

CAMB/2024/35 del 15/04/2024

**AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI
AREA SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI**

CONSIGLIO D'AMBITO

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE DEL PIANO ECONOMICO - FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER GLI ANNI 2024-2025 DEI COMUNI DEL BACINO TERRITORIALE "PIANURA E MONTAGNA MODENESE" IN GESTIONE ALL'RTI COSTITUITO DA HERA SPA HOLDING ENERGIA RISORSE AMBIENTE - GIACOMO BRODOLINI SOC. COOP - CONSORZIO STABILE ECOBI., AI SENSI DELL'ART. 7 COMMA 5 LETT. B) E C) L.R 23/2011 E DELLA DELIBERAZIONE ARERA 363/2021/R/RIF COME INTEGRATA DALLA DELIBERAZIONE ARERA 389/2023/R/RIF

IL PRESIDENTE
Francesca Lucchi

CONSIGLIO D'AMBITO

Il giorno lunedì 15 aprile 2024 alle ore 15:00, il Consiglio d'Ambito si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sig.ri:

N	RAPPRESENTANTE	CONSIGLIO LOCALE DI APPARTENENZA	CARICA	PRESENTE (P) ASSENTE (A)
1.	Lucchi Francesca	Forlì Cesena	Presidente	P
2.	Balboni Alessandro	Ferrara	Consigliere	P
3.	Bongiorni Matteo	Piacenza	Consigliere	P
4.	De Franco Lanfranco	Reggio Emilia	Consigliere	P
5.	Gargano Giovanni	Modena	Consigliere	A
6.	Montini Anna	Rimini	Consigliere	A
7.	Muzic Claudia	Bologna	Consigliere	P
8.	Pula Paola	Ravenna	Consigliere	P
9.	Spina Aldo	Parma	Consigliere	A

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE DEL PIANO ECONOMICO - FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER GLI ANNI 2024-2025 DEI COMUNI DEL BACINO TERRITORIALE "PIANURA E MONTAGNA MODENESE" IN GESTIONE ALL'RTI COSTITUITO DA HERA SPA HOLDING ENERGIA RISORSE AMBIENTE - GIACOMO BRODOLINI SOC. COOP - CONSORZIO STABILE ECOBI., AI SENSI DELL'ART. 7 COMMA 5 LETT. B) E C) L.R 23/2011 E DELLA DELIBERAZIONE ARERA 363/2021/R/RIF COME INTEGRATA DALLA DELIBERAZIONE ARERA 389/2023/R/RIF

Il Presidente Francesca Lucchi assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando il Consiglio a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

Visti

- il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, recante "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

- il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante “Norme in materia ambientale”;
- il decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 settembre 2011, n. 148, recante “Ulteriori misure urgenti per la stabilizzazione finanziaria e per lo sviluppo” e, in particolare, l’articolo 3-bis;
- la legge 27 dicembre 2013, n. 147, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2014)” e, in particolare, l’articolo 1, commi 639-705;
- il decreto legislativo 3 settembre 2020, n. 116, recante “Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio”;
- il decreto legislativo 23 dicembre 2022, n. 201, recante “Riordino della disciplina dei servizi pubblici locali di rilevanza economica”;
- il decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158, avente ad oggetto “Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani”;
- la L.R. 23/12/2011, n. 23 recante “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell’ambiente” che, con decorrenza 1° gennaio 2012;

viste inoltre:

- la deliberazione dell’Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 443/2019/r/rif del 31 ottobre 2019 ad oggetto “*Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021*” che ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- la deliberazione dell’Autorità 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, recante “Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025” (di seguito: deliberazione 363/2021/R/RIF) e, specialmente, il suo Allegato A (MTR-2);
- la deliberazione dell’Autorità 18 gennaio 2022, 15/2022/R/RIF, recante “Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani” (TQRIF);
- la deliberazione dell’Autorità 22 febbraio 2022, 68/2022/R/RIF, recante “Valorizzazione dei parametri finanziari alla base del calcolo dei costi d’uso del capitale in attuazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2), sulla base dei criteri recati dal TIWACC di cui alla deliberazione dell’Autorità 614/2021/R/COM”;
- la deliberazione dell’Autorità 3 agosto 2023, 385/2023/R/RIF, recante “Schema tipo di contratto di servizio per la regolazione dei rapporti fra enti affidanti e gestori del servizio dei rifiuti urbani”;
- la deliberazione dell’Autorità 3 agosto 2023, 386/2023/R/RIF, recante “Istituzione di sistemi di perequazione nel settore dei rifiuti urbani”;
- la deliberazione dell’Autorità 3 agosto 2023, 387/2023/R/RIF, recante “Obblighi di

monitoraggio e di trasparenza sull'efficienza della raccolta differenziata e sugli impianti di trattamento dei rifiuti urbani";

- la deliberazione dell'Autorità 3 agosto 2023, 389/2023/R/RIF, recante "Aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)" (di seguito: deliberazione 389/2023/R/RIF);
- la deliberazione dell'Autorità 24 ottobre 2023, 487/2023/R/RIF, recante "Valorizzazione dei parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale, in attuazione della deliberazione dell'autorità 389/2023/R/RIF, di aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)";
- la determinazione dell'Autorità 6 novembre 2023, 1/DTAC/2023, recante "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti l'aggiornamento della proposta tariffaria per il biennio 2024-2025 e della modalità operative per la relativa trasmissione all'autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti, ai sensi delle Deliberazioni 363/2021/R/RIF e 389/2023/R/Rif";
- la deliberazione dell'Autorità 28 novembre 2023, 556/2023/R/COM, recante "Aggiornamento del tasso di remunerazione del capitale investito per i servizi infrastrutturali dei settori elettrico e gas, per l'anno 2024" (di seguito: deliberazione 556/2023/R/COM);
- la deliberazione ARERA 23 gennaio 2024, 7/2024/r/rif, recante "ottemperanza alle sentenze del consiglio di stato, sezione seconda, nn. 10548, 10550, 10734, 10775 del 2023, in materia di regolazione tariffaria degli impianti di trattamento di rifiuti, di cui alla deliberazione dell'autorità 363/2021/r/rif, e ulteriori disposizioni attuative";

vista la Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 114 del 18/12/2023, recante "criteri per la definizione dei parametri di competenza dell'Ente Territorialmente Competente nell'attuazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2). Aggiornamento per gli anni 2024 e 2025";

preso atto che ai sensi dell'art. 7 comma 5, lettera c) della suddetta Legge Regionale 23/2011, la definizione dei costi totali del servizio rifiuti urbani e l'approvazione dei Piani Economico - Finanziari rientrano tra le competenze del Consiglio di Ambito, sentiti i rispettivi Consigli Locali;

dato atto che le entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2, come previsto dall'articolo 2, comma 17, della legge 481/95, sono considerate come valori massimi, e che pertanto il corrispettivo contrattuale (Allegato 2) spettante al gestore del servizio deve essere messo in relazione a tali entrate tariffarie, prevedendo detrazioni alle entrate tariffarie da MTR-2 quando il corrispettivo contrattuale è inferiore, e operando le

necessarie rimodulazioni dei costi negli anni successivi quando il corrispettivo contrattuale è superiore;

richiamata la deliberazione n. 8 del 12 aprile 2024 con cui il Consiglio Locale di Modena ha espresso parere in merito alla proposta di predisposizione del Piano Economico-Finanziario per gli anni 2024-2025 per il bacino tariffario sopra richiamato ricadenti nel bacino gestionale servito dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Giacomo Brodolini Soc. Coop - Consorzio stabile EcoBi;

dato atto che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione, per il quale ATERSIR è Ente Territorialmente Competente ai sensi dell'art. 1 del MTR-2, opera il RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Giacomo Brodolini Soc. Coop - Consorzio stabile EcoBi in qualità di gestore del servizio integrato per tutti i Comuni del bacino e gestore delle tariffe e rapporti con l'utenza limitatamente ai Comuni di Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Guiglia, Marano sul Panaro, San Cesario sul Panaro, Spilamberto e Vignola, mentre i restanti comuni svolgono direttamente l'attività di gestione del tributo;

dato atto che è previsto dal 1.1. 2025 per i Comuni di Modena e Savignano sul Panaro il passaggio a tariffa a corrispettivo puntuale che sarà gestita dal Gestore RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Giacomo Brodolini Soc. Coop - Consorzio Stabile EcoBi;

richiamate:

- le note PG/AT/8143 del 22/08/2023 e PG/AT/8446 del 31/08/2023 indirizzate a tutti i gestori dell'Emilia-Romagna recanti: "raccolta dati per la predisposizione dei Piani Economico Finanziari 2024/2025 del Servizio di Gestione Rifiuti Urbani come da Delibere ARERA 363/2021/R/rif e 389/2023/R/rif";
- la nota PG/AT/8448 indirizzata a tutti i Comuni dell'Emilia-Romagna recante: "raccolta dati per l'aggiornamento dei Piani Economico Finanziari degli anni 2024 e 2025 per il Servizio di Gestione Rifiuti Urbani, ai sensi delle Deliberazioni ARERA n. 363/2021/R/rif e n. 389/2023/R/rif.
- le note PG/AT/13422 e PG/AT/13423 del 28/12/2023 contenente la trasmissione di tutti i dati propedeutici alla validazione da parte della mandante Giacomo Brodolini Soc. Coop, la nota PG/AT/12580 del 07/12/2023 contenente la trasmissione di tutti i dati propedeutici alla validazione da parte della mandante Consorzio Stabile EcoBi, la nota PG/AT/2392 del 05/03/2024 contenente la trasmissione di tutti i dati propedeutici alla validazione da parte della mandataria Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente già oggetto di verifica e contraddittorio informale;

- la nota PG/AT/726 del 26/01/2024 indirizzata a tutti i Gestori dell'Emilia-Romagna recante "Indicazioni relative alla trasmissione dei PEF "grezzi" per gli anni 2024/25 del Servizio Rifiuti Urbani relativi ai bacini tariffari gestiti, ai fini della determinazione delle Entrate Tariffarie ai sensi del MTR-2", contenente, tra le altre, la richiesta dei dati per la determinazione dei parametri di competenza dell'ETC inclusi gli indicatori R1 e il fattore b;
- la nota trasmessa informalmente dal gestore contenente i dati utili relativi alla gestione in parola per la valorizzazione degli indicatori R1 e b;
- le note aventi per oggetto la trasmissione dei dati comunali custodite agli atti dell'Agenzia, tra cui quelle dei suddetti Comuni;
- la nota PG /AT/1695 del 19/02/2024 recante: "Trasmissione risultanze della validazione della raccolta dati e richiesta Pef grezzo" con cui l'Agenzia ha formalmente richiesto al gestore la proposta di PEF;
- la nota PG/AT/4030 del 09/04/2024 contenente la proposta di PEF del Gestore;

considerato che, sulla base dei criteri di cui alla succitata deliberazione, anche utilizzando i dati ricevuti dal gestore del servizio:

- all'ETC spetta la determinazione dei parametri propedeutici alla definizione delle entrate tariffarie riconoscibili ai sensi del MTR-2 ed in particolare dei parametri $\gamma_{1,a}$, $\gamma_{2,a}$, γ_a , ω_a , X_a , b_a e R1;
- spetta al gestore, nell'ambito della proposta dei PEF grezzi, valorizzare e motivare i parametri di definizione del limite alla crescita delle entrate tariffarie (QL, PG, CO116, CRI, CQ) coerenti con le previsioni di miglioramento dei servizi affidati, nonché valorizzare gli oneri previsionali eventualmente necessari ed esplicitare le detrazioni rispetto ai costi massimi riconosciuti per effetto di un corrispettivo contrattuale ad essi inferiore;

dato atto che la struttura tecnica dell'Agenzia, a seguito dell'attività di validazione dei costi operativi e di uso del capitale rendicontati, ha fornito al gestore dati tecnici ed economici necessari alla definizione dei PEF grezzi, ed in particolare:

- i parametri di competenza dell'ETC calcolati ai sensi della Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 114 del 18/12/2023;
- i valori dei corrispettivi previsti ai sensi della disciplina contrattuale, comprensivi di servizi integrativi e/o delle variazioni dei servizi concordate con i Comuni, nonché della stima relativa alle tariffe di smaltimento dei rifiuti indifferenziati, la cui definizione sarà successivamente prevista ai sensi del Titolo VI del MTR-2;
- gli ulteriori oneri definiti da ATERSIR, quali le quote funzionamento dell'Agenzia, le quote per i fondi perequativi regionali (fondo sisma, fondo eventi calamitosi, fondo costi

gestione post-operativa delle discariche, fondo incentivante LR 16/2015), nonché gli incentivi eventualmente riconosciuti dal fondo incentivante per la riduzione dei rifiuti ex LR 16/2015, da computare tra le altre entrate a copertura del PEF ai sensi del comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021;

vista la proposta di Piano Economico Finanziario (PEF grezzo) anni 2024 - 2025 avanzata dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Giacomo Brodolini Soc. Coop - Consorzio Stabile EcoBi trasmessa all'Agenzia con nota succitata e successivamente elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio ai sensi del richiamato MTR2;

preso atto che nella proposta di PEF della mandataria Hera S.p.A. è stato valorizzato il coefficiente di recupero dell'inflazione I_{2023} ;

considerato che la struttura tecnica dell'Agenzia ha valutato la proposta di PEF pervenuta, nelle more della trasmissione delle relazioni di accompagnamento (allegato n. 2 della Determina ARERA n. 1/2023), ai sensi della disciplina regolatoria ARERA vigente:

- valutando la coerenza tra i dati utilizzati nella proposta di PEF e quelli risultanti dalla validazione;
- valutando la correttezza delle componenti di conguaglio metodologico previste rispetto ai PEF degli anni 2022 e 2023 (presenza di conguagli RC, verifica a consuntivo di costi riconosciuti per oneri previsionali quali COI, CQ, CO116, presenza di scostamenti tra entrate tariffarie riconosciute e fatturato effettivo, recupero del conguaglio sui costi d'uso del capitale per effetto delle modifiche del WACC e Slic riconosciuti, presenza di rettifiche disposte dall'Autorità relativamente a PEF pregressi);
- valutando la coerenza dei parametri, coefficienti e costi promossi da gestore rispetto ai criteri di cui alla Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 114 del 18/12/2023;
- valutando l'opportunità per l'Ente territorialmente competente di introdurre la valorizzazione del parametro I_{2023} , anche alla luce degli esiti dell'attività di validazione al medesimo richiesta
- ove necessario, integrando il PEF grezzo proposto dal gestore con i dati di costo comunale, forniti ad esito della raccolta dati succitata e sottoposti a specifica attività di verifica e validazione;
- verificando e modificando ove necessario le detrazioni dei costi riconoscibili ex art. 4.5 del MTR2 e le rimodulazioni delle eventuali eccedenze del limite alla crescita delle entrate tariffarie, in coerenza con gli importi contrattuali spettanti;

dato atto che per l'ETC non è stato possibile effettuare una completa verifica dei PEF

grezzi presentati, data la mancanza di diversi elementi informativi richiesti a corredo e giustificazione dei piani presentati, meglio dettagliati in Relazione di accompagnamento, che sono stati assunti in ragione della dichiarazione di veridicità presentata, ma in merito ai quali l'ETC si riserva di effettuare ulteriori necessarie verifiche;

considerato che:

- la somma dei costi riconosciuti nel PEF Gestore dei singoli Comuni al netto delle detrazioni corrisponde al totale dei costi riconoscibili dal contratto di servizio per il 2024;
- che il PEF Contrattuale 2025 ad oggi non è definibile per la mancanza di alcuni dati non ancora definitivi e che, pertanto, i costi riconosciuti da MTR sono stati ridotti secondo la migliore stima disponibile oggi con i dati in possesso utilizzando lo strumento delle rimodulazioni delle entrate tariffarie, rimandando il delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) nei PEF successivi al 2025 ai sensi dell'art. 4.6 del MTR-2;
- che il PEF spettante al gestore nel 2025 da contratto di servizio sarà calcolato nei tempi previsti e che ogni scostamento con i costi riconosciuti nella presente approvazione verrà conguagliato o detratto nel prossimo periodo regolatorio;

considerato altresì:

- che si sono rese necessarie nei comuni di Modena, Bastiglia, Castelnuovo Rangone, Vignola, Marano sul Panaro e Prignano sulla Secchia rimodulazioni per il rispetto del limite alla crescita delle entrate tariffarie 2024 rimandando il delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) al PEF 2025 ai sensi dell'art. 4.6 del MTR-2;
- per la costruzione del PEF 2025 la struttura tecnica ha regolato il limite alla crescita tariffaria con lo scopo di riconoscere al gestore il PEF contrattuale ad oggi stimato, oltre che di recuperare le rimodulazioni generate dal PEF 2024;
- i costi riconosciuti per il 2025 che portano ad aumenti di tariffa eccedenti il limite alla crescita delle entrate tariffarie sono stati comunque rimodulati e rimandati alla prossima manovra tariffaria come previsto dal MTR2;

ritenuto che:

- non sussistano le condizioni per l'applicazione della modalità operativa straordinaria di cui alla determina ARERA n. 1/2023 legata all'introduzione della valorizzazione del parametro I^{2023} ,
- poiché il corrispettivo è determinato in funzione della disciplina contrattuale, attraverso le detrazioni di cui all'art. 4.6 del MTR-2, nel bacino in parola, stante la ristrettezza dei tempi nel rispetto del principio dell'efficacia amministrativa, non si è ritenuto necessario

espungere dalla proposta di PEF del gestore il valore del parametro I^{2023} il cui valore risulta completamente assorbito nelle richiamate detrazioni relative all'anno 2024;

dato atto che, il corrispettivo spettante al gestore nel 2025 da contratto di servizio sarà calcolato nei tempi previsti e che ogni scostamento con i costi riconosciuti nella presente approvazione verrà conguagliato o detratto nel prossimo periodo regolatorio;

dato atto che l'Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche:

- sul conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti di aumento del limite alla crescita delle entrate tariffarie (nonché degli eventuali relativi oneri previsionali) al fine di valutare la necessità di conguagli secondo quanto disciplinato dal Titolo V del MTR-2 e quanto previsto dalla Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 114 del 18/12/2023;
- un controllo della coerenza tra i valori di PEF approvati ed il montante tariffario considerato nell'applicazione delle tariffe all'utenza da parte del gestore;

richiamati, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2024-2025 del Bacino “Pianura e Montagna Modenese” formato dai comuni di Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Fanano, Fiorano Modenese, Fiumalbo, Formigine, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Maranello, Marano sul Panaro, Modena, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano sulla Secchia, Riolunato, San Cesario sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Serramazzoni, Sestola, Spilamberto, Vignola e Zocca della Provincia di Modena, gestito dal RTI formato da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio Stabile EcoBi, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. B) e c) L.R 23/2011 e della Determinazione ARERA 1/DTAC/2023, ed in particolare:

- Tool di calcolo completo, comprensivo dello schema di PEF di aggiornamento tariffario biennale 2024-2025 (allegato 1 della determinazione 1 DTAC/2023);
- Relazioni di accompagnamento (secondo lo schema dell'allegato 2 della determinazione 1 DTAC/2023);
- Dichiarazioni di veridicità del Gestore e dei Comuni (secondo i formati degli allegati 3 e 4 della determinazione 1 DTAC/2023);

ritenuto che il PEF così predisposto non indichi fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.;

con voti favorevoli e unanimi espressi nei modi e forme di legge;

DELIBERA

1. ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. B) e c) L.R 23/2011 di approvare la predisposizione del Piano Economico - Finanziario del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per gli anni 2024-2025 del bacino territoriale dei Comuni di Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Fanano, Fiorano Modenese, Fiumalbo, Formigine, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Maranello, Marano sul Panaro, Modena, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano sulla Secchia, Riolunato, San Cesario sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Serramazzone, Sestola, Spilamberto, Vignola e Zocca, gestito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Giacomo Brodolini Soc. Coop - Consorzio Stabile EcoBi, determinata ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti definito dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e 389/2023/R/RIF, contenuta nelle tabelle allegate alla presente, redatte secondo gli schemi di cui allegato 1 della determinazione 1 DTAC/2023, costituita dai seguenti documenti:

- Tool di calcolo completo, comprensivo dello schema di PEF di aggiornamento tariffario biennale 2024-2025 (allegato 1 della determinazione 1/DTAC/2023) allegato a parte integrante della presente deliberazione (allegato 1);
- Relazione di accompagnamento (secondo lo schema dell'allegato 2 della determinazione 1/DTAC/2023), della quale si darà pubblicazione sul portale ARERA;
- Dichiarazione di veridicità del Gestore e dei Comuni (secondo i formati degli allegati 3 e 4 della determinazione 1 DTAC/2023), conservata agli atti dell'Agenzia;

2. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti;

3. di procedere all'invio ad ARERA, tramite il portale extranet da essa appositamente costituito, del presente atto e di tutti gli atti costituenti la proposta tariffaria, comprensivi della determinazione dei corrispettivi previsti all'utenza finale, secondo le modalità previste dall'articolo 1.2 della determinazione ARERA n.1/DTAC/2023.

Con separata ed unanime votazione, data l'urgenza, si dichiara il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18 Agosto 2000, n. 267.

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Basiglia		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	38.848	-	38,8
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	14.743	-	14,7
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	69.360	-	69,3
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	333.768	-	333,7
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	29.832	-	29,8
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	11.933	-	11,9
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	90.968	-	90,9
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	43.665	-	43,6
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	15.911	-	15,9
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	417.032	-	417,0
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	43.190	-	43,1
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	14.338	-	14,3
Costi generali di gestione CGG	36.144	-	36,1
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	3.202	-	3,2
Costi comuni CC	53.684	-	53,6
Ammortamenti Amm	29.073	-	29,0
Accantonamenti Acc	15.754	-	15,7
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	15.498	-	15,4
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	256	-	2,5
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	18.294	-	18,2
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.644	-	1,6
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	64.764	-	64,7
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	631	-	6,3
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	161.007	-	161,0
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	896.810	-	896,8
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	578.039	-	578,0
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			91%
qa-2 ton			2.103,56
costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			23,0
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			22,0
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,22
Totale γ			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,78
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,42%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			3,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			2,73%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			8,66%
(1+p)			1,08
ΣTa			578,0
ΣTVa-1			409,464
ΣTfa-1			104,072
ΣTa-1			513,541
ΣTa/ ΣTa-1			1,1256
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			558,0
delta (ΣTa-ΣTmax)			20,0
			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	401.783	-	401,7

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Bomporto		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	109.356	-	109.356
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	38.598	-	38.598
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	185.167	-	185.167
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	882.496	-	882.496
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	72.812	-	72.812
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	29.125	-	29.125
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	194.438	-	194.438
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	93.330	-	93.330
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	- 35.557	-	- 35.557
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.057.606	-	1.057.606
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	159.663	-	159.663
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	39.670	-	39.670
Costi generali di gestione CGG	104.404	-	104.404
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	14.640	-	14.640
Costi comuni CC	158.714	-	158.714
Ammortamenti Amm	90.692	-	90.692
Accantonamenti Acc	25.715	-	25.715
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	25.109	-	25.109
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	606	-	606
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	58.908	-	58.908
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	4.670	-	4.670
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	179.986	-	179.986
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	- 2.464	-	- 2.464
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	495.899	-	495.899
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.034.709	-	2.034.709
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.553.505	-	1.553.505
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			93%
qa-2 ton			5.493,84
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			25,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,22
Totale γ			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,78
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,51%
(1+p)			1,02
ΣTa			1.553.505
ΣTVa-1			1.222.324
ΣTfa-1			296.716
ΣTa-1			1.519.042
ΣTa/ ΣTa-1			1,0227
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.553.505
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.057.606	-	1.057.606

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Castelfranco Emilia		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	411.985	-	411.985
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	148.720	-	148.720
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	492.281	-	492.281
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	2.352.185	-	2.352.185
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	275.162	-	275.162
Fattore di Sharing b	0,50	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	137.581	-	137.581
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	533.027	-	533.027
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,60	0,60	0,60
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	319.816	-	319.816
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	248.925	-	248.925
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.196.699	-	3.196.699
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	573.975	-	573.975
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	129.407	-	129.407
Costi generali di gestione CGG	310.185	-	310.185
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	74.614	-	74.614
Costi comuni CC	514.206	-	514.206
Ammortamenti Amm	204.931	-	204.931
Accantonamenti Acc	73.045	-	73.045
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	71.181	-	71.181
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.864	-	1.864
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	134.179	-	134.179
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	14.309	-	14.309
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	426.465	-	426.465
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	18.341	-	18.341
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.532.987	-	1.532.987
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	6.483.264	-	6.483.264
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.729.686	-	4.729.686
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			89%
qa-2 ton			14.741,66
costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			30,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			35,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,23
Totale γ			-0,23
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,77
Verifica del limite di crescita			
tpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,60%
(1+p)			1,02%
ΣTa			4.729.686
ΣTVa-1			3.635.905
ΣTfa-1			1.058.910
ΣTa-1			4.694.815
ΣTa/ ΣTa-1			1,0074
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			4.729.686
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	3.196.699	-	3.196.699

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Castelnuovo Rangone		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	236.698	-	236.698
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	307.849	-	307.849
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	296.902	-	296.902
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	992.350	-	992.350
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	89.327	-	89.327
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	53.596	-	53.596
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	189.889	-	189.889
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	159.507	-	159.507
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	67.092	-	67.092
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	168.779	168.779
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.687.788	168.779	1.856.567
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	232.688	-	232.688
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	158.731	158.731
Costi generali di gestione CGG	145.618	14.972	160.590
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	73.642	-	73.642
Costi comuni CC	219.260	173.702	392.962
Ammortamenti Amm	132.784	-	132.784
Accantonamenti Acc	736	225.174	225.910
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	225.174	225.174
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	736	-	736
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	107.652	-	107.652
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	7.496	-	7.496
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	248.667	225.174	473.841
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	402	-	402
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	72.946	72.946
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	701.018	471.822	1.172.840
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.836.864	670.600	3.507.464
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.388.806	640.600	3.029.406
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			71%
qa-2 ton			10,018,99
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			26.
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28.
	0		
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,33
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,27
Totale γ			-0,60
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,40
	0		
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,50%
(1+p)			1,055
ΣTa			3.029.406
ΣTVa-1			1.749.566
ΣTfa-1			926.908
ΣTa-1			2.676.474
ΣTa/ ΣTa-1			1,1319
			0
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.823.614
delta (ΣTa-ΣTmax)			205.792
			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.620.408	168.779	1.789.187

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Castelvetro di Modena		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	147.975	-	147,9
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	230.086	-	230,0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	118.468	-	118,4
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	549.978	-	549,9
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	86.119	-	86,1
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	51.671	-	51,6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	127.766	-	127,7
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	107.323	-	107,3
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	37.718	-	37,7
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	92.523	92,5
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	925.231	92.523	1.017,7
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	91.065	-	91,0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	11.011	11,0
Costi generali di gestione CGG	88.040	63.421	151,4
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	41.836	2.570	44,4
Costi comuni CC	129.876	77.001	206,8
Ammortamenti Amm	76.811	-	76,8
Accantonamenti Acc	539	51.633	52,1
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	51.633	51,6
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	539	-	5,3
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	57.206	-	57,2
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	4.736	-	4,7
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	139.292	51.633	190,9
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	636	-	6,3
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	37.997	37,9
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	360.869	166.632	527,5
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.824.111	354.155	2.178,2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.286.101	259.155	1.545,2
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			71%
qa-2 ton			8,865,43
costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			16,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			40,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,33
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,27
Totale γ			-0,60
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,40
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,50%
(1+p)			1,02
ΣTa			1.545,2
ΣTVa-1			936,706
ΣTfa-1			613,721
ΣTa-1			1.550,428
ΣTa/ ΣTa-1			0,9967
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.545,2
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	925.231	92.523	1.017,7

PEF 2022 - 2025

		2024		
		Fanano		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT		101.828	-	101,8
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS		118.989	-	118,9
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR		35.251	-	35,2
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD		223.408	-	223,4
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV		-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV		-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV		-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR		25.014	-	25,0
Fattore di Sharing b		0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)		15.008	-	15,0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc		32.828	-	32,8
Fattore di Sharing ω		0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)		0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc		25.606	-	25,6
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV		20.131	-	20,1
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		0	53.498	53,4
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE		-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		458.992	53.498	512,4
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL		48.223	73.266	121,4
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC		-	20.426	20,4
Costi generali di gestione CGG		34.476	8.203	42,6
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD		-	-	-
Altri costi COAL		13.788	-	13,7
Costi comuni CC		48.264	28.628	76,8
Ammortamenti Amm		50.754	3.878	54,6
Accantonamenti Acc		237	23.085	23,3
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-
- di cui per crediti		-	23.085	23,0
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		237	-	2,3
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R		36.892	275	37,1
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC		1.221	-	1,2
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari		-	-	-
Costi d'uso del capitale CK		89.104	27.238	116,3
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF		-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF		-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF		-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF		4.004	74	4,0
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		0	30.193	30,1
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA		-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		181.588	159.252	340,8
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		923.173	212.750	1.135,9
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		640.580	212.750	853,3
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %				41%
qa-2 ton				2.320,76
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg				35,0
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)				31,0
				0
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1				-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2				-0,15
Totale γ				-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)				0,45
Verifica del limite di crescita				
ipia				2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa				0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa				0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116				0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p				2,35%
(1+p)				1,02
ΣTa				853,3
ΣTVa-1				529,890
ΣTfa-1				297,760
ΣTa-1				827,650
ΣTa/ ΣTa-1				1,0310
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)				847,1
delta (ΣTa-ΣTmax)				6,2
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)				-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)		458.992	53.498	512,4

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Fiorano Modenese		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	281.310	-	281.310
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	393.985	-	393.985
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	322.558	-	322.558
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.089.507	-	1.089.507
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	153.551	-	153.551
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	92.131	-	92.131
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	174.557	-	174.557
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	136.155	-	136.155
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	90.127	-	90.127
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	194.920	194.920
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.949.201	194.920	2.144.121
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	391.123	-	391.123
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	109.456	109.456
Costi generali di gestione CGG	170.053	33.852	203.905
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	106.824	-	106.824
Costi comuni CC	276.877	143.308	420.185
Ammortamenti Amm	102.404	11.452	113.856
Accantonamenti Acc	993	278.296	279.289
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	278.296	278.296
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	993	-	993
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	87.342	20.131	107.473
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	7.561	-	7.561
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	198.301	309.879	508.180
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	13.379	2.224	15.603
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	103.103	103.103
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	879.680	554.066	1.433.746
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.757.077	748.986	4.506.063
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.828.881	748.986	3.577.867
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			70%
qa-2 ton			14.034,56
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			24,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			21,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,34
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,49
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,51
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,41%
(1+p)			1,02
ΣTa			3.577,867
ΣTVa-1			2.280.294
ΣTfa-1			1.241.769
ΣTa-1			3.522.063
ΣTa/ ΣTa-1			1,0158
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.577,867
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.949.201	194.920	2.144.121

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Fiumalbo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	43.721	-	43,7
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	41.035	-	41,0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	8.398	-	8,3
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	58.545	2.214	60,7
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	8.758	-	8,7
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.255	-	5,2
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	9.786	-	9,7
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	7.633	-	7,6
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	6.146	-	6,1
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	14.496	14,4
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	144.957	16.710	161,6
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	16.766	17.101	33,8
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	18.101	18,1
Costi generali di gestione CGG	11.471	-	11,4
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	4.886	-	4,8
Costi comuni CC	16.357	18.101	34,4
Ammortamenti Amm	21.502	-	21,5
Accantonamenti Acc	76	9.304	9,3
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	9.304	9,3
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	76	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	15.505	-	15,5
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	481	-	4,8
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	37.565	9.304	46,8
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	2.219	-	2,2
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	7.094	7,0
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	68.468	51.600	120,0
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	310.370	68.310	378,6
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	213.426	68.310	281,7
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			34%
qa-2 ton			722,32
costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			39,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,02
ΣTa			281,7
ΣTVa-1			161,120
ΣTfa-1			131,324
ΣTa-1			292,443
ΣTa/ ΣTa-1			0,9634
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			281,7
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	144.957	16.710	161,6

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Formigine		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	511.289	4.184	515.4
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	627.370	-	627.3
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	652.671	-	652.6
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.894.639	6.865	1.901.5
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	239.861	-	239.8
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	143.917	-	143.9
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	378.958	-	378.9
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	318.325	-	318.3
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	156.427	-	156.4
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	340.153	340.1
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.380.154	351.202	3.731.3
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	617.461	2.274	619.7
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	203.960	203.9
Costi generali di gestione CGG	311.002	24.374	335.3
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	175.968	15.624	191.5
Costi comuni CC	486.971	243.958	730.9
Ammortamenti Amm	168.707	-	168.7
Accantonamenti Acc	1.661	378.416	380.0
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	378.416	378.4
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.661	-	1.6
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	148.575	-	148.5
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	15.830	-	15.8
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	334.773	378.416	713.1
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	19.982	-	19.9
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	150.309	150.3
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.459.187	774.957	2.234.1
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	6.295.571	1.300.874	7.596.4
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.839.341	1.126.159	5.965.5
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			69%
qa-2 ton			20.775,47
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			27,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,35
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,27
Totale γ			-0,62
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,38
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,22%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,48%
(1+p)			1,02
ΣTa			5.965.5
ΣTVa-1			4.090.842
ΣTfa-1			1.804.728
ΣTa-1			5.895.570
ΣTa/ ΣTa-1			1,0119
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			5.965.5
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	3.380.154	351.202	3.731.3

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Frassinoro		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	75.638	-	75.638
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	56.362	-	56.362
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	10.440	-	10.440
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	127.147	71	127.218
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	15.412	-	15.412
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	9.247	-	9.247
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	21.294	-	21.294
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	16.609	-	16.609
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	8.874	-	8.874
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	25.267	25.267
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	252.606	25.338	277.944
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	15.798	-	15.798
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	32.788	32.788
Costi generali di gestione CGG	19.473	-	19.473
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	11.789	-	11.789
Costi comuni CC	31.262	32.788	64.050
Ammortamenti Amm	50.383	-	50.383
Accantonamenti Acc	146	47.002	47.148
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	47.002	47.002
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	146	-	146
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	35.346	-	35.346
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	689	-	689
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	86.564	47.002	133.566
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	4.904	-	4.904
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	13.579	13.579
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	128.720	93.368	222.088
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	578.140	118.706	696.846
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	381.326	118.706	500.032
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			42%
qa-2 ton			1.176,53
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			40,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,0235
ΣTa			500,0
ΣTVa-1			236,173
ΣTfa-1			249,369
ΣTa-1			485,543
ΣTa/ ΣTa-1			1,0298
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			496,9
delta (ΣTa-ΣTmax)			3,0
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	252.606	25.338	277.944

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Guiglia		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	52.840	-	52.840
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	14.292	-	14.292
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	41.466	-	41.466
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	292.687	-	292.687
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	29.200	-	29.200
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	11.680	-	11.680
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	53.058	-	53.058
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	25.468	-	25.468
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	11.036	-	11.036
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	375.174	-	375.174
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	66.636	-	66.636
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.437	-	13.437
Costi generali di gestione CGG	37.980	-	37.980
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	2.816	-	2.816
Costi comuni CC	54.232	-	54.232
Ammortamenti Amm	30.083	-	30.083
Accantonamenti Acc	5.316	-	5.316
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	4.936	-	4.936
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	380	-	380
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	17.986	-	17.986
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.173	-	1.173
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	54.558	-	54.558
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	1.835	-	1.835
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	173.591	-	173.591
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.151.912	-	1.151.912
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	548.765	-	548.765
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			87%
qa-2 ton			1.843,14
costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			29,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,22
Totale γ			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,78
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,60%
(1+p)			1,02
ΣTa			548.765
ΣTVa-1			390.130
ΣTfa-1			178.792
ΣTa-1			568.922
ΣTa/ ΣTa-1			0,9646
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			548.765
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	375.174	-	375.174

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Lama Mocogno		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	96.560	-	96,5
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	109.959	-	109,9
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	21.963	-	21,9
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	171.429	-	171,4
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	16.820	-	16,8
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	10.092	-	10,0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	22.841	-	22,8
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	17.816	-	17,8
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	15.778	-	15,7
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	38.778	38,7
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	387.780	38.778	426,5
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	41.895	-	41,8
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	50.076	50,0
Costi generali di gestione CGG	29.196	-	29,1
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	12.372	-	12,3
Costi comuni CC	41.567	50.076	91,6
Ammortamenti Amm	43.822	-	43,8
Accantonamenti Acc	193	28.727	28,9
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	28.727	28,7
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	193	-	1,9
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	31.922	-	31,9
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.129	-	1,1
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	77.065	28.727	105,7
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	2.662	-	2,6
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	15.787	15,7
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	157.865	94.590	252,4
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	759.833	133.368	893,2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	545.646	133.368	679,0
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			38%
qa-2 ton			1.987,00
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			33,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
rpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,55%
(1+p)			1,02
ΣTa			679,0
ΣTVa-1			367,227
ΣTfa-1			293,962
ΣTa-1			661,189
ΣTa/ ΣTa-1			1,0270
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			678,0
delta (ΣTa-ΣTmax)			9
			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	387.780	38.778	426,5

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Maranello		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	288.007	-	288.007
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	362.931	-	362.931
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	329.934	-	329.934
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.198.736	-	1.198.736
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	183.816	-	183.816
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	110.290	-	110.290
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	200.257	-	200.257
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	168.216	-	168.216
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	88.686	-	88.686
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	198.979	198.979
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.989.787	198.979	2.188.766
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	380.838	-	380.838
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	207.024	207.024
Costi generali di gestione CGG	178.024	56.722	234.746
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	81.388	-	81.388
Costi comuni CC	259.411	263.746	523.157
Ammortamenti Amm	112.406	-	112.406
Accantonamenti Acc	1.155	197.161	198.316
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	197.161	197.161
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.155	-	1.155
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	96.042	-	96.042
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	7.214	-	7.214
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	216.817	197.161	413.978
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	12.047	-	12.047
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	95.114	95.114
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	869.113	556.021	1.425.134
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.140.792	811.368	4.952.160
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.858.901	755.000	3.613.901
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			71%
qa-2 ton			14.271,19
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			25.
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23.
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,33
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,26
Totale γ			-0,59
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,41
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,39%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,31%
(1+p)			1,0231
ΣTa			3.613.901
ΣTVa-1			2.299.561
ΣTfa-1			1.408.444
ΣTa-1			3.708.004
ΣTa/ ΣTa-1			0,9746
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.613.901
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.989.787	198.979	2.188.766

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Marano sul Panaro		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	49.237	-	49,2
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	21.893	-	21,8
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	74.035	-	74,0
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	358.407	-	358,4
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	40.051	-	40,0
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	16.020	-	16,0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	90.751	-	90,7
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	43.560	-	43,5
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	23.235	-	23,2
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	467.226	-	467,2
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	94.101	-	94,1
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	17.842	-	17,8
Costi generali di gestione CGG	47.720	-	47,7
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	13.394	-	13,3
Costi comuni CC	78.957	-	78,9
Ammortamenti Amm	41.401	-	41,4
Accantonamenti Acc	9.073	-	9,0
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	8.724	-	8,7
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	348	-	3
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	25.423	-	25,4
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.967	-	1,9
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	77.864	-	77,8
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	632	-	6
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	251.554	-	251,5
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.153.345	-	1.153,3
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	718.780	-	718,7
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			89%
qa-2 ton			2.569,23
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			26,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,22
Totale γ			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,78
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			1,19%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			3,70%
(1+p)			1,03
ΣTa			718,7
ΣTVa-1			454,267
ΣTfa-1			234,023
ΣTa-1			688,289
ΣTa/ ΣTa-1			1,044
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			713,7
delta (ΣTa-ΣTmax)			5,0
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	463.928	-	463,9

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Modena		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	3.749.926	-	3.749.926
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	5.325.306	-	5.325.306
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	2.907.635	-	2.907.635
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	15.303.805	-	15.303.805
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	1.710.879	-	1.710.879
Fattore di Sharing b	0,50	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	855.440	-	855.440
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	2.163.054	-	2.163.054
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,65	0,65	0,65
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	1.405.985	-	1.405.985
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	961.272	-	961.272
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	2.440.251	2.440.251
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	25.986.518	2.440.251	28.426.769
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	4.394.431	-	4.394.431
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	1.176.761	1.176.761
Costi generali di gestione CGG	2.208.644	121.603	2.330.247
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	797.164	-	797.164
Costi comuni CC	3.005.808	1.298.363	4.304.171
Ammortamenti Amm	1.484.613	-	1.484.613
Accantonamenti Acc	10.901	-	10.901
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	10.901	-	10.901
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	1.265.995	-	1.265.995
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	98.050	-	98.050
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	2.859.558	-	2.859.558
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	209.528	-	209.528
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	1.102.366	1.102.366
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	10.469.326	2.400.730	12.870.056
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	40.258.152	4.840.981	45.099.133
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	36.455.844	4.840.981	41.296.825
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			61%
qa-2 ton			121.483,16
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			30,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,38
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,53
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,47
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,13%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			1,72%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			4,29%
(1+p)			1,04
ΣTa			41.296.825
ΣTVa-1			22.810.131
ΣTfa-1			15.801.970
ΣTa-1			38.612.100
ΣTa/ ΣTa-1			1,0695
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			40.267.133
delta (ΣTa-ΣTmax)			1.029.692
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	25.251.173	2.440.251	27.691.424

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Montecreto		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	60.964	-	60,9
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	36.135	-	36,1
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	8.453	-	8,4
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	61.327	-	61,3
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.454	-	7,4
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	4.473	-	4,4
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	9.353	-	9,3
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	7.295	-	7,2
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	6.617	-	6,6
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	16,173	16,1
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	161.728	16.173	177,9
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	19.159	-	19,1
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	22,106	22,1
Costi generali di gestione CGG	12.435	15,267	27,7
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	6.968	-	6,9
Costi comuni CC	19.402	37,374	56,7
Ammortamenti Amm	17.762	-	17,7
Accantonamenti Acc	103	8,678	8,7
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	8,678	8,6
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	103	-	10,3
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	12.826	-	12,8
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	344	-	3,4
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	31.035	8,678	39,7
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	1.502	-	1,5
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	6,809	6,8
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	68.093	52.861	120,9
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	368.968	69.034	438,0
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	229.821	69.034	298,8
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			36%
qa-2 ton			724,33
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			43,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,02
ΣTa			298,8
ΣTVa-1			164,230
ΣTfa-1			145,555
ΣTa-1			309,785
ΣTa/ ΣTa-1			0,9647
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			298,8
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	161.728	16.173	177,9

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Montefiorino		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	81.047	1.032	82,0
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	70.735	-	70,7
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	12.342	-	12,3
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	105.396	-	105,3
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.696	-	12,6
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.618	-	7,6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	12.597	-	12,5
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	9.826	-	9,8
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	11.150	-	11,1
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	26.323	26,3
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	263.227	27.355	290,5
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	14.472	3.079	17,5
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	17.455	17,4
Costi generali di gestione CGG	19.297	-	19,2
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	8.001	-	8,0
Costi comuni CC	27.299	17.455	44,7
Ammortamenti Amm	39.310	-	39,3
Accantonamenti Acc	115	27.341	27,4
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	27.341	27,3
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	115	-	1,1
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	28.490	-	28,4
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	952	-	9,5
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	68.866	27.341	96,2
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	2.965	-	2,9
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	11.285	11,2
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	107.672	59.159	166,8
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	481.943	86.514	568,4
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	370.899	86.514	457,4
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			35%
qa-2 ton			1.139,62
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			39,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,02
ΣTa			457,4
ΣTVa-1			268,085
ΣTfa-1			194,574
ΣTa-1			462,663
ΣTa/ ΣTa-1			0,9887
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			457,4
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	263.227	27.355	290,5

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Monlese		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	97.475	-	97.4
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	85.869	-	85.8
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	36.162	-	36.1
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	228.839	4.718	233.5
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	26.443	-	26.4
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	15.866	-	15.8
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	35.765	-	35.7
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	30.042	-	30.0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	18.210	-	18.2
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	42.978	42.9
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	420.646	47.696	468.3
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	60.221	47.062	107.2
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	38.061	38.0
Costi generali di gestione CGG	36.083	-	36.0
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	10.365	-	10.3
Costi comuni CC	46.449	38.061	84.5
Ammortamenti Amm	12.170	-	12.1
Accantonamenti Acc	301	84.281	84.5
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	84.281	84.2
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	301	-	3
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	9.681	-	9.6
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.118	-	1.1
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	23.270	84.281	107.5
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	4.576	-	4.5
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	23.148	23.1
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	134.516	192.553	327.0
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	971.983	240.249	1.212.2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	555.161	240.249	795.4
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			45%
qa-2 ton			2.177,32
costo unitario effettivo - CUEFF €/cent/kg			34,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0.40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0.30
Totale γ			-0.70
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0.30
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0.50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0.00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0.00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0.00%
coeff. per recupero inflazione CRla			0.22%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2.42%
(1+p)			1.02
ΣTa			795.4
ΣTVa-1			491.138
ΣTfa-1			286.292
ΣTa-1			777.430
ΣTa/ ΣTa-1			1,0231
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			795.4
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	420.646	47.696	468.3

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Palagano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	63.096	-	63.0
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	64.011	-	64.0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	14.418	-	14.4
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	140.926	1.741	142.6
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	11.707	-	11.7
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.024	-	7.0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	16.377	-	16.3
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	12.774	-	12.7
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	10.852	-	10.8
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	27.350	27.3
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	273.503	29.091	302.5
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	29.055	-	29.0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	16.847	16.8
Costi generali di gestione CGG	22.132	-	22.1
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	8.196	-	8.1
Costi comuni CC	30.328	16.847	47.1
Ammortamenti Amm	33.574	-	33.5
Accantonamenti Acc	156	49.172	49.3
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	49.172	49.1
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	156	-	1
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	24.306	-	24.3
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	823	-	8
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	58.859	49.172	108.0
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	2.570	-	2.5
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	11.567	11.5
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	115.672	77.586	193.2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	577.479	106.677	684.1
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	389.175	106.677	495.8
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			30%
qa-2 ton			1.092,07
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			43,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,02
ΣTa			495.8
ΣTVa-1			249.098
ΣTfa-1			234.450
ΣTa-1			483.548
ΣTa/ ΣTa-1			1,0254
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			494.9
delta (ΣTa-ΣTmax)			9
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	273.503	29.091	302.5

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Pavullo nel Frignano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	435.634	-	435.634
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	449.855	-	449.855
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	109.876	-	109.876
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	952.972	-	952.972
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	139.241	-	139.241
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	83.545	-	83.545
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	180.688	-	180.688
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	140.937	-	140.937
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	72.416	-	72.416
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	179.627	179.627
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.796.271	179.627	1.975.898
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	271.126	-	271.126
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	148.680	148.680
Costi generali di gestione CGG	160.403	4.551	164.954
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	67.142	-	67.142
Costi comuni CC	227.545	153.231	380.776
Ammortamenti Amm	188.180	-	188.180
Accantonamenti Acc	1.241	196.792	198.033
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	196.792	196.792
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.241	-	1.241
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	141.174	-	141.174
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	6.369	-	6.369
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	336.965	196.792	533.757
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	7.728	-	7.728
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	85.135	85.135
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	827.908	435.158	1.263.066
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.520.385	614.785	5.135.170
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.624.179	614.785	3.238.964
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			50%
qa-2 ton			12.194,73
costo unitario effettivo - CUEFF €/cent/kg			26,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,37
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,52
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,48
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,58%
(1+p)			1,02
ΣTa			3.238,96
ΣTVa-1			1.861,62
ΣTfa-1			1.426,02
ΣTa-1			3.287,64
ΣTa/ ΣTa-1			0,9852
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.238,96
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.796.271	179.627	1.975.898

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Pievepelago		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	86.554	-	86,5
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	67.832	-	67,8
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	13.487	-	13,4
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	151.159	1.895	153,0
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	19.568	-	19,5
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	11.741	-	11,7
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	22.764	-	22,7
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	17.756	-	17,7
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	10.343	-	10,3
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	29.988	29,9
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	299.878	31.882	331,7
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	29.976	18.192	48,1
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	23.694	23,6
Costi generali di gestione CGG	23.954	9.093	33,0
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	22.608	-	22,6
Costi comuni CC	46.562	32.787	79,3
Ammortamenti Amm	49.248	-	49,2
Accantonamenti Acc	187	25.824	26,0
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	25.824	25,8
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	187	-	1,9
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	35.039	-	35,0
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	850	-	8,5
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	85.324	25.824	111,1
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	16.493	16,4
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	157.866	93.297	251,1
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	731.117	125.179	856,2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	457.744	125.179	582,9
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			37%
qa-2 ton			1.367,64
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			39,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,02
ΣTa			582,9
ΣTVa-1			251,54
ΣTfa-1			304,91
ΣTa-1			556,46
ΣTa/ ΣTa-1			1,047
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			569,5
delta (ΣTa-ΣTmax)			13,3
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	299.878	31.882	331,7

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Polinago		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	58.558	-	58,5
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	47.316	-	47,3
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	12.025	-	12,0
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	89.726	-	89,7
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.827	-	9,8
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.896	-	5,8
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	15.350	-	15,3
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	11.973	-	11,9
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	7.548	-	7,5
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	18.111	18,1
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	197.303	18.111	215,4
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	15.173	-	15,1
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	18.328	18,3
Costi generali di gestione CGG	15.109	3.038	18,1
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	9.862	-	9,8
Costi comuni CC	24.971	21.366	46,3
Ammortamenti Amm	30.691	-	30,6
Accantonamenti Acc	108	21.849	21,9
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	21.849	21,8
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	108	-	1,1
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	21.572	-	21,5
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	630	-	6,3
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	53.000	21.849	74,8
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	12.453	12,4
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	90.775	55.668	146,4
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	433.708	73.779	507,4
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	288.078	73.779	361,8
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			42%
qa-2 ton			971,62
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			36,0
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			32,0
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,023
ΣTa			361,8
ΣTVa-1			197,708
ΣTfa-1			167,775
ΣTa-1			365,483
ΣTa/ ΣTa-1			0,990
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			361,8
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	197.303	18.111	215,4

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Prignano sulla Secchia		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	70.587	-	70.587
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	65.245	-	65.245
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	46.277	-	46.277
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	216.105	-	216.105
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	23.012	-	23.012
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	13.807	-	13.807
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	34.217	-	34.217
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	26.689	-	26.689
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	11.780	-	11.780
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	32.690	32.690
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	369.498	32.690	402.188
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	24.671	-	24.671
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	45.424	45.424
Costi generali di gestione CGG	29.922	-	29.922
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	8.149	-	8.149
Costi comuni CC	38.072	45.424	83.496
Ammortamenti Amm	49.264	-	49.264
Accantonamenti Acc	197	94.772	94.969
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	94.772	94.772
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	197	-	197
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	34.025	-	34.025
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.529	-	1.529
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	85.015	94.772	179.787
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	3.450	-	3.450
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	18.691	18.691
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	144.307	158.886	303.193
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	765.408	191.576	956.984
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	513.805	191.576	705.381
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			59%
qa-2 ton			1.867,33
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			32,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,00
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,28
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,43
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,57
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,27%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,43%
(1+p)			1,02
ΣTa			705.381
ΣTVa-1			337.275
ΣTfa-1			285.567
ΣTa-1			622.842
ΣTa/ ΣTa-1			1,1325
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			637.900
delta (ΣTa-ΣTmax)			67.481
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			362.995
			32.690
			395.685

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Riunito		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	43.297	-	43.2
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	15.046	-	15.0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	4.215	-	4.2
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	46.019	-	46.0
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	6.318	-	6.3
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.791	-	3,7
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	7.343	-	7,3
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	5.728	-	5,7
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	3.207	-	3,2
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	10.227	10,2
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	102.266	10.227	112,4
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	8.550	5.685	14,2
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	14.505	14,5
Costi generali di gestione CGG	8.334	6.124	14,4
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	1.610	-	1,6
Costi comuni CC	9.944	20.629	30,5
Ammortamenti Amm	13.979	-	13,9
Accantonamenti Acc	81	6.532	6,6
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	6.532	6,5
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	81	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	9.404	-	9,4
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	214	-	2
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	23.677	6.532	30,2
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	1.335	-	1,3
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	4.084	4,0
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	40.836	36.929	77,7
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	267.074	47.156	314,2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	143.102	47.156	190,2
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			44%
qa-2 ton			396,36
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			44,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,02
ΣTa			190,2
ΣTVa-1			82,27
ΣTfa-1			101,67
ΣTa-1			183,942
ΣTa/ ΣTa-1			1,034
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			188,2
delta (ΣTa-ΣTmax)			1,9
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	102.266	10.227	112,4

PEF 2022 - 2025

	2024		
	San Cesario sul Panaro		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	75.160	-	75.1
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	35.040	-	35.0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	152.312	-	152,3
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	552.123	-	552,1
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	74.287	-	74,2
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	29.715	-	29,7
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	110.462	-	110,4
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,44	0,44	0,44
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	48.603	-	48,6
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	15.264	-	15,2
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	751.581	-	751,5
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	89.238	-	89,2
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	21.925	-	21,9
Costi generali di gestione CGG	62.865	-	62,8
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	16.721	-	16,7
Costi comuni CC	101.511	-	101,5
Ammortamenti Amm	44.651	-	44,6
Accantonamenti Acc	8.194	-	8,1
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	7.690	-	7,6
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	504	-	5,0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	28.149	-	28,1
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	2.315	-	2,3
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	83.310	-	83,3
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	4	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	274.062	-	274,0
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.759.266	-	1.759,2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.025.643	-	1.025,6
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			91%
qa-2 ton			5,279,04
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			16,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,12
Totale γ			-0,12
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,88
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			2,19%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			4,79%
(1+p)			1,04
ΣTa			1.025,6
ΣTVa-1			727,911
ΣTfa-1			250,895
ΣTa-1			978,806
ΣTa/ ΣTa-1			1,0479
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.025,6
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	751.581	-	751,5

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Sassuolo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	742.253	-	742.253
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	1.039.425	-	1.039.425
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	606.298	-	606.298
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	2.743.984	-	2.743.984
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	317.585	-	317.585
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	190.551	-	190.551
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	375.180	-	375.180
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	315.151	-	315.151
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	214.590	-	214.590
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	484.085	484.085
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.840.847	484.085	5.324.932
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	871.786	-	871.786
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	389.062	389.062
Costi generali di gestione CGG	430.072	60.442	490.514
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	346.916	-	346.916
Costi comuni CC	776.988	449.504	1.226.492
Ammortamenti Amm	88.148	-	88.148
Accantonamenti Acc	2.211	1.433.092	1.435.303
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	1.433.092	1.433.092
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	2.211	-	2.211
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	74.660	-	74.660
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	20.427	-	20.427
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	185.447	1.433.092	1.618.539
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	77.558	-	77.558
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	241.617	241.617
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.911.779	2.124.213	4.035.992
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	8.012.813	2.608.298	10.621.111
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	6.752.626	2.608.298	9.360.924
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			65%
qa-2 ton			27.974,66
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			31,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,39
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,28
Totale γ			-0,67
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,33
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,47%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,23%
(1+p)			1,0223
ΣTa			9.360.924
ΣTVa-1			5.522.244
ΣTfa-1			3.351.952
ΣTa-1			8.874.196
ΣTa/ ΣTa-1			1,0548
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			9.072.000
delta (ΣTa-ΣTmax)			288.928
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	4.840.847	484.085	5.324.932

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Savignano sul Panaro		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	98.767	-	98,7
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	194.760	-	194,7
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	110.889	-	110,8
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	469.078	-	469,0
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	71.143	-	71,1
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	42.686	-	42,6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	109.663	-	109,6
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	92.117	-	92,1
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	33.453	-	33,4
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	77.214	77,2
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	772.143	77.214	849,3
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	101.556	-	101,5
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	79.821	79,8
Costi generali di gestione CGG	66.158	-	66,1
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	41.256	-	41,2
Costi comuni CC	107.414	79.821	187,2
Ammortamenti Amm	50.197	-	50,1
Accantonamenti Acc	442	205.926	206,3
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	205.926	205,9
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	442	-	4,4
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	38.519	-	38,5
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.614	-	3,6
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	92.771	205.926	298,6
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	494	-	4,9
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	30.988	30,9
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	302.235	316.735	618,9
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.733.643	445.595	2.179,2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.074.378	393.949	1.468,3
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			57%
qa-2 ton			5.681,30
costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			25,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,29
Totale γ			-0,69
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,31
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,29%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,41%
(1+p)			1,02
ΣTa			1.468,3
ΣTVa-1			870,256
ΣTfa-1			563,525
ΣTa-1			1.433,787
ΣTa/ ΣTa-1			1,0241
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.468,3
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	772.143	77.214	849,3

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Serramazzone		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	259.815	-	259,8
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	298.374	-	298,3
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	78.586	-	78,5
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	501.423	-	501,4
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	45.434	-	45,4
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	27.260	-	27,2
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	64.525	-	64,5
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	50.329	-	50,3
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	47.147	-	47,1
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	110.776	110,7
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.107.755	110.776	1.218,5
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	81.757	-	81,7
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	64.139	64,1
Costi generali di gestione CGG	92.407	2.652	95,0
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	40.388	-	40,3
Costi comuni CC	132.795	66.791	199,5
Ammortamenti Amm	87.390	-	87,3
Accantonamenti Acc	483	381.666	382,1
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	381.666	381,6
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	483	-	4,8
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	67.744	-	67,7
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	4.523	-	4,5
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	160.140	381.666	541,8
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	1.623	-	1,6
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	37.632	37,6
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	376.316	486.088	862,4
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.680.724	596.864	2.277,5
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.484.071	596.864	2.080,9
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			45%
qa-2 ton			4.907,80
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			37,0
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,0
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,02
ΣTa			2.080,9
ΣTVa-1			1.161,39
ΣTfa-1			696,14
ΣTa-1			1.857,53
ΣTa/ ΣTa-1			1,1203
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.901,2
delta (ΣTa-ΣTmax)			179,7
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.107.755	77.419	1.185,1

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Sestola		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	167.894	-	167,8
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	124.383	-	124,3
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	33.816	-	33,8
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	249.686	-	249,6
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	23.145	-	23,1
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	13.887	-	13,8
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	32.155	-	32,1
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	25.081	-	25,0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	20.075	-	20,0
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	55.689	55,6
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	556.887	55.689	612,5
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	68.389	45.250	113,6
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	25.352	25,3
Costi generali di gestione CGG	41.876	-	41,8
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	17.578	-	17,5
Costi comuni CC	59.454	25.352	84,8
Ammortamenti Amm	51.679	-	51,6
Accantonamenti Acc	312	45.148	45,4
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	45.148	45,1
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	312	-	3,1
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	39.725	-	39,7
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.006	-	1,0
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	92.722	45.148	137,8
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	1.833	-	1,8
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	24.669	24,6
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	222.397	140.420	362,8
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.115.651	276.108	1.391,7
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	779.284	196.108	975,3
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			39%
qa-2 ton			2.339,83
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			40,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,15
Totale γ			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,35%
(1+p)			1,02
ΣTa			975,3
ΣTVa-1			539,37
ΣTfa-1			433,14
ΣTa-1			972,518
ΣTa/ ΣTa-1			1,003
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			975,3
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	556.887	55.689	612,5

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Spilimbergo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	96.770	-	96.7
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	47.083	-	47.0
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	237.168	-	237.1
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	757.373	-	757.3
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	84.100	-	84.1
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	33.640	-	33.6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	168.095	-	168.0
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	80.686	-	80.6
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	110.413	-	110.4
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.134.481	-	1.134.4
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	252.109	-	252.1
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	51.097	-	51.0
Costi generali di gestione CGG	115.754	-	115.7
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	21.512	-	21.5
Costi comuni CC	188.363	-	188.3
Ammortamenti Amm	121.332	-	121.3
Accantonamenti Acc	22.275	-	22.2
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	21.608	-	21.6
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	667	-	6
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	82.971	-	82.9
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	5.495	-	5.4
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	232.073	-	232.0
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	- 3.965	-	- 3.9
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	668.579	-	668.5
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.476.271	-	2.476.2
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.803.061	-	1.803.0
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			93%
qa-2 ton			7.953,56
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			20.
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23.
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,22
Totale γ			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,78
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,60%
(1+p)			1,02
ΣTa			1.803,0
ΣTVa-1			1.322.832
ΣTfa-1			459.959
ΣTa-1			1.782.791
ΣTa/ ΣTa-1			1,0114
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.803,0
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.134.481	-	1.134.4

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Vignola		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	257.824	-	257,8
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	215.447	-	215,4
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	537.592	-	537,5
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.823.571	-	1.823,5
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	185.679	-	185,6
Fattore di Sharing b	0,50	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	92.840	-	92,8
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	358.192	-	358,1
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,60	0,60	0,6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	214.915	-	214,9
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	82.856	-	82,8
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.609.536	-	2.609,5
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	682.593	-	682,5
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	126.558	-	126,5
Costi generali di gestione CGG	306.404	-	306,4
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	66.821	-	66,8
Costi comuni CC	499.783	-	499,7
Ammortamenti Amm	187.440	-	187,4
Accantonamenti Acc	43.761	-	43,7
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	42.255	-	42,2
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.506	-	1,5
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	131.322	-	131,3
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	13.482	-	13,4
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	376.005	-	376,0
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	12.790	-	12,7
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.571.172	-	1.571,1
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.745.858	-	4.745,8
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.180.708	-	4.180,7
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			85%
qa-2 ton			12,843,66
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			28,
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,17
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24
Totale γ			-0,42
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,58
Verifica del limite di crescita			
ρpia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,56%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			2,73%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,89%
(1+p)			1,059
ΣTa			4.180,7
ΣTVa-1			2.901,275
ΣTfa-1			943,157
ΣTa-1			3.844,431
ΣTa/ ΣTa-1			1,0875
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			4.070,7
delta (ΣTa-ΣTmax)			110,0
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.540.515	-	2.540,5

PEF 2022 - 2025

	2024		
	Zocca		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	84.588	-	84,5
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	91.575	-	91,5
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	60.187	-	60,1
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	319.260	-	319,2
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	45.567	-	45,5
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	27.340	-	27,3
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	58.032	-	58,0
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	48.747	-	48,7
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	18.848	-	18,8
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	49.837	49,8
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	498.371	49.837	548,2
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	52.540	-	52,5
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	21.026	21,0
Costi generali di gestione CGG	41.128	-	41,1
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	15.260	-	15,2
Costi comuni CC	56.388	21.026	77,4
Ammortamenti Amm	40.365	-	40,3
Accantonamenti Acc	317	6.996	7,3
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	6.996	6,9
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	317	-	3,1
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	29.435	-	29,4
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.692	-	1,6
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	71.809	6.996	78,8
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtoTF	45	-	0,4
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	18.170	18,1
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	180.692	46.191	226,8
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.132.915	206.028	1.338,9
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	679.063	96.028	775,0
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			61%
qa-2 ton			3.056,95
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			24,0
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,0
			0
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,26
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,28
Totale γ			-0,54
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,46
Verifica del limite di crescita			
ipia			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,14%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRia			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,56%
(1+p)			1,02
ΣTa			775,0
ΣTVa-1			502,565
ΣTfa-1			260,888
ΣTa-1			763,453
ΣTa/ ΣTa-1			1,0152
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			775,0
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	498.371	49.837	548,2

PEF Pianura e Montagna Modenese	2024	2025	
Corrispettivo (terzo anno di affidamento)	59.141.143 €	60.028.260 €	*
Riequilibrio economico inflazione straordinaria anno 2022 (PEF 2024) 2023 (PEF 2025)	1.182.295 €	1.243.441 €	*
TOTALE ONERI SMALT. RIND All.C ACC (110€/ton)	7.432.680 €	7.432.680 €	*
Conguagli All.C smaltimento	823.195 €	823.195 €	*
Ricavi Raccolta Differenziata All.D	- 5.884.255 €	- 7.745.110 €	
COSTI acconto trattamento RD All.E	8.159.406 €	9.246.388 €	
Conguagli All.E trattamento	- 1.718.199 €	- 1.423.167 €	
Costi TCP	682.002 €	2.264.061 €	*
Servizi integrativi concordati con i Comuni o richiesti da ARERA	11.917.031 €	11.816.274 €	
Conguagli scostamenti servizi 2022	- 415.938 €	- €	*
Riconoscimento dei mancati ricavi relativi a crediti risultati inesigibili con riferimento alla tariffa di igiene ambientale e alla tariffa integrata ambientale da comprendere tra le componenti di costo dei Piani Finanziari del servizio rifiuti	473.602 €	423.209 €	
Somma Fondi Atersir+ canoni + Arera 2023	1.972.365 €	1.888.193 €	*
Recupero credito con Comune di Fanano	18.096 €	18.096 €	
Recupero costi servizi Comune di Bastiglia	135.000 €	135.000 €	
RIMODULAZIONI 2024 - PER 2025	- 1.268.670 €	1.268.670 €	
Anticipazioni per rispetto Rho minimo - rimodulazioni		883.459 €	
PEF TOTALE Contrattuale	82.649.753 €	88.302.649 €	

* importo 2025 soggetto a verifica ed eventuale conguaglio nel periodo regolatorio 2026-2027

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERA DI CONSIGLIO D'AMBITO N° 44 / 2024

OGGETTO: PREDISPOSIZIONE DEL PIANO ECONOMICO - FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER GLI ANNI 2024-2025 DEI COMUNI DEL BACINO TERRITORIALE "PIANURA E MONTAGNA MODENESE" IN GESTIONE ALL'RTI COSTITUITO DA HERA SPA HOLDING ENERGIA RISORSE AMBIENTE - GIACOMO BRODOLINI SOC. COOP - CONSORZIO STABILE ECOBI., AI SENSI DELL'ART. 7 COMMA 5 LETT. B) E C) L.R 23/2011 E DELLA DELIBERAZIONE ARERA 363/2021/R/RIF COME INTEGRATA DALLA DELIBERAZIONE ARERA 389/2023/R/RIF

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

IL RESPONSABILE DI AREA

Firmato digitalmente da Paolo Carini

Bologna, 16/04/2024

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

Francesca Lucchi

Firmato digitalmente

Il Segretario verbalizzante

Elisabetta Montanari

Firmato digitalmente

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa deliberazione:

ai sensi dell'art. 124, D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione).

IL PRESENTE PROVVEDIMENTO E' IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE

Bologna, 24/04/2024