

Comune di INDUNO OLONA (VA)

RELAZIONE FINALE DI ACCOMPAGNAMENTO

**al Piano Economico Finanziario 2026-2029
per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti**

Periodo regolatorio 2026-2029

Delibere ARERA 5 agosto 2025 n.397/2025/R/RIF

Determina ARERA 7 novembre 2025, n.1/DTAC/2025

Indice

Indice	2
1 Premessa.....	3
1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario.....	3
1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	3
1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato	3
1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario	3
1.5 Altri elementi da segnalare	4
2 Descrizione dei servizi forniti (Comune)	5
2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	5
2.2 Altre informazioni rilevanti	7
3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (Comune).....	7
3.1 Dati tecnici e potenziamento del servizio	7
3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento.....	8
3.1.2 Livelli e variazioni di qualità	9
3.2 Fonti di finanziamento	9
3.3 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	9
3.3.1 Dati di conto economico.....	10
3.3.2 Focus sugli altri ricavi.....	11
3.3.3 Componenti di costo previsionali	11
3.3.4 Investimenti.....	12
3.3.5 Dati relativi ai costi di capitale	12
4 Attività di validazione (ETC)	12
5 Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)	14
5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	14
5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività	14
5.1.2 Coefficiente di potenziamento K	15
5.1.3 Coefficiente CRI	15
5.2 Costi operativi incentivanti (COnewexp e COlexp)	15
5.2.1 Componenti previsionali COnew.....	15
5.2.2 Componenti previsionali COI	15
5.3 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità (ANT)	15
5.3.1 Componente previsionale CTS.....	15
5.3.2 Componenti previsionali CO116	16
5.3.3 Componenti previsionali CQ.....	16
5.3.4 Componenti previsionali COANT	16
5.4 Ricavi e valorizzazione del fattore di sharing.....	16
5.5 Cespiti e costi di capitale.....	16
5.6 Conguagli	16
5.7 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario	16
5.8 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	16
5.9 Rimodulazione dei conguagli.....	17
5.10 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite	17
5.11 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale.....	17

1 Premessa

In ottemperanza alla Deliberazione ARERA n. 397/2025/R/Rif del 5 Agosto 2025, che ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-3) per il terzo periodo regolatorio 2026-2029, l'Ente Territorialmente Competente provvede alla predisposizione del piano economico-finanziario per il quadriennio, redatto secondo gli schemi tipo previsti dall'Autorità con Determinazione 1/DTAC/2025 del 07 Novembre 2025.

Le informazioni, i dati e le valutazioni inserite nei vari capitoli coprono pertanto l'orizzonte temporale del quadriennio 2026-2029.

L'Ente territorialmente competente rimane il soggetto responsabile dell'elaborazione finale della presente relazione e della sua trasmissione all'Autorità unitamente agli altri atti - PEF, dichiarazione/i di veridicità, delibera/e di approvazione del PEF e delle tariffe all'utenza - che complessivamente costituiscono la predisposizione tariffaria da sottoporre all'approvazione di competenza dell'Autorità.

Il termine per tale trasmissione è fissato in 60 giorni decorrenti dall'adozione delle pertinenti determinazioni ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento per l'approvazione della TARI riferita all'anno 2026 (art. 7.6 Delibera 397/2025/R/Rif).

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

L'ambito tariffario è relativo al Comune di Induno Olona per il quale si è provveduto a redigere il PEF quadriennale (2026-2029) e la presente relazione di accompagnamento.

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

In conformità alle definizioni contenute nell'articolo 1 del MTR-3 l'Ente territorialmente competente indica i gestori dell'ambito tariffario:

- Econord S.p.A.
- Comune di Induno Olona

I gestori hanno predisposto il PEF di competenza ai sensi dell'articolo 29 del MTR-3.

Nel corso dell'anno 2024 si sono verificati alcuni avvicendamenti gestionali che hanno interessato l'organizzazione del servizio. In particolare, in data 28/06/2024 è avvenuta la cessione del ramo d'azienda da parte di ECO.S.E.I.B. S.r.l. a ECONORD S.P.A., con conseguente subentro di quest'ultima nella gestione delle attività oggetto della cessione; nel biennio 2026-2027, al momento di redazione del presente documento, non sono in previsione avvicendamenti gestionali.

Il Comune assume la duplice funzione di gestore ed organismo competente, pertanto, in ottemperanza all'applicazione dell'articolo 30.3 del MTR-3, l'attività di validazione prevista dal comma 30.1 del MTR-3, sarà svolta da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale.

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Di seguito si riporta l'elenco degli impianti di smaltimento trattamento presso cui sono stati conferiti i rifiuti nell'anno 2025.

Cer	Desc. Cer	Smaltitore
200201	verde e sfalci	AZA AMBIENTE SPA UMIDO
150102	imballaggi di plastica	CARIS VRD S.R.L.
200138	legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	CEREDA AMBROGIO SRL
150107	imballaggi di vetro	EUROVETRO SRL (VIA 1 MAGGIO 45)
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
160504	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
200127	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
200131	medicinali citotossici e citostatici	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonche' batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
200307	rifiuti ingombranti	IL TRUCIOLO SRL
200303	residui della pulizia stradale	LA NUOVA TERRA S.R.L. (LENTATE)
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	LAVORO E AMBIENTE SRL
200101	carta e cartone	MARABINI RECUPERI S.R.L.
200108	umido	MONTELO S.P.A
200123	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	S.E.VAL. SRL
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	S.E.VAL. SRL
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonche' batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	S.I.A.E. S.R.L.
200125	oli e grassi commestibili	SALMOIRAGHI SRL
200126	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	VENANZIEFFE S.R.L.
200110	abbigliamento	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA SOC.COOP.
170904	rifiuti misti dell'attivita' di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	TAVERNELL SRL
200140	metalli	MANERA SILVIO SRL
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	STENA RECYCLING SRL (CAVENAGO)
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	STENA RECYCLING SRL (CAVENAGO)
200301	Secco	NEUTALIA S.R.L
200301	Secco	ACINQUE AMBIENTE S.R.L.
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	TESAI SRL
200139	plastica	R.E.M. ECOLOGIA SRL
160103	pneumatici fuori uso	ANTONINI FEDERICO SRL UNIPERSONALE
150107	imballaggi di vetro	ANTONINI FEDERICO SRL UNIPERSONALE
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonche' batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	ELETTROCHIMICA S.R.L.
150107	imballaggi di vetro	EUROVETRO TRADING S.R.L. - VIA I MAGGIO 45
200306	rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico	ECONORD SPA - FIGINO TERRE

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 397/2025/R/RIF aggiornata, **l'Ente territorialmente competente** ha acquisito da ciascun gestore e relativamente all'ambito tariffario oggetto del presente PEF:

- il **Tool-PEF** relativo al servizio integrato o all'i singolo/i servizio/i svolto/i da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2025, compilata per le parti di propria competenza;
- i **capitoli 2 e 3** redatti secondo lo **schema tipo di relazione di accompagnamento** predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 1/DTAC/2025);
- una **dichiarazione di veridicità**, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (per i soggetti di diritto privato) o dell'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina 1/DTAC/2025, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte, funzionale all'attività di validazione.

Sulla base delle informazioni contenute in tale documentazione l'Ente Territorialmente Competente, ai fini della predisposizione del PEF finale, ha provveduto a

- Controllare e validare (completezza, coerenza e congruità) i dati contenuti nel PEF grezzo del/i gestore/i;
- Determinare i coefficienti (Xa e Ka) e il limite di crescita annuale delle entrate;
- Determinare la modulazione del fattore di sharing (b) dei proventi di cui all'art. 2.2 dell'MTR-3;
- Definire i macro-indicatori R1 e R2, che misurano rispettivamente l'efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette a obblighi di responsabilità estesa del produttore e l'efficacia dell'avvio a riciclaggio della frazione organica;
- Redigere le sezioni 1,4 e 5 dello schema di relazione di accompagnamento di cui all'Allegato 2 alla Determinazione 1/DTAC/2025, compresa l'eventuale Istanza per il superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie (ove necessario).

1.5 Altri elementi da segnalare

L'Ente territorialmente competente non dà altresì atto di eventuali ulteriori elementi che ritiene meritevoli di segnalazione all'Autorità.

2 Descrizione dei servizi forniti (Comune)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Induno Olona, appartenente al Centro di Servizio di Via Peschiera e avente n. 10.360 abitanti al 31/12/2024, ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani a Econord S.p.A., a seguito di procedura ad evidenza pubblica.

L'affidamento del servizio di igiene urbana e raccolta differenziata nel Comune è avvenuto con precedente procedura ad evidenza pubblica. La scrivente società è subentrata nella gestione del servizio a seguito dell'acquisizione della società originariamente affidataria, mantenendo la continuità del contratto in essere alle medesime condizioni previste dagli atti di gara.

Il servizio è attualmente svolto in forza del contratto stipulato tra le parti, con decorrenza dal 01/10/2022 e scadenza al 30/09/2027.

Descrizione del servizio oggetto di affidamento

Il servizio attualmente svolto da Econord S.p.a prevede la prestazione dei servizi di raccolta dei rifiuti e raccolta differenziata, di trasporto e di conferimento a impianti di smaltimento/recupero dei rifiuti raccolti, nonché altri servizi aggiuntivi.

In particolare, i servizi principali svolti sono:

Ecco il riassunto per Induno Olona:

1. **raccolta domiciliare "porta a porta" frazione secca residuale (CER 200301):** servizio settimanale per tutte le utenze domestiche e non domestiche tramite sacchi in polietilene trasparente/semitrasparente di colore grigio con codice identificativo forniti dall'aggiudicataria, o contenitori carrellati da 120 a 1.100 litri; servizio aggiuntivo dedicato alla raccolta pannolini/pannoloni su richiesta dell'utenza con fornitura sacchi specifici; incluso svuotamento cassonetti cimiteriali.
2. **raccolta domiciliare "porta a porta" frazione organica (CER 200108):** servizio bisettimanale per tutte le utenze domestiche e non domestiche tramite biopattumiere aerate da 10 litri e sacchi biodegradabili forniti dall'aggiudicataria; contenitori stradali da 20 litri di colore marrone con manico antirandagismo per esposizione a ciglio strada; bidoni carrellati da 120/240 litri per utenze condominiali e non domestiche con elevata produzione; automezzi a tenuta per prevenire fuoriuscita di liquami; incluso svuotamento cassonetti cimiteriali.
3. **raccolta domiciliare "porta a porta" carta, cartone e tetrapak (CER 200101):** servizio settimanale per tutte le utenze domestiche e non domestiche tramite contenitori dedicati da 40 a 1.100 litri; non consentito il conferimento in sacchi plastici a perdere; cartone da piegare e pressare a cura dell'utenza per riduzione ingombro.
4. **raccolta domiciliare "porta a porta" imballaggi in plastica e lattine – multimateriale (CER 150106):** servizio settimanale per tutte le utenze tramite sacchi semitrasparenti di colore giallo da 110 litri forniti dall'aggiudicataria; esposizione a bordo strada esclusivamente nei giorni di raccolta.
5. **raccolta domiciliare "porta a porta" imballaggi in vetro (CER 150107):** servizio quindicinale per le utenze domestiche e settimanale per le utenze non domestiche di tipo commerciale (bar, ristoranti, pub, pizzerie) tramite contenitori in polietilene da 25–35 litri o bidoni carrellati da 120/240 litri; inizio raccolta non prima delle ore 7.00.
6. **raccolta pile esauste con contenitori stradali (CER 200133):** servizio mensile con vuotatura dei contenitori dislocati sul territorio, con frequenza aggiuntiva su chiamata a riempimento; possibilità di attivare fino a 5 contenitori aggiuntivi (interni ed esterni) senza oneri per l'Amministrazione; manutenzione e sostituzione contenitori interamente a carico dell'aggiudicataria.
7. **raccolta, trasporto e smaltimento farmaci e rifiuti sanitari (CER 200131 / CER 180103):** servizio mensile con vuotatura contenitori dedicati collocati sul territorio e presso le farmacie, con frequenza aggiuntiva su chiamata a riempimento; inclusa raccolta siringhe presso

ambulatori comunali; possibilità di attivare fino a 5 contenitori aggiuntivi senza oneri per l'Amministrazione; manutenzione e sostituzione contenitori a carico dell'aggiudicataria.

8. **raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti cimiteriali e da esumazione/estumulazione (CER 170404):** raccolta differenziata delle frazioni verde e secca con almeno 10 contenitori carrellati da 240 litri per ciascuna frazione, svuotamento settimanale con frequenza giornaliera nel periodo 28/10–03/11; ritiro rifiuti da esumazione ed estumulazione (resti lignei, metallici, tessuti) confezionati in contenitori flessibili omologati a perdere forniti gratuitamente dall'aggiudicataria, avviati a smaltimento in impianti autorizzati.
9. **gestione centro di raccolta:** presidio operativo nel pieno rispetto dell'autorizzazione degli Enti competenti (DM 08/04/2008, D.Lgs. 116/2020 e s.m.i.); manutenzione ordinaria delle strutture con programma annuale; mantenimento operativo del sistema di rilevazione degli ingressi per la tracciabilità dei conferimenti; tutti gli oneri di fornitura energia elettrica, linea telefonica e connettività a carico dell'aggiudicataria

Operazioni di recupero, smaltimento e/o commercializzazione dei rifiuti

Relativamente al recupero e/o allo smaltimento dei rifiuti raccolti sul territorio, questo servizio prevede lo smaltimento o il recupero dei rifiuti presso impianti autorizzati, precedentemente comunicati dall'appaltatore con le modalità previste dal Capitolato. Di seguito si riporta l'elenco degli impianti di smaltimento trattamento presso cui sono stati conferiti i rifiuti nell'anno 2025.

Cer	Desc. Cer	Smaltitore
200201	verde e sfalci	AZA AMBIENTE SPA UMIDO
150102	imballaggi di plastica	CARIS VRD S.R.L.
200138	legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	CEREDA AMBROGIO SRL
150107	imballaggi di vetro	EUROVETRO SRL (VIA 1 MAGGIO 45)
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
160504	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
200127	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
200131	medicinali citotossici e citostatici	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI S.R.L.
200307	rifiuti ingombranti	IL TRUCIOLO SRL
200303	residui della pulizia stradale	LA NUOVA TERRA S.R.L. (LENTATE)
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	LAVORO E AMBIENTE SRL
200101	carta e cartone	MARABINI RECUPERI S.R.L.
200108	umido	MONTELO S.P.A
200123	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	S.E.VAL. SRL.
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	S.E.VAL. SRL.
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	S.I.A.E. S.R.L.
200125	oli e grassi commestibili	SALMOIRAGHI SRL
200126	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	VENANZIEFFE S.R.L.
200110	abbigliamento	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA SOC.COOP.
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	TAVERNELLI SRL
200140	metalli	MANERA SILVIO SRL
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	STENA RECYCLING SRL (CAVENAGO)
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	STENA RECYCLING SRL (CAVENAGO)
200301	Secco	NEUTALIA S.R.L.
200301	Secco	ACINQUE AMBIENTE S.R.L.
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	TESAI SRL
200139	plastica	R.E.M. ECOLOGIA SRL
160103	pneumatici fuori uso	ANTONINI FEDERICO SRL UNIPERSONALE
150107	imballaggi di vetro	ANTONINI FEDERICO SRL UNIPERSONALE
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	ELETTROCHIMICA S.R.L.
150107	imballaggi di vetro	EUROVETRO TRADING S.R.L. - VIA I MAGGIO 45
200306	rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico	ECONORD SPA - FIGINO TERRE

Tabella 1 - impianti di destino anno 2025

Al Comune INDUNO OLONA (VA), in qualità di gestore competono le attività di gestione tariffe, banca dati e rapporto con gli utenti.

Nello specifico il comune si occupa:

1. **gestione tariffe, banca dati e rapporto con gli utenti** nell'ambito del quale provvede a gestire il rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami relativi all'applicazione della tassa) anche mediante sportelli dedicati;
2. gestire la banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso;
3. effettuare attività di accertamento e riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento).

La formazione del ruolo degli utenti viene eseguita sulla base dei dati dell'anno precedente integrati con le dichiarazioni spontanee degli utenti, delle variazioni derivanti dall'anagrafe della popolazione e dai dati derivanti dagli accertamenti d'ufficio.

La riscossione della TARI, in linea con la normativa vigente viene effettuata tramite modello unificato PagoPa, di norma inviando gli avvisi di pagamento della TARI in un'unica spedizione anche al fine del contenimento dei costi di postalizzazione e suddividendo il dovuto annuale in due rate scadenti di norma entro l'anno.

La gestione del rapporto con gli utenti, inclusa la gestione reclami relativi all'applicazione della tassa, si effettua mediante sportello telefonico negli orari d'ufficio e mediante ricevimento del pubblico sia su appuntamento che libero nei seguenti orari: Lunedì – Mercoledì – Venerdì 10.00-12.30, lunedì pomeriggio 15.00-18.00.

La gestione della banca dati degli utenti e delle utenze mediante aggiornamenti continui e costanti è considerato obiettivo strategico sia al fine di fornire adeguate risposte qualora si verificano richieste dell'utenza, sia al fine di essere sempre in grado di eseguire attività accertativa.

Per quanto riguarda l'attività di accertamento e riscossione, l'Ufficio Tributi provvede ad effettuare verifiche annuali dei mancanti/omessi pagamenti, delle superfici dichiarate e dell'assoggettamento di tutti gli immobili presenti in catasto al versamento del tributo.

Al fine di mitigare l'impatto del contenzioso, l'ufficio cerca, laddove ne ricorrano i presupposti, di trovare soluzioni condivise con il contribuente.

La gestione dei crediti coattivi è affidata a società esterna.

Il tributo è calcolato ai sensi della normativa prevista dal comma 639 e seguenti articolo 1 Legge.

Non si evidenziano attività esterne al servizio integrato di gestione del ciclo rifiuti in ottemperanza dell'art.1.1 Allegato A della deliberazione 397/2025/R/Rif. In particolare la micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è erogata nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani.

2.2 Altre informazioni rilevanti

È bene precisare che il presente Comune e Gestore Econord S.p.A.:

- non hanno una situazione di squilibrio strutturale del bilancio (quali situazione di dissesto, di cd. dissesto guidato, di procedura di riequilibrio finanziario pluriennale);
- non hanno ricorsi pendenti rilevanti (es. per l'affidamento del servizio o per il riconoscimento del corrispettivo);
- non hanno sentenze rilevanti passate in giudicato nell'ultimo biennio.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (Comune)

Il gestore del servizio integrato, per quanto di propria competenza, ha provveduto alla compilazione dei dati richiesti nell'Allegato 1 alla Determina 1/DTAC/2025, con riferimento all'ambito tariffario del Comune di Induno Olona.

I dati economici, patrimoniali e tecnici inseriti risultano coerenti con le evidenze contabili disponibili e con il perimetro gestionale vigente, come disciplinato dal contratto di servizio.

In particolare, i valori riportati riflettono:

- i costi operativi e di capitale afferenti ai servizi effettivamente svolti nell'ambito comunale
- i criteri di allocazione adottati dal Centro di Servizio, ove applicabili, sulla base di driver oggettivi e verificabili
- la coerenza con il perimetro regolatorio definito dall'MTR-3.

Non si rilevano disallineamenti tra il perimetro gestionale contrattuale e quello considerato ai fini della predisposizione tariffaria 2026-2029.

3.1 Dati tecnici e potenziamento del servizio

Il perimetro tecnico del servizio nell'ambito del Comune di Induno Olona comprende le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e delle frazioni differenziate, nonché il conferimento agli impianti di trattamento, recupero e smaltimento, secondo quanto previsto dal contratto di servizio.

I livelli di qualità tecnica e contrattuale risultano conformi agli obblighi regolatori vigenti, inclusi quelli previsti dal TQRIF, e coerenti con gli standard definiti nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Per il quadriennio 2026-2029:

- non sono previste modifiche sostanziali del modello organizzativo del servizio;
- non sono programmati potenziamenti strutturali tali da comportare incrementi significativi dei livelli qualitativi o del perimetro gestionale;
- eventuali adeguamenti saranno limitati all'ordinaria evoluzione normativa e regolatoria.

Alla luce di quanto sopra, si propone l'inquadramento nello Schema I di cui al comma 5.2 del MTR-3, in quanto non si ravvisano variazioni rilevanti dei livelli di qualità o investimenti aggiuntivi tali da giustificare il ricorso a schemi regolatori superiori.

Di seguito i quantitativi raccolti:

Induno - 2025

Rifiuto	Cer	Totale
rifiuti contenenti oli	160708	2300
rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico	200306	50980
Esclusi		53280
toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	080318	464
altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	130208	6340
imballaggi di plastica	150102	323800
imballaggi di vetro	150107	554530
pneumatici fuori uso	160103	12440
gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	160504	426
rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	170904	239680
carta e cartone	200101	456980
umido	200108	759130
abbigliamento	200110	32085
tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	200121	497
apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	200123	10335
oli e grassi commestibili	200125	3210
oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	200126	2460
vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	200127	12295
medicinali citotossici e citostatici	200131	1740
batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	200133	796
apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	200135	5140
apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	200136	39860
legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	200138	277640
plastica	200139	77490
metalli	200140	71550
verde e sfalci	200201	589640
residui della pulizia stradale	200303	164860
rifiuti ingombranti	200307	280100
Differenziata		3923488
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110	1460
Secco	200301	796350
Indifferenziato		797810
Percentuale Diff		83,10%

Tabella 1 - Raccolta Differenziata dati 2025

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Alla luce delle dinamiche illustrate nei paragrafi successivi, con particolare riferimento agli effetti derivanti dall'adeguamento contrattuale del costo del lavoro, non si evidenzia la necessità di valorizzazione del coefficiente K da parte dell'Ente territorialmente competente.

Tale valorizzazione risulta funzionale a consentire l'attivazione del coefficiente CRI_a , al fine di garantire il rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie previsto dall'MTR-3, assicurando allo stesso tempo la copertura dei maggiori oneri derivanti dall'adeguamento contrattuale.

La richiesta si configura pertanto come misura necessaria a preservare l'equilibrio economico-finanziario della gestione, in coerenza con il perimetro regolatorio vigente e senza determinare alterazioni del perimetro gestionale dei servizi.

3.1.2 Livelli e variazioni di qualità

Macro-indicatore R1 – Efficacia dell'avvio a riciclaggio degli imballaggi

In merito all'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, Econord S.p.A. ha quantificato il valore del macro-indicatore R1 – “Efficacia dell'avvio a riciclaggio degli imballaggi”, come definito all'articolo 6 dell'Allegato A alla deliberazione 387/2023/R/RIF, così come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.

Il valore è stato determinato in conformità alle disposizioni regolatorie vigenti, sulla base dei quantitativi effettivamente avviati a riciclaggio delle frazioni soggette a responsabilità estesa del produttore (EPR), rapportati ai corrispondenti quantitativi raccolti.

Il macro-indicatore R1 risulta pertanto pari a:

$$R1 = 0,93$$

Macro-indicatore R2 – Efficacia dell'avvio a riciclaggio della frazione organica

Ai fini della determinazione del macro-indicatore R2 – “Efficacia dell'avvio a riciclaggio della frazione organica”, di cui all'articolo 7-bis della RQTR, il gestore ha acquisito dagli impianti di conferimento della frazione organica i dati medi relativi alle percentuali di scarto rilevate in fase di trattamento.

L'indicatore è stato calcolato considerando:

- i quantitativi di rifiuto organico raccolti nel territorio comunale;
- le percentuali medie di scarto comunicate dagli impianti;
- i quantitativi effettivamente avviati a riciclaggio al netto degli scarti.

Il macro-indicatore R2 risulta pertanto pari a:

$$R2 = 0,923$$

Parametro H_a – Copertura dei costi della raccolta differenziata

In relazione al parametro H_a , che esprime il grado di copertura dei costi della raccolta differenziata, si evidenzia che l'obiettivo di miglioramento risulta conseguito.

Pertanto, non si configurano le condizioni di mancato raggiungimento dell'obiettivo $H_{a-2}^{effettivo} < H_{a-2}^{target}$, e non trova applicazione al componente di riclassificazione $COrd_a^{eff}$.

Con riferimento alle modalità e alle caratteristiche del servizio offerto nonché dei singoli servizi che lo compongono non si prevedono variazioni per le annualità 2026-2029 rispetto a quanto erogato nel biennio precedente (2024-2025).

L'attività svolta è conforme agli obblighi minimi di qualità definiti dall'Allegato A della Deliberazione ARERA 15/2022/R/Rif.

Alla luce di ciò, non si prevede di sostenere oneri per l'adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità ulteriori rispetto a quelli in essere, pertanto non sono stati valorizzati i costi operativi incentivanti CQ.

3.2 Fonti di finanziamento

Il comune, così come negli anni precedenti, non si avvale di fonti di finanziamento dirette verso terzi.

Le fonti di finanziamento sono principalmente le entrate proprie della TARI (tributo).

3.3 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito si elencano, e chiariscono, tutti i dati e le informazioni rilevanti alla determinazione del PEF 2026-2029 in coerenza ai criteri disposti dall'MTR-3.

3.3.1 Dati di conto economico

Come previsto dal MTR-3, con riferimento all'annualità 2026 si è fatto riferimento ai dati contabili relativi all'esercizio 2024 andando ad individuare i soli costi relativi alle attività gestite dal Comune così come rappresentate nello schema tipo, oltre alla valorizzazione dell'IVA indetraibile.

Al fine di valorizzare tali componenti tariffarie il Comune ha proceduto ad analizzare le singole registrazioni contabili presenti nel proprio Bilancio consuntivo.

Con riferimento all'annualità 2027 si è proceduto con la stessa modalità ma facendo riferimento ai dati contabili relativi al preconsuntivo 2025.

Per l'allocazione dei costi sono stati adottati i seguenti criteri:

- **attribuzione integrale** per le partite di costo direttamente e completamente riferibili al servizio di gestione rifiuti;

attribuzione pro quota per le partite di costo non esclusivamente riferibili al servizio di gestione dei rifiuti, utilizzando opportune valutazioni e driver di cui si fornirà dettaglio di seguito.

Riepilogo costi PEF 2026-2029 (Tool MTR-3, foglio PEF):

	Comune di Induno Olona		Comune di Induno Olona		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU ...	Costi del/i gestore/i...	Costi del/i Comune/i
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	157.903	0	157.903	154.807	0
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	0	0	0	0	0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	48.459	326.328	374.787	47.509	269.842
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	458.574	0	458.574	449.582	0
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTSΔexp...	0	0	0	0	0
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP11...	0	0	0	0	0
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 COEXPTV	0	0	0	0	0
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT.TV	6727	0	6727	17.178	0
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3...	0	0	0	0	0
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del M...	0	0	0	0	0
Fattore di Sharing b	1	1	1	1	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	0	0	0	0	0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di complanc...	183.292	0	183.292	179.698	0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compl...	100.811	0	100.811	98.834	0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCToTV	0	0	0	0	35.034
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RCD(T-Tmax)pre.TV,a	0	0	0	0	35.034
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		57.085	57.085		57.024
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile do...	570.853	383.413	954.266	570.242	361.900

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	0	5905	5905	0	5778	5778
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti c...	268	32.444	32.712	263	27.197	27.460
Costi generali di gestione CGG	25.937	593	26.529	25.428	2122	27.551
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	0	0	0	0	0
Altri costi COAL	0	0	0	0	0	0
Costi comuni CC	26.205	33.036	59.241	25.691	29.320	55.011
Ammortamenti Amm	120.919	0	120.919	120.919	0	120.919
Accantonamenti Acc	0	0	0	0	0	0
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0
- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settor...	0	0	0	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributar...	0	0	0	0	0	0
Remunerazione del capitale investito netto R	74.477	-2483	71.993	65.981	-2040	63.940
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	0	0	0	0	0	0
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKpropr...	0	0	0	0	0	0
Costi d'uso del capitale CK	195.396	-2483	192.912	186.900	-2040	184.859
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	0	0	0	0	0	0
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 COEXPTF	0	0	0	0	0	0
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT.TV	0	0	0	0	0	0
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	0	0	0	0	0	0
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	0	0	0	0	0	0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCToTF	753	254	1007	684	471	1155
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RCD(T-Tmax)pre.TF,a	0	0	0	0	0	0
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		22.261	22.261		21.327	21.327
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo l...	222.353	58.972	281.326	213.274	54.856	268.130
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	793.206	451.658	1.244.864	783.517	426.123	1.209.640
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	793.206	442.386	1.235.592	783.517	416.756	1.200.273

Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata % - (a-2)			1			1
qa-2 ton			4693			4721
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg - (a-2)			24			25
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-...			29			28
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			0			0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizz...			0			0
Totale γ			0			0
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			1			1

Verifica del limite di crescita						
rpia			0			0
coefficiente di recupero di produttività X_a			0			0
coeff. Potenziamento del servizio K_a			0			0
coeff. per recupero inflazione $CRia$			0			0
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			0			0
$(1+p)$			1			1
ΣTa			1.235.592			1.200.273
$\Sigma TVa-1$			844.538			919.232
$\Sigma TFa-1$			334.792			281.326
$\Sigma Ta-1$			1.179.330			1.200.558
$\Sigma Ta / \Sigma Ta-1$			1			1
$\Sigma Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.200.558			1.200.273
delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$			35.034			0
Tva dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	570.853	348.380	919.232	570.242	361.900	932.143
Tfa dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	222.353	58.972	281.326	213.274	54.856	268.130
$Ta = TVa + TFa$ dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	793.206	407.352	1.200.558	783.517	416.756	1.200.273
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			6529			5758
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			10.547			10.912
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile do...			912.703			926.384
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo l...			270.779			257.218
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/...			1.183.482			1.183.603
Attività esterne Ciclo integrato RU	0	0	0	0	0	0

3.3.2 Focus sugli altri ricavi

Con riferimento all'anno 2024-2025 il comune ha trattenuto corrispettivi nella misura indicata nel Tool.

3.3.3 Componenti di costo previsionali

Coerentemente con quanto descritto nei precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, alla data di predisposizione della presente relazione non emerge l'esigenza di valorizzare le componenti previsionali e/o anticipatorie di cui agli art. 10 e 17 del MTR-3:

Nello specifico il comune, per quanto di propria competenza, **non** ha valorizzato:

1. i costi operativi incentivanti COI in quanto non sono previsti oneri di natura non sistematica connessi al conseguimento di target di potenziamento del servizio;
2. i costi operativi incentivanti CO_{new} in quanto non sono previsti oneri sistematici connessi al conseguimento di target di potenziamento del servizio;
3. i costi operativi di gestione associati a specifiche finalità CO_{116}^{exp} in quanto non sono previsti scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento riconducibili alle novità normative introdotte dal Decreto Legislativo n. 116/20;
4. i costi operativi (non sistemici) $CTS_{\Delta exp, TV}$ in quanto non si sono riscontrati oneri aggiuntivi rispetto a quelli desumibili dalle fonti contabili obbligatorie dell'anno a-2 relativi al trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani;
5. i costi operativi anticipatori CQ_{ANT} in quanto non sono previsti oneri aggiuntivi per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità del TQRIF;
6. i costi operativi anticipatori CO_{ANT} in quanto non si prevedono maggiori oneri nel 2026-2027 derivati dalla mancata intercettazione degli effetti della dinamica inflattiva sui costi CTR, CRD e CSL del biennio 2022-2023.

3.3.4 Investimenti

Per il periodo 2026-2029 il Comune non prevede di realizzare investimenti.

3.3.5 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune, per le quattro annualità del periodo 2026-2029 e con riferimento ai dati relativi ai costi di capitale, non ha valorizzato la componente a copertura degli accantonamenti per crediti.

4 Attività di validazione (ETC)

L'ente Territorialmente Competente o il soggetto dotato di adeguati profili di terzietà preposto alla validazione "Xanto srl",

descrive di seguito l'attività di validazione svolta sui dati trasmessi dal/i gestori con specifico riferimento alla verifica:

1. della coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili di ciascun gestore, della loro completezza rispetto alle attività/servizi dallo stesso erogati e della loro congruità;
2. del rispetto della metodologia prevista dal MTR-3 per la determinazione dei costi riconosciuti, con particolare riferimento ai costi operativi, ai costi di capitale ed agli eventuali costi di natura previsionale.

PEF 2026 - 2029	2026	2027	2028	2029
	Ciclo integrato RU	Ciclo integrato RU	Ciclo integrato RU	Ciclo integrato RU
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	3.607,10	3.607,10	3.607,10	3.607,10
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	3.067,01	3.068,18	6.011,28	6.011,28
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	4.356,56	4.356,56	4.356,56	4.356,56
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS^{EXP}_{TV}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO^{EXP}_{116,TV}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQ^{EXP}_{TV}	0,00	0,00	0,00	0,00
operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO^{ANT}_{TV}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi incentivanti sistemistici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnew^{EXP}_{TV}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COI^{EXP}_{TV}	0,00	0,00	0,00	0,00
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR_a	5.427,22	5.427,22	5.427,22	5.427,22
Ricavi dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	350,72	350,72	350,72	350,72
Ricavi dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(AR_a+ AR_{sc,a})	2.311,18	2.311,18	2.311,18	2.311,18
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{tv}	0,00	156,03	0,00	0,00
di cui quote pregresse variabili recuperate	0,00	0,00	0,00	0,00
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	872,00	887,00	887,00	887,00
Totali voci libere costi variabili	0,00	0,00	0,00	0,00

ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	9.591,49	9.763,69	12.550,76	12.550,76
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	392,25	182,16	182,16	182,16
Costi generali di gestione CGG	1.174,33	1.117,66	1.117,66	1.117,66
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0,00	0,00	0,00	0,00
Altri costi COAL	9,14	9,14	9,14	9,14
Costi comuni CC	1.575,72	1.308,96	1.308,96	1.308,96
Ammortamenti Amm	424,35	430,90	427,89	421,70
Accantonamenti Acc	2.215,55	2.107,33	2.107,33	2.107,33
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0,00	0,00	0,00	0,00
- di cui per crediti	2.151,23	2.043,01	2.043,01	2.043,01
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	64,31	64,31	64,31	64,31
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0,00	0,00	0,00	0,00
Remunerazione del capitale investito netto R	243,42	253,30	550,36	521,90
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLic	5,43	6,48	0,00	0,00
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CK_{proprietari}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi d'uso del capitale CK	2.888,75	2.798,01	3.085,58	3.050,93
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO^{EXP}_{116,TF}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQ^{EXP}_{TF}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CQ^{ANT}_{TF}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 CNew^{EXP}_{TF}	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{EXP}_{TF}	0,00	0,00	0,00	0,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTV	50,34	54,16	0,00	0,00
di cui quote pregresse variabili recuperate	0,00	0,00	0,00	0,00
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	218,80	211,16	211,16	211,16
Totali voci libere costi variabili	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	4.733,61	4.372,29	4.605,70	4.571,05
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 397/2025/R/Rif	17.739,43	17.545,98	17.219,65	17.185,00
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 397/2025/R/Rif	14.325,10	14.135,98	17.156,46	17.121,81

	2026	2027	2028	2029
Σ Ta-1	14.327,27	14.325,16	14.136,02	14.390,47
Σ Ta	14.325,10	14.135,98	17.156,46	17.121,81
Σ Ta/ Σ Ta-1	0,99	0,00	0,00	0,00
Σ Ta max (limite crescita)	14.585,16	14.583,01	14.390,46	14.649,49
delta	0,00	0,00	2.766,02	2.472,35

SUPERAMENTO DEL LIMITE?	NO	NO	SI	SI
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.5 MTR-3	NO	NO	NO	NO

Di seguito si evidenziano e si motivano le scelte operate dall'Ente Territorialmente Competente ai fini della determinazione e validazione del PEF finale.

5 Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente Territorialmente Competente ha determinato il parametro di crescita con le modalità seguenti:

	2026	2027	2028	2029
rpi	1,90%	1,90%	1,90%	1,90%
intervallo di riferimento $X_{reg,a}$	$0.3 \leq x \leq 0.5$	$0.3 \leq x \leq 0.5$	$0.3 \leq x \leq 0.5$	$0.3 \leq x \leq 0.5$
X_a	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
K_a	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CRI_a	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Limite alla crescita delle entrate tariffarie ρ	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%

Di seguito si precisano le scelte e le relative valutazioni in ordine ai coefficienti e parametri valorizzati.

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

Per la valorizzazione del coefficiente di recupero produttività X_a , l'Ente Territorialmente Competente ha scelto il valore all'interno del range definito dall'Autorità all'art. 6.2 dell'MTR-3 sulla base di

- Confronto tra costo unitario della gestione e benchmark di riferimento;
- Livello di qualità ambientale delle prestazioni.

Nello specifico

- il costo effettivo è inferiore al benchmark.

	2026	2027	2028	2029
TVa-2	830.746	844.538	919.232	932.143
TFa-2	318.699	334.792	281.326	268.130
Ta-2	1.149.445	1.179.330	1.200.558	1.200.273
qa-2	4693	4721	4721	4721
CUeffa-2 [cent€/kg]	24	25	25	25
Bench-2 [cent€/kg]	29	28	28	28

- il macro-indicatore R1 è indicato nella seguente tabella:

	2026	2027	2028	2029
%RD (a-2)	80,8%	83,1%	83,1%	83,1%
(Y₁)	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
R1_{a-2} (base dati a-4)	0,85	0,85	0,85	0,85
Classe R1 _{a-2} (base dati a-4)	A	A	A	A
Obiettivo R1 _a	0,85	0,85	0,85	0,85
Classe Obiettivo R1 _a	A	A	A	A
R1_a (base dati a-2)	0,93	0,93	0,93	0,93
Classe R1 _a (base dati a-2)	A	A	A	A
Obiettivo R1 _{a+2}	0,85	0,85	0,85	0,85
Classe Obiettivo R1 _{a+2}	A	A	A	A
(Y₂)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE

	2026	2027	2028	2029
intervallo di riferimento γ_1	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
γ_1	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
intervallo di riferimento γ_2	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$
γ_2	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
γ	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28
$1+\gamma$	0.73	0.73	0.73	0.73
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO

Si precisa che alla luce dell'art. 6 dell'MTR-3 il livello della qualità ambientale delle prestazioni è ritenuto:

- "avanzato", conseguente con una determinazione di $1 + \gamma_a > 0.5$.

5.1.2 Coefficiente di potenziamento K

L'Ente territorialmente competente, in accordo col gestore, definisce obiettivi di consolidamento volti a sedimentare i risultati ottenuti finora e non rileva la necessità di valorizzare il coefficiente K_a

	scegliere da menu a tendina tra le du...			
Obiettivi: consolidamento/miglioramento	2026	2027	2028	2029
Valutazione obiettivi	Consolidamento	Consolidamento	Consolidamento	Consolidamento
Cueffa-2/Bencha-2	1	1	1	1
SCHEMA REGOLATORIO	Schema II	Schema II	Schema II	Schema II

5.1.3 Coefficiente CRI

L'Ente territorialmente competente non registra la necessità di valorizzare tale coefficiente.

5.2 Costi operativi incentivanti (COnewexp e COlexp)

In accordo con il gestore non sono emerse esigenze di valorizzazione per tali componenti di costo.

5.2.1 Componenti previsionali COnew

Non è emersa l'esigenza di valorizzare tale componente.

5.2.2 Componenti previsionali COI

Non è emersa l'esigenza di valorizzare tale componente.

5.3 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità (ANT)

In accordo con il gestore non sono emerse esigenze di valorizzazione per tali componenti di costo.

5.3.1 Componente previsionale CTS

Non è emersa l'esigenza di valorizzare tale componente.

5.3.2 Componenti previsionali CO116

Non è emersa l'esigenza di valorizzare tale componente.

5.3.3 Componenti previsionali CQ

Non è emersa l'esigenza di valorizzare tale componente.

5.3.4 Componenti previsionali COANT

È emersa l'esigenza di valorizzare tale componente per il gestore Econord S.p.A. come da loro nota, per l'adeguamento del costo della manodopera a seguito di Rinnovo CCNL igiene urbana.

5.4 Ricavi e valorizzazione del fattore di sharing

Il fattore di sharing b è stato quantificato dall'Ente territorialmente competente sulla base delle valutazioni dal medesimo compiute in merito:

- al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (g1,a)
- al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (g2,a)

Nella tabella seguente è riportata la valorizzazione del fattore di sharing.

	2026	2027	2028	2029
intervallo di riferimento b	(0,4-0,55]	(0,4-0,55]	(0,4-0,55]	(0,4-0,55]
b	0,55	0,55	0,55	0,55

5.5 Cespiti e costi di capitale

La valorizzazione delle componenti relative ai costi d'uso del capitale ad opera del gestore rispetto alle regole di cui al comma 8.2 e al Titolo IV del MTR-3 risulta conforme come pure la vita utile dei cespiti in quanto rispettano

1. le tabelle previste dai commi 15.2 e 15.3 del MTR-3 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili;
2. il criterio indicato dal comma 15.4 del MTR-3 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

5.6 Conguagli

Per il quadriennio 2026-2029, l'Ente Territorialmente Competente ha individuato, nella misura riportata nel Tool, i seguenti conguagli

1. Recupero differenza valori Wacc e Slic (calcolato in automatico dal Tool).

5.7 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

A seguito delle verifiche compiute si riscontra la sussistenza dell'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 1, Tool di calcolo.

5.8 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L'Ente Territorialmente Competente, in accordo con i gestori, si è avvalso della facoltà prevista dall'art. 4.5 della Deliberazione 397/2025/R/RIF, di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie per tutte le annualità del quadriennio.

Si precisa che i valori inferiori censiti a PEF corrispondono all'offerta economica con cui il gestore si è aggiudicato il servizio pertanto la rinuncia non pregiudica l'equilibrio economico-finanziario della gestione e permette di moderare la crescita delle tariffe.

Le detrazioni, applicate alla parte variabile dei costi, hanno la seguente entità:

- 2026 = EUR 9.272,00
- 2027 = EUR 9.367,00
- 2028 = EUR 0,00
- 2029 = EUR 0,00

Il dettaglio è visionabile nel Tool allegato.

5.9 Rimodulazione dei conguagli

Non emerge l'esigenza di rimodulare i conguagli all'interno del quadriennio 2026-2029 e pertanto non ci si avvale della facoltà prevista dal comma 18.2 del MTR-3.

	2026	2027	2028	2029
RCTOT,TV,a	0,00	156,03	0,00	0,00
RCTOT,TF,a	50,34	54,16	0,00	0,00
RCTOT, a	50,34	210,19	0,00	0,00

5.10 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite

L'Ente Territorialmente Competente ha registrato una eccedenza rispetto al limite annuale di crescita pertanto si è avvalso della facoltà prevista dall'art. 4.3 del MTR-3 di rimodulare le eccedenze nella misura e modalità riportata nel Tool (delta maggiore del 2026 riportato sul 2027).

5.11 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale

Non si evidenzia la sussistenza di situazioni particolari di squilibrio economico e finanziario tali da giustificare la necessità del superamento del limite annuale di crescita, e pertanto non si ricorre alla presentazione dell'Istanza.