

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Piano Economico Finanziario COMUNE DI POGLIANO MILANESE 2022 - 2025

Sommario

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
1.3.1	Smaltimento dei rifiuti indifferenziati.....	4
1.3.2	Recupero dei rifiuti differenziati.....	4
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario.....	6
1.5	Altri elementi da segnalare.....	6
2	Descrizione dei servizi forniti (G).....	6
2.1	Perimetro della gestione/affidamento.....	6
2.2	Servizi di Raccolta e Trasporto dei Rifiuti Urbani.....	7
2.2.1	Modalità di esecuzione dei servizi.....	7
2.2.2	Raccolta della Frazione Organica (FORSU) e della Frazione Secca Residua da smaltire.....	8
2.2.3	Raccolta di Carta/Cartone e Tetra-pak.....	8
2.2.4	Raccolta separata di Imballaggi in Materiale Misto (plastica, alluminio e acciaio) – Flusso D1L COREPLA.....	9
2.2.5	Raccolta separata degli Imballaggi in Vetro.....	9
2.2.6	Raccolta separata rifiuti ingombranti.....	9
2.2.7	Raccolta separata di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).....	9
2.2.8	Raccolta separata rottami ferrosi e non ferrosi.....	9
2.2.9	Raccolta separata di rifiuti in legno.....	9
2.2.10	Raccolta separata di rifiuti vegetali biodegradabili.....	10
2.2.11	Raccolta separata di abiti usati ed accessori d'abbigliamento.....	10
2.2.12	Raccolta separata presso il Centro di Raccolta di Imballaggi in plastica (Flusso "B" COREPLA e Plastiche Dure.....	10
2.2.13	Raccolta separata di pneumatici usati.....	10
2.2.14	Inerti 10	
2.2.15	Raccolta separata di Rifiuti Urbani Pericolosi (RUP).....	10
2.2.16	Raccolta separata di materiali provenienti da mercati, sagre, feste e manifestazioni in genere.....	11
2.2.17	Raccolta e messa in sicurezza di rifiuti abusivamente abbandonati su suolo pubblico.....	11
2.2.18	Lavaggio cassonetti.....	11
2.3	Servizi di pulizia meccanizzata del suolo pubblico e spazzamento manuale del suolo pubblico.....	11

2.4	Centro di Raccolta Comunale.....	11
2.5	Rifiuti non compresi nel servizio raccolta rifiuti urbani.....	12
2.6	Servizi di riscossione e rapporti con l'utenza.....	12
2.7	Attività esterne al perimetro del servizio.....	12
2.8	Altre informazioni rilevanti.....	12
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G).....	13
3.1	Dati tecnici e patrimoniali.....	13
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento.....	13
3.1.2	Dati tecnici e di qualità.....	13
3.1.3	Fonti di finanziamento.....	13
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	13
3.2.1	Dati di conto economico.....	13
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....	14
3.2.3	Componenti di costo previsionali.....	16
3.2.4	Investimenti.....	16
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale.....	16
4	Attività di validazione svolta.....	17
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E).....	18
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	18
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività.....	19
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale).....	20
5.1.3	Coefficiente C116.....	21
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità.....	21
5.2.1	Componente previsionale CO116.....	21
5.2.2	Componente previsionale CQ.....	21
5.2.3	Componente previsionale COI.....	22
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni.....	22
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	22
5.4.1	Determinazione del fattore b	22
5.4.2	Determinazione del fattore ω	23
5.5	Conguagli.....	23
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario.....	24
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo.....	24
5.8	Rimodulazione dei conguagli.....	27
5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale.....	27
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	27
5.11	Ulteriori detrazioni.....	29

1 Premessa

Nei seguenti paragrafi si riporta una sintetica descrizione del contesto istituzionale, gestionale e tariffario del territorio di propria competenza tramite la compilazione dei successivi paragrafi.

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

L'Ambito tariffario oggetto della presente relazione è composto dal Comune di Pogliano Milanese che funge anche da ETC (Ente Territorialmente Competente).

Il Comune - Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dai soggetti gestori ECONORD SPA e Ge.Se.M S.r.l., effettua l'attività di verifica di cui all'art. 28.1 della deliberazione 363/2021/R/all A e provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista ai sensi dell'art. 2 della DETERMINAZIONE 4 NOVEMBRE 2021, N. 2/DRIF/2021.

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

I soggetti gestori dell'ambito individuata sono i seguenti:

Segmento	Gestore
CSL – Spazzamento e Lavaggio delle strade	ECONORD SPA
CRT – Raccolta e Trasporto rifiuti urbani indifferenziati	ECONORD SPA
CTS - Trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani	ECONORD SPA
CRD – Raccolta e trasporto frazioni differenziate	ECONORD SPA
CTR – Trattamento e recupero frazioni raccolte differenziate	ECONORD SPA Consorzi – sottoscrizione di Convenzione da parte di Ge.Se.M S.r.l. su deleghe dei Comuni Soci
Gestione tariffe e rapporti con utenti	Ge.Se.M S.r.l.

Nel corso del 2022 si svolgerà una gara per l'affidamento del servizio di igiene urbana (spazzamento, raccolta e trasporto, smaltimento rifiuti) per il periodo 2022-2023, il cui affidamento avverrà sulla base degli attuali servizi.

Successivamente nel 2023, si svolgerà una nuova gara che prevederà una diversa organizzazione dei servizi offerti.

Si renderà, quindi, necessario, una revisione del PEF per gli anni 2024-2025.

Il soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al/i gestore/i preposto all'attività di validazione è la società Perk Solution Srl.

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Nella tabella seguente sono riportati gli impianti di chiusura del ciclo cui vengono conferiti i rifiuti da parte del gestore ECONORD SPA:

1.3.1 Smaltimento dei rifiuti indifferenziati

Tipologie di rifiuto trattate	Impianto di destinazione dei rifiuti (Titolare del contratto o Consorzio di riferimento)	Tipologia di impianto (discarica, incenerimento senza recupero di energia, incenerimento con recupero di energia, impianto di compostaggio/digestione anaerobica o misti)
CER 20.03.01 - Frazione Secca Residua da smaltire	Econord Spa (Impianto utilizzato A2A Ambiente Spa)	Incenerimento con recupero di energia

1.3.2 Recupero dei rifiuti differenziati

Tipologie di rifiuto trattate	Impianto di destinazione dei rifiuti (Titolare del contratto o Consorzio di riferimento)	Tipologia di impianto (discarica, incenerimento senza recupero di energia, incenerimento con recupero di energia, impianto di compostaggio/digestione anaerobica o misti)
CER 20.03.03 - Terre di risulta da Spazzamento Strade	Econord Spa (Impianto utilizzato Econord Spa di Figino Serenza (CO))	Impianto per il trattamento e recupero dei rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade
CER 20.03.07 - Ingombranti	Econord Spa (Impianto utilizzato Caris Servizi Srl)	Impianto di messa in riserva, selezione cernita ed adeguamento volumetrico per successivo recupero o invio ad impianti terzi.
CER 20.01.08 - Frazione Organica (FORSU)	Econord Spa (Impianto utilizzato Econord Spa di Cologno Monzese (MI) e A2A di Lachiarella)	Impianto di trattamento della frazione organica del rifiuto urbano che utilizza un processo aerobico di decomposizione biologica della sostanza organica – compostaggio.
CER 20.01.01 – 15.01.01 Carta/Cartone	Consorzio COMIECO (Piattaforme utilizzate: Caris Servizi Srl, SE.GE. ECOLOGIA Srl)	Impianto di trattamento con operazioni di selezione e cernita ed adeguamento volumetrico (pressatura) per successivo invio a valorizzazione.
CER 15.01.07 Imballaggi in vetro	Econord Spa (Impianto utilizzato Tecno Recupero Spa)	Impianto di trattamento che trasforma i rifiuti di imballaggi in vetro conferiti mediante raccolta differenziata in MPS (materia prima seconda) adatta ad essere riciclata in vetreria.
CER 20.01.31 Medicinali scaduti	Econord Spa (Impianto utilizzato Grandi Impianti Ecologici Srl)	Impianto per il trattamento dei rifiuti solidi, che sono separati, cerniti, triturati e stoccati per il successivo smaltimento in impianto esterno.
CER 15.01.06	Consorzio COREPLA/CORIPET	Impianto di trattamento di

Imballaggi in materiali misti (Plastica, alluminio e acciaio).	Flusso DIL (CSS utilizzato Caris VRD Srl)	tipologia automatica e manuale, con separazione/selezione delle singole frazioni merceologiche per successiva valorizzazione.
CER 15.01.02 Imballaggi in plastica da CDR	Consorzio COREPLA/CORIPET Flusso B da PE/CDR (CSS utilizzato Caris VRD Srl)	Impianto di trattamento di tipologia automatica e manuale, con separazione/selezione delle singole frazioni merceologiche per successiva valorizzazione
CER 20.01.39 Plastiche Dure da CDR	Econord Spa (Impianto utilizzato Caris Servizi Srl)	Impianto di stoccaggio per successivo conferimento ad impianti terzi autorizzati.
CER 20.02.01 Rifiuti biodegradabili - verde	Econord Spa (Impianto utilizzato Verdeambiente Srl)	Impianto di stoccaggio e compostaggio di materiale ligneo-cellulosico.
CER 20.01.35/36 – 20.01.23 – 20.01.21 Apparecchiature elettroniche ed elettroniche (RAEE R1-R2-R3-R4-R5)	Consorzio CDC RAEE (impianti utilizzati S.E.VAL Srl, SEVESO RECUPERI Snc, TREEE Srl, STENA RECYCLING Srl)	Impianti per il trattamento e recupero dei RAEE.
CER 16.01.03 Pneumatici fuori uso	Econord Spa (Impianto utilizzato Fermetal Srl)	Impianto di selezione e cernita per riutilizzo (per pneumatici idonei) o triturazione e successivo conferimento a soggetti esterni autorizzati a completarne il ciclo di recupero/smaltimento
CER 20.01.38 Legno	RILEGNO (Piattaforma utilizzata Ecolegno Brianza Srl)	Piattaforme dove avviene la prima riduzione volumetrica dei rifiuti in legno, tramite pressatura, frantumazione, triturazione o cippatura, per successivo invio a recupero.
CER 20.01.33/34 Pile e Batterie	Consorzio CDCNPA (Impianto SIAE Srl)	Impianto di selezione e preparazione al riciclaggio di pile ed accumulatori.
CER 20.01.25 Oli e grassi vegetali	Econord Spa (Impianto utilizzato Lodigiana Recupero Srl)	Impianto di trattamento per il recupero, rigenerazione e riutilizzo.
CER 20.01.26 Oli minerali	Econord Spa (Impianto utilizzato Venanzieffe Srl)	Impianto di trattamento mediante separazione o miscelazione di frazione omogenee per successivo invio a recupero.
CER 20.01.40 Metalli	Econord Spa (Impianto utilizzato Paderno Rottami Srl)	Impianto di cernita e separazione per successiva valorizzazione e invio a recupero.
CER 08.03.18 Cartucce e Toner	Econord Spa (Impianto utilizzato Grandi Impianti Ecologici Srl)	Impianto per il trattamento dei rifiuti solidi, i toner sono separati e ricondizionati per il successivo recupero in impianto esterno.

CER 20.01.27 Contenitori T e/o F (Vernici, inchiostri)	Econord Spa (Impianto utilizzato Grandi Impianti Ecologici Srl)	Impianto per il trattamento dei rifiuti solidi, che sono separati, cerniti, triturati e stoccati per il successivo smaltimento in impianto esterno.
CER 16.05.04 Contenitori a pressione (Spray)	Econord Spa (Impianto utilizzato Grandi Impianti Ecologici Srl)	Impianto per il trattamento dei rifiuti solidi, che sono separati, cerniti, triturati e stoccati per il successivo smaltimento in impianto esterno.
CER 17.09.04 Rifiuti Inerti di produzione domestica	Econord Spa (Impianto utilizzato Cava Fusi Srl)	Impianto di trattamento e recupero dei rifiuti inerti finalizzato al ripristino ambientale.

*Ge.Se.M. S.r.l. è stata delegata alla sottoscrizione delle Convenzioni Locali con i Consorzi del gruppo CONAI, incassa i contributi per conto dei Comuni Soci e li riversa successivamente agli Enti.

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, l'Ente territorialmente competente ha acquisito da ciascun gestore:

1. il PEF relativo ai servizi svolti da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 2/DRIF/2021, compilata per le parti di propria competenza;
2. i capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 2/DRIF/2021).
3. Poiché il contratto di affidamento del servizio affidato ad ECONORD è pluricomunale, si è ricevuto dal gestore ECONORD un'unica relazione di accompagnamento, in cui è presente il dettaglio di tutte le informazioni e le valutazioni necessarie a illustrare il singolo PEF da trasmettere all'Autorità, ed in cui sono precisati i servizi svolti in ciascun comune e gli eventuali altri elementi di specificità di livello comunale;
4. una dichiarazione, 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 2/DRIF/2021, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, 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;
5. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

1.5 Altri elementi da segnalare

Non vi sono elementi specifici da segnalare.

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento

Il Comune di Pogliano Milanese detiene una quota pari al 9,5% del capitale sociale della società "Ge.Se.M. S.r.l. – Gestione Servizi Municipali Nord Milano", società a capitale completamente

pubblico di proprietà anche dei Comuni di Arese, Lainate, Nerviano, Pregnana Milanese, Rho e Vanzago.

I Comuni Soci di Ge.Se.M. S.r.l., ad eccezione del Comune di Rho, con l'intento di recepire l'orientamento del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. e contribuire a determinarne la futura concreta applicazione sul territorio, hanno ritenuto strategico conferire il mandato alla propria Società di programmare, organizzare e controllare a livello sovracomunale i Servizi di Igiene Urbana e la riscossione della TARI per un periodo pluriennale, sino al decorrere della data del 31-12-2022.

Per tale ragione Ge.Se.M. S.r.l., in qualità di Stazione Appaltante Unica, ha provveduto nel corso dell'anno 2015, ad affidare mediante procedura di gara ad evidenza pubblica i servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, di nettezza urbana (pulizia manuale e meccanizzata) nonché di gestione delle Piattaforme Ecologiche Comunali/Centri di Raccolta Rifiuti, a seguito della quale è risultata aggiudicataria la società DE VIZIA TRANSFER SRL, a cui è subentrata a far data dal 01/03/2018 la società ECONORD SPA, per effetto di atto di cessione di ramo d'azienda (i contratti d'appalto sono stati sottoscritti singolarmente da ciascun Comune Socio, tra cui Pogliano Milanese).

Con le medesime finalità, i servizi di trattamento dei rifiuti urbani ed i servizi accessori sono stati affidati nel corso degli anni sempre da Ge.Se.M. S.r.l. mediante procedure di gara ad evidenza pubblica a singoli impianti di trattamento autorizzati ubicati su scala provinciale e/o regionale, e contrattualizzati alternativamente o dai Comuni Soci ovvero direttamente da Ge.Se.M. S.r.l., che ha provveduto successivamente a riaddebitare ai Comuni Soci i costi sostenuti.

Per quanto concerne invece i *servizi di riscossione della TARI ed i rapporti con l'utenza* (compresi di elaborazione delle tariffe, bollettazione, servizi di sportello per la cittadinanza e gestione della riscossione coattiva), il Comune di Pogliano Milanese ne ha affidato la gestione a Ge.Se.M. S.r.l. mediante contratto di servizio: i relativi costi di gestione vengono pertanto fatturati all'Ente dalla società partecipata ed inseriti nel PEF della TARI.

2.2 Servizi di Raccolta e Trasporto dei Rifiuti Urbani

Tali servizi vengono effettuati sul territorio di Pogliano Milanese dall'appaltatore ECONORD SPA secondo le modalità stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto e nel Piano Operativo approvato in sede di gara.

2.2.1 Modalità di esecuzione dei servizi

Con l'obiettivo di ridurre il quantitativo di Rifiuti Urbani da trattare mediante incenerimento, l'organizzazione del servizio prevede la differenziazione all'origine dei materiali riutilizzabili e/o riciclabili.

In tutto il territorio comunale viene pertanto effettuata a cura degli utenti la separazione "a monte" dei rifiuti assimilati agli urbani in base alla suddivisione di seguito dettagliata:

- a) **Frazione Organica - FORSU**, costituita da rifiuti organici e vegetali provenienti dalla cucina;
- b) **Frazione secca da recuperare**, costituita da carta/cartone e tetrapak, imballaggi in vetro ed imballaggi in materiali misti (plastica, alluminio ed acciaio);
- c) **Frazione secca - residua da smaltire**, costituita da quanto rimane dopo avere effettuato le due selezioni di cui sopra.

Mediante circuiti separati è invece organizzato il servizio di raccolta dei **rifiuti urbani pericolosi**.

Il servizio di raccolta a domicilio dei rifiuti sopra elencati viene effettuato dall'appaltatore ECONORD SPA secondo le specifiche tecniche previste nel Piano Operativo presentato in sede di gara, in orario compreso tra le ore 6.00 e le 14.00 e mediante l'impiego di automezzi di cubatura

variabile a seconda delle necessità (mezzi a vasca, mini-compattatori, compactatori e semi-rimorchi).

Ai fini della raccolta i rifiuti vengono depositati a cura dei cittadini a bordo strada ovvero in apposite aree condominiali, secondo quanto disposto dal Regolamento Comunale di Gestione dei Rifiuti Urbani.

All'atto dell'iscrizione a ruolo TARI ai cittadini vengono fornite in comodato d'uso gratuito tutte le attrezzature per effettuare le raccolte differenziate e nello specifico:

- Secchiello aerato da Lt. 10 per raccolta FORSU;
- Secchiello marrone da Lt. 30 per esposizione FORSU;
- Secchiello bianco da Lt. 45 per raccolta ed esposizione di carta/cartone e Tetra - pak;
- Secchiello blu da Lt. 45 per raccolta ed esposizione degli imballaggi in vetro;

Per le utenze condominiali, all'atto della costituzione, vengono invece forniti in comodato d'uso gratuito cassonetti carrellati di volumetria variabile (Lt. 120, 240 e 1100).

Con cadenza annuale viene infine effettuata la fornitura e la distribuzione a domicilio dei sacchetti biodegradabili per la raccolta della FORSU e dei sacchetti a perdere per le raccolte della Frazione secca residua da smaltire (“viola”), dei pannolini (“verde”) e della frazione multimateriale (“giallo”).

2.2.2 Raccolta della Frazione Organica (FORSU) e della Frazione Secca Residua da smaltire

Le raccolte della Frazione Organica (FORSU) e della Frazione Secca Residua da smaltire avvengono con frequenza rispettivamente “bisettimanale” e “settimanale” su tutto il territorio comunale.

A) La FORSU viene raccolta dagli utenti all'interno delle mura domestiche mediante l'impiego di sacchetti compostabili e secchielli aerati da Lt. 10; i rifiuti raccolti vengono successivamente esposti a bordo strada per il ritiro in appositi contenitori di volumetria variabile (Lt. 30 per utenze monofamiliari e Lt. 120 per utenze condominiali).

Tutto il materiale raccolto viene depositato a cura degli operatori all'interno di appositi cassoni scarrabili posizionati all'interno del Centro di Raccolta Rifiuti ed avviato, nei limiti dello stoccaggio temporaneo, presso impianti autorizzati al compostaggio e/o recupero energetico.

B) Il conferimento della Frazione Secca residua da smaltire viene invece effettuato da parte degli utenti mediante l'impiego di sacchi a perdere di colore “viola” da Lt. 70 dotati di codice alfanumerico progressivo per l'eventuale identificazione degli utenti in fase di controllo.

Tutto il materiale raccolto viene avviato ad impianti di termovalorizzazione per il recupero energetico.

Contestualmente alla raccolta della Frazione Secca residua da smaltire viene effettuata la raccolta dei pannolini e delle traverse igieniche, conferite dagli utenti all'interno di appositi sacchi a perdere di colore “verde” da Lt. 70 dotati di codice alfanumerico progressivo.

2.2.3 Raccolta di Carta/Cartone e Tetra-pak

Il materiale viene raccolto e conferito con frequenza “settimanale” dagli utenti mediante l'impiego degli appositi contenitori di colore “bianco” di volumetria variabile (Lt. 45, 120/240 e 1100) ovvero in modo ordinato (piegati e legati) a bordo strada.

Sempre con cadenza settimanale è attiva la “raccolta selettiva del cartone” presso utenze non domestiche, effettuata mediante la fornitura in comodato d'uso gratuito di appositi cassonetti carrellati da Lt. 1100.

Presso il Centro di Raccolta Comunale sono inoltre disponibili due cassoni scarrabili per il conferimento diretto e selezionato di carta congiunta (FMS) e cartone da parte delle utenze domestiche e non domestiche.

Tutto il materiale raccolto a domicilio e presso il CDR viene trasportato dall'appaltatore presso Piattaforme indicate dal Consorzio COMIECO per la selezione e l'avvio al recupero.

2.2.4 Raccolta separata di Imballaggi in Materiale Misto (plastica, alluminio e acciaio) – Flusso DIL COREPLA

Il materiale in oggetto viene raccolto e conferito con frequenza “settimanale” dagli utenti a bordo strada mediante l'impiego di appositi sacchi a perdere di colore “giallo” da Lt. 120.

Tutto il materiale raccolto a domicilio viene trasportato dall'appaltatore presso CSS autorizzati da COREPLA per la selezione e l'avvio a recupero delle diverse frazioni di rifiuto.

2.2.5 Raccolta separata degli Imballaggi in Vetro

Il materiale in oggetto viene raccolto e conferito con frequenza “settimanale” dagli utenti a bordo strada mediante l'impiego di appositi contenitori di colore “blu” di volumetria variabile (Lt. 45, 120/240).

Le squadre di raccolta sono dotate di mezzi a vasca.

Presso il Centro di Raccolta Comunale è inoltre disponibili un cassone scarrabile per il conferimento diretto di rottami di lastre di vetro da parte delle utenze domestiche e non domestiche.

2.2.6 Raccolta separata rifiuti ingombranti

2.2.6.1 Conferimento presso il Centro di Raccolta

Le utenze domestiche e non domestiche convenzionate hanno la possibilità di conferire direttamente presso il CDR i rifiuti solidi urbani “**Ingombranti**” all'interno di appositi cassoni scarrabili; tali rifiuti vengono successivamente trasportati dall'appaltatore presso impianti autorizzati ad effettuare operazioni di recupero delle materie presenti (ferro, legno, plastica ...).

2.2.6.2 Raccolta porta a porta su richiesta a ECONORD SPA (servizio a pagamento)

In alternativa al conferimento diretto, gli utenti possono usufruire del “servizio di raccolta a domicilio” a pagamento (€ 20,00 a presa) previa prenotazione al Numero Verde dell'appaltatore.

2.2.7 Raccolta separata di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Presso il CDR gli utenti possono provvedere al conferimento diretto di apparecchiature elettriche ed elettroniche di cui ai comparti R1 (frigoriferi), R2 (lavatrici), R3 (TV e monitor), R4 (piccole apparecchiature elettriche) ed R5 (tubi al neon e lampadine).

Tutto il materiale raccolto viene trasportato presso impianti indicati dal CDC RAEE.

2.2.8 Raccolta separata rottami ferrosi e non ferrosi

Presso il CDR è disponibile un cassone per il conferimento diretto di rottami ferrosi e non ferrosi da parte delle utenze domestiche e non domestiche.

2.2.9 Raccolta separata di rifiuti in legno

Presso il Centro di Raccolta è disponibile un cassone per il conferimento diretto di legname e manufatti in legno da parte delle utenze domestiche e non domestiche.

Tutto il materiale raccolto viene trasportato dall'appaltatore presso piattaforme convenzionate RILEGNO per l'avvio a recupero.

2.2.10 Raccolta separata di rifiuti vegetali biodegradabili

2.2.10.1 Conferimento presso il Centro di Raccolta

Presso il Centro di Raccolta sono disponibili due cassoni scarrabili per il conferimento diretto da parte degli utenti di rifiuti vegetali biodegradabili derivanti da attività di sfalcio e potatura effettuata in economia.

2.2.10.2 Raccolta porta a porta su richiesta ad ECONORD SPA (servizio a pagamento)

In alternativa al conferimento diretto, gli utenti possono usufruire del “servizio di raccolta a domicilio” a pagamento (€ 13,00 a presa) previa prenotazione al Numero Verde dell'appaltatore.

Tutto il materiale raccolto viene trasportato successivamente dall'appaltatore presso impianti di compostaggio.

2.2.11 Raccolta separata di abiti usati ed accessori d'abbigliamento

Sul territorio comunale sono disponibili appositi cassonetti per il conferimento diretto da parte degli utenti di abiti usati ed accessori d'abbigliamento.

Tale servizio viene gestito direttamente dall'appaltatore, che provvede alla manutenzione delle attrezzature, alla vuotatura periodica dei cassonetti ed all'avvio a recupero del materiale raccolto presso impianti autorizzati.

2.2.12 Raccolta separata presso il Centro di Raccolta di Imballaggi in plastica (Flusso “B” COREPLA e Plastiche Dure

Presso il CDR sono disponibili due cassoni per il conferimento di imballaggi in plastica di origine non domestica (Flusso “B” COREPLA) e delle cosiddette “plastiche dure”.

È tuttavia consentito il conferimento da parte di utenze non domestiche unicamente di imballaggi primari e secondari, essendo vietato immettere nel normale circuito di raccolta dei rifiuti urbani imballaggi “terziari” di qualsiasi natura.

Gli Imballaggi in plastica vengono trasportati dall'appaltatore presso CSS convenzionati COREPLA, mentre le plastiche dure vengono trasportate presso impianti autorizzati per l'avvio a recupero del materiale.

2.2.13 Raccolta separata di pneumatici usati

Presso il CDR è disponibile un idoneo contenitore per il conferimento di pneumatici fuori uso da parte di utenze domestiche.

Tutto il materiale raccolto viene trasportato dall'appaltatore presso impianti autorizzati per l'avvio a recupero del materiale.

2.2.14 Inerti

Presso il CDR è a disposizione delle sole utenze domestiche un cassone scarrabile per il conferimento di materiali inerti derivanti da piccoli interventi di manutenzione ordinaria eseguiti in economia.

2.2.15 Raccolta separata di Rifiuti Urbani Pericolosi (RUP)

Il servizio di raccolta dei RUP (pile, farmaci, contenitori T/F, contenitori a pressione, Cartucce/Toner, lampade al neon, Oli minerali, Oli vegetali) è articolato su più circuiti di raccolta o di conferimento.

Presso il CDR è possibile conferire direttamente in maniera separata tutte le tipologie di rifiuti pericolosi sopra elencati; per le pile, i farmaci e le piccole apparecchiature elettroniche è inoltre avviato un circuito di raccolta mediante contenitori dedicati posizionati sul territorio, presso le scuole e presso rivenditori/punti vendita.

Le pile e le batterie vengono conferite presso impianti associati al CDCNPA.

Limitatamente alla raccolta di olio vegetale prodotto da attività di ristorazione collettiva, è attivo per le utenze convenzionate un servizio gratuito di ritiro a domicilio nelle modalità “vuoto per pieno” mediante l’impiego di apposite cisternette da Lt. 25.

Per le sole utenze domestiche viene invece fornito in comodato d’uso gratuito a richiesta un contenitore dedicato da Lt. 5 per la raccolta dell’olio esausto da cucina.

2.2.16 Raccolta separata di materiali provenienti da mercati, sagre, feste e manifestazioni in genere

La pulizia delle aree interessate da mercati settimanali, sagre, feste e manifestazioni di pubblico interesse viene effettuata da ECONORD SPA, che provvede alla raccolta ed al trattamento dei rifiuti raccolti in modo differenziato, laddove possibile.

Contestualmente alla raccolta dei rifiuti, l’appaltatore provvede anche allo spazzamento strade ed all’eventuale lavaggio delle aree adibite alla vendita di generi alimentari.

2.2.17 Raccolta e messa in sicurezza di rifiuti abusivamente abbandonati su suolo pubblico

L’appaltatore provvede, previa segnalazione alla raccolta dei rifiuti assimilabili agli urbani abbandonati su suolo pubblico.

In caso di abbandono di rifiuti pericolosi, l’appaltatore provvede alla “messa in sicurezza” dei rifiuti per il successivo intervento di rimozione e trattamento da parte di aziende specializzate.

2.2.18 Lavaggio cassonetti

Con frequenza mensile l’appaltatore provvede al lavaggio dei cassonetti in dotazione alle utenze speciali (scuole e strutture pubbliche).

2.3 Servizi di pulizia meccanizzata del suolo pubblico e spazzamento manuale del suolo pubblico

Il servizio di pulizia meccanizzata viene svolto da ECONORD SPA secondo quanto previsto dal Piano Operativo presentato in sede di gara (6 gg. settimana), mediante l’impiego di attrezzature idonee a garantire il massimo decoro possibile.

Il servizio di pulizia manuale delle aree sensibili viene invece effettuato con cadenza giornaliera.

Il servizio prevede anche la raccolta delle foglie; mentre il lavaggio delle strade viene effettuato sono in aree sensibili. E’ ricompreso anche la vuotatura dei cestini.

2.4 Centro di Raccolta Comunale

Nell'ambito delle attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate, la gestione del CDR comunale è affidata ad ECONORD S.p.A., ed è attività inclusa nell'appalto affidato. La sua gestione viene effettuata nel rispetto delle normative nazionali vigenti in materia D.lgs. 152/2006 e s.m.i. e Decreto del Ministero dell'Ambiente dell'8 aprile 2008 e s.m.i.), mediante l'impiego di personale appositamente istruito a tale scopo.

È cura del personale addetto al controllo, all'atto del ricevimento dei rifiuti, accertarsi:

- della titolarità al conferimento dell'utente;
- della conferibilità o meno dei rifiuti trasportati;
- che le operazioni di conferimento avvengano nel rispetto delle normative poste in tema di sicurezza;
- che i rifiuti vengano correttamente separati e conferiti negli appositi cassoni;

Orario di apertura del CDR

	Mattino	Pomeriggio*
LUNEDI'	9.00/12.00	14.30/18.30
MARTEDI'	9.00/12.00	14.30/18.30
MERCOLEDI'	9.00/12.00	14.30/18.30
GIOVEDI'	9.00/12.00	14.30/18.30
VENERDI'	9.00/12.00	14.30/18.30
SABATO	9.00/12.00	14.30/18.30
DOMENICA	9.00/12.00	

* Dal 01/10 al 31/03 orario di chiusura dal Lunedì al Venerdì anticipato alle 17.30

2.5 Rifiuti non compresi nel servizio raccolta rifiuti urbani

Non sono ricompresi tra i servizi la raccolta ed il trasporto di rifiuti che non possono essere classificati quali residui provenienti da fabbricati o da altri insediamenti civili in genere, nonché in particolare:

- i rifiuti radioattivi;
- i rifiuti risultanti dalla prospezione, dall'estrazione, dal trattamento, dall'ammasso di risorse minerali o dallo sfruttamento delle cave;
- le carogne e i seguenti rifiuti agricoli: materie fecali e altre sostanze naturali non pericolose utilizzate nell'attività agricola;
- le acque di scarico;
- i materiali esplosivi in disuso;
- ceneri e scorie di impianti centrali di riscaldamento;
- i materiali litoidi o vegetali riutilizzati nelle normali pratiche agricole o di conduzione dei fondi rustici comprese le terre da coltivazione provenienti dalla pulizia dei prodotti vegetali eduli;
- le razioni merceologiche provenienti da raccolte finalizzate effettuate direttamente da associazioni, organizzazioni e istituzioni che operano per scopi ambientali o caritatevoli, senza fini di lucro;
- i materiali non pericolosi che derivano dall'attività di scavo.

Va precisato, inoltre, che la micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è inclusa nelle attività di gestione dei rifiuti urbani in atto sul territorio comunale.

2.6 Servizi di riscossione e rapporti con l'utenza

Per i servizi gestiti da GeSeM Srl si rimanda alla relazione prodotta dal gestore.

2.7 Attività esterne al perimetro del servizio

Non vengono svolte attività esterne al perimetro del servizio integrato di gestione.

2.8 Altre informazioni rilevanti

Non risultano esserci altre informazioni rilevanti.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Per tali informazioni si faccia riferimento alle Relazioni dei gestori.

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Idem

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Idem

3.1.3 Fonti di finanziamento

Non si segnalano fonti di finanziamento derivanti da mezzi di terzi.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto/i in conformità al modello di cui alla determina 2/DRIF/2021 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e a ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2.

3.2.1 Dati di conto economico

I dati dei conti economici, che riportano per ogni anno le componenti di costo, sono stati riconciliati con la somma dei costi effettivamente sostenuti dai gestori nell'anno contabile di riferimento individuato in conformità alle previsioni contenute nell'articolo 7 del MTR-2.

Per i dettagli si rimanda alle Relazioni dei singoli gestori.

3.2.1.1 Dati di conto economico – COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Come già specificato in precedenza, il servizio di gestione dei rifiuti urbani prevede anche i costi di smaltimento e recupero sostenuti direttamente dal Comune di Pogliano Milanese, tramite affidamento seguiti da Ge.Se.M S.r.l., ma sottoscritti contrattualmente dal Comune stesso.

Il dettaglio dei costi, come da contabilità del Comune, risulta essere il seguente:

La classificazione dei costi diretti del COMUNE DI POGLIANO MILANESE – anno 2020 – 2021

Componenti	Costi iva inclusa 2020	Costi iva inclusa 2021
CTR	155.316	172.020
CTS	75.049	78.072
CRD	4.300	4.300
CGG	24.000	24.000
Acc	85.235	90.374

3.2.1.2 Costi CTR sostenuti direttamente dal Comune

I costi CTR si riferiscono alle spese per il recupero di rifiuti differenziati in virtù di contratti che il Comune ha sottoscritto direttamente con gli smaltitori.

In tali costi sono ad esempio inclusi i costi per il recupero di materiali quali: frazione umida, frazione verde, ecc.

3.2.1.3 Costi CTS sostenuti direttamente dal Comune

I costi CTS si riferiscono alle spese per lo smaltimento dei rifiuti indifferenziati in virtù del contratto che il Comune ha sottoscritto direttamente con lo smaltitore.

3.2.1.4 Costi CRD sostenuti direttamente dal Comune

I costi CRD si riferiscono alle spese per le utenze del centro di raccolta.

3.2.1.5 Costi CGG sostenuti direttamente dal Comune

I costi CGG si riferiscono a costi del personale utilizzato dal Comune per la gestione di alcune fasi delle attività relative al servizio di igiene urbana. In particolare, trattasi di costi relativi a:

- costi del personale per il controllo e pagamento delle fatture
- costi del personale per i rapporti con i fornitori.

L'addebito di tali costi al PEF TARI avviene secondo la seguente tabella:

	TABELLARE RAPP. ORE	oneri	irap	totale
costi personale per il controllo e pagamento delle fatture	7.411,94	2.198,60	630	10.240,54
costi personale per i rapporti con i fornitori	9.960,53	2.952,28	846,65	13.759,46
TOTALE	17.372,47	5.150,88	1.476,65	24.000,00

3.2.1.6 Costi ACC sostenuti dal Comune.

Si riferiscono alla quota di accantonamento per i crediti di dubbia esigibilità calcolata in modo conforme al punto 3.3. dell'allegato 4/2 al Dlgs. N 118/2011, nel limite del 80%.

Nel 2020 tale valore è di 85.235€ per il 2021 è stato calcolato in 90.374€.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Per quanto riguarda i ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia si rimanda a quanto riportano nella Relazione del gestore GeSeM Srl. Di seguito un dettaglio delle singole voci di ricavo per il Comune di Pogliano Milanese:

Pogliano Milanese - Anno 2020	Consuntivo	IVA	Importo
	IVA esclusa	applicata	IVA inclusa
CORRISPETTIVO RILEGNO	589, 80 €	10%	648,78 €
CORRISPETTIVO RAEE	3.109, 37 €	22%	3.793,43 €
CORRISPETTIVO CDCNPA	85, 70 €	22%	104,55 €
CORRISPETTIVO COREPLA (al netto dei costi di trattamento)	54.127, 41 €	10%	59.540,15 €
CORRISPETTIVO COMIECO	29.765, 50 €	10%	32.742,05 €
Totale ricavi CONAI/CONSORZI	87.677, 78 €		96.828,97 €
CORRISPETTIVO VENDITA METALLI	6.261, 20 €	0	6.261,20 €
CORRISPETTIVO VENDITA VETRO	6.063, 00 €	0	6.063,00 €
CORRISPETTIVO VENDITA IMBALLAGGI IN PLASTICA DA CDR	153, 82 €	10%	169,20 €
CORRISPETTIVO VENDITA OLIO VEGETALE	206, 50 €	10%	227,15 €
CORRISPETTIVO VENDITA OLIO MINERALE	47, 50 €	10%	52,25 €
CORRISPETTIVO VENDITA ABITI USATI (quota a canone servizio)	660, 00 €	22%	805,20 €
CORRISPETTIVO VENDITA ABITI USATI (quota per raccolta materiale)	- €	10%	- €
Totale ricavi da vendita di materiali	13.392, 02 €		13.578,00 €
TOTALE RICAVI	101.069, 80 €		110.406,97 €

Pogliano Milanese - Anno 2021	Consuntivo	IVA	Importo
preconsuntivo	IVA esclusa	applicata	IVA inclusa
CORRISPETTIVO RILEGNO	102,15 €	10%	112,37 €
CORRISPETTIVO RAEE	2.287,00 €	22%	2.790,14 €

CORRISPETTIVO CDCNPA	89,60 €	22%	109,31 €
CORRISPETTIVO COREPLA (al netto dei costi di trattamento)	57.280,34 €	10%	63.008,38 €
CORRISPETTIVO COMIECO	46.946,74 €	10%	51.641,41 €
Totale ricavi CONAI/CONSORZI	106.705, 83 €		117.661,61 €
CORRISPETTIVO VENDITA METALLI	5.150,4 0 €	0	5.150,40 €
CORRISPETTIVO VENDITA VETRO	5.680,6 4 €	0	5.680,64 €
CORRISPETTIVO VENDITA IMBALLAGGI IN PLASTICA DA CDR	679 ,90 €	10%	747,89 €
CORRISPETTIVO VENDITA OLIO VEGETALE	136,91 €	10%	150,60 €
CORRISPETTIVO VENDITA OLIO MINERALE	60, 00 €	10%	66,00 €
Totale ricavi da vendita di materiali	11.707,8 5 €		11.795,53 €
TOTALE RICAVI	118.413, 68 €		129.457,13 €

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Si rimanda alle relazioni dei gestori.

3.2.4 Investimenti

Si rimanda alle Relazioni dei gestori.

3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

Per quanto riguarda il calcolo dei costi di capitale, si rimanda alle relazioni dei gestori.

4 Attività di validazione svolta

In accordo a quanto previsto dal nuovo metodo MTR-2, i singoli gestori non hanno determinato completamente il costo del servizio, essendo lo stesso determinato solo dopo la definizione della parte di PEF di competenza del Comune in qualità di ente territorialmente competente (ETC). I gestori hanno trasmesso al Comune il PEF “grezzo” in modo da avviare da parte di ETC il processo di validazione dei piani e di determinazione degli stessi.

L'attività di validazione svolta dal Comune/ETC è coerente con quanto indicato nel MTR-2 ed in particolare sui seguenti punti:

- a) **Verifica 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;**
- b) **Verifica del rispetto della metodologia prevista dal MTR-2 per la determinazione dei costi riconosciuti con particolare riferimento ai costi operativi, ai costi di capitale ed agli eventuali costi di natura previsionale.**

Per l'attività di validazione l'ETC si è avvalso di un supporto tecnico esterno da parte della società Perk Solution Srl che ha prodotto una propria relazione di validazione a cui si fa rinvio.

I prezzi risultanti dal PEF finale validato da ETC costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati agli utenti dei servizi – e quindi assumono piena ed immediata efficacia – “fino all’approvazione da parte dell’Autorità”.

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

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Si dà atto che dall'applicazione del MTR-2 i valori del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2022, 2023, 2024, 2025) e del totale delle entrate tariffarie massime (nell'Allegato Tool di calcolo, indicate con $\Sigma T_{\max a}$) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita sono i seguenti:

anno	ΣT_a	$\Sigma T_{\max a}$
2022	1.220.648	1.220.648
2023	1.251.849	1.251.775
2024	1.257.666	1.257.666
2025	1.259.628	1.259.628

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

Sulla base delle risultanze del *Benchmark* di riferimento (anno 2020), dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno $a-2$ (2020, 2021), l'ETC individua i seguenti valori di γ_1 e γ_2

Valutati i risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno $a-2$ (2020, 2021), nei seguenti termini:

% RD 2020	83,7%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)	SODDISFACENTE

% RD 2021	83,3%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)	SODDISFACENTE

La quantificazione della componente $\gamma_{1,a}$ è motivata dagli ottimi risultati di raccolta differenziata raggiunti nel Comune di Pogliano Milanese. Il tasso di raccolta differenziata, pari al 83,7%, si colloca ben al di sopra della media Italia (61,3%) e della media del Nord Italia (69,6%), come certificato dai dati Ispra relativi al 2020.

La quantificazione della componente $\gamma_{2,a}$, sulla valutazione delle performance di riutilizzo e di riciclaggio, trova fondamento nell'ottimo livello di raccolta differenziata raggiunto dal Comune di Pogliano Milanese. Dagli ultimi dati Ispra, infatti, risulta che il differenziale in media Italia tra il tasso di raccolta differenziata (61,3%) e il tasso di riciclaggio (53,3%) è pari al 8%; tale percentuale rappresenta un'ottima misura degli scarti della raccolta differenziata. Se ipotizzassimo un valore simile anche per il Comune di Pogliano Milanese, ciò significherebbe che verrebbe avviato a riciclo il 78,7% dei rifiuti urbani prodotti nel Comune: un risultato coerente con l'obiettivo di riciclo del 65% dei rifiuti urbani, stabilito dal Pacchetto Economia Circolare al 2035. I dati sulle percentuali di Frazione Estranea rilevati dai consorzi COMIECO e COREPLA, riportati nella relazione del gestore GeSeM Srl a pagina 11, confermano l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e per il riciclo svolte nel bacino dei Comuni Soci di Ge.Se.M S.r.l.

Pertanto applicando la tabella di cui al punto 3.2 del MTR-2, si ha:

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$)	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$

	intervallo di riferimento	2022 - 2025
γ_1	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	-0,19
γ_2	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$	-0,14

γ		-0,33
$1+\gamma$		0,67

Applicando tale scelta alla tabella del punto 5.1 del MTR-2, dato che per il Comune di Pogliano Milanese risulta $Cueff > Benchmark$ si ha:

		$Cueff > Benchmark$	$Cueff \leq Benchmark$
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO ($1+\gamma_a \leq 0,5$)	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$
	LIVELLO AVANZATO ($1+\gamma_a > 0,5$)	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1\%$

	intervallo di riferimento	2022 - 2025
X_a	$0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	0,15%

5.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

Sulla base delle relazioni redatte dai gestori, il Comune di Pogliano Milanese, secondo quanto previsto dal comma 4.3 del MTR-2, ha stabilito i seguenti valori per i fattori QL_a e PG_a :

		PERIMETRO GESTIONALE (PG_a)	
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI (QL_a)	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a = 0\%$ $QL_a = 0\%$	SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a \leq 3\%$ $QL_a = 0\%$
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a = 0\%$ $QL_a \leq 4\%$	SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a \leq 3\%$ $QL_a \leq 4\%$

	intervallo di riferimento	2022	2023 - 2025
QL_a	≤4%	1,00%	1,00%
PG_a	0%	0,00%	0,00%

Pertanto, tenendo conto della formula di cui all'articolo 4.2 e del 4.1 del MTR-2, si ottiene:

Anno	pa	$1 + pa$
2022	0,0255	1,0255
2013	0,0255	1,0255
2014	0,0255	1,0255
2025	0,0255	1,0255

5.1.3 Coefficiente C116

I gestori non hanno esposto alcuna valorizzazione di tale coefficiente.

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

In conformità alle previsioni contenute nell'articolo 9 del MTR-2, l'Ente territorialmente competente dà conto dei criteri utilizzati, su proposta del gestore, per la quantificazione di una o più delle tre componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità.

5.2.1 Componente previsionale CO116

I gestori non hanno effettuato alcuna valutazione, scegliendo pertanto di non valorizzare tale componente.

5.2.2 Componente previsionale CQ

L'Ente territorialmente competente, avendo ricevuta richiesta dal gestore GeSeM Srl per l'adeguamento delle proprie attività agli standard e livelli minimi di qualità del servizio offerto alla cittadinanza come indicato dall'Autorità, quantifica gli oneri aggiuntivi, come di seguito:

Valorizzazione $CQ_{TF,2022}^{exp} = 4.886,00€$ oltre IVA 22%

Valorizzazione $CQ_{TF,2023}^{exp} = 4.886,00€$ oltre IVA 22%

Valorizzazione $CQ_{TF,2024}^{exp} = 4.886,00€$ oltre IVA 22%

Valorizzazione $CQ_{TF,2025}^{exp} = 4.886,00€$ oltre IVA 22%

5.2.3 Componente previsionale COI

Sulla base dei costi operativi incentivanti proposti dal gestore GeSeM Srl, l'Ente territorialmente competente indica, per ogni anno di valorizzazione, il dettaglio di ciascuna delle componenti di costo operativo incentivante approvata ed il target di miglioramento da conseguire associato a ciascuna componente, nonché le valutazioni compiute in ordine alla verificabilità dei dati di costo utilizzati per la loro quantificazione e alla loro efficienza.

L'Ente territorialmente competente, avendo ricevuta richiesta dal gestore GeSeM Srl per i costi operativi incentivanti per il miglioramento di qualità del servizio offerto alla cittadinanza, quantifica gli oneri aggiuntivi, come di seguito:

Valorizzazione $COI_{TF,2022}^{exp} = 7.524,00\text{€}$ oltre IVA 22%

Valorizzazione $COI_{TF,2023}^{exp} = 7.524,00\text{€}$ oltre IVA 22%

Valorizzazione $COI_{TF,2024}^{exp} = 7.524,00\text{€}$ oltre IVA 22%

Valorizzazione $COI_{TF,2025}^{exp} = 7.524,00\text{€}$ oltre IVA 22%

Si riporta che i costi operativi sono necessari al miglioramento del rapporto con i cittadini (contact center, portale del cittadino, istanze digitali) e per un più efficace controllo del servizio di spazzamento meccanizzato.

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

L'Ente territorialmente competente ha compiuto le verifiche in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzate dai gestori, con particolare riferimento:

- al rispetto delle tabelle previste nell'articolo 15.2 e 15.3 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili;
- al rispetto del criterio indicato dall'articolo 15.4 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

5.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

L'Ente territorialmente competente riporta di seguito le modalità di individuazione dei fattori di *sharing* dei proventi in modo da favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia e dei corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore.

5.4.1 Determinazione del fattore *b*

Il Comune di Pogliano Milanese ha stabilito di valorizzare i fattori di *sharing* come segue:

	intervallo di riferimento	2022-2025			
		Econord SpA	Gese m	Nerviano	valore unico
b	0,3 ÷ 0,6				0,60

La scelta relativa alla valorizzazione del coefficiente *b* è volta a non penalizzare gli utenti, primi artefici di una raccolta differenziata di qualità.

5.4.2 Determinazione del fattore *ω*

L'Ente territorialmente competente indica, sulla base della precedente valorizzazione di γ_1 e γ_2 , il valore di ω nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2.

	$-0,2 \leq \gamma_1 \leq 0$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	$\omega_a = 0,1$	$\omega_a = 0,3$
$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$	$\omega_a = 0,4$

	intervallo di riferimento	2022 - 2025
ω_a	0,1 ÷ 0,4	0,1

5.5 Conguagli

E' stata valorizzata la componente a conguaglio $RC_{totTV,a}$ a seguito del conguaglio effettuato sulla componente COI tv valorizzata nel PEF 2020.

Il conguaglio relativo alla differenza tra il bollettato 2020 e quanto effettivamente fatturato con competenza 2020 è rimasto in carico al bilancio del Comune per non gravare sui cittadini.

		2020		
		Costi preventivati in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità	Costi a consuntivo da Conto economico	% conseguimento obiettivo
comma 18.1 d)	COS _{TV}			
comma 18.1 d)	COV _{TV}			
comma 18.1 e)	COI _{TV}	6.908	0	0%
comma 18.1 f)	CQ _{TV}			
comma 18.1 g)	CO116 _{TV}			
comma 18.1 h)	Tariffe accesso agli impianti			
comma 18.1 i)	Entrate fatturate TV			
comma 19.1 c)	COV _{TF}			
comma 19.1 d)	COI _{TF}			
comma 19.1 e)	CQ _{TF}			
comma 19.1 f)	CO116 _{TF}			
comma 19.1 g)	Entrate fatturate TF			

5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

L'Ente territorialmente competente ha effettuato le verifiche in ordine alla sussistenza dell'equilibrio economico finanziario della gestione ed ha valutato che le entrate tariffarie previste risultanti dall'Allegato 1 sono sufficienti a coprire i costi in esso contenuti.

5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L'Ente Territorialmente Competente intende avvalersi della facoltà prevista dall'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/R/RIF di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2.

A tale proposito nella tabella seguente indica le detrazioni di cui al comma 4.6 delibera 363/2021/R/Rif:

Costi variabili	2022				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
CRT_a	4.952			4.952	
CTR_a	-			-	
CRD_a	32.244			32.244	
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif -parte variabile	37 .197	-	-	37 .197	-

Costi Fissi	2022				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
CSL_a	12.944			12.944	
CG_a	5.375			5.375	
CK_a	5.600		-	5.600	-
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif - parte fissa	23.919		-	23.919	-

Costi variabili	2023				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
CRT_a	4.769			4.769	
CTR_a	-			-	
CRD_a	31.049			31.049	
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif -parte	35.818	-	-	35.818	-

variabile					
-----------	--	--	--	--	--

Costi Fissi	2023				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
CSL_a	28.041			28.041	
CG_a	5.176			5.176	
CK_a	5.077	3.074	-	8.151	-
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif - parte fissa	38.293	3.074	-	41.367	-

Costi variabili	2024				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
CRT_a	4.561			4.561	
CTR_a	-			-	
CRD_a	29.699			29.699	
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif - parte variabile	34.260	-	-	34.260	-

Costi Fissi	2024				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
CSL_a	20.806			20.806	
CG_a	4.951			4.951	
CK_a	4.519	2.882	-	7.400	-
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif - parte fissa	30.275	2.882	-	33.157	-

Costi variabili	2025				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
CRT_a	4.433			4.433	
CTR_a	-			-	
CRD_a	28.865			28.865	
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif - parte variabile	33.298	-	-	33.298	-

Costi Fissi	2025				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
CSL_a	2 0.221			20. 221	
CG_a	4 .812			4.8 12	
CK_a	4 .191		-	4.1 91	-
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif - parte fissa	29.223		-	29.223	-

Per quanto riguarda il gestore ECONORD la rinuncia al riconoscimento dei costi sopra riportati è dovuta al fatto che essendosi svolge apposita procedura di gara al gestore ECONORD viene riconosciuto quanto riportato in fase di affidamento.

Per il gestore GeSeM Srl – essendo società in house del Comune – non vengono riconosciuti gli importi di CK poiché la Società rinuncia alla remunerazione del capitale a favore dei cittadini dei Comuni Soci.

5.8 Rimodulazione dei conguagli

L'ETC non si avvale della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 di rimodulare i conguagli.

5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

L'Ente Territoriale Competente non si avvale della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 di rimodulare tra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita.

5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente, effettuate le opportune verifiche, ritiene che non vi siano situazioni di squilibrio economico finanziario della gestione del servizio rifiuti, pertanto non ritiene necessario, per il raggiungimento degli obiettivi migliorativi definiti, fare istanza per il superamento del limite annuale di crescita per l'anno 2023.

2022				
SUPERAMENTO DEL LIMITE?				NO
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2				NO
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)				-
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE VARIABILE				-
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE FISSA				-

2022					
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA				-	
Distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	

2023				
SUPERAMENTO DEL LIMITE?				SI
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2				NO

delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	74
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE VARIABILE	-
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE FISSA	74

2022-2023-2024-2025					
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori	Pogliano Milanese
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA				-	74
Distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	74

2024				
SUPERAMENTO DEL LIMITE?				NO
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2				NO
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)				
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE VARIABILE				
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE FISSA				

2024				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE				-
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia				-

all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA					
Distribuzione del delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	

2025				
SUPERAMENTO DEL LIMITE?				NO
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2				NO
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)				-
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) - PARTE VARIABILE				-
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) - PARTE FISSA				-

2025				
	Econord SpA	Gesem	0	totale Gestori
distribuzione del delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE				-
distribuzione del delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA				-
Distribuzione del delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-

5.11 Ulteriori detrazioni

L'Ente territorialmente competente fornisce di seguito il dettaglio delle voci valorizzate nell'ambito delle detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021.

2022	2023	2024	2025
------	------	------	------

Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE VARIABILE	5.050	5.050	5.050	5.050
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE FISSA				
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - TOTALE	5.050	5.050	5.050	5.050