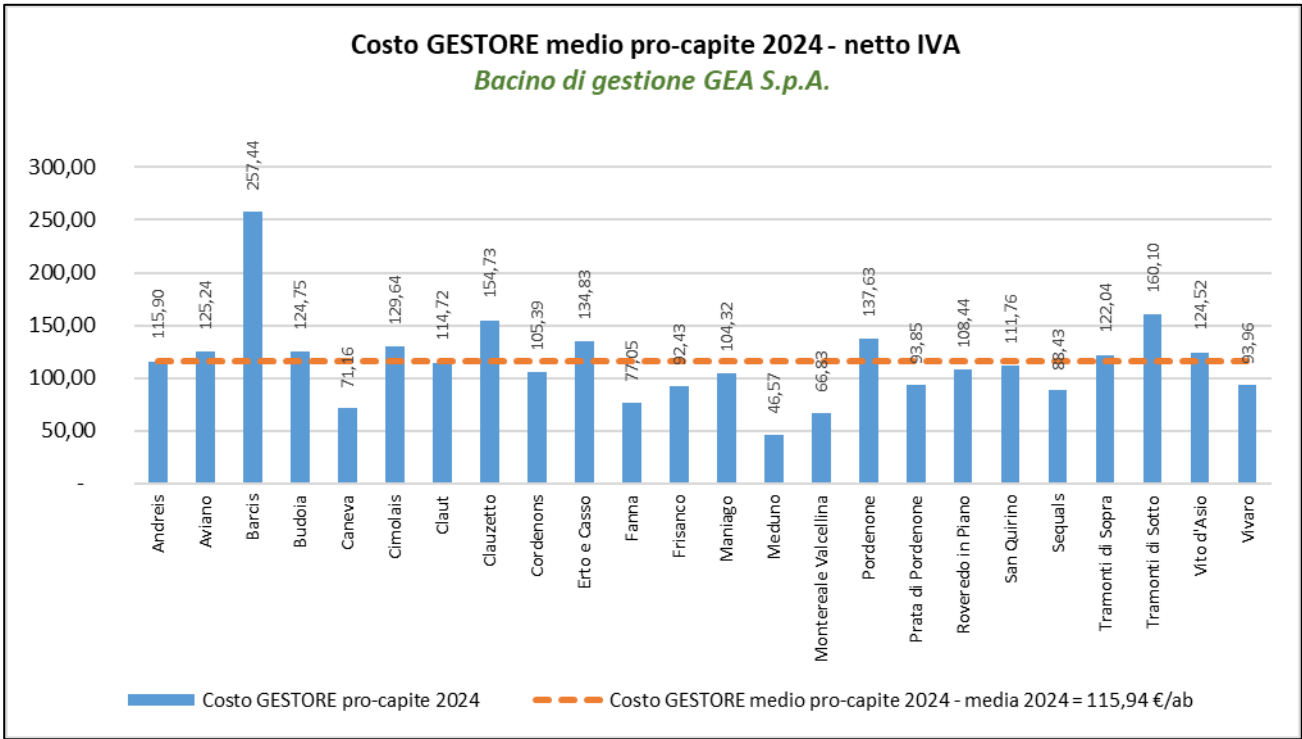
E) L'analisi sotto riportata illustra il “peso” del costo del Gestore (comprensivo di IVA) rispetto al totale del PEF validato per l'anno di riferimento (2024). I dati sono stati ponderati, all'interno del bacino di gestione, in virtù della popolazione residente sul relativo bacino tariffario.

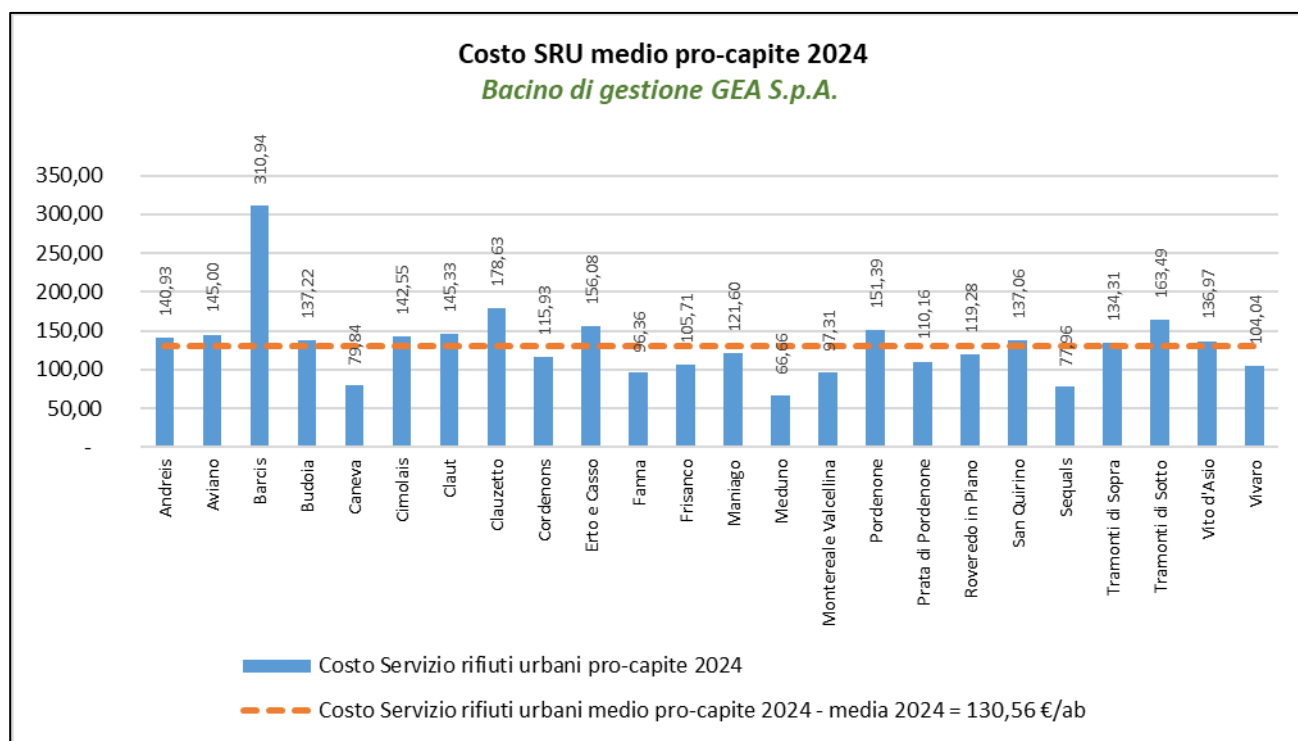
	Costo COMUNE+SOGGETTI TERZI medio ponderato 2024	Costo GESTORE+IVA medio ponderato 2024
Bacino di gestione GEA S.p.A.	2,56%	97,44%

F) Ponendo attenzione alla composizione del bacino di gestione di GEA nel 2024 sotto il profilo della popolosità dei territori serviti, risulta la situazione seguente:

	<1.000 ab	1.000 - 5.000	5.000 - 10.000	10.000 - 30.000	>30.000	
Bacino di gestione GEA S.p.A.	4.346	17.491	29.344	29.308	52.147	Popolazione servita nel <i>cluster</i>
	140,64 €	87,05 €	99,67 €	104,86 €	137,63 €	Costo GESTORE medio <i>pro-capite</i>
	3%	13%	22%	22%	39%	% Popolazione/Popolazione servita

G) Di seguito si procede infine a una illustrazione puntuale della distribuzione dei valori €/ab all'interno del bacino di gestione di GEA.





Merita segnalare che nel bacino di gestione di GEA S.p.A. sono presenti Comuni che hanno optato per la tariffa corrispettiva ai sensi dell'articolo 1, comma 668, della legge n. 147 del 2013.

Si tratta – per l'anno 2024 – di 3 Comuni:

- 2 già in regime di tariffa corrispettiva dal 01.01.2023 (Cordenons e Pordenone)
- 1 (Roveredo in Piano) transitato al regime di tariffazione corrispettiva dal 01 gennaio 2024.

In tali Comuni gli utenti finali ricevono la bollettazione direttamente dal Gestore (in analogia a quanto accade nel SII), il cui ammontare imponibile corrisponde al PEF validato dall'AUSIR e a margine della quale l'utenza versa un'ulteriore 10% di IVA.

Per una migliore comparazione dei dati e in presenza di una commistione di regimi tariffari applicati nei Comuni, le elaborazioni sopraesposte considerano una quota IVA (pari al 10% del corrispettivo del Gestore) anche per i bacini a tariffa corrispettiva, benché non indicata nei prospetti PEF validati dall'AUSIR.

H) Quanto alla raccolta differenziata Comune per Comune, con riferimento anche all'anno 2024, in ragione dei dati ARPA la situazione è la seguente:

Bacino di gestione GEA S.p.A.	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Andreis	GEA	77,44%	73,77%
Aviano	GEA	79,44%	79,65%
Barcis	GEA	62,83%	59,21%
Budoia	GEA	81,83%	81,15%
Caneva	GEA	89,58%	89,83%
Cimolais	GEA	80,68%	74,94%
Claut	GEA	76,15%	75,35%
Clauzetto	GEA	72,26%	71,26%
Cordenons	GEA	89,50%	89,70%
Erto e Casso	GEA	71,45%	70,10%
Fanna	GEA	85,79%	87,13%

Bacino di gestione GEA S.p.A.	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Frisanco	GEA	85,92%	86,43%
Maniago	GEA	80,78%	80,94%
Meduno	GEA	80,89%	80,55%
Montereale Valcellina	GEA	92,04%	92,05%
Pordenone	GEA	85,96%	85,86%
Prata di Pordenone	GEA	93,49%	93,43%
Roveredo in Piano	GEA	90,87%	90,36%
San Quirino	GEA	87,75%	87,75%
Sequals	GEA	82,55%	82,71%
Tramonti di Sopra	GEA	63,36%	62,59%
Tramonti di Sotto	GEA	79,71%	76,53%
Vito d'Asio	GEA	71,41%	69,04%
Vivaro	GEA	77,18%	78,27%

6.3. Gli investimenti operati da GEA nel corso del 2024.

A) Al fine di valutare quali investimenti siano stati operati nel corso del 2024, l'AUSIR ha chiesto a GEA di fornire le seguenti informazioni relative ai costi di investimento sostenuti per il proprio bacino di gestione, specificando per ciascuno di essi:

- titolo e categoria dell'investimento;
- importo complessivo dell'investimento, con evidenza della quota eventualmente coperta da finanziamenti regionali e/o nazionali e/o comunitari (ad es. fondi PNRR);
- quota dell'investimento già completata al 31.12.2023;
- quota dell'investimento realizzata nell'anno di riferimento (01.01.2024 ÷ 31.12.2024);
- quota dell'investimento da completare dopo il 01.01.2025;
- data presunta di completamento dell'investimento.

Dall'indagine condotta risultano i valori riportati nella tabella seguente:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Costo realizzato fino al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Investimento 2023 pro-capite [€/Ab]
GEA S.p.A.	636.128,98	-	636.128,98	- €	4,8

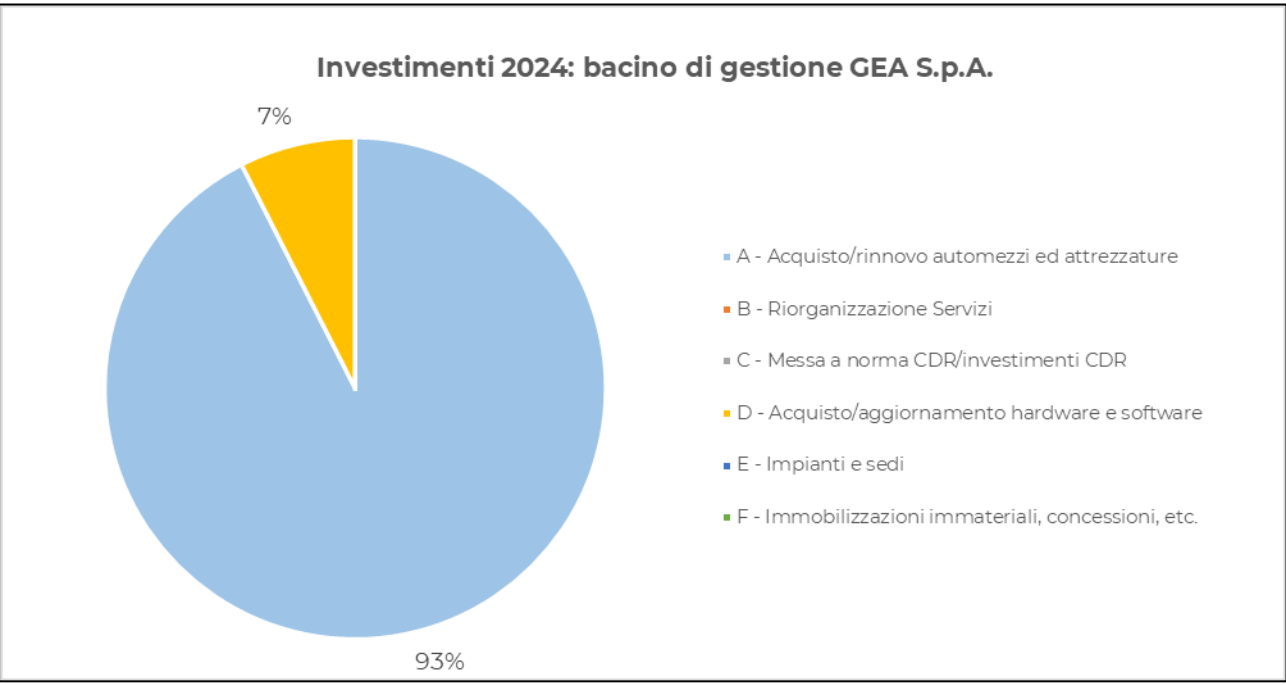
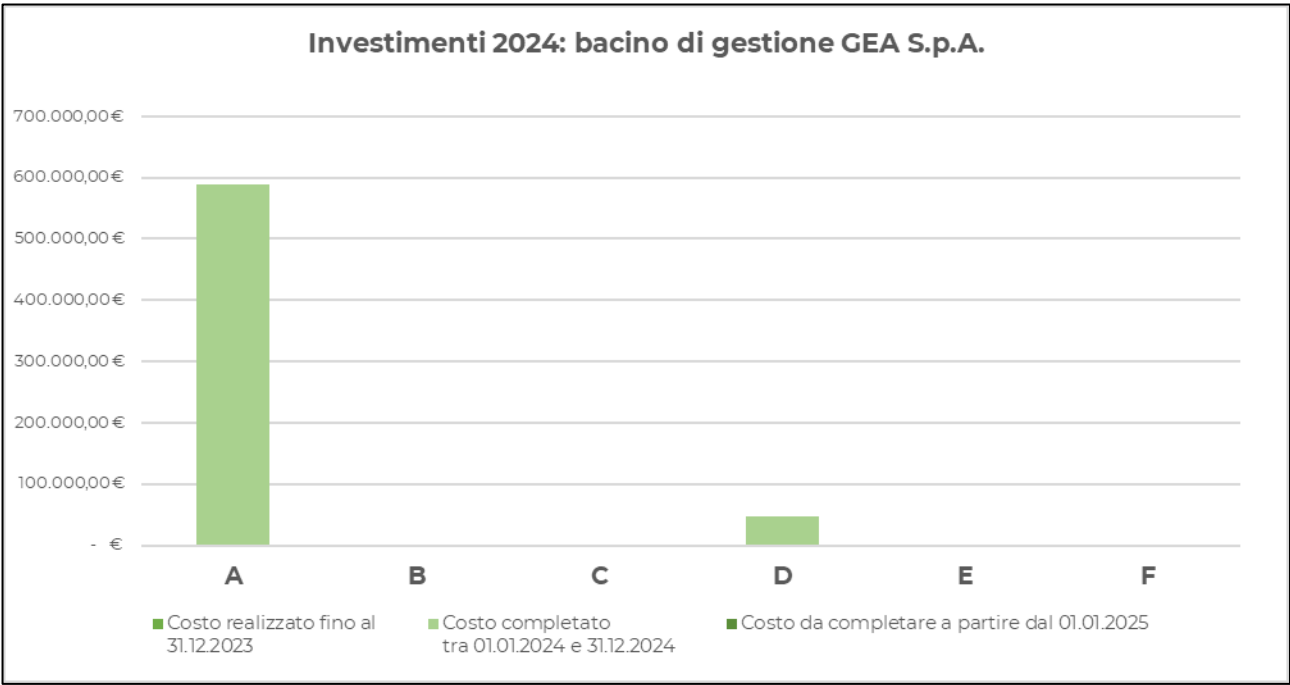
B) Per quanto riguarda gli investimenti ammessi a finanziamento la situazione per GEA è la seguente:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Di cui quote coperte da finanziamento/i	%	Tipologia di finanziamento/i
GEA S.p.A.	-	-	-	-

C) Di seguito si procede ad un'analisi specifica degli investimenti operati da GEA nel suo bacino di gestione, come comunicati dallo stesso Gestore per l'anno 2024.

	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	tipologia finanziamento	Costo già completato al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamento dell' investimento
GEA S.p.A.								
2024.00 3 Software Licenza Greenext Modulo Bundle Arera 387	D	12.300,00	-	-	-	12.300,00	-	
2024.00 4 Software Licenza Greenext Modulo Vivifir Completo	D	1.000,00	-	-	-	1.000,00	-	
2024.00 5 Software Licenza Greenext Modulo Wms Exchange Ambiente	D	5.000,00	-	-	-	5.000,00	-	
2024.00 71 Software Sistemi Modulo Tesoreria E Microsoft Bi	D	4.000,00	-	-	-	4.000,00	-	
2024.00 73 Software Sistemi Modulo Analisi Bil. E Crisi Di Impresa	D	510,00	-	-	-	510,00	-	
2024.00 86 Liftcar Volvo + Gru + Scarrabile Targa Gw871Rf	A	215.600,00	-	-	-	215.600,00	-	
2024.00 14 Soffiatore Stihl Br 450	A	495,00	-	-	-	495,00	-	
2024.00 18 Sgabello Richiudibile Con Passerella 2 Gradini Faraone	A	220,00	-	-	-	220,00	-	
2024.00 25 Tosasiepi Estensibile Stihl Mod. Hl 94 C-E	A	590,00	-	-	-	590,00	-	
2024.00 7 Tosasiepi Stihl Hs 82 R.600Mm/24"	A	489,75	-	-	-	489,75	-	
2024.00 8 Motosega Stihl Ms 261 C-M 45Centimetri	A	809,42	-	-	-	809,42	-	
2024.00 83 Silky Seghetto Hayauchi 228-370 Cm	A	245,65	-	-	-	245,65	-	
2024.00 84 Silky Seghetto Hayauchi Telescopico 235-490Cm	A	289,92	-	-	-	289,92	-	
2024.00 10 Cassonetto In Polietilene Hd Lt. 1100 Grigio Scuro N. 65	A	9.610,25	-	-	-	9.610,25	-	
2024.00 13 Bidone In Polietilene Hd Lt. 240 Grabber Marrone N.150	A	5.183,67	-	-	-	5.183,67	-	
2024.00 17 N. 10 Campane Per Vetro	A	5.218,00	-	-	-	5.218,00	-	
2024.00 19 Bidone In Polietilene Hd Lt. 240 Flexy Verde N. 700	A	17.129,14	-	-	-	17.129,14	-	
2024.00 2 N. 5 Campane Per Vetro	A	2.644,00	-	-	-	2.644,00	-	
2024.00 20 Contenitore Lt.240 Verde Con Ruote N. 100	A	3.856,00	-	-	-	3.856,00	-	
2024.00 26 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro N.75	A	10.492,51	-	-	-	10.492,51	-	
2024.00 27 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro/Blu N.55	A	7.694,52	-	-	-	7.694,52	-	
2024.00 28 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro/Giallo N. 40	A	5.596,00	-	-	-	5.596,00	-	
2024.00 29 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro Tot.Mont. N. 18	A	2.880,02	-	-	-	2.880,02	-	
2024.00 31 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Grigio Sc. N. 950	A	18.714,62	-	-	-	18.714,62	-	
2024.00 33 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro N.20	A	2.798,00	-	-	-	2.798,00	-	
2024.00 34 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro/Giallo N. 30	A	4.197,00	-	-	-	4.197,00	-	
2024.00 35 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro Tot.Mont. N. 2	A	320,00	-	-	-	320,00	-	
2024.00 36 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro/Blu N.45	A	6.295,51	-	-	-	6.295,51	-	
2024.00 37 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro N.50	A	6.995,01	-	-	-	6.995,01	-	
2024.00 38 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro/Giallo N. 60	A	8.394,00	-	-	-	8.394,00	-	
2024.00 39 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Grigio Sc. N. 1600	A	31.521,13	-	-	-	31.521,13	-	
2024.00 40 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Blu Sc. N. 2650	A	50.877,19	-	-	-	50.877,19	-	
2024.00 41 Bidone In Hdpe Lt. 240 Flexy New Grigio Sc. N. 20	A	580,00	-	-	-	580,00	-	
2024.00 42 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Grigio Sc. N. 250	A	4.863,40	-	-	-	4.863,40	-	
2024.00 43 Bidone In Polietilene Hd Lt. 360 Flexy Grigio Sc. N. 20	A	755,58	-	-	-	755,58	-	
2024.00 44 Cassonetto In Hdpe Lt. 660 Grigio Scuro N. 10	A	1.085,73	-	-	-	1.085,73	-	
2024.00 45 Bidone In Polietilene Hd Lt. 360 Flexy Blu N. 50	A	1.863,86	-	-	-	1.863,86	-	
2024.00 46 Bidone In Polietilene Hd Lt. 360 Flexy Giallo N. 50	A	1.863,86	-	-	-	1.863,86	-	
2024.00 47 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro N.20	A	2.798,00	-	-	-	2.798,00	-	
2024.00 48 Cassonetto 1100 L. Cop. Piano Grigio Scuro/Giallo N. 20	A	2.798,00	-	-	-	2.798,00	-	
2024.00 49 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Blu Sc. N. 250	A	4.863,40	-	-	-	4.863,40	-	
2024.00 50 Easytrolley 45 Lt Grigio Coperchio Blu C/Catadiottri N. 100	A	860,00	-	-	-	860,00	-	
2024.00 51 Easytrolley 45 Lt Grigio Coperchio Blu S/Catadiottri N. 100	A	830,00	-	-	-	830,00	-	
2024.00 53 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Blu N. 800	A	15.363,11	-	-	-	15.363,11	-	
2024.00 54 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Grigio Sc. N. 800	A	17.726,22	-	-	-	17.726,22	-	
2024.00 56 Cassonetto In Polietilene Hd Lt. 1100 Grigio Scuro Jco N. 21	A	3.129,00	-	-	-	3.129,00	-	
2024.00 57 Cassonetto In Polietilene Hd Lt. 1100 Grigio Scuro Jco N. 7	A	1.043,00	-	-	-	1.043,00	-	
2024.00 58 Cassonetto In Polietilene Hd Lt. 1100 Grigio Scuro Jco N. 7	A	1.043,00	-	-	-	1.043,00	-	
2024.00 59 Cassonetto In Polietilene Hd Lt. 1100 Grigio Scuro Jco N. 35	A	5.215,00	-	-	-	5.215,00	-	
2024.00 6 Easytrolley 45 Lt Grigio Con Tag N.600	A	5.160,00	-	-	-	5.160,00	-	
2024.00 60 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Verde C/Chiave N.225	A	11.716,29	-	-	-	11.716,29	-	
2024.00 61 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Verde C/Chiave N.25	A	1.301,87	-	-	-	1.301,87	-	
2024.00 62 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Marron C/Chiave N250	A	12.216,15	-	-	-	12.216,15	-	
2024.00 63 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Verde S/Chiave N.75	A	2.577,56	-	-	-	2.577,56	-	
2024.00 64 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Verde S/Chiave N.45	A	1.546,54	-	-	-	1.546,54	-	
2024.00 65 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Verde S/Chiave N.30	A	1.031,03	-	-	-	1.031,03	-	
2024.00 66 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Marron S/Chiave N50	A	1.557,90	-	-	-	1.557,90	-	
2024.00 67 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Marron S/Chiave N25	A	779,00	-	-	-	779,00	-	
2024.00 68 Bidone In Polietilene Hd Lt.240 Grabber Marron S/Chiave N.25	A	779,00	-	-	-	779,00	-	
2024.00 69 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Grigio Sc. N. 100	A	2.259,96	-	-	-	2.259,96	-	
2024.00 72 Bidone In Hdpe Lt. 120 Flexy New Grigio Sc. N. 100	A	2.259,96	-	-	-	2.259,96	-	
2024.00 75 Easytrolley 45 Lt Grigio Coperchio Blu N. 100	A	830,00	-	-	-	830,00	-	
2024.00 76 Easytrolley 45 Lt Grigio N. 100	A	860,00	-	-	-	860,00	-	
2024.00 78 Cassonetto In Polietilene Hd Lt. 1100 Grigio Scuro N. 115	A	16.560,00	-	-	-	16.560,00	-	
2024.00 79 Bidone In Polietilene Hd Lt. 240 Grabber Marrone N.294	A	9.258,98	-	-	-	9.258,98	-	
2024.00 80 Bidone In Polietilene Hd Lt. 240 Grabber Verde N.400	A	13.802,32	-	-	-	13.802,32	-	
2024.00 82 Bidone In Polietilene Hd Lt. 240 Grabber Marrone N.106	A	3.337,10	-	-	-	3.337,10	-	
2024.00 85 Bidoni Umido Minimax+25L Marrone N. 240	A	1.216,80	-	-	-	1.216,80	-	
2024.00 92 Easytrolley 45 Lt Grigio Coperchio Blu N. 100	A	850,00	-	-	-	850,00	-	
2024.00 93 Easytrolley 45 Lt Grigio N. 100	A	880,00	-	-	-	880,00	-	
2024.00 94 Easytrolley 45 Lt Grigio Coperchio Blu N. 50	A	425,00	-	-	-	425,00	-	
2024.00 95 Easytrolley 45 Lt Grigio Coperchio Blu N. 200	A	1.700,00	-	-	-	1.700,00	-	
2024.00 96 Easytrolley 45 Lt Grigio N. 400	A	3.520,00	-	-	-	3.520,00	-	

	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	tipologia finanziamento	Costo già completato al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamento dell' investimento
GEA S.p.A.								
2024.00 32 Levigatrice Roto 230W Plat.Velcro D.125Mm 7.000-12000Giri/M.	A	162,00	-	-	-	162,00	-	
2024.00 97 Gru Idraulica Per Stacco E Riattacco	A	953,95	-	-	-	953,95	-	
2024.00 30 Classificatore Kubo Grigio A 3 Cassetti 47*62*101Cm N. 2	A	587,10	-	-	-	587,10	-	
2024.00 52 Sedia Seduta Bali Girevole Elevaz. Gas Schienale In Rete N.5	A	1.100,00	-	-	-	1.100,00	-	
2024.00 55 Classificatore Kubo Grigio A 4 Cassetti 47*62*132Cm N. 1	A	359,00	-	-	-	359,00	-	
2024.00 74 Scrivania 160X80X74H Finitura Rovere Chiaro Rc	A	309,00	-	-	-	309,00	-	
2024.00 1 Pc Lenovo Thinkpad T16 Gen 1-16"-Intel Core I5-1235U-8Gb Ram	D	930,00	-	-	-	930,00	-	
2024.00 100 Lettore Barcode Eyoyo Per Aggancio Smartphone N. 2	D	198,00	-	-	-	198,00	-	
2024.00 11 Lettore Terminale Ecocentro Pordenone	D	869,00	-	-	-	869,00	-	
2024.00 12 Lettore Terminale Ecocentro Cordenons	D	869,00	-	-	-	869,00	-	
2024.00 16 Lettore Barcode Jolly Per Aggancio Smartphone	D	99,00	-	-	-	99,00	-	
2024.00 22 Pc Lenovo Desktop + Thinkcentre Neo 50Q Gen4	D	616,00	-	-	-	616,00	-	
2024.00 23 Monitor Lenovo Thinkvision Ts T27Hv-30 27Qhd N. 3	D	933,00	-	-	-	933,00	-	
2024.00 24 Monitor Lenovo Thinkcentre Tiny-In-One 27	D	379,00	-	-	-	379,00	-	
2024.00 70 Lettore Rfid Uhf Con Antenna Integrata E Connettori-N. 5	D	8.870,00	-	-	-	8.870,00	-	
2024.00 77 Lettore Portatile Abs 148X77 Mm Lf N. 2	D	820,00	-	-	-	820,00	-	
2024.00 81 Stampante Kyocera Ecosys M2040Dn Bianco/Nero 40 Ppm A4	D	591,00	-	-	-	591,00	-	
2024.00 87 Tablet Rugged Rfid Uhf	D	1.106,67	-	-	-	1.106,67	-	
2024.00 88 Tablet Rugged Rfid Uhf	D	1.106,67	-	-	-	1.106,67	-	
2024.00 89 Tablet Rugged Rfid Uhf	D	1.106,67	-	-	-	1.106,67	-	
2024.00 9 Pc Lenovo Thinkpad E16 Gen 1-16"-Amd Ryzen 5 -7530U -8Gb N.4	D	3.026,00	-	-	-	3.026,00	-	
2024.00 90 Tablet Rugged Rfid Uhf	D	1.106,67	-	-	-	1.106,67	-	
2024.00 91 Tablet Rugged Rfid Uhf N. 2	D	2.213,32	-	-	-	2.213,32	-	
2024.00 15 Batteria Spalleggiata Stihl Ar2000L N.2	A	1.930,00	-	-	-	1.930,00	-	
2024.00 21 Soffiatore Stihl Bga 100	A	335,00	-	-	-	335,00	-	
2024.00 98 Trapano Avvitatore Metabo Bs 18 Lt	A	330,00	-	-	-	330,00	-	
2024.00 99 Trapano Avvitatore Metabo Powermaxx Bs 12V	A	150,00	-	-	-	150,00	-	



6.4. Il rispetto degli obblighi stabiliti nel Contratto di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione *in house* di GEA in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace.

In particolare, GEA S.p.A. - con la propria relazione ex art. 16.1.a del contratto di servizio - ha attestato per l'anno 2024 che *«l'erogazione del servizio è avvenuta nel pieno rispetto delle modalità operative, dei requisiti qualitativi e degli standard prestazionali previsti dal Disciplinare Tecnico e dalla Carta della Qualità dei Servizi, in conformità alle disposizioni contrattuali vigenti. In particolare, sono stati garantiti i livelli di efficienza, efficacia, trasparenza e continuità del servizio, secondo quanto stabilito negli atti regolatori e negli impegni assunti con l'ETC e le Amministrazioni. Eventuali criticità riscontrate sono state gestite tempestivamente.»*.

B) Come detto (§ 6.1.), il servizio di GEA fu affidato dall'AUSIR secondo il regime dell'*in house providing*.

Si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come *«ente affidante»* in capo al quale rilevare in questa Relazione *«gli oneri e i risultati»* dell'affidamento *in house* alla società GEA (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società GEA.

Pertanto, l'AUSIR non ha mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di GEA.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui *«al fine di garantire il rispetto del principio»* di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, *«gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio»* e *«non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito»*.

Comunque, né GEA, né i Comuni soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Comuni nei confronti di GEA che hanno comportato oneri per i Comuni stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.), secondo anche quanto confermato di recente da GEA all'AUSIR (con nota di prot. interno n. 3371/2025).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di GEA, essi si ricavano sia dai dati illustrati nei precedenti § 6.2. e 6.3., sia dai piani economico-finanziari (PEF) per ciascun territorio comunale, validati dall'AUSIR, coi relativi prezzi che devono essere considerati da ogni Comune per il proprio territorio perché essi rappresentano comunque i prezzi massimi applicabili all'utenza fino all'approvazione definitiva dell'ARERA (v. *infra*, § 6.5.).

6.5. La validazione dei piani economico-finanziari per il biennio 2024-2025 con riferimento al bacino di gestione di GEA.

A) Con deliberazione 25 giugno 2024, n. 17/24 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha validato i piani economico-finanziari di tutti i 26 ambiti tariffari (riferiti ai territori comunali serviti da GEA) per il biennio 2024-2025, precisando *«che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7, co. 8 della*

deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF, i prezzi risultanti dai piani economico-finanziari di cui all'allegato F costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati fino all'approvazione definitiva da parte dell'ARERA».

B) Alla luce di quanto sopra, la situazione Comune per Comune è la seguente:

Bacino di gestione GEA S.p.A.	regime tariffario	PEF AUSIR 2024	Corrispettivo 2024 gestore	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023 (*)
Cordenons	Tariffa corrispettiva	2.065.709,88	1.877.918,08	-	NO	9,00%
Montereale Valcellina	TARI	410.741,31	282.096,54	128.644,76	NO	8,53%
Pordenone	Tariffa corrispettiva	7.894.420,67	7.176.746,07	-	NO	9,00%
Prata di Pordenone	TARI	915.346,45	779.766,53	135.579,92	NO	9,44%
Roveredo in Piano	Tariffa corrispettiva	691.936,43	629.033,12	-	NO	3,59%
San Quirino	TARI	585.541,24	477.446,63	108.094,61	NO	8,62%
Andreis	TARI	34.527,29	28.395,64	6.131,65	NO	9,60%
Aviano	TARI	1.306.157,93	1.128.150,00	178.007,93	NO	7,45%
Barcis	TARI	70.583,50	58.439,77	12.143,72	NO	9,60%
Budoia	TARI	345.941,72	314.492,48	31.449,25	SI	12,54%
Caneva	TARI	497.113,82	443.046,87	54.066,95	NO	9,60%
Cimolais	TARI	49.750,73	45.243,91	4.506,82	NO	9,60%
Claut	TARI	127.018,77	100.268,05	26.750,72	NO	7,03%
Clauzetto	TARI	66.629,24	57.714,35	8.914,89	NO	9,05%
Erto e Casso	TARI	56.499,18	48.807,14	7.692,04	NO	8,52%
Fanna	TARI	141.356,60	113.027,60	28.329,00	NO	9,60%
Frisanco	TARI	62.684,62	54.811,10	7.873,53	NO	9,60%
Maniago	TARI	1.397.204,79	1.198.596,66	198.608,14	NO	9,60%
Meduno	TARI	99.720,66	69.675,69	30.044,97	NO	9,60%
Sequals	TARI	170.342,51	193.212,57	-22.870,05	NO	9,60%
Tramonti di Sopra	TARI	35.861,12	32.585,47	3.275,65	NO	9,60%
Tramonti di Sotto	TARI	54.770,41	53.634,71	1.135,70	NO	9,60%
Vito d'Asio	TARI	98.758,80	89.780,72	8.978,07	SI	11,04%
Vivaro	TARI	138.264,78	124.869,16	13.395,62	NO	9,60%

(*) Gli incrementi sono stati calcolati a partire dai valori presenti nei tool ufficiali ARERA.

C) Invece il dettaglio dei piani economico-finanziari di tutti gli ambiti tariffari del bacino di gestione di GEA S.p.A. è riportato nell'allegato F della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito di AUSIR n. 17/24 del 2024.

6.6. La carta della qualità del bacino gestionale di GEA

A) Con deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 48 dd 30.11.2023 è stata definitivamente approvata la prima versione del documento denominato *Carta della Qualità del Servizio Integrato di Gestione dei Rifiuti Urbani* trasmessa dal Gestore GEA S.p.A. unitamente ai seguenti allegati tecnici:

- Allegato A – Tabelle riassuntive;
- Allegato B – Schede di dettaglio;
- Allegato C – Ecocalendari;
- Allegato D – Mappature Contenitori;

- Allegato E – Modulo di reclamo scritto e richiesta di rettifica degli importi addebitati.

Nel 2024 il Gestore ha provveduto ad aggiornare gli allegati tecnici ove necessario.

B) Il documento e gli allegati nell'ultima versione disponibile, ai sensi dell'art. 5, co. 2 del TQRIF e dell'art. 3, co.1, lett. g) del TITR ("Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti" – del. ARERA n. 444/2021/R/rif), sono consultabili sul sito internet del Gestore ([link](#)) nonché su quello della scrivente Agenzia ([link](#)).

C) In adempimento a quanto previsto dall'art. 58 del TQRIF, con nota assunta al Prot. AUSIR n. 2502/2025, il Gestore ha trasmesso la relazione attestante il rispetto degli obblighi di servizio per il bacino di gestione, nonché il *"numero totale di utenze al 31 dicembre dell'anno precedente, suddivise per tipologia (domestica e non domestica)"*. La medesima documentazione è stata, altresì, caricata dal Gestore sul portale ARERA, come risulta dalle seguenti ricevute di deposito:

Bacino di gestione GEA	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Andreis	2025 - 113450	28.03.2025	436	6
Aviano	2025 - 113451	28.03.2025	7.188	376
Barcis	2025 - 113455	28.03.2025	445	50
Budoia	2025 - 113456	28.03.2025	1.878	83
Caneva	2025 - 113457	28.03.2025	2.940	163
Cimolais	2025 - 113458	28.03.2025	402	28
Claut	2025 - 113463	28.03.2025	849	56
Clauzetto	2025 - 113466	28.03.2025	722	40
Cordenons	2025 - 113468	28.03.2025	8.011	568
Erto e Casso	2025 - 113464	28.03.2025	463	17
Fanna	2025 - 113471	28.03.2025	844	30
Frisanco	2025 - 113477	28.03.2025	650	12
Maniago	2025 - 113478	28.03.2025	5.318	709
Meduno	2025 - 113482	28.03.2025	960	53
Montereale Valcellina	2025 - 113492	28.03.2025	2.503	160
Pordenone	2025 - 113495	28.03.2025	25.109	3.531
Prata di Pordenone	2025 - 113489	28.03.2025	4.557	386
Roveredo in Piano	2025 - 113497	28.03.2025	2.858	247
San Quirino	2025 - 113498	28.03.2025	2.147	243
Sequals	2025 - 113499	28.03.2025	1.312	119
Tramonti di Sopra	2025 - 113500	28.03.2025	376	13
Tramonti di Sotto	2025 - 113502	28.03.2025	531	21
Vito d'Asio	2025 - 113504	28.03.2025	870	26
Vivaro	2025 - 113505	28.03.2025	755	70

6.7. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio

economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 7.

LA GESTIONE DI ISONTINA AMBIENTE S.R.L.

7.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di Isontina Ambiente.

A) Nel 2024 il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani condotto da Isontina Ambiente ha interessato i territori dei Comuni di Capriva del Friuli, Cormons, Doberdò del Lago-Doberdob, Dolegna del Collio, Duino Aurisina, Farra d'Isonzo, Fogliano Redipuglia, Gorizia, Gradisca d'Isonzo, Grado, Mariano del Friuli, Medea, Monfalcone, Monrupino, Moraro, Mossa, Romans d'Isonzo, Ronchi dei Legionari, Sagrado, San Canzian d'Isonzo, San Floriano del Collio-Števerjan, San Lorenzo Isontino, San Pier d'Isonzo, Savogna d'Isonzo - Sovodnje ob Soci, Sgonico, Staranzano, Turriaco e Villesse (GO).

B) L'affidamento e la gestione del servizio di Isontina Ambiente sono secondo il modello cd. *in house providing*.

Quanto ai territori dei Comuni di Duino Aurisina, Monrupino e Sgonico, con la deliberazione 10 dicembre 2019, n. 51 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR decise «*di accertare che Isontina Ambiente S.r.l. (possedeva) i requisiti ex art. 16, co. 3°, L.R. n. 5 del 2016, e dunque di stabilire che tale società (potesse) proseguire nelle gestioni affidate*» a suo tempo da tali Comuni, «*fino alle naturali scadenze*» (comunque 31 dicembre 2028) «*fissate nei relativi atti di affidamento e contratti*», indicati nell'Allegato n. 1 a tale deliberazione. Sino all'avvento del contratto tipo approvato dall'ARERA (vedi oltre), tali gestioni sono state regolate rispettivamente dalla Convenzione 21 dicembre 2015, registrata a Monfalcone in data 28 dicembre 2015 al n. 765 (Duino Aurisina), dalla Convenzione 6 aprile 2016, registrata a Monfalcone in data 7 aprile 2016 al n. 252 s. 3 (Monrupino), dalla Convenzione 6 aprile 2016, registrata a Monfalcone in data 7 aprile 2016 al n. 251 s. 3. (Sgonico).

Per i territori di tutti gli altri Comuni, invece, con la deliberazione 14 luglio 2020, n. 27, l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR decise: 1) «*di individuare il territorio dei Comuni dell'Assemblea locale "Orientale Goriziana" quale ambito ottimale di affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani*»; 2) «*di scegliere per tale ambito la forma di affidamento in house providing del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani in capo a Isontina Ambiente s.r.l.*»; 3) «*di affidare a Isontina Ambiente s.r.l. la titolarità della gestione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per la totalità dell'ambito di affidamento con effetto per i territori dei Comuni che partecipano a tale Società*», alle condizioni stabilite nella stessa deliberazione, fra cui il «*termine iniziale del 1° settembre 2020*» e il «*termine finale del 1° gennaio 2035*».

A seguito di tale affidamento a regime dell'intero servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, il rapporto nel 2024 è stato regolato dal *Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati*, stipulato il 1° settembre 2020 fra l'AUSIR e Isontina Ambiente, dove è anche ripresa l'indicata scadenza del 1° gennaio 2035 (art. 5, co. 1).

Tutti i suddetti atti contrattuali a favore del Gestore Isontina Ambiente S.r.l. sono stati recentemente conformati allo schema tipo approvato dall'ARERA. Con deliberazione n. 39/2024 del 27 novembre 2024, infatti, l'Assemblea regionale d'Ambito ha provveduto al recepimento delle disposizioni regolatorie nazionali; gli aggiornamenti contrattuali si sono perfezionati con la firma dei rappresentanti legali della Società (4 febbraio 2025) e dell'AUSIR (6 febbraio 2025) e confermano le seguenti scadenze:

- 1° gennaio 2035 - per i 25 Comuni nel territorio dell'ex Provincia di Gorizia (Registro Scritture Private AUSIR n. 9/25 dd 06.02.2025 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 428/2025);
- 31 dicembre 2028 - per i Comuni di Duino Aurisina, Monrupino e Sgonico (Registro Scritture Private AUSIR n. 10/25 dd 06.02.2025 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 429/2025).

Per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società, secondo il modello *in house providing*, è prevista anche un'apposita Convenzione fra i Comuni soci di Isontina Ambiente, ex art. 30, d.lgs. n. 267 del 2000.

C) Con riferimento al Gestore Isontina Ambiente si segnalano le seguenti ulteriori deliberazioni dell'AUSIR:

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 52, recante *"Approvazione del Piano d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 14 luglio 2020, n. 28, recante *"Approvazione del Contratto di servizio per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani tra l'AUSIR e Isontina Ambiente S.r.l. e del relativo Disciplinare tecnico"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 26 maggio 2022, n. 41, recante *"Validazione dei piani economico-finanziari per il quadriennio 2022-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i. – Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 21 aprile 2023, n. 22, recante *"Istanza di revisione straordinaria infra-periodo dei piani economico-finanziari 2023-2025 di 16 territori comunali serviti da ISONTINA AMBIENTE S.r.l., ai sensi dell'art. 8.5 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/rif e s.m.i."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 23 maggio 2023, n. 31, recante *"Rettifica parziale della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito 21 aprile 2023, n. 22 rubricata [...] – Ambito tariffario di Grado (GO)."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 23 maggio 2023, n. 32, recante *"Deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 22/2023 [...] Conferimento del mandato al Vice Presidente per la convocazione delle parti."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 12 settembre 2023, n. 37, rubricata *"Deliberazioni dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 22/2023 e n. 32/2023. Chiusura del procedimento relativo all'istanza di revisione straordinaria infra-periodo del PEF 2023-2025 per il bacino tariffario di Monfalcone."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 12 settembre 2023, n. 39, recante *"Approvazione della Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani ex deliberazione ARERA n. 15/2022/R/rif (TQRIF) per il Bacino di gestione di Isontina Ambiente S.r.l."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 25 giugno 2024, n. 18, recante *"Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacino di gestione ISONTINA AMBIENTE S.r.l."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 27 novembre 2024, n. 39, recante *"Approvazione del Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani fra l'AUSIR e i gestori, ai sensi della deliberazione ARERA n. 385/2023/R/RIF e conferimento del mandato al Presidente per la stipula dello stesso"*.

7.2. I principali dati di Isontina Ambiente e della relativa gestione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Nel 2024 per il bacino di gestione di Isontina Ambiente gli abitanti residenti sono stati n. 149.355 (12,50% della popolazione regionale), i Comuni serviti n. 28, l'estensione del territorio servito kmq 564,74 (7,12% del FVG).

La distribuzione per zone altimetriche è stata la seguente:

	Z1 Montagna interna	Z3 Collina interna	Z4 Collina litoranea	Z5 Pianura	
Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.	-	36.050	11.041	102.264	Popolazione servita
	-	3	3	22	Comuni serviti

B) L'ammontare del PEF validato dall'AUSIR per il 2024 è stato:

	Quota ISA 2024 (netto IVA) - €	Quota Comune, prestatori d'opera e IVA (2024) - €	Totale 2024 - €	Popolazione servita al 01.01.2024 - Ab.
Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.	26.089.617,54	4.183.254,01	30.272.871,55	149.355

C) I valori *pro capite* derivanti dagli importi validati nel bacino di gestione di Isontina Ambiente per l'anno 2024 unitamente ai risultati in termini di raccolta differenziata (%RD) così come determinati da ARPA FVG per l'anno 2024, ponderati in virtù della popolazione residente, sono stati:

	Costo SRU <i>pro-capite</i> medio 2024 - €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i> medio 2024 (netto IVA) - €	%RD medio ponderato 2024 fonte: ARPA FVG (%)	Popolazione servita - Ab. eq.
Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.	189,61	163,41	71,63%	159.659

(*) Per il bacino tariffario di Grado è stata considerata una popolazione equivalente di circa 17.900 ab, in ragione dell'elevata turisticità della località balneare.

Sotto il profilo della variazione annua, il prospetto qui di seguito consente il confronto tra gli importi validati dall'AUSIR nel 2023 e quelli 2024 sopraesposti:

	Quota ISA (netto IVA)			Costo SRU		
	2023 - €	2024 - €	Variazione	2023 - €	2024 - €	Variazione
Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.	25.135.189,71	26.089.617,54	3,80%	29.374.098,19	30.272.871,55	3,06%

D) Cogliendo l'innovazione del MTR-2, in base alla quale i procedimenti di predisposizione tariffaria hanno prodotto per ciascun bacino tariffario i PEF quadriennali 2022-2025 (ulteriormente aggiornati per il biennio 2024-2025), con la tabella sotto riportata si vuole dar conto dell'evoluzione dei corrispettivi del Gestore Isontina Ambiente *pro capite* validati dall'AUSIR a partire dal 2020, anno di prima applicazione dell'MTR, e fino al 2025.

	Media ponderata €Gest/AE 2020	Media ponderata €Gest/AE 2021	Media ponderata €Gest/AE 2022	Media ponderata €Gest/AE 2023	Media ponderata €Gest/AE 2024	Media ponderata €Gest/AE 2025
Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.	137,10	145,91	147,95	157,70	163,41	167,90

In talune circostanze i *trend* che emergono dalla precedente tabella possono essere influenzati, ad esempio, dalle dinamiche di trasferimento al Gestore "principale" di alcuni servizi precedentemente curati in economia dal Comune, dal passaggio a tariffa corrispettiva disposto dall'Ente locale o dal superamento del *price-cap* (nel qual caso, tutti i costi ammissibili del Comune sono di fatto direttamente riconosciuti nel totale del PEF).

Si offre quindi di seguito la rappresentazione riferita ai costi complessivi medi ponderati:

	Media ponderata €tot/AE 2020	Media ponderata €tot/AE 2021	Media ponderata €tot/AE 2022	Media ponderata €tot/AE 2023	Media ponderata €tot/AE 2024	Media ponderata €tot/AE 2025
Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.	158,49	165,92	178,03	184,29	189,61	194,74

E) L'analisi sotto riportata illustra il “peso” del costo del Gestore (comprensivo di IVA) rispetto al totale del PEF validato per l'anno di riferimento (2024). I dati sono stati ponderati, all'interno del bacino di gestione, in virtù della popolazione residente sul relativo bacino tariffario.

	Costo COMUNE+SOGGETTI TERZI medio ponderato 2024	Costo GESTORE+IVA medio ponderato 2024
Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.	5,26%	94,74%

F) Ponendo attenzione alla composizione del bacino di gestione di Isontina Ambiente nel 2024 sotto il profilo della popolosità dei territori serviti, risulta la situazione seguente:

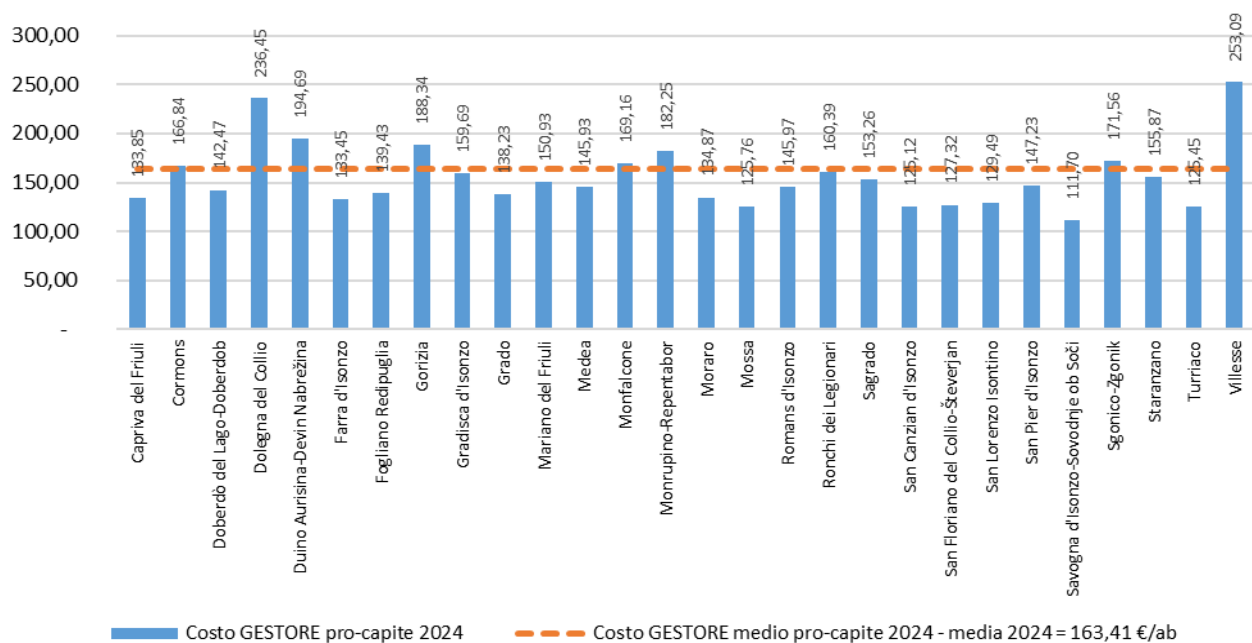
	<1.000 ab	1.000 - 5.000	5.000 - 10.000	10.000 - 30.000 (*)	>30.000	
Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l. (*)	3.536	27.752	34.971	29.733	63.667	Popolazione servita nel <i>cluster</i>
	165,37 €	147,40 €	160,44 €	149,31 €	178,75 €	Costo GESTORE medio <i>pro-capite</i>
	2%	17%	22%	19%	40%	% Popolazione/Popolazione servita

(*) Per il bacino tariffario di Grado è stata considerata una popolazione equivalente di circa 17.900 ab, in ragione dell'elevata turisticità della località balneare.

G) Di seguito si procede infine a una illustrazione puntuale della distribuzione dei valori €/ab all'interno del bacino di gestione di Isontina Ambiente.

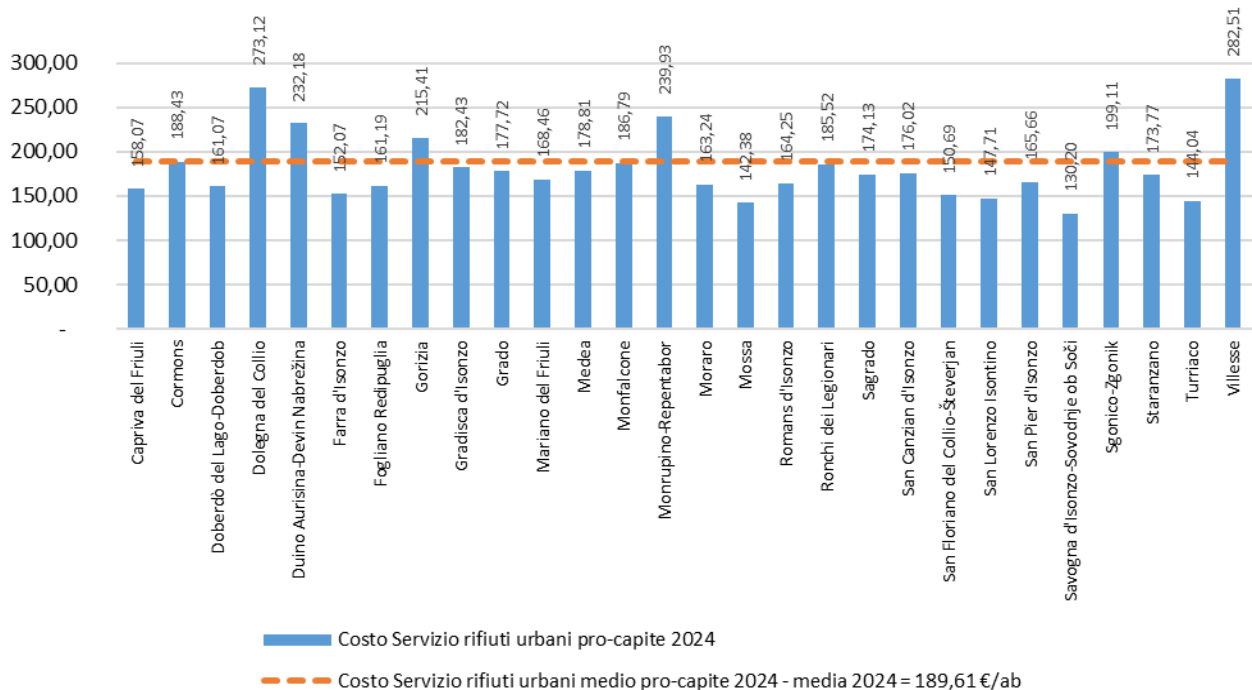
Costo GESTORE medio pro-capite 2024 - netto IVA

Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.



Costo SRU medio pro-capite 2024

Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.



(*) Per il bacino tariffario di Grado è stata considerata una popolazione equivalente di circa 17.900 ab, in coerenza con le valutazioni operate per Lignano Sabbiadoro nell'ambito della relazione ex art. 34 D.L. 179/2012 allegata alla deliberazione di affidamento n. 37/2019.

H) Quanto alla raccolta differenziata Comune per Comune, con riferimento anche all'anno 2024, in ragione dei dati ARPA la situazione è la seguente:

Bacino di gestione Isontina Ambiente S.r.l.	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Capriva del Friuli	ISA	76,43%	79,99%
Cormons	ISA	75,89%	76,92%
Doberdò del Lago-Doberdob	ISA	84,17%	83,69%
Dolegna del Collio	ISA	78,91%	80,73%
Duino Aurisina-Devin Nabrežina	ISA	56,22%	56,47%
Farra d'Isonzo	ISA	80,87%	80,79%
Fogliano Redipuglia	ISA	81,27%	80,70%
Gorizia	ISA	69,65%	71,37%
Gradisca d'Isonzo	ISA	77,79%	78,72%
Grado	ISA	53,34%	54,66%
Mariano del Friuli	ISA	79,30%	79,66%
Medea	ISA	83,51%	83,06%
Monfalcone	ISA	66,04%	68,28%
Monrupino-Repentabor	ISA	53,20%	56,04%
Moraro	ISA	83,80%	86,85%
Mossa	ISA	79,75%	80,23%
Romans d'Isonzo	ISA	82,25%	82,45%
Ronchi dei Legionari	ISA	79,23%	78,08%
Sagrado	ISA	81,65%	83,97%
San Canzian d'Isonzo	ISA	79,20%	79,24%
San Floriano del Collio-Števerjan	ISA	77,89%	78,55%
San Lorenzo Isontino	ISA	79,10%	82,31%
San Pier d'Isonzo	ISA	83,64%	83,94%
Savogna d'Isonzo-Sovodnje ob Soči	ISA	78,77%	81,24%
Sgonico-Zgonik	ISA	78,65%	80,46%
Staranzano	ISA	76,94%	76,66%
Turriaco	ISA	80,85%	81,33%
Villesse	ISA	79,15%	82,82%

7.3. Gli investimenti operati da Isontina Ambiente nel corso del 2024.

A) Al fine di valutare quali investimenti siano stati operati nel corso del 2024, l'AUSIR ha chiesto a Isontina Ambiente di fornire le seguenti informazioni relative ai costi di investimento sostenuti per il proprio bacino di gestione, specificando per ciascuno di essi:

- titolo e categoria dell'investimento;
- importo complessivo dell'investimento, con evidenza della quota eventualmente coperta da finanziamenti regionali e/o nazionali e/o comunitari (ad es. fondi PNRR);
- quota dell'investimento già completata al 31.12.2023;
- quota dell'investimento realizzata nell'anno di riferimento (01.01.2024 ÷ 31.12.2024);
- quota dell'investimento da completare dopo il 01.01.2025;
- data presunta di completamento dell'investimento.

Dall'indagine condotta risultano i valori riportati nella tabella seguente:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Costo realizzato fino al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Investimento 2023 <i>pro-capite</i> [€/AE]
Isontina Ambiente S.r.l.	4.366.558,45	445.064,71	1.070.375,06	245.107,62	6,70 (*)

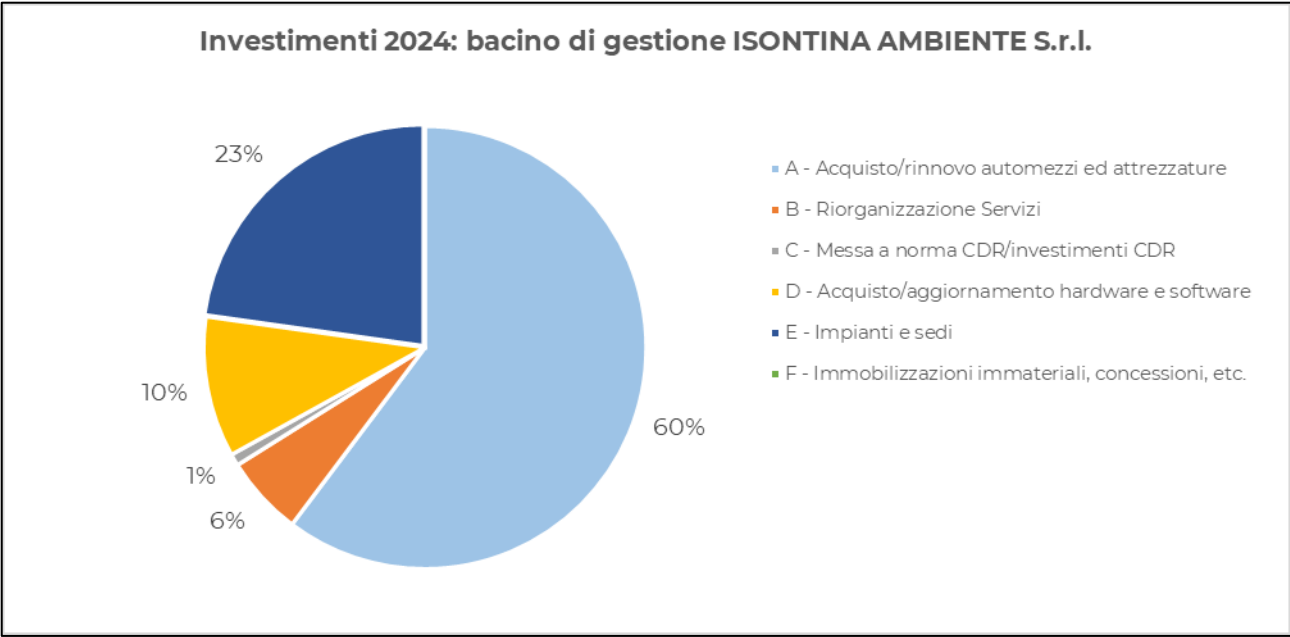
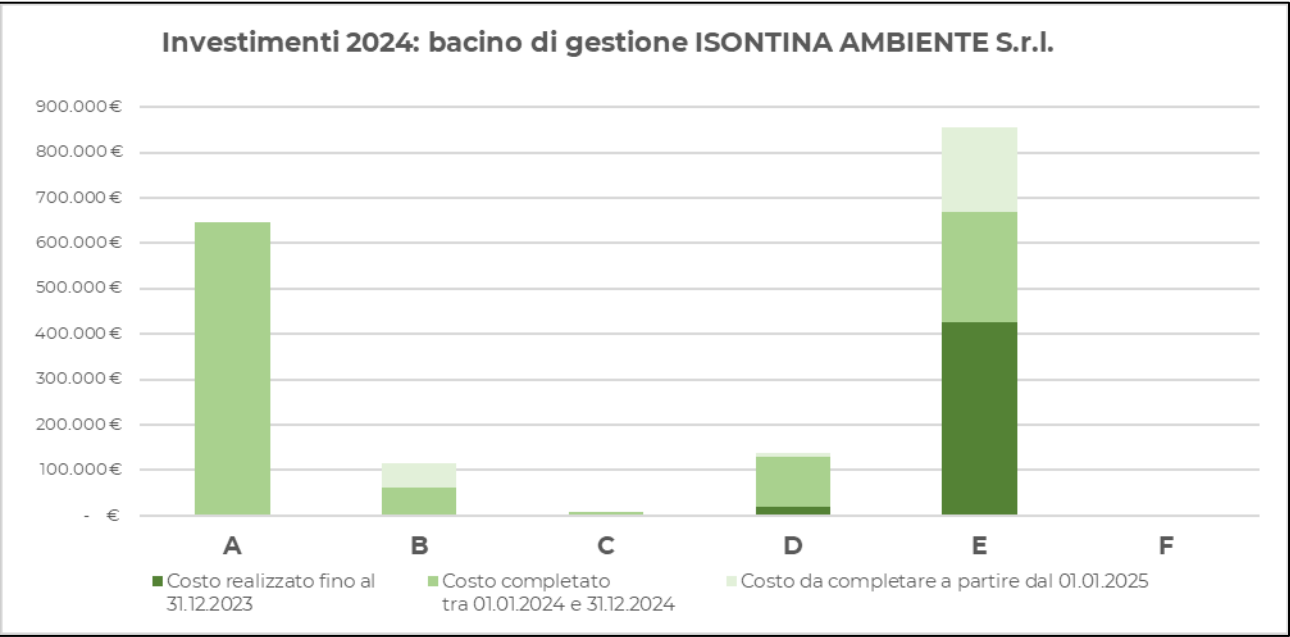
(*) Per il bacino tariffario di Grado è stata considerata una popolazione equivalente di circa 17.900 ab, in coerenza con le valutazioni operate per Lignano Sabbiadoro.

B) Per quanto riguarda gli investimenti ammessi a finanziamento, la situazione per Isontina Ambiente è la seguente:

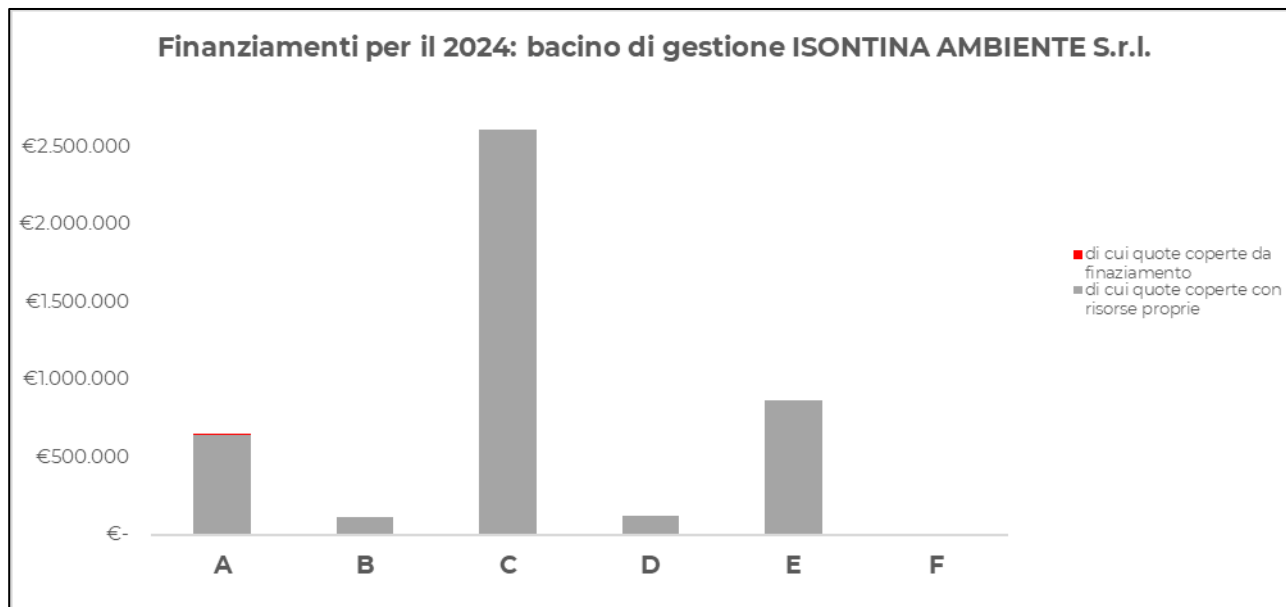
	Costo complessivo dell'investimento [€]	Di cui quote coperte da finanziamento/i [€]	%	Tipologia di finanziamento/i
Isontina Ambiente S.r.l.	4.640,00 €	3.434,00 €	74	Nazionale

C) Di seguito si procede ad un'analisi specifica degli investimenti operati da Isontina Ambiente nel suo bacino di gestione, come comunicati dallo stesso Gestore per l'anno 2024.

	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	tipologia finanziamento	Costo già completato al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamento dell' investimento
ISONTINA AMBIENTE								
Acquisto Arredo Urbano Area Cleaning 2024	A	2.881,00	0,00			2.881,00		31/12/2024
Acquisto N.2 Porter Piaggio E N.1 Costipatore E N.4 Carrelli Spaceliner 2024	A	121.649,36	0,00			121.649,36		31/12/2024
Acquisto Cassoni Scarrabili Per Cdr 2024	A	34.200,00	0,00			34.200,00		31/12/2024
Centro Di Raccolta Sovracomunale E Opere Accessorie Via Bagni Monfalcone-Staranzano	C	2.613.169,22	0,00		371.706,22	9.196,00	2.232.267,00	31/12/2027
Acquisto N.2 Autocarri Fiat Panda E N.1 Autocarro Usato 2024	A	55.564,22	0,00			55.564,22		31/12/2024
Acquisto Contenitori Per Raccolta Del Vetro Con Contributo Coreve 2024	A	4.640,00	3.434,00	Nazionale		4.640,00		31/12/2024
Acquisto Contenitori Vari Per Raccolta Differenziata 2024	A	199.928,98	0,00			199.928,98		31/12/2024
Migliorie Sulla Linea Produttiva Compostaggio 2023-2024	E	128.649,05	0,00		63.919,58	64.729,47		31/12/2024
Installazione Impianto Agro-Voltaico Compostaggio 2024-2025	E	558.851,40	0,00			13.411,43	545.439,97	31/12/2025
Adeguamento Sistema Anticendio Impianto Compostaggio 2024-2025	E	22.160,60	0,00			6.310,60	15.850,00	31/12/2025
Acquisto N.1 Pala Gommata Usata Caterpillar Cat 950 M Compostaggio 2024	A	142.900,00	0,00			142.900,00		31/12/2024
Acquisto Attrezzatura Specifica E Integrazione Sistema Videosorveglianza Compostaggio 2024	E	27.233,80	0,00			27.233,80		31/12/2024
Acquisto N.1 Carrello Linde Usato H50 Selezione 2024	A	33.000,00	0,00			33.000,00		31/12/2024
Migliorie Sulla Linea Produttiva Selezione 2024	E	131.930,07	0,00			131.930,07		31/12/2024
Acquisto Software Per Sistema Tqrif Arera 2023-2024	D	21.345,04	0,00		14.448,00	6.897,04		31/12/2024
Acquisto Software E Licenze 2024	D	35.107,21	0,00			35.107,21		31/12/2024
Acquisto Hardware 2024	D	68.049,60	0,00			68.049,60		31/12/2024
Acquisto Attrezzatura Varia 2024	A	21.845,89	0,00			21.845,89		31/12/2024
Acquisto Mobili E Arredi 2024	A	28.429,45	0,00			28.429,45		31/12/2024
Aquisto Unita' Immobiliare Via De Gasperi Gorizia Da Adibire A Sportello Tari Diffuso 2024	B	56.307,32	0,00			56.307,32		31/12/2024
Adeguamento Unita' Immobiliare Via De Gasperi Gorizia 2024-2025	B	58.716,24	0,00			6.163,62	52.552,62	31/12/2025



Per quanto riguarda il progetto ammesso a finanziamento, l'ammontare delle quote finanziate corrisponde a € 3.434,00 ovvero il 74% della somma del valore complessivo dell'intervento, pari a € 4.640,00. Ciò nonostante, la maggior parte delle quote finanziate dalla Società nel 2024 è riconducibile a risorse proprie del Gestore.



7.4. Il rispetto degli obblighi stabiliti nel Contratto di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione *in house* di Isontina Ambiente in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace. In particolare, Isontina Ambiente S.r.l. con nota Prot. n. 6151/2025 (Prot. AUSIR n. 1100/25) ha trasmesso - ai sensi dell'art. 16, co. 1, lett. a dei contratti di servizio – la relazione sulla gestione 2024, dalla quale non si desumono elementi di criticità.

B) Come detto (§ 7.1.), il servizio di Isontina Ambiente fu affidato dall'AUSIR, mentre per i soli Comuni di Duino-Aurisina, Monrupino e Sgonico valgono i pregressi affidamenti decisi dai rispettivi Comuni e riconosciuti dall'AUSIR, comunque *in house*.

Si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «gli oneri e i risultati» dell'affidamento *in house* alla società Isontina Ambiente (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società Isontina Ambiente.

Pertanto, l'AUSIR non ha mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di Isontina Ambiente.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati*

della gestione del servizio» e «non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito».

Comunque, né Isontina Ambiente, né i Comuni soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Comuni nei confronti di Isontina Ambiente che hanno comportato oneri per i Comuni stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.), secondo anche quanto confermato di recente da Isontina Ambiente all'AUSIR (con nota di prot. interno n. 3244/2024).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di Isontina Ambiente, essi si ricavano sia dai dati illustrati nei precedenti § 7.2. e 7.3., sia dai piani economico-finanziari (PEF) per ciascun territorio comunale, validati dall'AUSIR, coi relativi prezzi che devono essere considerati da ogni Comune per il proprio territorio perché essi rappresentano comunque i prezzi massimi applicabili all'utenza fino all'approvazione definitiva dell'ARERA (v. *infra*, § 7.5.).

7.5. La validazione dei piani economico-finanziari per il biennio 2024-2025 con riferimento al bacino di gestione di Isontina Ambiente.

A) Con deliberazione 25 giugno 2024, n. 18/24 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha validato i piani economico-finanziari di tutti i 28 ambiti tariffari (riferiti ai territori comunali serviti da Isontina Ambiente) per il biennio 2024-2025, precisando «che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7, co. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF, i prezzi risultanti dai piani economico-finanziari di cui all'allegato F costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati fino all'approvazione definitiva da parte dell'ARERA».

Si precisa, altresì, che al p.to 5.5 della relazione sub. C della suddetta deliberazione AUSIR n. 18/24 è precisato che tra le poste di conguaglio valorizzate nei PEF vi sono anche quelle relative al «...recupero, nel 2024, dell'ultima quota di conguaglio deliberata dall'Assemblea regionale d'Ambito n. 41/2022 relativa al riequilibrio economico-finanziario 2021 del Gestore;...».

B) In ragione di tale provvedimento, la situazione Comune per Comune è la seguente:

Bacino di gestione Isontina Ambiente	regime tariffario	PEF AUSIR 2024	Corrispettivo 2024 gestore	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023 (*)
Capriva del Friuli	TARI	255.759,23	216.574,71	39.184,52	NO	2,19%
Cormons	TARI	1.346.874,29	1.192.550,17	154.324,12	NO	1,00%
Doberdò del Lago-Doberdob	TARI	214.218,27	189.487,45	24.730,82	NO	7,79%
Dolegna del Collio	TARI	80.569,23	69.751,94	10.817,29	NO	7,80%
Duino Aurisina-Devin Nabrežina	TARI	1.909.482,98	1.601.126,37	308.356,61	NO	9,60%
Farra d'Isonzo	TARI	254.715,60	223.534,70	31.180,90	NO	8,39%
Fogliano Redipuglia	TARI	480.172,82	415.353,33	64.819,49	NO	-4,14%
Gorizia	TARI	7.239.583,86	6.329.720,06	909.863,80	NO	3,48%
Gradisca d'Isonzo	TARI	1.172.690,13	1.026.491,82	146.198,31	NO	0,25%
Grado	TARI	3.181.171,86	2.474.241,49	706.930,37	NO	5,12%
Mariano del Friuli	TARI	243.764,70	218.389,73	25.374,97	NO	0,93%

Bacino di gestione Isontina Ambiente	regime tariffario	PEF AUSIR 2024	Corrispettivo 2024 gestore	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023 (*)
Medea	TARI	169.330,27	138.198,10	31.132,17	NO	2,15%
Monfalcone	TARI	5.614.592,58	5.084.817,87	529.774,71	NO	9,42%
Monrupino-Repentabor	TARI	201.778,42	153.274,24	48.504,18	NO	9,60%
Moraro	TARI	117.208,58	96.839,09	20.369,49	NO	0,28%
Mossa	TARI	215.850,64	190.648,11	25.202,53	NO	-4,67%
Romans d'Isonzo	TARI	586.042,62	520.812,22	65.230,40	NO	2,30%
Ronchi dei Legionari	TARI	2.195.314,87	1.897.906,31	297.408,56	NO	4,95%
Sagrado	TARI	369.846,30	325.531,75	44.314,55	NO	9,60%
San Canzian d'Isonzo	TARI	1.060.183,26	753.580,11	306.603,15	NO	6,81%
San Floriano del Collio-Števerjan	TARI	110.754,44	93.583,64	17.170,80	NO	5,45%
San Lorenzo Isontino	TARI	219.348,20	192.290,33	27.057,87	NO	-0,83%
San Pier d'Isonzo	TARI	321.384,69	285.622,96	35.761,73	NO	8,01%
Savogna d'Isonzo-Sovodnje ob Soči	TARI	222.253,44	190.675,34	31.578,10	NO	8,17%
Sgonico-Zgonik	TARI	393.434,90	339.000,56	54.434,34	NO	-2,93%
Staranzano	TARI	1.242.104,80	1.114.153,00	127.951,80	NO	3,48%
Turriaco	TARI	400.438,96	348.745,86	51.693,10	NO	-1,71%
Villesse	TARI	454.001,60	406.716,28	47.285,32	NO	5,60%

(*) Gli incrementi sono stati calcolati a partire dai valori presenti nei tool ufficiali ARERA.

C) Invece il dettaglio dei piani economico-finanziari di tutti gli ambiti tariffari del bacino di gestione di Isontina Ambiente S.r.l. è riportato nell'Allegato F della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito di AUSIR n. 18 del 2024.

7.6. La carta della qualità del bacino gestionale di Isontina Ambiente

A) Con deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 39 dd 12.09.2023 è stata definitivamente approvata la prima versione del documento denominato *Carta della qualità del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani – Friuli-Venezia Giulia* trasmesso dal Gestore Isontina Ambiente S.r.l. unitamente ai seguenti allegati tecnici:

- Allegato A – Tabelle riassuntive;
- Allegato B – Schede di dettaglio.

Il medesimo provvedimento, peraltro:

- precisa che il documento *de quo* è integrato con la deliberazione della Giunta comunale di San Canzian d'Isonzo n. 178 dd 16.12.2022 (assunta al Prot. AUSIR con n. 4603/2022);
- prende atto della nota del Comune di Monfalcone Prot. n. 37138/2023 con la quale l'Amministrazione locale ha richiesto alcune modifiche migliorative da apportare all'Allegato B – Scheda di dettaglio relativo al territorio comunale di competenza, «*da ratificare con il gestore anche successivamente all'approvazione in sede di delibera [di approvazione della Carta della qualità], con riserva di ulteriori modifiche se necessarie*»;
- dispone, quindi, che le modifiche migliorative da apportare all'Allegato B – Scheda di dettaglio relativo al territorio comunale di Monfalcone di cui alla nota del Comune Prot. n.

37138/2023 vengano individuate congiuntamente dall'Amministrazione comunale e dal Gestore con successivo atto separato.

Nel 2024 il Gestore ha provveduto ad aggiornare gli allegati tecnici ove necessario.

B) Il documento e gli allegati nell'ultima versione disponibile, ai sensi dell'art. 5, co. 2 del TQRIF e dell'art. 3, co.1, lett. g) del TITR ("Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti" – del. ARERA n. 444/2021/R/rif), sono consultabili sul sito internet del Gestore ([link](#)) nonché su quello della scrivente Agenzia ([link](#)).

C) In adempimento a quanto previsto dall'art. 58 del TQRIF, con nota Prot. n. 6151/2025 il Gestore ha trasmesso le relazioni attestanti il rispetto degli obblighi di servizio per il bacino di gestione (corredate della relativa dichiarazione di veridicità firmata dal legale rappresentante), unitamente ai link di pubblicazione della Carta dei servizi di ciascun Comune servito sul sito web della Società, nonché il *"numero totale di utenze al 31 dicembre dell'anno precedente, suddivise per tipologia (domestica e non domestica)"*. La medesima documentazione è stata, altresì, caricata dal Gestore sul portale ARERA, come risulta dalle seguenti ricevute di deposito:

Bacino di gestione ISONTINA AMBIENTE	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Capriva del Friuli	2025 - 110779	26.03.2025	754	64
Cormons	2025 - 110780	26.03.2025	3.562	434
Doberdò del Lago-Doberdob	2025 - 110781	26.03.2025	638	43
Dolegna del Collio	2025 - 110782	26.03.2025	193	60
Duino Aurisina-Devin Nabrežina	2025 - 110783	26.03.2025	4.556	427
Farra d'Isonzo	2025 - 110784	26.03.2025	820	78
Fogliano Redipuglia	2025 - 110785	26.03.2025	1.453	91
Gorizia	2025 - 110787	26.03.2025	17.368	1.689
Gradisca d'Isonzo	2025 - 110788	26.03.2025	3.213	318
Grado	2025 - 110790	26.03.2025	3.980	681
Mariano del Friuli	2025 - 110791	26.03.2025	727	108
Medea	2025 - 110792	26.03.2025	462	35
Monfalcone	2025 - 110793	26.03.2025	13.824	1.590
Monrupino-Repentabor	2025 - 110796	26.03.2025	342	36
Moraro	2025 - 110797	26.03.2025	357	32
Mossa	2025 - 110798	26.03.2025	731	51
Romans d'Isonzo	2025 - 110802	26.03.2025	1.807	178
Ronchi dei Legionari	2025 - 110803	26.03.2025	5.760	430
Sagrado	2025 - 110809	26.03.2025	1.072	56
San Canzian d'Isonzo	2025 - 110805	26.03.2025	2.955	183
San Floriano del Collio-Števerjan	2025 - 110813	26.03.2025	327	64
San Lorenzo Isontino	2025 - 110815	26.03.2025	722	51
San Pier d'Isonzo	2025 - 110818	26.03.2025	899	64
Savogna d'Isonzo-Sovodnje ob Soči	2025 - 110820	26.03.2025	749	65
Sgonico-Zgonik	2025 - 110817	26.03.2025	913	93
Staranzano	2025 - 110821	26.03.2025	3.339	226

Bacino di gestione ISONTINA AMBIENTE	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Turriaco	2025 - 110823	26.03.2025	1.358	82
Villesse	2025 - 110826	26.03.2025	788	213

7.7. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 8.

LA GESTIONE DI MTF S.R.L.

8.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di MTF.

A) Nel 2024 il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani condotto da MTF ha interessato il territorio del Comune di Lignano Sabbiadoro.

B) L'affidamento e la gestione del servizio di MTF sono secondo il modello cd. *in house providing*.

Con la deliberazione 2 ottobre 2019, n. 37, l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR decise: 1) «di individuare il territorio dei Comuni dell'Assemblea locale "Centrale" quale ambito ottimale di affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani»; 2) «di scegliere per tale ambito la forma di affidamento in house providing del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani in capo ad A&T 2000 S.p.A., MTF S.r.l., NET S.p.A.»; 3) «di affidare ad A&T 2000 S.p.A., MTF S.r.l., NET S.p.A. la titolarità della gestione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per la totalità dell'ambito di affidamento con effetto per i territori dei Comuni che abbiano la qualità di socio delle rispettive società», alle condizioni stabilite nella stessa deliberazione, fra cui «la durata minima di tale affidamento in 15 anni, decorrenti dall'avvio del servizio stesso, con la conseguenza di sottoporre allo stato l'affidamento al termine finale del 1° gennaio 2035».

A seguito di tale affidamento a regime dell'intero servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, il rapporto nel 2024 è stato regolato dal *Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati*, stipulato il 21 gennaio 2020 fra l'AUSIR e MTF, dove è anche ripresa l'indicata scadenza del 1° gennaio 2035 (art. 5, co. 1).

Tale contratto è stato recentemente conformato allo schema tipo approvato dall'ARERA. Con deliberazione n. 39/2024 del 27 novembre 2024, infatti, l'Assemblea regionale d'Ambito ha provveduto al recepimento delle disposizioni regolatorie nazionali; l'aggiornamento contrattuale si è perfezionato con la firma dei rappresentanti legali della Società (30 dicembre 2024) e dell'AUSIR (16 gennaio 2025) e conferma la scadenza del 1° gennaio 2035 (Registro Scritture Private AUSIR n. 3/25 dd 16.01.2025 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 178/2025).

C) Con riferimento al Gestore MTF si segnalano le seguenti ulteriori deliberazioni dell'AUSIR:

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 52, recante *"Approvazione del Piano d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 53, recante *"Approvazione dello schema tipo di contratto di servizio per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 giugno 2020, n. 16, recante *"Approvazione dello schema tipo di disciplinare tecnico per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 26 maggio 2022, n. 39, recante *"Validazione del piano economico-finanziario per il quadriennio 2022-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i. – Bacino di gestione MTF S.r.l."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 30 marzo 2023, n. 16, recante *"Istanza di revisione straordinaria infra-periodo del piano economico-finanziario 2023-2025 del bacino di gestione di MTF S.r.l., ai sensi dell'art. 8.5 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 23 maggio 2023, n. 30, recante *"Approvazione della Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani ex deliberazione ARERA n. 15/2022/R/rif (TQRIF) per il Bacino di gestione di MTF S.r.l."*;

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 23 aprile 2024, n. 12, recante "Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacino di gestione MTF S.r.l.";
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 27 novembre 2024, n. 39, recante "Approvazione del Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani fra l'AUSIR e i gestori, ai sensi della deliberazione ARERA n. 385/2023/R/RIF e conferimento del mandato al Presidente per la stipula dello stesso".

8.2. I principali dati di MTF e della relativa gestione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Nel 2024 per il bacino di gestione di MTF gli abitanti residenti sono stati n. 6.901 (0,58% della popolazione regionale) e l'estensione del territorio servito kmq 15,43 (0,19% del FVG), mentre l'unico Comune servito è quello di Lignano Sabbiadoro.

La distribuzione per zone altimetriche è stata la seguente:

	Z1 Montagna interna	Z3 Collina interna	Z4 Collina litoranea	Z5 Pianura	
Bacino di gestione MTF	-	-	-	6.901	Popolazione servita
	-	-	-	1	Comuni serviti

B) L'ammontare del PEF validato dall'AUSIR per il 2024:

	Quota Gestore 2024 (netto IVA) - €	Quota Comune, prestatori d'opera e IVA (2024) - €	Totale 2024 - €	Popolazione servita al 01.01.2024 - Ab.
Bacino di gestione MTF	5.015.022,00	656.806,00	5.671.828,00	6.901

C) I valori *pro capite* derivanti dagli importi validati nel bacino di gestione di MTF per l'anno 2023 unitamente ai risultati in termini di raccolta differenziata (%RD) così come determinati da ARPA FVG per l'anno 2024 sono stati:

	Costo SRU <i>pro-capite</i> 2024 - €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i> 2024 (netto IVA) - €	%RD 2024 fonte: ARPA FVG (%)	Popolazione servita - Ab. eq.
Bacino di gestione MTF	135,41	119,73	59,56%	41.885 (*)

(*) Per il bacino di gestione di MTF S.r.l. è stata considerata una popolazione equivalente di circa 42.000 ab, in coerenza con le valutazioni di cui alla relazione ex art. 34 D.L. 179/2012, allegata alla deliberazione di affidamento AUSIR n. 37/2019.

Sotto il profilo della variazione annua, il prospetto qui di seguito consente il confronto tra gli importi validati dall'AUSIR nel 2023 e quelli 2024 sopraesposti:

	Quota MTF (netto IVA)			Costo SRU		
	2023	2024	Variazione	2023	2024	Variazione
Bacino di gestione MTF	4.970.257,66	5.015.022,00	0,90%	5.588.366,25	5.671.828,00	1,49%

D) Cogliendo l'innovazione del MTR-2, in base alla quale i procedimenti di predisposizione tariffaria hanno prodotto i PEF quadriennali 2022-2025 (ulteriormente aggiornati per il biennio 2024-2025), con la tabella sotto riportata si vuole dar conto dell'evoluzione del corrispettivo del Gestore MTF *pro capite* validato dall'AUSIR a partire dal 2020, anno di prima applicazione dell'MTR, e fino al 2025.

	€Gest/AE 2020	€Gest/AE 2021	€Gest/AE 2022	€Gest/AE 2023	€Gest/AE 2024	€Gest/AE 2025
Bacino di gestione MTF	118,25	120,46	103,15	118,66	119,73	129,51

Di seguito la rappresentazione riferita ai costi complessivi *pro capite*:

	€tot/AE 2020	€tot/AE 2021	€tot/AE 2022	€tot/AE 2023	€tot/AE 2024	€tot/AE 2025
Bacino di gestione MTF	141,29	136,80	131,66	133,42	135,41	146,11

E) L'analisi sotto riportata illustra il "peso" del costo del Gestore (comprensivo di IVA) rispetto al totale del PEF validato per l'anno di riferimento (2024).

	Costo COMUNE+SOGGETTI TERZI 2024	Costo GESTORE+IVA 2024
Bacino di gestione MTF	2,74%	97,26%

F) Trattandosi di un bacino di gestione mono-comunale, sotto il profilo della popolosità dei territori serviti risulta la situazione seguente:

	<1.000 ab	1.000 - 5.000	5.000 - 10.000	10.000 - 30.000	>30.000	
Bacino di gestione MTF	-	-	-	-	41.885 (*)	Popolazione equivalente servita nel cluster
	-	-	-	-	119,73 €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i>
	-	-	-	-	100,0%	% Popolazione/Popolazione servita

(*) Per il bacino di gestione di MTF S.r.l. è stata considerata una popolazione equivalente di circa 42.000 ab, in coerenza con le valutazioni di cui alla relazione ex art. 34 D.L. 179/2012, allegata alla deliberazione di affidamento AUSIR n. 37/2019.

G) Quanto alla raccolta differenziata, con riferimento anche all'anno 2024, in ragione dei dati ARPA la situazione è la seguente:

Ambito di gestione MTF	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Lignano Sabbiadoro	MTF S.r.l.	60,19%	59,56%

8.3. Gli investimenti operati da MTF nel corso del 2024.

A) Al fine di valutare quali investimenti siano stati operati nel corso del 2024, l'AUSIR ha chiesto a MTF di fornire le seguenti informazioni relative ai costi di investimento sostenuti per il proprio bacino di gestione, specificando per ciascuno di essi:

- titolo e categoria dell'investimento;

- importo complessivo dell'investimento, con evidenza della quota eventualmente coperta da finanziamenti regionali e/o nazionali e/o comunitari (ad es. fondi PNRR);
- quota dell'investimento già completata al 31.12.2023;
- quota dell'investimento realizzata nell'anno di riferimento (01.01.2024 ÷ 31.12.2024);
- quota dell'investimento da completare dopo il 01.01.2025;
- data presunta di completamento dell'investimento.

Dall'indagine condotta risultano i valori riportati nella tabella seguente:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Costo realizzato fino al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Investimento 2024 <i>pro-capite</i> [€/AE]
MTF S.r.l.	200.627,34	-	200.627,34	-	4,79 (*)

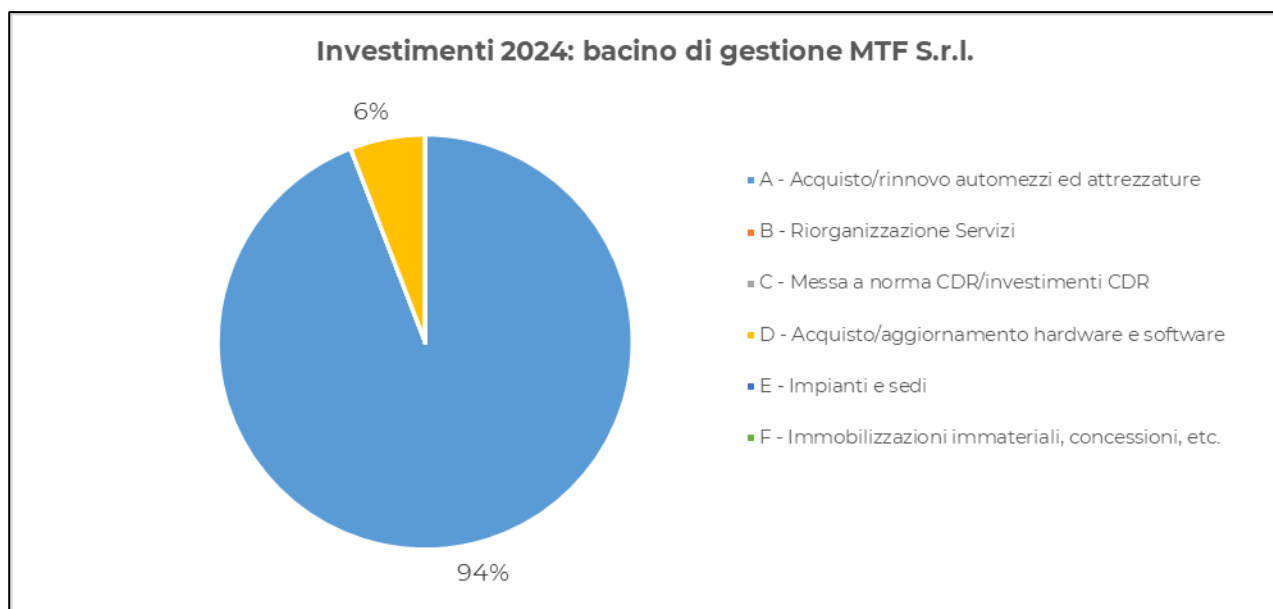
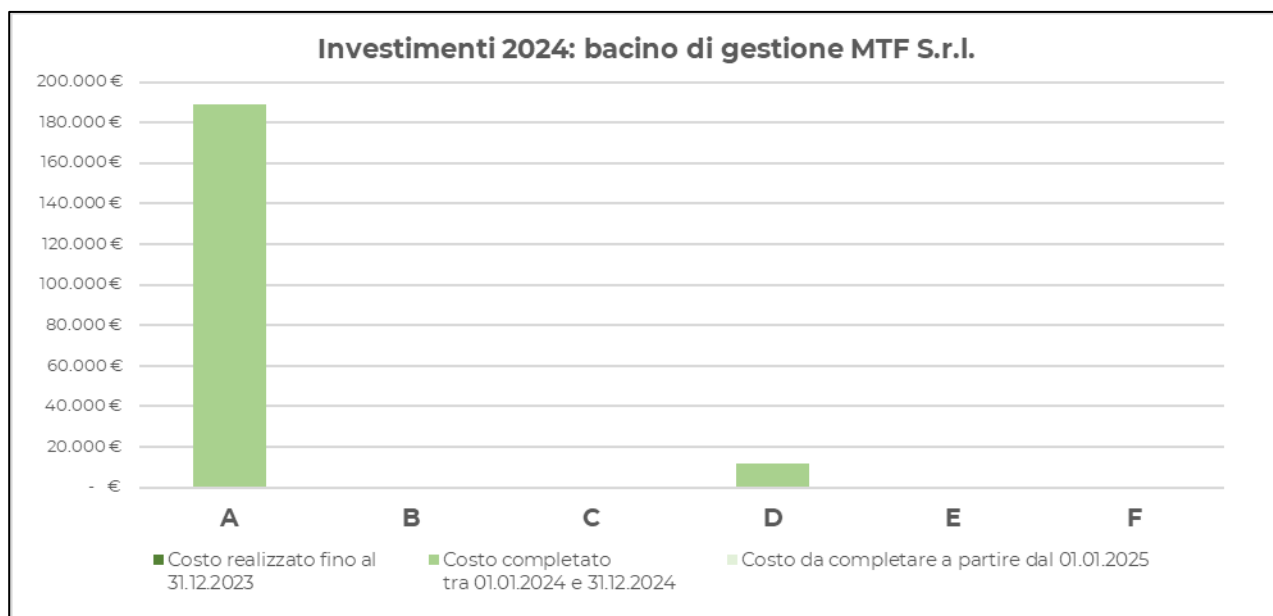
(*) Per il bacino di gestione di MTF S.r.l. è stata considerata una popolazione equivalente di circa 42.000 ab, in coerenza con le valutazioni di cui alla relazione ex art. 34 D.L. 179/2012, allegata alla deliberazione di affidamento AUSIR n. 37/2019.

B) Per quanto riguarda gli investimenti riconosciuti a finanziamento la situazione per MTF è la seguente:

	Costo complessivo dell'investimento [€]	Di cui quote coperte da finanziamento/i	%	Tipologia di finanziamento/i
MTF S.r.l.	-	-	-	-

C) Di seguito si procede ad un'analisi specifica degli investimenti operati da MTF nel suo bacino di gestione, come comunicati dallo stesso Gestore per l'anno 2024:

	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	Tipologia di finanziamento/i	Costo già completato al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamento dell' investimento [€]
MTF								
SERVER LENOVO S/N J701610G	D	4.300,00	-	-	-	4.300,00	-	-
CONTENITORI LT.1100	A	9.510,34	-	-	-	9.510,34	-	-
ECOS RENTRI + RENTRI X-FIR	D	7.220,00	-	-	-	7.220,00	-	-
LAVASCIUGA COMAC TRIPLA 75 BS	A	3.500,00	-	-	-	3.500,00	-	-
CASSETTA PORTA ATREZZI + STAFFA FISSAGGIO	A	886,00	-	-	-	886,00	-	-
SOFFIATORE AIRION 3 NEW	A	690,00	-	-	-	690,00	-	-
TAGLIASIEPI HELION ALPHA 1200W	A	695,00	-	-	-	695,00	-	-
ROUTER PREMIUM LTE	D	240,00	-	-	-	240,00	-	-
BATTERIA ALPHA 260W	A	390,00	-	-	-	390,00	-	-
IVECO EUROCARGO 160E25 RSW + STREET KING 660R + SK660	A	173.196,00	-	-	-	173.196,00	-	-



8.4. Il rispetto degli obblighi stabiliti nel Contratto di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione *in house* di MTF in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace. In particolare, MTF S.r.l. - con la propria relazione ex art. 16.1.a del contratto di servizio - ha attestato per l'anno 2024 che «...l'azienda ha dimostrato una solida capacità di gestione, rispettando gli obblighi contrattuali, portando a termine importanti investimenti e mantenendo elevati standard di qualità del servizio...».

B) Come detto (§ 8.1.), il servizio di MTF fu affidato dall'AUSIR secondo il regime dell'*in house providing*.

Si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «gli oneri e i risultati» dell'affidamento *in house* alla società MTF (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società MTF.

Pertanto, l'AUSIR non ha mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di MTF.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio*» e «*non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito*».

Né MTF, né i suoi Soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Soci nei confronti di MTF che hanno comportato oneri per gli stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.), secondo anche quanto di recente confermato da MTF all'AUSIR (con nota prot. interno n. 3427/2025).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di MTF, essi si ricavano sia dai dati illustrati nei precedenti § 8.2. e 8.3., sia dal piano economico-finanziario (PEF) per il territorio comunale di Lignano Sabbiadoro, validato dall'AUSIR, coi relativi prezzi che devono essere considerati dal Comune per il proprio territorio perché essi rappresentano comunque i prezzi massimi applicabili all'utenza fino all'approvazione definitiva dell'ARERA (v. *infra*, § 8.5.).

8.5. La validazione del piano economico-finanziario per il biennio 2024-2025 con riferimento al bacino di gestione di MTF.

A) Con deliberazione 23 aprile 2024, n. 12/24 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha validato il piano economico-finanziario dell'ambito tariffario gestito da MTF S.r.l. (corrispondente con Comune di Lignano Sabbiadoro) per il biennio 2024-2025, precisando «*che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7, co. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF, i prezzi risultanti dai piani economico-finanziari di cui all'allegato F costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati fino all'approvazione definitiva da parte dell'ARERA*».

B) In ragione di tali successivi provvedimenti, la situazione è la seguente:

Ambito di gestione MTF S.r.l.	regime tariffario	PEF AUSIR 2023	Corrispettivo 2023 gestore	Corrispettivo 2023 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2022 (*)
Lignano Sabbiadoro	TARI	5.671.828,00	5.015.022,00	656.806,00	NO	1,49%

(*) Gli incrementi sono stati calcolati a partire dai valori presenti nei tool ufficiali ARERA.

C) Invece il dettaglio del piano economico-finanziario dell'ambito tariffario del bacino di gestione di MTF S.r.l. è riportato nell'Allegato F della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito di AUSIR n. 12 del 2024.

8.6. La carta della qualità del bacino gestionale di MTF

A) Con deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 30 dd 23.05.2023 è stata definitivamente approvata la prima versione del documento denominato *Carta della qualità del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani Friuli-Venezia Giulia – Comune di Lignano Sabbiadoro* trasmesso dal Gestore MTF S.r.l. unitamente ai seguenti allegati tecnici:

- Allegato A – Tabelle riassuntive;
- Allegato B – Scheda di dettaglio.

Nel 2024 il Gestore ha provveduto ad aggiornare gli allegati tecnici ove necessario.

B) Il documento e gli allegati nell'ultima versione disponibile, ai sensi dell'art. 5, co. 2 del TQRIF e dell'art. 3, co.1, lett. g) del TITR ("Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti" – del. ARERA n. 444/2021/R/rif), sono consultabili sul sito internet del Gestore ([link](#)) nonché su quello della scrivente Agenzia ([link](#)).

C) In adempimento a quanto previsto dall'art. 58 del TQRIF, con nota assunte al Prot. AUSIR n. 1099/2025, il Gestore ha trasmesso la relazione attestante il rispetto degli obblighi di servizio per il bacino di gestione, unitamente ai link di pubblicazione della Carta dei servizi di ciascun Comune servito sul sito web della Società, nonché il "*numero totale di utenze al 31 dicembre dell'anno precedente, suddivise per tipologia (domestica e non domestica)*". La medesima documentazione è stata, altresì, caricata dal Gestore sul portale ARERA, come risulta dalle seguenti ricevute di deposito:

Bacino di gestione MTF	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Lignano Sabbiadoro	2025 - 108472	20.03.2025	25.911	1.383

8.7. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.

CAPITOLO 9. LA GESTIONE DI NET S.P.A.

9.1. Brevi cenni sulla storia amministrativa della gestione di NET.

A) Nel 2024 il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani condotto da NET ha interessato i territori dei Comuni di Aiello del Friuli, Aquileia, Attimis, Bagnaria Arsa, Bicinico, Buja, Campolongo Tapogliano, Carlino, Cassacco, Castions di Strada, Cervignano del Friuli, Chiopris Viscone, Chiusaforte, Cividale del Friuli, Drenchia, Faedis, Fiumicello Villa Vicentina, Gonars, Grimacco, Latisana, Malborghetto Valbruna, Manzano, Marano Lagunare, Mereto di Tomba, Muzzana del Turgnano, Palazzolo dello Stella, Palmanova, Pcenia, Pontebba, Porpetto, Povoletto, Precenico, Prepotto, Pulfero, Resia, Rivignano Teor (per la sola parte dell'ex Comune di Teor), Ronchis, Ruda, San Giorgio di Nogaro, San Leonardo, San Pietro al Natisone, San Vito al Torre, Santa Maria La Longa, Savogna, Stregna, Talmassons, Tarcento, Tarvisio, Tavagnacco, Terzo d'Aquileia, Torreano, Torviscosa, Tricesimo, Trivignano Udinese, Udine, Visco (UD). Nel 2024, inoltre, NET ha gestito servizi in materia di rifiuti nel territorio del Comune di Muggia (TS).

B) L'affidamento e la gestione del servizio di NET sono secondo il modello cd. *in house providing*.

Quanto al solo territorio del Comune di Muggia, con la deliberazione 2 ottobre 2019, n. 36 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR decise «*di accertare che (...) NET S.p.A. (possedeva) i requisiti ex art. 16, co. 3°, L.R. n. 5 del 2016, e dunque di stabilire che tal(e) società (potesse) proseguire*» anche nella gestione a suo tempo affidata da tale Comune, fino alla naturale scadenza fissata nel relativo atto di affidamento e contratto, indicati nell'Allegato n. 1 a tale deliberazione (31 dicembre 2025).

Per i territori di tutti gli altri Comuni, invece, con la deliberazione 2 ottobre 2019, n. 37, l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR decise: 1) «*di individuare il territorio dei Comuni dell'Assemblea locale "Centrale" quale ambito ottimale di affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani*»; 2) «*di scegliere per tale ambito la forma di affidamento in house providing del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani in capo ad A&T 2000 S.p.A., MTF S.r.l., NET S.p.A.*»; 3) «*di affidare ad A&T 2000 S.p.A., MTF S.r.l., NET S.p.A. la titolarità della gestione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per la totalità dell'ambito di affidamento con effetto per i territori dei Comuni che abbiano la qualità di socio delle rispettive società*», alle condizioni stabilite nella stessa deliberazione, fra cui «*la durata minima di tale affidamento in 15 anni, decorrenti dall'avvio del servizio stesso, con la conseguenza di sottoporre allo stato l'affidamento al termine finale del 1° gennaio 2035*».

A seguito di tale affidamento a regime dell'intero servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, il rapporto nel 2024 è stato regolato dal *Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati*, stipulato il 27 dicembre 2019 fra l'AUSIR e NET (integrato con il successivo *addendum* contrattuale 21 febbraio 2020), dove è anche ripresa l'indicata scadenza del 1° gennaio 2035 (art. 5, co. 1).

Tutti i suddetti atti contrattuali a favore del Gestore NET S.p.A. sono stati recentemente conformati allo schema tipo approvato dall'ARERA con deliberazione n. 385/2023/R/RIF. Con deliberazione n. 39/2024 del 27 novembre 2024, infatti, l'Assemblea regionale d'Ambito ha provveduto al recepimento delle disposizioni regolatorie nazionali; gli aggiornamenti contrattuali si sono perfezionati con la firma dei rappresentanti legali della Società (15 gennaio 2025) e dell'AUSIR (16 gennaio 2025) e confermano le seguenti scadenze:

- 1° gennaio 2035 - per i 56 Comuni nel territorio dell'ex Provincia di Udine (Registro Scritture Private AUSIR n. 2/25 dd 16.01.2025 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 180/2025);
- 31 dicembre 2025 - per il Comune di Muggia (Registro Scritture Private AUSIR n. 1/25 dd 16.01.2025 – trasmesso a tutti gli interessati con nota AUSIR Prot. n. 179/2025).

Per l'esercizio congiunto del controllo analogo sulla Società, secondo il modello *in house providing*, è prevista anche un'apposita Convenzione fra i Comuni soci di NET, ex art. 30, d.lgs. n. 267 del 2000.

C) Con riferimento al Gestore NET si segnalano le seguenti ulteriori deliberazioni dell'AUSIR:

- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 52, recante *"Approvazione del Piano d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 10 dicembre 2019, n. 53, recante *"Approvazione dello schema tipo di contratto di servizio per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 29 giugno 2020, n. 16, recante *"Approvazione dello schema tipo di disciplinare tecnico per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 203 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152"*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 17 maggio 2022, n. 37, recante *"Validazione dei piani economico-finanziari per il quadriennio 2022-2025, ai sensi dell'art. 7 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/RIF e s.m.i. – Bacino di gestione NET S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 21 aprile 2023, n. 23, recante *"Istanza di revisione straordinaria infra-periodo dei piani economico-finanziari 2023-2025 del bacino di gestione di NET S.p.A., ai sensi dell'art. 8.5 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/rif e s.m.i."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 12 settembre 2023, n. 40, recante *"Approvazione della Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani ex deliberazione ARERA n. 15/2022/R/rif (TQRIF) per il Bacino di gestione di NET S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 23 aprile 2024, n. 13, recante *"Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. – Bacino di gestione NET S.p.A."*;
- la deliberazione dell'Assemblea Regionale d'Ambito dell'AUSIR 27 novembre 2024, n. 39, recante *"Approvazione del Contratto di servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani fra l'AUSIR e i gestori, ai sensi della deliberazione ARERA n. 385/2023/R/RIF e conferimento del mandato al Presidente per la stipula dello stesso"*.

9.2. I principali dati di NET e della relativa gestione.

A) Di seguito sono riportati alcuni dati dimensionali riferiti al Gestore (aggiornamento al 31 dicembre 2024).

Nel 2024 per il bacino di gestione di NET gli abitanti residenti sono stati n. 299.827 (25,10% della popolazione regionale), l'estensione del territorio servito kmq 2.064,23 (26,01% del FVG), i Comuni serviti n. 57 (con la precisazione che di essi l'oggi unitario Comune di Rivignano Teor è gestito da A&T 2000 S.p.A. per la parte dell'ex Comune di Rivignano, mentre da NET per la parte dell'ex Comune di Teor).

La distribuzione per zone altimetriche è stata la seguente:

	Z1 Montagna interna	Z3 Collina interna	Z4 Collina litoranea	Z5 Pianura	
Bacino di gestione NET	10.518	45.523	12.834	230.952	Popolazione servita
	11	10	1	34,5 (*)	Comuni serviti

(*) Incluso il territorio di competenza nel Comune di Rivignano Teor.

B) L'ammontare del PEF validato dall'AUSIR per il 2024 è stato:

	Quota Gestore 2024 (netto IVA) - €	Quota Comune, prestatori d'opera e IVA (2024) - €	Totale 2024 - €	Popolazione servita al 01.01.2024 - Ab.
Bacino di gestione NET	35.270.289,52	6.733.096,75	42.003.386,27	299.827

NOTA. Al fine di considerare la quota parte del Comune di Rivignano Teor servita da NET S.p.A. ed A&T 2000 S.p.A., il dato demografico è stato ripartito secondo un criterio proporzionale alla distribuzione degli abitanti nei due Enti locali precedentemente alla fusione del 2014 (dato ISTAT 2013). I dati economici del Gestore "Comune" sono stati ripartiti secondo la medesima proporzione.

C) I valori *pro capite* derivanti dagli importi validati nel bacino di gestione di NET per l'anno 2024 unitamente ai risultati in termini di raccolta differenziata (%RD) così come determinati da ARPA FVG per l'anno 2024, ponderati in virtù della popolazione residente, sono stati:

	Costo SRU <i>pro-capite</i> medio 2024 - €	Costo GESTORE <i>pro-capite</i> medio 2024 (netto IVA) - €	%RD medio ponderato 2024 fonte: ARPA FVG	Popolazione servita - Ab.
Bacino di gestione NET	140,09	117,64	71,05%	299.827

NOTA. Al fine di considerare la quota parte del Comune di Rivignano Teor servita da NET S.p.A. ed A&T 2000 S.p.A., il dato demografico è stato ripartito secondo un criterio proporzionale alla distribuzione degli abitanti nei due Enti locali precedentemente alla fusione del 2014 (dato ISTAT 2013). I dati economici del Gestore "Comune" sono stati ripartiti secondo la medesima proporzione.

Sotto il profilo della variazione annua, il prospetto qui di seguito consente il confronto tra gli importi validati dall'AUSIR nel 2023 e quelli 2024 sopraesposti:

	Quota NET (netto IVA)			Costo SRU		
	2023 - €	2024 - €	Variazione	2023 - €	2024 - €	Variazione
Bacino di gestione NET	33.179.484,13	35.270.289,52	6,30%	40.246.925,31	42.003.386,27	4,36%

D) Cogliendo l'innovazione del MTR-2, in base alla quale i procedimenti di predisposizione tariffaria hanno prodotto per ciascun bacino tariffario i PEF quadriennali 2022-2025 (ulteriormente aggiornati per il biennio 2024-2025), con la tabella sotto riportata si vuole dar conto dell'evoluzione dei corrispettivi del Gestore NET *pro capite* validati dall'AUSIR a partire dal 2020, anno di prima applicazione dell'MTR, e fino al 2025.

	Media ponderata €Gest/Ab 2020	Media ponderata €Gest/Ab 2021	Media ponderata €Gest/Ab 2022	Media ponderata €Gest/Ab 2023	Media ponderata €Gest/Ab 2024	Media ponderata €Gest/Ab 2025
Bacino di gestione NET	101,64	104,96	107,83	110,67	117,64	126,81 (°°)

(°°) Si considera la rideterminazione del corrispettivo 2025 intervenuta con del. AUSIR n. 10/25. Si rinvia al § 9.5.

In talune circostanze i *trend* che emergono dalla precedente tabella possono essere influenzati, ad esempio, dalle dinamiche di trasferimento al Gestore "principale" di alcuni servizi precedentemente curati in economia dal Comune, dal passaggio a tariffa corrispettiva disposto dall'Ente locale o dal superamento del *price-cap* (nel qual caso, tutti i costi ammissibili del Comune sono di fatto direttamente riconosciuti nel totale del PEF). Si offre quindi di seguito la rappresentazione riferita ai costi complessivi medi ponderati:

	Media ponderata €tot/Ab 2020	Media ponderata €tot/ Ab 2021	Media ponderata €tot/ Ab 2022	Media ponderata €tot/ Ab 2023	Media ponderata €tot/ Ab 2024	Media ponderata €tot/ Ab 2025
Bacino di gestione NET	122,63	126,05	129,53	134,24	140,09	152,50 (°°)

(°°) Si considera la rideterminazione del corrispettivo 2025 intervenuta con del. AUSIR n. 9/25. Si rinvia al § 9.5.

E) L'analisi sotto riportata illustra il “peso” del costo del Gestore (comprensivo di IVA) rispetto al totale del PEF validato per l'anno di riferimento (2024). I dati sono stati ponderati, all'interno del bacino di gestione, in virtù della popolazione residente sul relativo bacino tariffario.

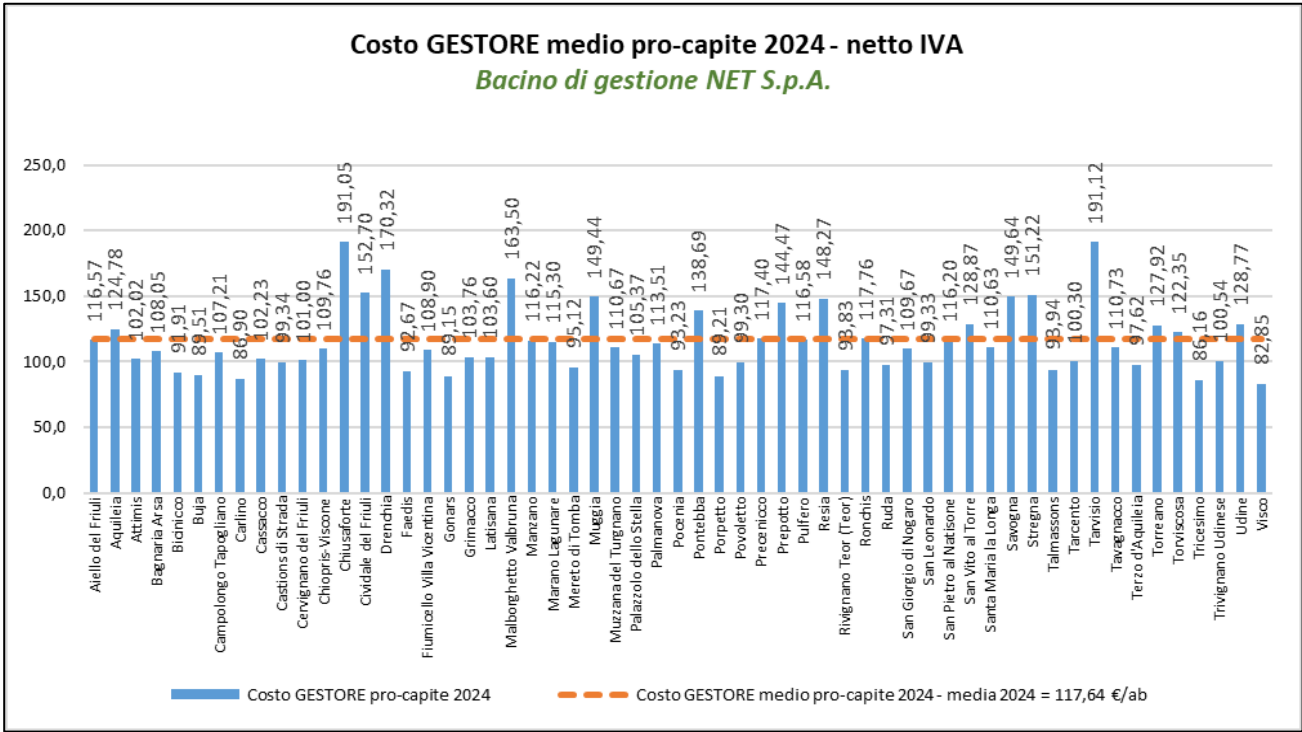
	Costo COMUNE+SOGGETTI TERZI medio ponderato 2024	Costo GESTORE+IVA medio ponderato 2024
Bacino di gestione NET	7,60%	92,40%

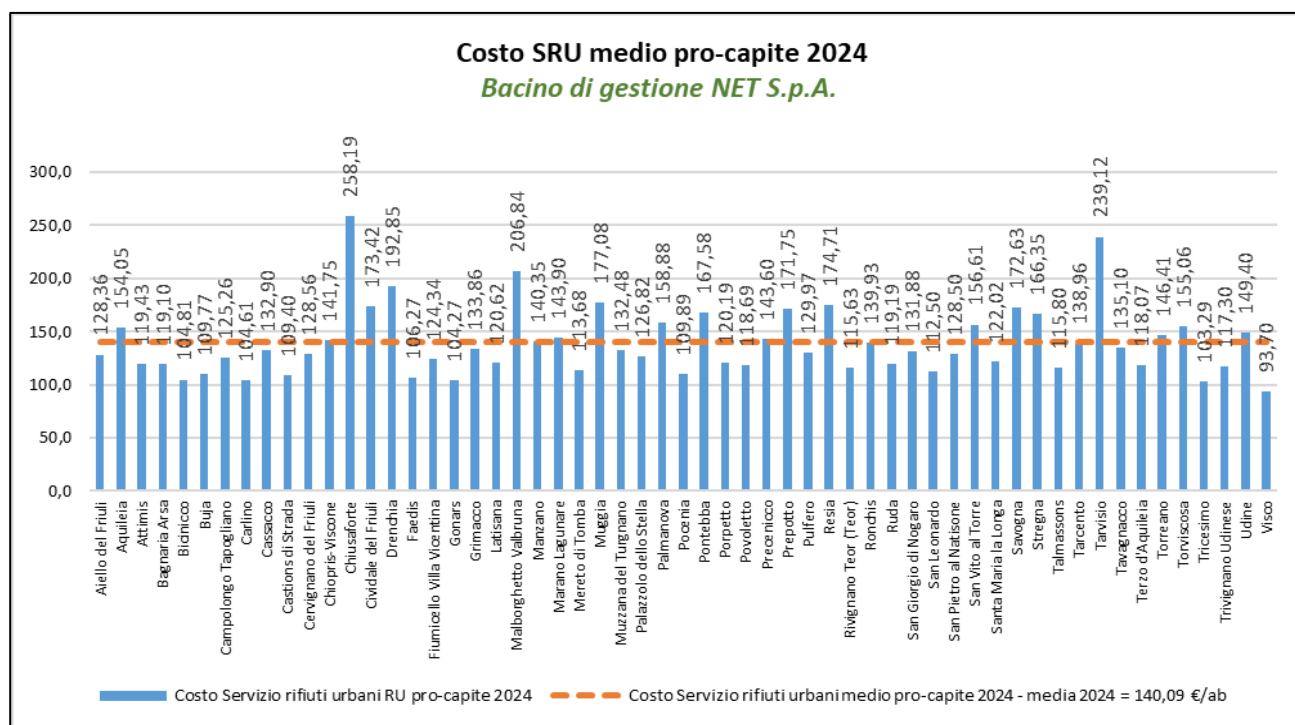
NOTA. Al fine di considerare la quota parte del Comune di Rivignano Teor servita da NET S.p.A. ed A&T 2000 S.p.A., il dato demografico è stato ripartito secondo un criterio proporzionale alla distribuzione degli abitanti nei due Enti locali precedentemente alla fusione del 2014 (dato ISTAT 2013). I dati economici del Gestore “Comune” sono stati ripartiti secondo la medesima proporzione.

F) Ponendo attenzione alla composizione del bacino di gestione di NET nel 2024 sotto il profilo della popolosità dei territori serviti, risulta la situazione seguente:

	<1.000 ab	1.000 - 5.000	5.000 - 10.000	10.000 - 30.000	>30.000	
Bacino di gestione NET	6.508	76.464	53.406	65.145	98.304	Popolazione servita nel cluster
	139,22 €	108,85 €	102,95 €	123,49 €	128,77 €	Costo GESTORE medio pro-capite
	2%	26%	18%	22%	33%	% Popolazione/Popolazione servita

G) Di seguito si procede infine a una illustrazione puntuale della distribuzione dei valori €/ab all'interno del bacino di gestione di NET.





H) Quanto alla raccolta differenziata Comune per Comune, con riferimento anche all'anno 2024, in ragione dei dati ARPA la situazione è la seguente:

Bacino di gestione NET S.p.A.	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Aiello del Friuli	NET	67,36%	69,51%
Aquileia	NET	65,12%	64,52%
Attimis	NET	70,85%	69,57%
Bagnaria Arsa	NET	71,90%	72,70%
Bicinicco	NET	76,49%	74,64%
Buja	NET	82,85%	83,74%
Campolongo Tapogliano	NET	72,99%	73,12%
Carlino	NET	69,20%	67,13%
Cassacco	NET	82,52%	82,04%
Castions di Strada	NET	73,18%	72,58%
Cervignano del Friuli	NET	75,52%	75,63%
Chiopris-Viscone	NET	64,39%	67,59%
Chiusaforte	NET	58,81%	60,92%
Cividale del Friuli	NET	60,04%	59,84%
Drenchia	NET	43,99%	37,58%
Faedis	NET	69,73%	70,92%
Fiumicello Villa Vicentina	NET	70,11%	70,36%
Gonars	NET	68,12%	69,00%
Grimacco	NET	42,15%	42,15%
Latisana	NET	78,74%	79,55%
Malborghetto Valbruna	NET	61,46%	52,25%
Manzano	NET	66,87%	64,92%

Bacino di gestione NET S.p.A.	GESTORE	RD 2023	RD 2024
Marano Lagunare	NET	71,57%	69,86%
Mereto di Tomba	NET	77,93%	78,24%
Muggia	NET	60,52%	66,33%
Muzzana del Turgnano	NET	72,20%	72,93%
Palazzolo dello Stella	NET	69,99%	67,89%
Palmanova	NET	55,09%	52,47%
Pocenia	NET	75,57%	76,45%
Pontebba	NET	55,17%	52,99%
Porpetto	NET	67,50%	65,64%
Povoletto	NET	74,24%	74,77%
Precenico	NET	66,70%	65,45%
Prepotto	NET	54,15%	56,07%
Pulfero	NET	56,74%	51,40%
Resia	NET	67,29%	69,53%
Rivignano Teor (Teor)	NET	83,92%	84,40%
Ronchis	NET	66,75%	67,62%
Ruda	NET	69,12%	69,04%
San Giorgio di Nogaro	NET	65,55%	64,15%
San Leonardo	NET	71,98%	69,44%
San Pietro al Natisone	NET	65,87%	69,92%
San Vito al Torre	NET	64,35%	65,39%
Santa Maria la Longa	NET	72,60%	70,76%
Savogna	NET	40,03%	36,16%
Stregna	NET	50,43%	42,03%
Talmassons	NET	75,27%	74,04%
Tarcento	NET	76,69%	77,30%
Tarvisio	NET	58,52%	59,61%
Tavagnacco	NET	70,92%	70,17%
Terzo d'Aquileia	NET	64,18%	68,29%
Torreano	NET	45,90%	50,70%
Torviscosa	NET	74,20%	73,01%
Tricesimo	NET	84,55%	84,77%
Trivignano Udinese	NET	73,14%	74,99%
Udine	NET	73,67%	72,36%
Visco	NET	61,87%	64,81%

9.3. Gli investimenti operati da NET nel corso del 2024.

A) Al fine di valutare quali investimenti siano stati operati nel corso del 2024, l'AUSIR ha chiesto a NET di fornire le seguenti informazioni relative ai costi di investimento sostenuti per il proprio bacino di gestione, specificando per ciascuno di essi:

- titolo e categoria dell'investimento;
- importo complessivo dell'investimento, con evidenza della quota eventualmente coperta da finanziamenti regionali e/o nazionali e/o comunitari (ad es. fondi PNRR);
- quota dell'investimento già completata al 31.12.2023;
- quota dell'investimento realizzata nell'anno di riferimento (01.01.2024 ÷ 31.12.2024);

- quota dell'investimento da completare dopo il 01.01.2025;
- data presunta di completamento dell'investimento.

Dall'indagine condotta risultano i valori riportati nella tabella seguente:

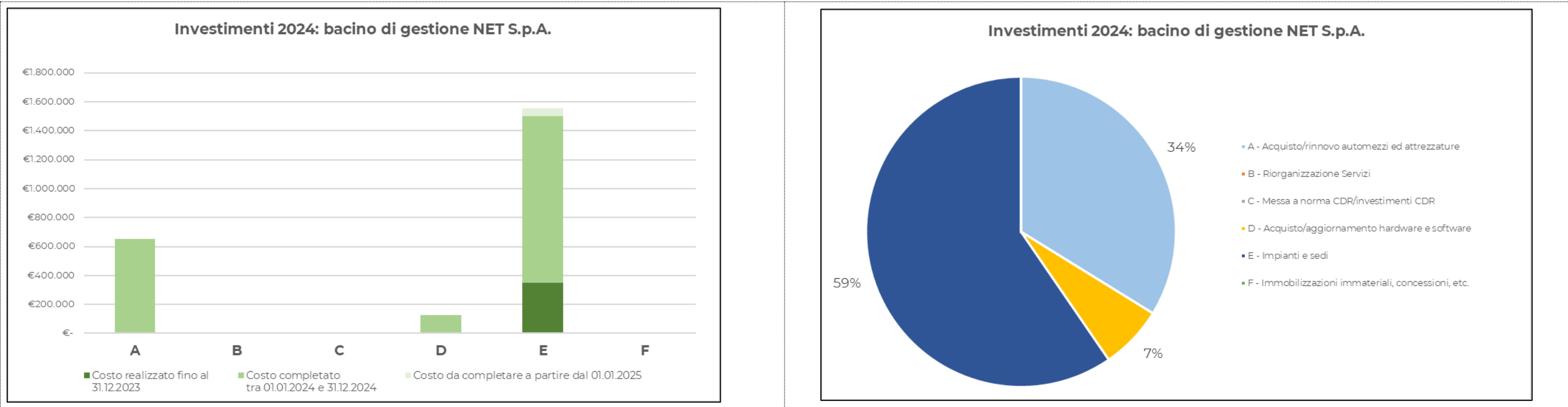
	Costo complessivo dell'investimento [€]	Costo realizzato fino al 31.12.2023 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Investimento 2024 <i>pro-capite</i> [€/Ab]
NET S.p.A.	2.335.635,40	351.280,52	1.927.774,66	56.580,22	6,43

B) Per quanto riguarda gli investimenti riconosciuti a finanziamento la situazione per NET è la seguente:

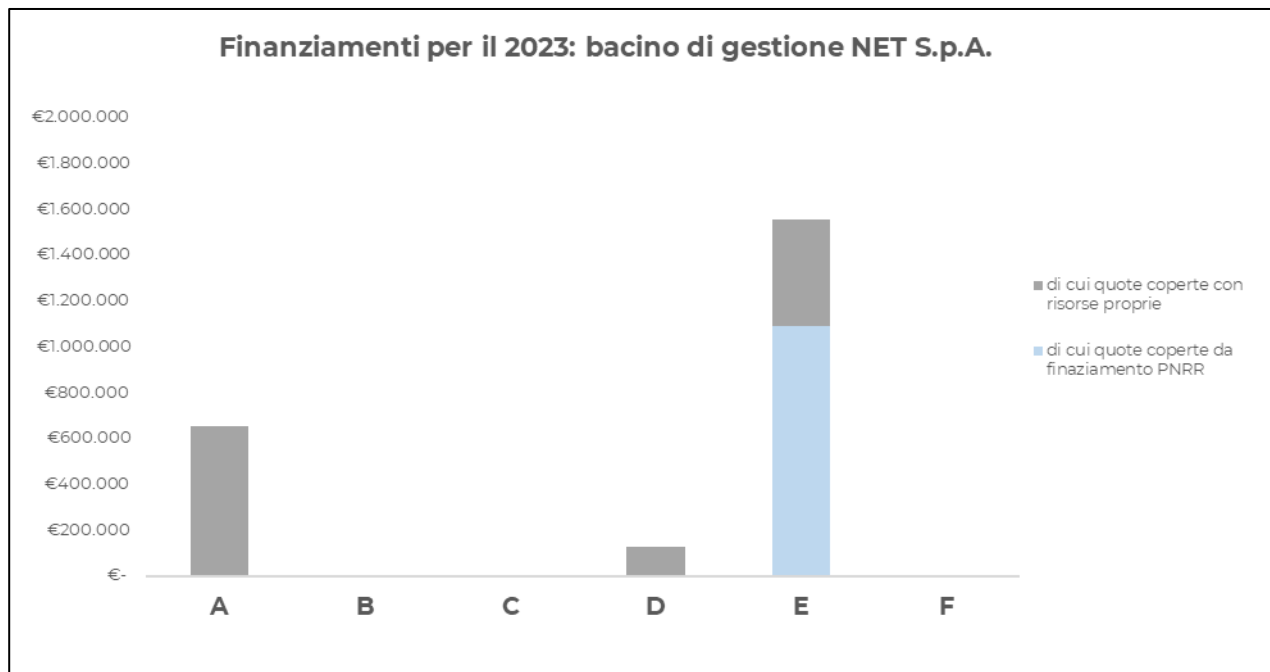
	Costo complessivo dell'investimento [€]	Di cui quote coperte da finanziamento/i	%	Tipologia di finanziamento/i
NET S.p.A.	1.143.724,00	1.091.653,19	95%	PNRR

C) Di seguito si procede ad un'analisi specifica degli investimenti operati da NET nel suo bacino di gestione, come comunicati dallo stesso Gestore per l'anno 2024.

	cat.	Costo totale dell' Investimento [€]	di cui quote coperte da finanziamento [€]	tipologia finanziamento	Costo già completato al 01.01.2024 [€]	Costo completato tra 01.01.2024 e 31.12.2024 [€]	Costo da completare a partire dal 01.01.2025 [€]	Data presunta di completamento dell' investimento
NET								
Strade e piazzali	E	353.027,59				353.027,59		
Costruzioni leggere	E	11.850,00				11.850,00		
Impianti e macchinari	E	47.708,80				47.708,80		
Cassonetti e contenitori	A	356.500,31				356.500,31		
Attrezzature di raccolta	A	27.206,40				27.206,40		
Attrezzatura ufficio	A	63.157,97				63.157,97		
Automezzi	A	204.761,70				204.761,70		
Software e licenze	D	105.224,15				105.224,15		
Oneri pluriennali	D	13.750,00				13.750,00		
Software interno in sviluppo in corso	D	8.724,48				8.724,48		
Stazione di stoccaggio rifiuti - Imm. In corso	E	1.143.724,00	1.091.653,19	PNRR	351.280,52	735.863,26	56.580,22	Primavera 2025



Considerando il progetto ammesso a finanziamento PNRR, l'ammontare delle quote finanziate corrisponde a € 1.091.653,19, ovvero il 95% della somma del valore complessivo dell'intervento, pari a € 1.143.724,00. Complessivamente, il 47% di tutti gli investimenti operati dal concessionario nel 2024 è coperta da finanziamento, la restante quota (ovvero, il 91%) attinge a risorse proprie del Gestore.



9.4. Il rispetto degli obblighi stabiliti nel Contratto di servizio. Gli oneri e i risultati della gestione *in house* di NET in capo al cd. ente affidante.

A) Nel corso del 2024 sono pervenute alcune segnalazioni da parte di Enti e/o utenti a seguito delle quali il Gestore ha tempestivamente ripristinato il servizio in modo efficiente ed efficace. In particolare, NET S.p.A. - con la propria relazione ex art. 16.1.a del contratto di servizio - ha attestato per l'anno 2024 che «...*Gli standard qualitativi sono stati rispettati e gli investimenti operati consentiranno la continuità, lo sviluppo ed il miglioramento delle attività aziendali negli esercizi successivi...*».

B) Come detto (§ 9.1.), il servizio di NET fu affidato dall'AUSIR, mentre per il solo Comune di Muggia vale il pregresso affidamento, deciso dal Comune stesso e riconosciuto dall'AUSIR, comunque *in house*.

Si ritiene (anche in assenza di ulteriori, diverse indicazioni dell'ANAC: v. sopra, Parte Prima, § 1.3.) che ai fini di questa Relazione l'AUSIR si debba considerare come «ente affidante» in capo al quale rilevare in questa Relazione «*gli oneri e i risultati*» dell'affidamento *in house* alla società NET (art. 30, co. 1, ult. per., d.lgs. n. 201 del 2022).

C) Nel 2024 non vi sono stati oneri derivati all'AUSIR dall'affidamento *in house* alla società NET.

Peraltro, l'AUSIR non ha mai avuto partecipazioni (dirette o indirette) al capitale sociale di NET.

Oggi tale scelta risulta confermata e sancita in generale dallo stesso d.lgs. n. 201 del 2022 (art. 6, co. 2), secondo cui «*al fine di garantire il rispetto del principio*» di separazione fra le funzioni di regolazione, di indirizzo e di controllo e quelle di gestione dei servizi, «*gli enti di governo dell'ambito o le Autorità specificamente istituite per la regolazione e il controllo dei servizi*

pubblici locali non possono direttamente o indirettamente partecipare a soggetti incaricati della gestione del servizio» e «non si considerano partecipate indirettamente le società formate o partecipate dagli enti locali ricompresi nell'ambito».

Comunque, né NET, né i Comuni soci hanno informato l'AUSIR di operazioni fatte nel 2024 da tali Comuni nei confronti di NET che hanno comportato oneri per i Comuni stessi (come ad es. ripianamenti delle perdite, trasferimenti straordinari, aperture di credito, aumenti di capitale, trasferimenti straordinari di partecipazioni, rilascio di garanzie, ecc.), secondo anche quanto di recente confermato da NET all'AUSIR (con nota Prot. AUSIR n. 3022/2025).

D) Resta il fatto che gli oneri di funzionamento dell'AUSIR sono a carico della tariffa (dunque degli utenti del servizio), come già spiegato (sopra, Parte Prima, § 1.4.).

E) Quanto ai risultati della gestione *in house* di NET, essi si ricavano sia dai dati illustrati nei precedenti § 9.2. e 9.3., sia dai piani economico-finanziari (PEF) per ciascun territorio comunale, validati dall'AUSIR, coi relativi prezzi che devono essere considerati da ogni Comune per il proprio territorio perché essi rappresentano comunque i prezzi massimi applicabili all'utenza fino all'approvazione definitiva dell'ARERA (v. *infra*, § 9.5.).

9.5. La validazione dei piani economico-finanziari per il biennio 2024-2025 con riferimento al bacino di gestione di NET.

A) Con deliberazione 23 aprile 2024, n. 13/24 l'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR ha validato i piani economico-finanziari degli ambiti tariffari, riferiti ai territori comunali serviti da NET, per il biennio 2024-2025, precisando «che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7, co. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF, i prezzi risultanti dai piani economico-finanziari di cui all'allegato F costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati fino all'approvazione definitiva da parte dell'ARERA».

Pur esulando dai fatti relativi alla gestione del servizio nell'anno di riferimento (2024), si ritiene opportuno precisare che con nota Prot. n. 4615 dd 04.11.2024 il Gestore NET S.p.A. ha trasmesso all'AUSIR la «Relazione in merito alla sostenibilità economico-finanziaria per l'esercizio 2025 in ipotesi di non revisione dei PEF approvati con delibera AUSIR 13/2024 e conseguente Istanza di riequilibrio economico – finanziario», dalla quale si evince che:

- «NET S.p.A., dopo aver adottato tutte le misure finalizzate a ridurre i costi di esercizio per il 2025, ritiene che il raggiungimento dell'equilibrio economico finanziario, per il prossimo esercizio, possa avvenire esclusivamente attraverso la ridefinizione del corrispettivo per il servizio di igiene ambientale riconosciuto da ciascun Comune Socio»;
- «Alla luce di tutto quanto sopra esposto, ai sensi dell'art. 4.7 del MTR-2 e dell'art. 8.5 della deliberazione ARERA 363/2021 e s.m.i., NET S.p.A. chiede ad AUSIR di avviare un procedimento volto alla predisposizione dell'Istanza di revisione straordinaria infra-periodo della predisposizione tariffaria 2025 di cui alla deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 13/2024».

Tale procedimento di revisione straordinaria dei soli corrispettivi 2025 si è perfezionato con la deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 10 dd 09.04.2025 rubricata «Revisione straordinaria infra-periodo dei piani economico-finanziari 2025 del bacino di gestione di NET S.p.A.: formulazione dell'istanza ex art. 8.5 della deliberazione ARERA 3 agosto 2021, n. 363/2021/R/rif e s.m.i.».

B) Per il 2024, la situazione Comune per Comune è la seguente:

Ambito di gestione NET	regime tariffario	PEF AUSIR 2024	Corrispettivo 2024 gestore	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023
Aiello del Friuli	TARI	272.253,63	247.244,82	25.008,81	NO	9,22%

Ambito di gestione NET	regime tariffario	PEF AUSIR 2024	Corrispettivo 2024 gestore	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023
Aquileia	TARI	485.564,68	393.307,44	92.257,24	NO	4,42%
Attimis	TARI	195.988,91	167.420,45	28.568,47	NO	3,79%
Bagnaria Arsa	TARI	412.221,43	373.957,21	38.264,22	NO	6,90%
Bicinicco	TARI	187.822,49	164.699,60	23.122,89	NO	2,65%
Buja	TARI	695.189,08	566.873,25	128.315,83	NO	4,06%
Campolongo Tapogliano	TARI	138.536,87	118.576,36	19.960,51	NO	3,54%
Carlino	TARI	275.531,26	228.895,48	46.635,78	NO	6,43%
Cassacco	TARI	371.181,30	285.518,63	85.662,67	NO	5,02%
Castions di Strada	TARI	401.717,28	364.794,00	36.923,28	NO	6,02%
Cervignano del Friuli	TARI	1.758.742,47	1.381.730,14	377.012,34	NO	6,36%
Chiopris-Viscone	TARI	99.648,79	77.163,84	22.484,95	NO	5,93%
Chiusaforte	TARI	153.364,41	113.483,45	39.880,96	NO	3,25%
Cividale del Friuli	TARI	1.869.450,49	1.646.082,69	223.367,79	NO	9,60%
Drenchia	TARI	19.478,05	17.202,58	2.275,47	NO	4,86%
Faedis	TARI	292.679,84	255.204,56	37.475,27	NO	2,60%
Fiumicello Villa Vicentina	TARI	782.461,36	685.301,95	97.159,41	NO	4,35%
Gonars	TARI	472.328,29	403.834,65	68.493,64	NO	5,59%
Grimacco	TARI	39.757,79	30.816,59	8.941,20	NO	4,06%
Latisana	TARI	1.595.297,81	1.370.261,30	225.036,51	NO	4,02%
Malborghetto Valbruna	TARI	185.120,34	146.328,24	38.792,10	NO	4,68%
Manzano	TARI	888.818,98	736.011,56	152.807,42	NO	3,39%
Marano Lagunare	TARI	243.047,92	194.739,18	48.308,74	NO	6,10%
Mereto di Tomba	TARI	286.358,97	239.612,55	46.746,42	NO	7,02%
Muggia	TARI	2.272.698,48	1.917.857,54	354.840,94	NO	9,60%
Muzzana del Turgnano	TARI	311.582,35	260.306,98	51.275,37	NO	4,84%
Palazzolo dello Stella	TARI	358.153,57	297.560,67	60.592,91	NO	6,89%
Palmanova	TARI	850.341,46	607.499,58	242.841,88	NO	9,60%
Pocenia	TARI	259.339,64	220.012,73	39.326,91	NO	5,88%
Pontebba	TARI	215.169,77	178.076,83	37.092,95	NO	5,07%
Porpetto	TARI	296.869,30	220.347,72	76.521,58	NO	4,60%
Povoletto	TARI	642.806,63	537.783,06	105.023,57	NO	0,98%
Precenicco	TARI	204.777,25	167.407,06	37.370,19	NO	0,36%
Prepotto	TARI	120.566,29	101.420,97	19.145,31	NO	2,60%
Pulfero	TARI	108.002,67	96.879,99	11.122,69	NO	7,48%
Resia	TARI	160.211,61	135.965,69	24.245,93	NO	-4,33%
Rivignano Teor (Teor)	TARI	221.079,52	179.412,13	41.667,39	NO	3,94%
Ronchis	TARI	269.076,83	226.444,70	42.632,13	NO	6,78%
Ruda	TARI	332.195,07	271.215,17	60.979,90	NO	2,26%
San Giorgio di Nogaro	TARI	960.070,28	798.413,74	161.656,53	NO	5,21%

Ambito di gestione NET	regime tariffario	PEF AUSIR 2024	Corrispettivo 2024 gestore	Corrispettivo 2024 Comune comprensivo di IVA	Superamento limite ex art. 4 MTR-2	Incremento % su PEF 2023
San Leonardo	TARI	114.640,65	101.221,33	13.419,32	NO	4,00%
San Pietro al Natisone	TARI	267.803,23	242.158,34	25.644,89	NO	5,33%
San Vito al Torre	TARI	191.067,10	157.218,13	33.848,97	NO	8,55%
Santa Maria la Longa	TARI	280.396,55	254.238,65	26.157,90	NO	7,77%
Savogna	TARI	61.112,12	52.974,29	8.137,83	NO	4,99%
Stregna	TARI	47.243,91	42.946,96	4.296,95	NO	9,41%
Talmassons	TARI	442.942,54	359.335,68	83.606,86	NO	5,69%
Tarcento	TARI	1.229.111,42	887.175,52	341.935,89	NO	4,86%
Tarvisio	TARI	942.619,77	753.402,97	189.216,80	NO	3,80%
Tavagnacco	TARI	1.975.837,92	1.619.377,81	356.460,11	NO	3,40%
Terzo d'Aquileia	TARI	319.738,43	264.346,99	55.391,44	NO	5,62%
Torreano	TARI	298.228,47	260.578,90	37.649,57	NO	3,74%
Torviscosa	TARI	401.616,59	316.884,58	84.732,00	NO	4,06%
Tricesimo	TARI	780.223,75	650.821,95	129.401,80	NO	2,60%
Trivignano Udinese	TARI	180.519,21	154.724,44	25.794,77	NO	4,71%
Udine	TARI	14.687.008,34	12.658.456,04	2.028.552,30	NO	5,84%
Visco	TARI	77.773,11	68.761,89	9.011,22	NO	9,60%

(*) Gli incrementi sono stati calcolati a partire dai valori presenti nei tool ufficiali ARERA.

C) Invece il dettaglio dei piani economico-finanziari di tutti gli ambiti tariffari del bacino di gestione di NET è riportato nell'Allegato F della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito di AUSIR n. 13 del 2024.

Quanto invece al solo ambito tariffario del Comune di Rivignano Teor che, come detto, nel 2024 è stato gestito da A&T 2000 (per la parte dell'ex Comune di Rivignano) e da NET (per la parte dell'ex Comune di Teor) e che ancora oggi non ha scelto quale delle due Società sia deputata alla gestione nell'intero suo territorio, il dettaglio del relativo piano economico-finanziario è riportato nello speciale Allegato F alla deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito dell'AUSIR 25 giugno 2024, n. 15, rubricata "Aggiornamento biennale 2024-2025 dei PEF del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif e s.m.i. - Bacino di gestione A&T 2000 S.p.A.". L'aggiornamento del corrispettivo del Gestore A&T 2000 è illustrato, come detto, nell'Allegato 4 della deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito di AUSIR n. 8 del 2025.

9.6. La carta della qualità del bacino gestionale di NET

A) Con deliberazione dell'Assemblea regionale d'Ambito n. 40 dd 12.09.2023 è stata definitivamente approvata la prima versione del documento denominato *Carta della Qualità del Servizio Integrato di Gestione dei Rifiuti Urbani* trasmesso dal Gestore NET S.p.A. unitamente ai seguenti allegati tecnici:

- *Allegato A - Tabelle riassuntive;*
- *Allegato B - Schede di dettaglio.*

Nel 2024 il Gestore ha provveduto ad aggiornare gli allegati tecnici ove necessario.

B) Il documento e gli allegati nell'ultima versione disponibile, ai sensi dell'art. 5, co. 2 del TQRIF e dell'art. 3, co.1, lett. g) del TITR ("Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei

rifiuti” – del. ARERA n. 444/2021/R/rif), sono consultabili sul sito internet del Gestore ([link](#)) nonché su quello della scrivente Agenzia ([link](#)).

C) In adempimento a quanto previsto dall'art. 58 del TQRIF, con nota assunta al Prot. AUSIR n. 1954/2025, il Gestore ha trasmesso la relazione attestante il rispetto degli obblighi di servizio per il bacino di gestione,), unitamente ai link di pubblicazione della Carta dei servizi di ciascun Comune servito sul sito web della Società, nonché il “*numero totale di utenze al 31 dicembre dell'anno precedente, suddivise per tipologia (domestica e non domestica)*”. La medesima documentazione è stata, altresì, caricata dal Gestore sul portale ARERA, come risulta dalle seguenti ricevute di deposito:

Bacino di gestione NET	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Aiello del Friuli	2025 - 107143	17.03.2025	968	256
Aquileia	2025 - 107145	17.03.2025	1.745	154
Attimis	2025 - 107146	17.03.2025	1.062	47
Bagnaria Arsa	2025 - 107149	17.03.2025	1.631	143
Bicinicco	2025 - 107150	17.03.2025	775	53
Buja	2025 - 107151	17.03.2025	5.117	386
Campolongo Tapogliano	2025 - 107153	17.03.2025	565	38
Carlino	2025 - 107154	17.03.2025	1.460	112
Cassacco	2025 - 107155	17.03.2025	1.412	124
Castions di Strada	2025 - 107158	17.03.2025	1.775	83
Cervignano del Friuli	2025 - 107159	17.03.2025	6.873	740
Chiopris-Viscone	2025 - 107160	17.03.2025	305	36
Chiusaforte	2025 - 107163	17.03.2025	950	93
Cividale del Friuli	2025 - 107164	17.03.2025	5.570	1.102
Drenchia	2025 - 107166	17.03.2025	169	3
Faedis	2025 - 107167	17.03.2025	1.985	99
Fiumicello Villa Vicentina	2025 - 107169	17.03.2025	3.076	311
Gonars	2025 - 107170	17.03.2025	2.142	218
Grimacco	2025 - 107171	17.03.2025	266	13
Latisana	2025 - 107174	17.03.2025	7.463	726
Malborghetto Valbruna	2025 - 107175	17.03.2025	1.652	75
Manzano	2025 - 107176	17.03.2025	3.022	884
Marano Lagunare	2025 - 107177	17.03.2025	1.247	1243
Mereto di Tomba	2025 - 107181	17.03.2025	1.161	69
Muggia	2025 - 107563	18.03.2025	6.761	539
Muzzana del Turgnano	2025 - 107184	17.03.2025	1.124	140
Palazzolo dello Stella	2025 - 107188	17.03.2025	1.432	138
Palmanova	2025 - 116979	26.05.2025	2.672	406
Pocenia	2025 - 107189	17.03.2025	1.200	65
Pontebba	2025 - 107191	17.03.2025	1.744	127
Porpetto	2025 - 107193	17.03.2025	1.106	95
Povoletto	2025 - 107195	17.03.2025	2.569	278
Preccenico	2025 - 107196	17.03.2025	729	99

Bacino di gestione NET	Ricevuta deposito relazione ex art. 58 TQRIF		Utenze al 31.12.2024	
	Prot. ARERA	data	Utenze domestiche	Utenze NON domestiche
Prepotto	2025 - 107198	17.03.2025	403	82
Pulfero	2025 - 107565	18.03.2025	654	21
Resia	2025 - 107568	18.03.2025	988	30
Rivignano Teor*	2025 - 107570	18.03.2025	939	63
Ronchis	2025 - 107571	18.03.2025	910	87
Ruda	2025 - 107573	18.03.2025	1.384	70
San Giorgio di Nogaro	2025 - 107575	18.03.2025	3.355	338
San Leonardo	2025 - 107576	18.03.2025	613	25
San Pietro al Natisone	2025 - 107579	18.03.2025	1.008	103
San Vito al Torre	2025 - 107580	18.03.2025	1222	114
Santa Maria la Longa	2025 - 107581	18.03.2025	500	43
Savogna	2025 - 107582	18.03.2025	337	13
Stregna	2025 - 107583	18.03.2025	299	7
Talmassons	2025 - 107585	18.03.2025	1793	65
Tarcento	2025 - 107586	18.03.2025	4.689	487
Tarvisio	2025 - 107587	18.03.2025	4.238	562
Tavagnacco	2025 - 107589	18.03.2025	8.127	830
Terzo d'Aquileia	2025 - 107591	18.03.2025	2.607	101
Torreano	2025 - 107593	18.03.2025	961	38
Torviscosa	2025 - 107594	18.03.2025	1.225	110
Tricesimo	2025 - 107595	18.03.2025	4.236	532
Trivignano Udinese	2025 - 107596	18.03.2025	733	87
Udine	2025 - 107597	18.03.2025	52.601	7.671
Visco	2025 - 107598	18.03.2025	385	34

* il dato riguarda esclusivamente le utenze servite nel territorio dell'ex Comune di Teor.

9.7. Conclusioni.

In ragione dei dati sopra illustrati si ritiene - per quanto di competenza - che la gestione del servizio realizzata nel 2024 dal Gestore abbia avuto un andamento compatibile con i principi di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa, tenuto conto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, della qualità del servizio e del rispetto degli obblighi contrattuali, in conformità ai pertinenti atti e indicatori stabiliti dall'ARERA.
