



COMUNE DI VALMACCA

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 18 DEL 26 giugno 2024

OGGETTO: TARIP (TASSA RIFIUTI PUNTUALE) - AGGIORNAMENTO DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER IL PERIODO 2024-2025

L'anno **duemilaventiquattro** addì **ventisei** del mese di **giugno** alle ore venti e venti nella sala delle adunanze consiliari.

Previa l'osservanza delle formalità prescritte dalla vigente normativa, vennero oggi convocati a seduta Straordinaria i Consiglieri Comunali:

Cognome e Nome	Presente
1. BOVIO PIERO - Sindaco	Sì
2. SOSSO GIOVANNI - Consigliere	Sì
3. BROVEGLIO BOSELLI ANNA MARIA - Consigliere	Sì
4. BERTONE MONICA - Vice Sindaco	No
5. ZAGO CRISTIAN - Consigliere	No
6. CARENINI GIAN GUIDO - Consigliere	Sì
7. CASTELVETRI DANILA - Consigliere	Sì
8. ANTIGA ROBERTO - Consigliere	Sì
9. ROTA ERNESTO - Consigliere	Sì
10. COPPA FILIPPO - Consigliere	No
Totale Presenti:	7
Totale Assenti:	3

Partecipa il Vice Segretario Comunale ENRICO Dott. BOVIO, la quale provvede alla redazione del presente verbale.

Riscontrata la validità della seduta del numero degli intervenuti, il Sig. BOVIO PIERO, nella sua qualità di Sindaco, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta ed invita il Consiglio a deliberare sull'argomento sopra indicato, iscritto all'ordine del giorno.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che:

- a seguito della istituzione della Imposta Unica Comunale (IUC), ai sensi dell'art. 1, comma 639 della L. 147/2013 (c.d. Legge di stabilità per il 2014), l'imposizione in materia di servizio rifiuti è stata rivista da detta normativa che ha istituito, nell'ambito della IUC, la *Tassa sui Rifiuti* (TARI);
- l'art. 1, comma 654 della citata normativa prevede in relazione alla Tassa sui Rifiuti che: *“In ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente”*;
- la legge 27 dicembre 2017 n. 205 (legge di Bilancio per il 2018), art. 1, comma 527, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) funzioni di regolazione e controllo del ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, da esercitarsi *“con i medesimi poteri e nel quadro dei principi, delle finalità e delle attribuzioni, anche di natura sanzionatoria”* stabiliti dalla legge istitutiva dell'Autorità stessa (legge 14 novembre 1995, n. 481) e già esercitati negli altri settori di competenza;
- tra le funzioni attribuite all'Autorità rientrano, tra le altre, la *“predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio «chi inquina paga»”* ai sensi dell'art. 1 comma 527 lettera f) della legge 27/12/2017 n. 205 e la *“diffusione della conoscenza e della trasparenza delle condizioni di svolgimento dei servizi a beneficio dell'utenza e la tutela dei diritti degli utenti”* ai sensi dell'art. 1 comma 527 lettera c) della legge 27/12/2017 n. 205, anche tramite la valutazione di reclami, istanze e segnalazioni presentate dagli utenti e dai consumatori, singoli o associati.

Richiamate le deliberazioni dell'ARERA:

- n. 443 del 31/10/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021, approvando il “Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti” (MTR).
- n. 444/2019 del 31/10/2019 riguardante disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;
- n. 57 del 03/03/2020, contenente semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 2 del 27/03/2020, contenente chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 158/2020/R/RIF del 05/05/2020 che prevede misure di tutela per utenze non domestiche soggette a sospensione dall'attività per emergenza COVID 19;
- n. 238/2020/R/RIF del 23/06/2020 relativa all'adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani ed assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- n. 493/2020/R/RIF del 24/11/2020 con la quale ARERA introduce nuovi parametri per la determinazione dei costi da inserire nel PEF TARI per l'anno 2021;
- n. 363/2021/R/RIF del 3/08/2021, con la quale è stato avviato il secondo periodo di regolazione tariffaria per il settore dei rifiuti, MTR-2, valido dal 2022 al 2025 con cui sono stati definiti i criteri per

il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti per il periodo indicato nonché i criteri di traenza nella gestione dei rifiuti urbani;

- n. 459/2021/R/RIF del 26/10/2021 di valorizzazione dei parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale in attuazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2);
- n. 15/2022/R/RIF del 18 gennaio 2022, recante "Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani" e il relativo Allegato A (TQRIF);
- n. 68/2022/R/RIF del 22 febbraio 2022, 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";
- n. 385/2023/R/RIF del 3 agosto 2023, recante "Schema tipo di contratto di servizio per la regolazione del rapporto fra enti affidanti e gestori del servizio dei rifiuti urbani" (di seguito: deliberazione 385/2023/R/RIF) e il relativo Allegato A;
- n. 386/2023/R/RIF del 3 agosto 2023, recante "Istituzione di sistemi di perequazione nel settore dei rifiuti urbani" e il relativo Allegato A;
- n. 387/2023/R/RIF del 3 agosto 2023, recante "Obblighi di monitoraggio e di trasparenza sull'efficienza della raccolta differenziata e sugli impianti di trattamento dei rifiuti urbani" e il relativo Allegato A;
- n. 389/2023/R/RIF del 3 agosto 2023, recante "Aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)" (di seguito: deliberazione 389/2023/R/RIF);
- n. 465/2023/R/RIF del 10 ottobre 2023, recante "Conferma delle misure di cui all'articolo 2 della deliberazione dell'Autorità 389/2023/R/RIF, per l'ottemperanza alla sentenza del Consiglio di Stato, Sezione Seconda del 24 luglio 2023, n. 7196";
- n. 487/2023/R/RIF del 24 ottobre 2023, 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)";

Visti inoltre i seguenti atti dell'ARERA:

- il documento per la consultazione dell'Autorità 13 giugno 2023, 275/2023/R/RIF, recante "Orientamenti per l'aggiornamento biennale 2024-2025 del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2)";
- il documento per la consultazione dell'Autorità 16 maggio 2023, 214/2023/R/RIF, recante "Orientamenti per la determinazione dei costi efficienti della raccolta differenziata, del trasporto, delle operazioni di cernita e delle altre operazioni preliminari e la definizione degli standard tecnici e qualitativi del recupero e dello smaltimento";
- la determina 4 novembre 2021, 02/DRIF/2021, recante "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" (di seguito: determina 02/DRIF/2021);
- il comunicato dell'Autorità 10 ottobre 2023, recante "Pubblicazione versione preview file TOOL MTR-2 agg. 2024-2025" (di seguito: Comunicato 10 ottobre 2023).

Richiamata la Determinazione dell'ARERA n. 2/DRIF/2021 del 4 novembre 2021, rubricata "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del 'Servizio

integrato dei rifiuti' approvata con la Deliberazione 363/2021/r/rif (mtr-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025".

Dato atto che la succitata deliberazione ARERA n. 363/2001 in merito alla procedura di approvazione del Piano prevede all'art. 7 che sulla base della normativa vigente, il gestore predispone annualmente il Piano economico finanziario, secondo quanto previsto dal MTR-2, e lo trasmette all'Ente territorialmente competente; il piano economico finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

- una dichiarazione, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;
- eventuali ulteriori elementi richiesti dall'Ente territorialmente competente;

Atteso che lo stesso art. 7, relativamente alla procedura di validazione, specifica che la stessa consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario e viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore con le seguenti fasi:

- sulla base della normativa vigente, l'Ente territorialmente competente assume le pertinenti determinazioni e provvede a trasmettere all'Autorità la predisposizione del piano economico finanziario e i corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, in coerenza con gli obiettivi definiti;
- l'Autorità, salva la necessità di richiedere ulteriori informazioni, verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa ai sensi dei commi e, in caso di esito positivo, conseguentemente approva. In caso di approvazione con modificazioni, l'Autorità ne disciplina all'uopo gli effetti alla luce della normativa vigente, con particolare riferimento alla tutela degli utenti, tenuto conto dell'efficacia delle decisioni assunte dagli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2, e delle misure volte ad assicurare la sostenibilità finanziaria efficiente della gestione.
- fino all'approvazione da parte dell'Autorità di cui al comma precedente, si applicano, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dall'Ente territorialmente competente;

Preso atto che l'“Ente territorialmente competente” è definito dall'ARERA nell'Allegato A alla citata deliberazione 363/2001, come “l'Ente di governo dell'Ambito, laddove costituito ed operativo, o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente”;

Considerato inoltre che:

- il Consorzio Casalese Rifiuti – CCR di cui questo Comune fa parte con deliberazione dell'Assemblea n. 3 del 18.04.2016 ha deliberato l'avvio del nuovo servizio di tariffazione puntuale a partire dal 01.01.2017;
- il Comune di Valmacca partecipa al nuovo servizio di tariffazione puntuale a far data dal 01.01.2017;
- l'Ente, con deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 in data odierna ha riapprovato il regolamento comunale per l'istituzione e l'applicazione della Tassa sui Rifiuti (TARI) con tariffa a volume per i rifiuti indifferenziati;

Tenuto conto che nel territorio in cui opera il Comune di VALMACCA è presente e operante l'Ente di Governo dell'Ambito – CONSORZIO CASALESE RIFIUTI CCR, previsto ai sensi del D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148, il quale svolge pertanto le funzioni di Ente Territorialmente Competente previste dalla deliberazione ARERA 443/2019;

Visto l'art. 1, comma 683 della L. 147/2013 s.m.i. il quale prevede: “Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il

servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia...”;

Visto l'art. 7 - comma 7 quater – del D.L. 29.03.2024 n. 39 coordinato con la legge di conversione 23 maggio 2024, n. 67 che stabilisce: *“Per l'anno 2024, il termine del 30 aprile previsto dall'articolo 3, comma 5-quinquies, del decreto-legge 30 dicembre 2021, n. 228, convertito, con modificazioni, dalla legge 25 febbraio 2022, n. 15, e' differito al 30 giugno 2024”.*

Considerato pertanto che dal 2022 il Piano Economico Finanziario Tari deve essere redatto sulla base di quanto disposto dal cosiddetto MTR-2 con valenza pluriennale, indicando l'evoluzione dei costi del servizio del quadriennio 2022- 2025 prevedendo una revisione biennale, mentre resta ammessa, in maniera residuale, anche la possibilità di revisione annuale del PEF, purché debitamente motivata;

Rilevato inoltre con la deliberazione 363/2021/R/RIF, l'Autorità ha adottato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il periodo regolatorio 2022-2025, disciplinando le regole e le procedure per le predisposizioni tariffarie del ciclo integrato dei rifiuti e che all'articolo 8 ha fornito prime disposizioni ai fini dell'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie, rimandando ad un successivo provvedimento la definizione di indicazioni metodologiche puntuali. In particolare il comma 8.2 prevede che gli organismi competenti, in esito alla procedura di validazione dei dati alla base dell'aggiornamento inviato dal gestore, provvedono a trasmettere all'Autorità:

- l'aggiornamento del piano economico-finanziario per gli anni 2024 e 2025;
- con riferimento agli anni 2023 e 2024, i corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti;
- il successivo comma 8.3 stabilisce che la trasmissione all'Autorità dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria viene effettuata da parte dell'Ente territorialmente competente alla validazione della predisposizione riferita alle entrate tariffarie di riferimento per il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, entro 30 giorni dall'adozione delle pertinenti determinazioni ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento per l'approvazione della TARI riferita all'anno 2024;

Ritenuto quindi di procedere con l'Aggiornamento per il biennio 2024-2025 del Piano economico finanziario (PEF) del servizio di gestione dei rifiuti urbani, predisposto in base al Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2), dal soggetto gestore, acquisito agli atti ed integrato con i costi comunali, già approvato dal competente Ente di governo dell'Ambito, con Deliberazione n. 9 del 11/04/2024 da cui risulta un costo complessivo di € 157.239,00 per l'anno 2024 ed € 161.988,00 per l'anno 2025;

Richiamato l'art. 1, comma 653, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, in base al quale *“a partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard”;*

Tenuto conto che i costi inseriti nel Piano Finanziario del periodo 2024-2025 tengono conto anche delle risultanze dei fabbisogni standard relativi al servizio di gestione dei rifiuti, come specificato nella relazione illustrativa del Piano finanziario;

Esaminate inoltre le “Linee Guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art.1 della L. 147/2013 e relativo utilizzo in base alla delibera ARERA 3 agosto 2021, n. 363 e successive integrazioni e modificazioni”, emanate dal Dipartimento per le finanze del Ministero dell'economia e delle finanze in data 12 gennaio 2024, le quali hanno chiarito che: *«Si conferma, in generale, la prassi interpretativa delle precedenti linee guida, secondo cui i fabbisogni standard del servizio rifiuti rappresentano un paradigma obbligatorio di confronto per permettere all'ente locale di valutare l'andamento della gestione del servizio. Di conseguenza, il richiamo alle “risultanze dei fabbisogni standard” operato dal comma 653 deve essere letto in coordinamento con il complesso procedimento di determinazione dei costi e di successiva ripartizione del carico della TARI su ciascun contribuente. Per la concreta attuazione del comma 653 resta necessario, quindi, che il comune prenda cognizione delle risultanze dei fabbisogni standard del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti. Va osservato, in proposito, che l'attività di regolazione del servizio affidata ad ARERA, avviata con la delibera n. 443/2019 e successivamente aggiornata con le delibere n. 363/2021 e n. 389/2023, modifica il quadro della discrezionalità riservato al comune in quanto responsabile del servizio rifiuti, orientandolo in primo luogo alla verifica del rispetto dei criteri innovati in materia di determinazione dei costi da parte dei gestori nell'ambito del Piano finanziario. Le risultanze dei fabbisogni standard del servizio*

rifiuti rappresentano, quindi, un valore di riferimento obbligatorio ai fini dei citati art. 4 e 5 del MTR, allegato alla delibera ARERA n. 443/2019, per ciò che riguarda la determinazione del coefficiente di recupero di produttività e le valutazioni relative al superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie»;

Dato atto che “le risultanze del fabbisogno standard” del Comune di Valmacca, determinate in base alle istruzioni operative contenute nelle suddette Linee guida, in termini di “costo standard” di gestione di una tonnellata di rifiuti è riassunto sulla seguente tabella

Benchmark di riferimento (costo standard)

		2022	2023
Entrate tariffarie [€]	TV _a (2022, 2023)	72.053	71.767
	TF _a (2022, 2023)	80.210	84.273
	T _a = TV _a + TF _a	152.263	156.041
Quantità di rifiuti prodotti [ton]		492	492
CU _{eff} [cen€/kg]		30,97	31,74
Benchmark di riferimento [cen€/kg]		33,66	33,66
		CU _{eff} < Benchmark	

Preso atto che il piano finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e che risultano presenti in particolare i documenti di cui all'art. 6 della deliberazione dell'ARERA 443/2019/R/rif e più precisamente:

- la dichiarazione, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;

Dato atto che nella relazione illustrativa al Piano Finanziario sono stati indicati i valori dei parametri la cui determinazione è rimessa all'Ente territorialmente competente;

Dato atto che si è proceduto con esito favorevole alla validazione del suddetto piano finanziario, attraverso la verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari, da cui risulta che sono stati verificati:

- a) la coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori;
- b) il rispetto della metodologia prevista dalla delibera ARERA 363/2021 per la determinazione dei costi riconosciuti;

Ravvisata pertanto la necessità di provvedere all'approvazione formale del suddetto Piano che costituisce il necessario presupposto per il corretto svolgimento del servizio di gestione dei rifiuti;

Atteso pertanto che sulla base del suddetto PEF risulta che il costo complessivo del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati:

- per l'anno 2024 è pari ad **€ 157.239,00** e che l'ammontare dei costi imputabili alla quota fissa della tariffa è pari a € 76.078,00, mentre l'ammontare dei costi imputabili alla quota variabile della tariffa è pari ad € 81.161,00;

- per l'anno 2025 è pari ad **€ 161.988,00** e che l'ammontare dei costi imputabili alla quota fissa della tariffa è pari a € 76.804,00, mentre l'ammontare dei costi imputabili alla quota variabile della tariffa è pari ad € 85.185,00;

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali»;

Visto il vigente regolamento comunale per l'istituzione e l'applicazione della Tassa sui Rifiuti (TARIP) con tariffa a volume per i rifiuti indifferenziati, approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 17 in data odierna;

Ritenuto di approvare conseguentemente il Piano finanziario, validato dall'Ente di Governo dell'Ambito, quale allegato "5" alla presente deliberazione che deve essere trasmesso all'ARERA, ai fini della successiva approvazione, come previsto dall'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019 dall'Ente Territorialmente Competente CONSORZIO CASALESE RIFIUTI - CCR;

Acquisiti sulla proposta della presente deliberazione, ai sensi del 1° comma dell'art. 49 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, i pareri favorevoli di regolarità tecnica del Responsabile del Servizio Tributi e il parere di regolarità contabile del Responsabile del servizio finanziario;

Tutto ciò premesso;

Visto l'articolo 42 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Con votazione

presenti n.7, votanti n. 7, astenuti n. --, voti favorevoli n. 7, voti contrari n. --;

DELIBERA

- Di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
- di approvare l'aggiornamento del Piano finanziario dei costi del servizio di gestione dei rifiuti per l'anno 2022-2025, allegato 5 alla presente deliberazione, quale parte integrante e sostanziale, validato dall'Ente di Governo dell'Ambito e redatto secondo i criteri previsti dalle deliberazioni ARERA, per un importo complessivo di **€ 157.239,00 per l'anno 2024 ed € 161.988,00 per l'anno 2025**;
- di approvare l'allegato "A" – Relazione redatta ai sensi della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/Rif aggiornata (MTR-2 aggiornato) composta dai seguenti allegati quale parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione:
 1. Relazione PEF GESTORE COSMO 2024-2025 Valmacca
 2. Dichiarazione di veridicità dei dati GESTORE COSMO
 3. Relazione PEF ETC 2024-2025 Valmacca
 4. Dichiarazione di veridicità dei dati comunali
 5. P.E.F. 2024-2025
- Di dare atto che gli allegati nn. 2, 3, 4 si sottraggono alla pubblicazione per motivi di privacy;
- di dare atto che il Piano Economico Finanziario relativo al periodo 2024-2025, la Relazione di accompagnamento predisposta secondo lo schema fornito nell'Appendice 2 del MTR-2, le dichiarazioni di veridicità predisposte secondo lo schema di cui all'Appendice 3 del MTR, devono essere trasmesse, mediante l'apposita piattaforma online per la trasmissione degli atti dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente dall'Ente Territorialmente Competente CONSORZIO CASALESE RIFIUTI - CCR;
- di dichiarare, a seguito di votazione separata unanime favorevole, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

COMUNE DI VALMACCA

Provincia di ALESSANDRIA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

ISCRITTA ALL'ORDINE DEL GIORNO

CONSIGLIO COMUNALE n. 18 DEL 26/06/2024

OGGETTO: TARIP (TASSA RIFIUTI PUNTUALE) - AGGIORNAMENTO DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER IL PERIODO 2024-2025

CONTROLLO PREVENTIVO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA.

Avendo provveduto all'istruttoria della proposta di deliberazione in oggetto e verificato la sua conformità alla normativa che regola la materia in oggetto, per quanto di competenza, **si esprime parere favorevole di regolarità tecnica**, ai sensi dell'art. 49, 1° comma D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Li, 26/06/2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
F.to Dominga CREPALDI

PARERE PREVENTIVO DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi dell'art. 49, 1° comma del D. Lgs. 18 agosto 2000 n.267, la sottoscritta responsabile del servizio finanziario esprime, sotto il profilo della regolarità contabile, **parere favorevole.**

Li , 26/06/2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
F.to Ivonne Bauce

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 18 DEL 26/06/2024

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto come segue.

IL PRESIDENTE
F.to BOVIO PIERO

IL VICE SEGRETARIO DELL'ENTE
F.to ENRICO Dott. BOVIO

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

N.RO 286 Reg. pubbl.

☒ Su attestazione del messo, certifico che copia di questa deliberazione del Consiglio Comunale è stata affissa all'albo pretorio sul sito istituzionale dell'Ente oggi 18/07/2024 e vi rimarrà pubblicata per quindici giorni consecutivi ai sensi di legge.

Addì 18/07/2024

IL VICE SEGRETARIO DELL'ENTE
F.to Dott. Enrico Bovio

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA' (art. 134, T.U.E.L. D.lgs.vo 267/2000)

Si attesta che la presente deliberazione è Dichiarata immediatamente esecutiva (art. 134, comma 4° del D.Lgs 267/2000)

Addì 26-giu-2024

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale. In carta libera per uso amministrativo.

Lì 18/07/2024

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
Dott. Enrico Bovio

**PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO
DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI
(ANNI 2024 – 2025)**

RELAZIONE

redatta ai sensi della
deliberazione ARERA n. 363/2021/R/Rif aggiornata (MTR-2 aggiornato)

Comune di VALMACCA

Ente Territorialmente Competente CONSORZIO CASALESE RIFIUTI – CCR

Gestore del Servizio COSMO SpA

INDICE

1	Premessa (E)	3
1.1	Comune ricompreso nell'ambito tariffario	3
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	3
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato	3
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario	4
1.5	Altri elementi da segnalare.....	4
4	Attività di validazione (E)	4
5	Valutazioni di competenza dell'Ente Territorialmente competente	5
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	5
5.1.1	Coefficiente di recupero produttività.....	5
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)	7
5.1.3	Coefficiente C116.....	7
5.1.4	Coefficiente CRI.....	7
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità	7
5.2.1	Componente previsionale CO ₁₁₆	7
5.2.2	Componente previsionale CQ	7
5.2.3	Componente previsionale COI	7
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni	7
5.4	Valorizzazione dei fattori di sharing	7
5.4.1	Determinazione del fattore b.....	7
5.4.2	Determinazione del fattore α	7
5.5	Conguagli.....	8
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario.....	8
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	8
5.8	Rimodulazione dei conguagli.....	8
5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale	8
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	8
5.11	Ulteriori detrazioni	8
5.12	Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata.....	9

1 Premessa (E)

Nel presente documento viene presentato il Piano Economico Finanziario (di seguito PEF) 2024 – 2025, redatto in conformità all'allegato A della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif (MTR-2), integrata e modificata dalla deliberazione n. 389/2023/R/rif (di seguito deliberazione n. 363/2021/R/rif aggiornate e MTR-2 aggiornato).

Anche per il 2024, nelle more della piena attuazione della L.R. 1/2018 e s.m.i., il Consorzio Casalese Rifiuti – CCR ha assunto le funzioni di Ente Territorialmente Competente (di seguito ETC) per il governo del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani nel proprio bacino di competenza.

Fanno parte del Consorzio Casalese Rifiuti – CCR i 44 Comuni del Monferrato casalese: Alfiano Natta, Balzola, Borgo San Martino, Bozzole, Camagna Monferrato, Camino, Casale Monferrato, Castelletto Merli, Cella Monte, Cereseto, Cerrina Monferrato, Coniolo, Frassinello Monferrato, Frassineto Po, Gabiano, Giarole, Mirabello Monferrato, Mombello Monferrato, Moncalvo, Moncestino, Morano sul Po, Murisengo, Occimiano, Odalengo Grande, Odalengo Piccolo, Olivola, Ottiglio, Ozzano Monferrato, Pomaro Monferrato, Pontestura, Ponzano Monferrato, Rosignano Monferrato, Sala Monferrato, San Giorgio Monferrato, Serralunga di Crea, Solonghello, Terruggia, Ticineto, Treville, Valmacca, Vignale Monferrato, Villadeati, Villamiroglio, Villanova Monferrato.

1.1 Comune ricompreso nell'ambito tariffario

Il Comune ricompreso nell'ambito tariffario oggetto della presente relazione è il Comune di Valmacca.

COMUNE DI VALMACCA	
Abitanti al 31.12.2022 (*)	969
Abitanti al 31.12.2023 (*)	978
Differenza abitanti 2022 - 2023	+9
Estensione territoriale	12,59 km ²
Densità abitativa 2023	78 ab/ km ²

(*) dati fonte ISTAT (<https://demo.istat.it/>)

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

In conformità alle definizioni contenute nell'art. 1 dell'Allegato A alla deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif aggiornata, i gestori dei singoli servizi che compongono il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani nell'ambito tariffario di cui al paragrafo 1.1 sono:

- COSMO SpA:
 - Gestione del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti;
 - Gestione del servizio di smaltimento in discarica del rifiuto indifferenziato e avvio al recupero dei rifiuti differenziati;
- Comune di Valmacca:
 - Gestione dell'isola ecologica comunale e raccolta dei rifiuti abbandonati;
 - Gestione delle tariffe e del rapporto con gli utenti (attività svolta in collaborazione con COSMO SpA in quanto nel Comune di Valmacca si applica la TARI Tributo Puntuale – cd TARIP).

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

I rifiuti raccolti nel territorio del Consorzio Casalese Rifiuti – CCR sono gestiti da COSMO SpA presso il sito "Bazzani", ubicato in Loc. Roncaglia n. 4/C del Comune di Casale Monferrato, comprensivo dei seguenti impianti:

- Discarica per rifiuti urbani non pericolosi;
- Impianto di preselezione e stabilizzazione della frazione organica (TMB);
- Piattaforma di valorizzazione dei materiali provenienti da raccolte differenziate.

Sul sito di COSMO SpA sono riportate le informazioni relative alle autorizzazioni per trasporto rifiuti e per la gestione degli impianti sopra indicati (<https://www.cosmocasale.it/azienda.php>).

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità all'art. 7.3 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif aggiornata, il Consorzio Casalese Rifiuti, in qualità di ETC, ha acquisito da ciascun gestore, per i servizi di propria competenza, la seguente documentazione:

- I PEF redatti secondo lo schema tipo predisposto da ARERA di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2023;
- I capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto da ARERA (Allegato 2 alla determina 1/DTAC/2023).
- La dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (soggetti privati) o dell'Allegato 4 (enti pubblici) della determina 1/DTAC/2023, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata dalla copia fotostatica del documento d'identità, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza dei valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- La documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

1.5 Altri elementi da segnalare

- 1) Con deliberazione n. 7 dell'11.04.2024 il Consiglio di Amministrazione del Consorzio Casalese Rifiuti – CCR prendeva atto del PEF grezzo di Bacino 2024 – 2025 redatto da COSMO SpA e trasmesso, in data 27.03.2024, via e-mail PEC.
- 2) Con deliberazione n. 8 dell'11.04.2024 il Consiglio di Amministrazione del Consorzio Casalese Rifiuti – CCR determinava i driver di ripartizione del PEF grezzo di Bacino 2024 – 2025 redatto da COSMO SpA e le linee guida per la determinazione dei coefficienti di sharing e per il limite alla crescita tariffaria.
- 3) Le sezioni 2 e 3 della presente relazione sono di competenza di ciascun gestore per cui si rimanda integralmente a quanto in esse contenuto (Allegato 1 e 3).
- 4) Vista la gestione pluricomunale (44 Comuni) dei servizi di cui al paragrafo 1.2 da parte di COSMO SpA (Contratto di servizio 2023 – 2038) è accettata la redazione di un'unica relazione di accompagnamento al PEF grezzo 2024 – 2025.

4 Attività di validazione (E)

Il Consorzio Casalese Rifiuti – CCR, in qualità di ETC, ha provveduto all'acquisizione della documentazione predisposta dai singoli gestori verificandone:

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

Nello specifico l'ETC:

- Ha verificato la completezza dei dati forniti dai gestori;
- Ha verificato i dati trasmessi dai gestori;
- Ha verificato la veridicità dei dati trasmessi dai gestori attraverso la dichiarazione di cui all'Allegato 3 e 4 della determina 1/DTAC/2023.
- Il rispetto dell'equilibrio economico finanziario della gestione.

La validazione dei PEF 2024 – 2025 per i 44 Comuni del Monferrato casalese verrà effettuata tramite apposita deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Casalese Rifiuti – CCR.

Conclusa la procedura di validazione, il Consorzio Casalese Rifiuti – CCR provvederà all’invio dei PEF 2022 – 2025 e dei relativi allegati ai Comuni per l’attività di predisposizione delle tariffe TARI e/o TARIP 2024 e, contestualmente a caricare gli stessi sul portale ARERA.

5 Valutazioni di competenza dell’Ente Territorialmente competente

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Per la definizione del limite delle entrate tariffarie, in coerenza con lo stato di erogazione dei servizi nel periodo 2024 – 2025, si relaziona quanto segue.

Il MTR-2 aggiornato al comma 4.1 indica:

$$\frac{\sum T_a}{\sum T_{a-1}} \leq (1 + \rho_a)$$

dove:

- a = anno 2024
- T_a = tariffa PEF 2024
- T_{a-1} = tariffa PEF 2023
- ρ_a = parametro per la determinazione del limite alla crescita (comma 4.2 del MTR-2 aggiornato)

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a + C_{116} + CRI_a$$

dove:

- rpi_a = tasso di inflazione programmata ed uguale a 2,7%
- X_a = coefficiente di recupero produttività (vedere paragrafo 5.1.1)
- QL_a = coefficiente per il miglioramento previsto della qualità (paragrafo 5.1.2)
- PG_a = coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale (paragrafo 5.1.2)
- C_{116} = coefficiente valorizzabile fino ad un massimo del 3% che tenga conto della necessità di copertura di componenti previsionali connesse gli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal D.Lgs. 116/2020 (paragrafo 5.1.3)
- CRI_a = coefficiente valorizzato fino ad un massimo del 7% in considerazione dei maggiori oneri sostenuti per il servizio integrato di gestione dei rifiuti negli anni 2022 e 2023 riconducibili alla dinamica dei prezzi dei fattori della produzione (paragrafo 5.1.4)

Le entrate tariffarie determinate per ciascuna delle annualità 2024 e 2025 sono le seguenti:

	2024	2025
Tasso di inflazione programmata rpi_a	2,7%	2,7%
Coefficiente di recupero produttività X_a	0,10%	0,10%
Coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL_a	0%	0%
Coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	0%	0%
Coefficiente per decreto legislativo 116/2020 C_{116}	0%	0%
Coefficiente per recupero inflazione CRI_a	0%	1,80%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	2,60%	4,40%
(1+p)	1,0260	1,0440
Totale delle entrate tariffarie anno corrente $\sum T_a$	157.598	162.177
Totale delle entrate tariffarie anno precedente $\sum T_{a-1}$	156.041	157.598
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	1,0100	1,0291
Entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita $\sum T_{max}$	157.598	162.177
$\Delta (\sum T_a - \sum T_{max})$	-	-

L’aumento tariffario rientra nel limite previsto per le annualità 2024 (2,60%) e 2025 (4,40%).

5.1.1 Coefficiente di recupero produttività

Il coefficiente di produttività X_a è stato definitivo, ai sensi dell’art. 5 del MTR-2 aggiornato, sulla base:

- Del confronto tra il costo unitario effettivo (CU_{eff}) della gestione interessata ed il benchmark di riferimento (costo standard);
- dei risultati raggiunti in termini di raccolta differenziata ($\gamma_{1,a}$) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$) rispetto agli obiettivi comunitari (riferimento all'art. 3 del MTR-2 aggiornato).

Confronto tra CU_{eff} e il Benchmark di riferimento (costo standard)

Come benchmark di riferimento è stato utilizzato il costo standard determinato dal Comune sul portale IFEL.

		2022	2023
Entrate tariffarie [€]	$TV_a (2022, 2023)$	72.053	71.767
	$TF_a (2022, 2023)$	80.210	84.273
	$T_a = TV_a + TF_a$	152.263	156.041
Quantità di rifiuti prodotti [ton]		492	492
CU_{eff} [cen€/kg]		30,97	31,74
Benchmark di riferimento [cen€/kg]		33,66	33,66
		$CU_{eff} < \text{Benchmark}$	

Risultati di raccolta differenziata (γ_1) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo (γ_2)

- Per quanto riguarda la definizione del coefficiente γ_1 è stato scelto, a fronte di una valutazione soddisfacente (RD = 75%), il valore -0,10 (valore medio nell'intervallo di riferimento).
- Per quanto riguarda la definizione del coefficiente γ_2 è stato scelto, a fronte di una valutazione non soddisfacente, il valore pari a -0,22 (valore medio nell'intervallo di riferimento).

Tale valutazione trova riscontro nell'impossibilità, da parte dell'ETC, di esprimersi circa il macro indicatore R1 relativo all'efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore (deliberazione ARERA n. 387/2023R/rif).

Infatti, i dati sulla qualità di rifiuto differenziato in possesso del gestore COSMO SpA non permettono, ad oggi, la determinazione per ambito tariffario (Comune per Comune) dell'indicatore R1 a cui cautelativamente è stato dato il valore 0.

Quanto sopra, con la conseguente valutazione di γ_2 come non soddisfacente, risulta comunque essere una scelta cautelativa nei confronti delle utenze e non pregiudica, stante quanto comunicato dal gestore COSMO SpA (paragrafo 5.7), l'equilibrio economico finanziario della gestione.

	2024	2025
% RD (dato 2022)	75%	75%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ_1)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore – Efficacia _{AVV_RicRD,sc} [R1] (dato 2022)	-	-
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ_2)	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE

	intervallo di riferimento	2024	2025
γ_1	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	-0,1	-0,10
γ_2	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	-0,22	-0,22
γ		-0,32	-0,32
$1+\gamma$		0,68	0,68

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

Ciò premesso, date le tabelle sopra riportate, ne deriva un coefficiente di recupero di produttività X_a pari a 0,1% per entrambe le annualità 2024 e 2025.

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

Non sono previsti miglioramenti o variazioni al perimetro gestionale per cui i coefficienti QL e PG non sono valorizzati.

5.1.3 Coefficiente C116

Considerate le informazioni trasmesse dai gestori, si ritiene di non valorizzare il coefficiente C116.

5.1.4 Coefficiente CRI

Considerate le informazioni trasmesse dal gestore COSMO SpA, si ritiene di non valorizzare il coefficiente CRI per l'anno 2024 e di valorizzarlo pari a 1,80% per l'anno 2025.

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

5.2.1 Componente previsionale CO116

Non si rileva nei PEF dei gestori alcuna proposta di valorizzazione della componente previsionale CO₁₁₆.

5.2.2 Componente previsionale CQ

Non si rileva nei PEF dei gestori alcuna proposta di valorizzazione della componente previsionale CQ.

5.2.3 Componente previsionale COI

Non si rileva nei PEF dei gestori alcuna proposta di valorizzazione della componente previsionale COI.

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

Si dà atto delle verifiche compiute in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzate dal gestore COSMO SpA con particolare riferimento al rispetto delle tabelle previste nell'art. 15.2 e 15.3 del MTR-2 aggiornato per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

5.4.1 Determinazione del fattore b

Al fine di perseguire il contenimento degli impatti delle tariffe sugli utenti e nel contempo verificato l'equilibrio economico finanziario del gestore COSMO SpA (paragrafo 5.7), l'ETC ha ritenuto di valorizzare, nel periodo 2024 – 2025, il fattore di sharing b a 0,6.

Il Comune di Valmacca gestisce in forma autonoma la raccolta e l'avvio al recupero di rifiuti ferrosi.

Il ricavo prodotto da tale attività è stato valorizzato alla voce AR – proventi dalla vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti e portato in sharing con fatto b di cui sopra.

Al fine di non gravare ulteriormente sulle utenze, il Comune di Valmacca ha comunicato di voler portare in detrazione, art. 4.6 deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif aggiornata, anche la quota di ricavi eccedete l'operazione di sharing (detrazione art. 4.6 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif).

5.4.2 Determinazione del fattore ω

Viste le considerazioni fatte per i coefficienti γ_1 e γ_2 al paragrafo 5.1.1, il fattore ω è definito per le annualità 2024 e 2025 pari a 0,2.

5.5 Conguagli

Considerate le informazioni trasmesse dai gestori, sono presenti i seguenti conguagli:

Gestore	2024		2025	
	RCtot _{TF}	RCtot _{TV}	RCtot _{TF}	RCtot _{TV}
COSMO SpA	- 883 €	-	- 1.103 €	-

In particolare gli importi sopra indicati fanno riferimento al recupero differenza valori WACC del gestore COSMO SpA (art. 19 lettera i) del MTR-2 aggiornato).

5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

Le valutazioni condotte sui PEF predisposti dai gestori e delle relative comunicazioni in allegato, non hanno fatto emergere situazioni di criticità tali da compromettere l'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili ai sensi del MTR-2 aggiornato.

Risulta pertanto rispettato il principio previsto dal comma 654 dell'art. 1 della Legge 147/2013 che impone la copertura integrale dei costi con le entrate tariffarie.

5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L'ETC, vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 8 dell'11.04.2024 e la comunicazione del gestore COSMO SpA prot. 461 del 27.03.2024 ad oggetto "PEF grezzo 2024 – 2025 del gestore COSMO SpA per il bacino di riferimento – Trasmissione", intende avvalersi della facoltà concessa dall'art. 4.6 della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/rif di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2 aggiornato.

Gli importi posti a detrazione sono così suddivisi:

Anno	COSMO SpA		Comune di Valmacca	
	CRD	CGG	CARC	Acc
2024	46.832 €	17.913 €	5.012 €	2.500 €
2025	39.049 €	16.611 €	4.564 €	2.355 €

5.8 Rimodulazione dei conguagli

L'ETC stabilisce di non avvalersi della facoltà prevista dall'art. 17.2 del MTR-2 aggiornato di rimodulazione dei conguagli tra le due annualità 2024 – 2025 e/o rinviarne il recupero anche successivamente al 2025.

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

La fattispecie non sussiste non essendo superato il limite alla variazione annuale delle tariffe.

5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Dato atto che non si riscontrano situazioni di squilibrio economico e finanziario, non si ritiene necessario il superamento del limite annuale di crescita, determinato secondo le regole dell'art. 4.1 del MTR-2 aggiornato.

5.11 Ulteriori detrazioni

L'ETC ritiene ammissibile l'inserimento come detrazione di cui all'art. 1.4 della determina ARERA n. 2/DRIF/2021 l'importo del contributo MIUR proposto dal Comune di Valmacca.

TVa [€]	81.161	84.495
TFa [€]	76.437	77.682
Ta = TVa + TFa [€]	157.589	162.177
Detrazioni di cui al comma 1.4 della determina 2/DRIF/2021 – PV [€]	-	-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della determina 2/DRIF/2021 – PF [€]	359	339
TVa dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della determina 2/DRIF/2021 – PV [€]	81.161	84.495

TFa dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della determina 2/DRIF/2021 – PV [€]	76.078	77.343
Ta = TVa + TFa dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della determina 2/DRIF/2021 [€]	157.239	161.838

5.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata

Con riferimento all'art. 8 della deliberazione ARERA n. 389/2023/R/rif "Aggiornamento biennale (2024 – 2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)" si è provveduto al monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata.

Tale monitoraggio è dato dal seguente rapporto:

$$H_a = \frac{AR_{SC_{si,a}}^{AGG}}{CRD_{SC_{si,a}}^{AGG}}$$

dove:

- $AR_{SC_{si,a}}^{AGG}$ rappresenta il totale dei ricavi relativi ai rifiuti di imballaggio, realizzati sia a fronte del conferimento ai sistemi di compliance, sia in esito al conferimento al di fuori dei suddetti sistemi, al netto delle frazioni merceologiche similari;
- $CRD_{SC_{si,a}}^{AGG}$ rappresenta il totale dei costi relativi alla raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio, corrispondenti alla menzionata componente relativa ai ricavi, comprensivi anche delle pertinenti quote di costi operativi comuni e di costi capitale.

Il valore di partenza di H, determinato a partire dai dati 2022 forniti dal gestore COSMO SpA, risulta pari al 64,0% con conseguente posizionamento in classe C.

Gli obiettivi da raggiungere prima del 2026, anno di riferimento stabilito dalla citata deliberazione ARERA n. 389/2023/R/rif, risultano:

	2024	2025
Valore H obiettivo	65,5%	67,0%
Classe Obiettivo	C	C

Tali obiettivi potranno essere raggiunti dal gestore COSMO SpA dando piena attuazione a quanto già previsto nel Piano Pluriennale degli Investimenti 2024 – 2025 recentemente approvato dall'Assemblea dei Soci.

Nel citato piano, infatti, sono presenti una serie di investimenti volti a migliorare le prestazioni impiantistiche del polo Bazzani che consentiranno il miglioramento della qualità e della quantità della raccolta differenziata ivi lavorata ed avviata ai sistemi di compliance o al libero mercato oltre che all'attivazione di nuovi servizi di raccolta rifiuti nel bacino casalese (es. multimateriale leggero plastica/alluminio e acciaio).

6 Allegati

- Allegato 1: Relazione COSMO SpA
- Allegato 2: Dichiarazione di veridicità COSMO SpA
- Allegato 3: Relazione Comune di Valmacca
- Allegato 4: Dichiarazione di Veridicità Comune di Valmacca
- Allegato 5: PEF 2024 – 2025 Comune di Valmacca



RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Aggiornamento tariffario biennale 2024-2025)

Introduzione metodologica

*La presente relazione si compone di cinque capitoli, alcuni da redigersi a cura dell'Ente territorialmente competente (di seguito anche **ETC**) ovvero del soggetto delegato allo svolgimento dell'attività di validazione (capitoli 1,4 e 5), altri a cura del/i gestore/i (**G**, capitoli 2 e 3).*

Le informazioni, i dati e le valutazioni da inserire nei vari capitoli devono coprire l'orizzonte temporale del biennio 2024-2025.

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

Il termine per tale trasmissione è fissato in 30 giorni decorrenti dall'adozione delle pertinenti determinazioni ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento per l'approvazione della TARI riferita all'anno 2024.

Sommario

1	Premessa (ETC).....	4
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario	4
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	4
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato.....	4
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario	5
1.5	Altri elementi da segnalare	5
2	Descrizione dei servizi forniti (G).....	5
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	5
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	1
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G).....	1
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	1
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	1
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	2
3.1.3	Fonti di finanziamento	2
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	2
3.2.1	Dati di conto economico.....	2
3.2.2	Focus sugli altri ricavi	4
3.2.3	Componenti di costo previsionali	4
3.2.4	Investimenti.....	4
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale.....	5
4	Attività di validazione (ETC).....	5
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)	6
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	6
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività.....	6
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)	6
5.1.3	Coefficiente C116	7
5.1.4	Coefficiente CRI.....	7

5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità	7
5.2.1	Componente previsionale CO ₁₁₆	7
5.2.2	Componente previsionale CQ	8
5.2.3	Componente previsionale COI	8
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni	8
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	9
5.4.1	Determinazione del fattore b.....	9
5.4.2	Determinazione del fattore ω	9
5.5	Conguagli.....	9
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario	10
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	10
5.8	Rimodulazione dei conguagli	10
5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale	10
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie ...	11
5.11	Ulteriori detrazioni	11
5.12	Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata	11

1 Premessa (ETC)

In via preliminare l'Ente territorialmente competente procede ad una sintetica descrizione del contesto istituzionale, gestionale e tariffario del territorio di propria competenza tramite la compilazione dei successivi paragrafi.

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

L'Ente territorialmente competente provvede innanzitutto ad indicare il/i comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario¹.

In caso di contratti di affidamento del servizio pluricomunali che interessano una pluralità di ambiti tariffari, l'Ente territorialmente competente può redigere la presente sezione (premessa) in forma aggregata per i predetti ambiti tariffari, dando conto di eventuali specificità che interessano soltanto uno o alcuni di essi.

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

In conformità alle definizioni contenute nell'articolo 1 dell'Allegato A alla deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) come integrata e modificata dalla deliberazione 389/2023/R/RIF (di seguito: deliberazione 363/2021/R/RIF aggiornata e MTR-2 aggiornato), l'Ente territorialmente competente indica, per ciascun ambito tariffario, il gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani ovvero i gestori dei singoli servizi che lo compongono, ivi compresi i comuni che gestiscono in economia uno o più dei predetti servizi, tenuti a predisporre il PEF ai sensi dell'articolo 27 del MTR-2 aggiornato. Ove rileva, l'ETC dà evidenza di eventuali avvicendamenti gestionali avvenuti a partire dal 2022, nonché previsti nel biennio 2024-2025.

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

L'Ente territorialmente competente indica quali sono gli impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato cui vengono conferiti i rifiuti dell'ambito tariffario oggetto di predisposizione tariffaria specificandone la tipologia (discarica, incenerimento senza recupero di energia, incenerimento con recupero di energia, impianto di compostaggio/digestione anaerobica o misti).

¹ Per ambito tariffario o gestione si intende il territorio comunale o sovracomunale sul quale si applica la medesima tariffa (sia essa di natura tributaria o corrispettiva).

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 363/2021/R/RIF aggiornata, l'Ente territorialmente competente acquisisce da ciascun gestore e relativamente a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

1. il PEF relativo al servizio integrato o al/i singolo/i servizio/i svolto/i da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2023, compilato per le parti di propria competenza;
2. i capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 1/DTAC/2023). In caso di contratto di affidamento del servizio pluricomunale è facoltà dell'Ente territorialmente competente richiedere al gestore la redazione di un'unica relazione di accompagnamento, purché sia garantito il dettaglio di tutte le informazioni e le valutazioni necessarie a illustrare il singolo PEF da trasmettere all'Autorità, precisando i servizi svolti in ciascun comune e gli eventuali altri elementi di specificità di livello comunale, anche mediante l'inserimento di tabelle riepilogative;
3. una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (per i soggetti di diritto privato) o dell'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina 1/DTAC/2023, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
4. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

Nel caso di inerzia totale o parziale di uno o più gestori, l'Ente territorialmente competente dà atto delle attività compiute, dei riscontri ricevuti e dei documenti, anche parzialmente utilizzati, eventualmente acquisiti.

1.5 Altri elementi da segnalare

L'Ente territorialmente competente dà altresì atto di eventuali ulteriori elementi, ivi comprese eventuali specificità locali, sottesi alle scelte in concreto adottate nell'ambito del procedimento di approvazione della singola predisposizione tariffaria e che ritiene meritevoli di segnalazione all'Autorità.

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Servizio di raccolta

Sul territorio servito è ormai consolidato il sistema di raccolta domiciliare, cosiddetto porta a porta. Resta escluso il nucleo del centro storico della città di Casale Monferrato in cui, data l'impossibilità di diffondere il sistema domiciliare per l'elevato numero di abitazioni prive di cortili e/o spazi interni nei quali internalizzare i contenitori, dal secondo semestre dell'anno 2012 sono entrate in funzione dieci isole interrate/semi-interrate a servizio dei residenti e delle attività operanti nella zona ZTL. Sul territorio del comune di Casale Monferrato sono altresì funzionanti 3 Ecoshop per la raccolta delle bottiglie in plastica e delle lattine in alluminio.

Anche la città di Moncalvo si è dotata di un sistema di raccolta misto che si compone, di una raccolta domiciliare integrata parzialmente modificata rispetto al resto del territorio in quanto il servizio di raccolta dell'organico è stato mantenuto in modalità stradale, mentre nel concentrico della città si è istituito un sistema di raccolta con contenitori di prossimità. Tutti i servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti sono stati affidati a Cosmo S.p.A. dal Consorzio Casalese Rifiuti e sono disciplinati da Contratto di Servizio avente decorrenza dal 01/07/2023 fino al 30/06/2038, con delibera di affidamento in house n. 09 del 27/06/2023 del Consiglio di amministrazione del CCR.



I risultati ottenuti nell'esercizio sono riassunti nei seguenti principali parametri tecnico-operativi:

- Raggiungimento della percentuale di Raccolta Differenziata in tutti i comuni serviti del 63,61%;
- Effettuazione di 21.868 servizi di raccolta nei 44 comuni soci per un ammontare complessivo di 140.293 ore lavorate (nel 2023);
- Percorrenza di circa 1.124.886 km con i mezzi della società (nel 2023).

Servizio di smaltimento

I rifiuti complessivi gestiti da Cosmo nell'esercizio 2023 sono risultati pari a 31.838 tonnellate di cui:

- 11.680 t di rifiuti solidi urbani non differenziati provenienti dai comuni del territorio;
- 20.158 t di rifiuti raccolti in modo differenziato e avviati al recupero;
- 507 t di rifiuti speciali assimilati agli urbani (RSAU);

Servizio di spazzamento

Attualmente il servizio viene svolto nei comuni di Casale Monferrato e di Moncalvo.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Di seguito vengono fornite altre informazioni inerenti alla Società secondo lo schema predisposto da ARERA, in particolare sullo stato giuridico patrimoniale della società, i ricorsi pendenti, le sentenze passate in giudicato.

- Stato giuridico-patrimoniale: la Società non versa in alcuna procedura concorsuale, dalla sua costituzione chiude i bilanci d'esercizio in attivo, opera strutturalmente senza ricorrere a finanziamenti; per più dettagliate informazioni si rimanda ai bilanci d'esercizio, alle relazioni sul governo societario e alle annesse relazioni degli organi di controllo, pubblicate presso il registro delle imprese e nell'apposita sezione Amministrazione Trasparente del sito internet della società
- Ricorsi pendenti: nessuno
- Sentenze passate in giudicato: non si rilevano sentenze passate in giudicato sfavorevoli alla Società.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Non sono previste modifiche del perimetro gestionale relativamente all'annualità in corso.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Nel 2024 sono previste le seguenti modifiche in termini di qualità del servizio:

- Incremento raccolta della frazione plastica nel Comune di Moncalvo;
- Incremento spazzamento manuale nel Comune di Moncalvo

Non si ritiene necessaria la valorizzazione del coefficiente QL in quanto l'equilibrio economico e finanziario è assicurato con un livello tariffario equivalente a quello dell'anno 2023

3.1.3 Fonti di finanziamento

La società finanzia la propria attività per il tramite del corrispettivo derivante dai Comuni soci, sia per le attività in perimetro (raccolta, spazzamento, trasporto, trattamento e smaltimento), sia per le attività fuori perimetro, derivanti da appositi contratti di servizio.

La società non presenta debiti per finanziamenti di terzi (banche), avendo concluso il pagamento di un mutuo per investimenti nel 2020. Pertanto, nel bilancio 2020 utilizzato quale base contabile per la valorizzazione dei costi efficienti sono presenti interessi bancari, che ovviamente non sono stati presi in considerazione nel calcolo dei costi medesimi.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla determina 1/DTAC/2023 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e ad entrambi gli anni del biennio 2024-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2 aggiornato.

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

Tutti i dati per la predisposizione del PEF 2024-2025, sono stati imputati dal gestore solo sulla base dei dati di bilancio dell'anno a-2 (ovvero 2022), non essendo ancora disponibile il pre consuntivo 2023, come previsto dal MTR-2.

3.2.1 Dati di conto economico

Al fine di riconciliare, per l'anno a, le componenti di Costi riportate nel PEF con la somma dei Costi effettivamente sostenuti dal Gestore nell'anno a-2, si specifica, innanzitutto, quanto segue:

- il Gestore utilizza un sistema di Contabilità Generale che consente di identificare le voci di costo per attività fuori perimetro;
- il Gestore ha pertanto previamente identificato le Attività che mantiene contabilmente separate: Servizio Integrato dei Rifiuti e altre Attività diverse.

- Dal 2020 è stato sviluppato un sistema di contabilità analitica per centri di costo che permette l'attribuzione dei costi e dei ricavi alle singole voci di costo, senza tuttavia che tale annualità risulti pienamente coperta da tale sistema
- La suddivisione dei costi e dei ricavi ai fini della valorizzazione dei costi efficienti per i singoli Comuni (ambiti tariffari) del bacino di affidamento è effettuata sulla base di driver connessi alla quantità di rifiuti raccolti e al dimensionamento degli Enti stessi, essendo il servizio svolto in logica unitaria per permettere di ottenere i benefici in termini di economie di scala e scopo.
- la struttura del Piano dei Conti di Contabilità Generale consente di identificare con relativa semplicità e speditezza le Poste Rettificative di cui all'art. 1 comma 1 dell'Allegato A del MTR-2 al fine di poterle isolare e espungerle dal computo dei Costi ammissibili;

A livello logico e metodologico, pertanto, la determinazione dei costi efficienti, partendo dal bilancio di esercizio 2022, ha seguito i seguenti passaggi:

- Valutazione dei singoli conti di contabilità generale;
- Selezione delle sole voci di costo ammesse a riconoscimento tariffario ai sensi dell'Art. 7 del MTR-2 (Da B6 a B14 eccetto B10)
- Identificazione, per ciascun conto, del settore di attribuzione (servizio rifiuti o altro servizio) o, in caso di conti afferenti a fatti contabili condivisi, determinazione della percentuale di attribuzione al servizio in perimetro;
- Identificazione, in parallelo, delle poste rettificative di cui alla definizione fornita dal MTR-2 ed esclusione dal perimetro dei conti;
- Per i conti di competenza del servizio rifiuti, identificazione della categoria di costo, ai sensi del MTR-2, a cui assegnarli e, in caso di attribuzione pro-quota, della percentuale di assegnazione a ciascuna categoria;
- Identificazione delle eventuali voci di ricavo a riduzione dei costi assunti, ed in particolare, di contributi o rimborsi afferenti a specifici costi e pertanto da portare a piena riduzione degli stessi.

Si precisa che nei PEF predisposti, i costi afferenti all'impianto di smaltimento (discarica) e all'impianto TMB sono stati valorizzati nel perimetro, avendo considerato in prima istanza tali impianti come "integrati". I ricavi derivanti da flussi di terzi sono stati posti in "sharing".

Di seguito una sintesi dei conti relativi alle poste rettificative:

Conto	Descrizione	Saldo finale Dare	Saldo finale Avere	Civ.	Pra
47.90.65	Utilizzo fondi		90.000,00	pr	90.000,00
59.01.09	Multe automezzi	120,90		b14	120,90
61.03.15	Compensi per lavoro temporaneo	865.567,32		b9	20.184,68
63.05.13	Premi di assicurazioni non obbligatorie	34.877,90		b7	34.877,90
67.01.01	Retribuzioni lorde	3.767.955,20		b9	87.867,18
67.01.03	Contributi INPS	1.127.973,89		b9	26.303,89
67.01.07	Quote TFR dipendenti	299.726,02		b9	6.989,49
67.01.09	Contrib.altri enti previdenz./assisten.	295.422,63		b9	6.889,14
67.01.11	Premi INAIL	101.770,74		b9	2.373,25
67.03.03	Indenn.trasf.e altri rimb.spese dipend.	2.666,78		b9	62,19
67.03.07	Rimborsi spese personale a piè di lista	512,30		b9	11,95
67.03.25	Visite mediche periodiche ai dipendenti	26.417,60		b7	616,05
67.03.51	Altri costi per il personale dipendente	29.577,49		b9	689,74
69	ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ACC.TI VARI	421.518,46		b12	421.518,46
71.03.03	Sanzioni, penalità e multe	5.252,55		b14	5.252,55
71.03.07	Contributi associativi	22.756,52		b14	17.931,03
71.03.17	Arrotondamenti passivi diversi	20,57		b14	20,57
71.03.29	Penalità e risarcimenti passivi	4.045,00		b14	4.045,00
71.05.03	Minusvalenza da alienaz./elimin. cespiti	4.644,64		b14	4.644,64
71.07	Sopr.pass.oneri div.gest.str./es.prec.	47.368,56		b14	47.368,56
73.13.09	Interessi attivi su c/c bancari		33.895,00	pr	33.895,00
75.01	ONERI FINANZIARI VERSO BANCHE	5.958,10			5.958,10
75.03.27	Interessi passivi di mora	230,56		pr	230,56
80	AMMORTAMENTI	1.552.078,51		pr	1.552.078,51
84	IMPOSTE DELL'ESERCIZIO	167.310,00		pr	167.310,00

Tale percorso metodologico ha portato alla valorizzazione di costi derivanti da fonti contabili obbligatorie come riportato nella seguente tabella:

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari	2022							
	CRF ₂₂	CTS ₂₂	CTR ₂₂	CRD ₂₂	CSL ₂₂	CARC ₂₂	CGG ₂₂	CCD ₂₂
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)	319.945	3.032	1.261	825.320	87.289	-	12.587	-
B7 - Costi per servizi	305.135	608.868	745.345	798.369	73.363	-	611.314	-
B8 - Costi per acquisto di beni di terzi	55.938	72.534	-	150.075	23.618	-	101.453	-
B9 - Costi del personale	851.676	443.293	397.634	2.832.838	689.453	-	1.266.490	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	414	-	-	1.068	112	-	47.154	-
totale	1.533.130	1.147.729	1.144.240	4.997.690	873.836	-	1.978.997	-

3.2.2 Focus sugli altri ricavi

A livello aggregato, tali ricavi risultano essere i seguenti:

- **Consorzi di filiera:**
 - Carta (Comieco): 474.632,48 Euro
 - Plastica (Coripet): 48.487,86 Euro
 - Plastica (Corepla): 340.240,51 Euro
 - Vetro (Coreve): 94.332,15 Euro
- **Vendita a mercato:**
 - Vetro (Tecno Recupero): 56.588,00 Euro

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Non si prevedono componenti di costo previsionale.

3.2.4 Investimenti

Nel PEF sono stati valorizzati gli investimenti previsionali 2023-2025 prendendo a riferimento:

- I valori consuntivi 2023 degli investimenti realizzati (sebbene non ancora contabilizzati a stato patrimoniale non disponendo di bilancio 2023 approvato, ma desunto da un libro cespiti preconsuntivo)

3.2.5 *Dati relativi ai costi di capitale*

I costi d'uso del capitale (CK) sono stati definiti e presentati, come previsto nello schema definito da Arera, secondo quanto segue:

- Ammortamenti - Amm
- Accantonamenti - Acc
- Remunerazione del capitale investito netto – R
- Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R_{lic}

Con riferimento agli ammortamenti e al calcolo del capitale investito netto, si sono esclusi i cespiti non afferenti al servizio (e.g. i cespiti del canile consortile) e per ciascun cespite si è valorizzato il valore di iscrizione, il fondo di ammortamento al 31/12/2017 ove precedenti a tale annualità, nonché gli eventuali contributi ricevuti e si è assegnata la categoria ARERA di competenza.

4 **Attività di validazione (ETC)**

In generale, l'Ente territorialmente competente o il soggetto dotato di adeguati profili di terzietà preposto all'attività di validazione², descrive l'attività di validazione annuale svolta sui dati trasmessi dal/i gestore/i con specifico riferimento alla verifica:

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

L'Ente territorialmente competente illustra, tra l'altro, le attività compiute ai sensi dell'art. 2 della deliberazione 389/2023 - in ottemperanza alla sentenza del Consiglio di Stato, Sezione Seconda, n. 7196 del 24 luglio 2023 - al fine di scomputare, dal calcolo tariffario per il secondo periodo regolatorio 2022-2025, gli eventuali oneri e i ricavi afferenti o comunque attribuibili alle attività di “prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata”.

² Ai sensi dell'articolo 28.3 del MTR-2 aggiornato l'attività di validazione deve essere svolta da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale ed a tal fine all'attività di validazione può essere preposta, a seconda dei casi, una specifica struttura od un'unità organizzativa del medesimo Ente territorialmente (ad esempio l'organo di revisione contabile od un ufficio diverso da quello che ha fornito i dati) competente ovvero un'altra amministrazione territoriale.

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

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente dà preliminarmente atto del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a), così come risultante prima del limite annuale alla crescita, con riferimento ad entrambe le annualità del biennio 2024-2025, nonché del valore del totale delle entrate tariffarie massime (nell'Allegato 1 *Tool* di calcolo, indicate con $\Sigma T_{max a}$) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita.

L'Ente territorialmente competente relaziona quindi in ordine alla determinazione dei singoli coefficienti che assumono rilievo per la definizione del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie, ivi incluso il coefficiente di recupero dell'inflazione CRI, introdotto dalla deliberazione 389/2023/R/RIF.

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

Per ciascun ambito tariffario l'Ente territorialmente competente, sulla base delle risultanze del confronto tra il costo unitario effettivo (CU_{eff}) e il *Benchmark* di riferimento, entrambi relativi all'anno 2022, nonché delle proprie valutazioni sui risultati di raccolta differenziata e di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno $a-2$ (2022, 2023), illustra le proprie decisioni in merito alla valorizzazione del coefficiente di recupero di produttività X .

L'Ente territorialmente competente indica, in particolare, le valutazioni compiute in ordine al livello di qualità ambientale della gestione, specificando i valori di γ_1 e γ_2 individuati. Con riferimento al valore di γ_2 , l'Ente territorialmente competente rappresenta, ai fini dell'attribuzione della propria valutazione, il soddisfacimento o il mancato soddisfacimento della condizione di cui al comma 3.1bis del MTR-2 aggiornato, in coerenza con il già richiamato macro-indicatore R1.

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

Per ciascun ambito tariffario l'Ente territorialmente competente indica:

- il valore del coefficiente QL_a assunto per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 e le motivazioni sottese, descrivendo il/i miglioramento/i previsto/i nella qualità e/o nelle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, ivi inclusi gli adeguamenti rispetto agli standard di qualità introdotti dall'Autorità;
- il valore del coefficiente PG_a assunto per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 e le motivazioni sottese.

Sulla base di tali valori l'Ente territorialmente competente definisce il quadrante di riferimento della gestione per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 (articolo 4.3 del MTR-2 aggiornato).

5.1.3 Coefficiente C116

L'Ente territorialmente competente dà conto delle valutazioni connesse alla valorizzazione del coefficiente *C116* per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, con particolare riferimento alla quantificazione delle componenti di natura previsionale CO_{116} esposte dal gestore del servizio integrato o da uno o più gestori dei singoli servizi che lo compongono.

5.1.4 Coefficiente CRI

L'Ente territorialmente competente dà conto delle valutazioni connesse alla valorizzazione del coefficiente *CRI* per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, argomentando con riferimento ai maggiori oneri riconducibili alla dinamica inflattiva dei prezzi dei fattori di produzione.

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

In conformità alle previsioni contenute nell'articolo 9 del MTR-2 aggiornato, l'Ente territorialmente competente dà conto dei criteri utilizzati, anche su proposta del gestore, per l'eventuale quantificazione di una o più delle tre componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità, anche attraverso il rimando a precedenti sezioni della relazione di accompagnamento.

5.2.1 Componente previsionale CO_{116}

Per ciascun anno di valorizzazione della componente CO_{116} , l'Ente territorialmente competente indica:

- se la qualificazione di rifiuti urbani prodotti da utenze non domestiche introdotta dal decreto legislativo n. 116/2020 interessa un insieme più ampio ovvero più contenuto di quello delineato in virtù del previgente regime di assimilazione disciplinato a livello locale;
- se la valorizzazione approvata si basa su una previsione di riduzione della quantità di rifiuti gestiti dal servizio pubblico per effetto dell'opzione offerta dall'articolo 238, comma 10 del decreto legislativo n. 152/06 alle utenze non domestiche e/o tiene conto dell'esigenza di mantenere una capacità di gestione di riserva per far fronte alla facoltà

di rientro nel perimetro di erogazione del servizio pubblico riconosciuta dalla medesima disposizione di legge.

L'Ente territorialmente competente dà altresì atto di eventuali ulteriori valutazioni compiute.

5.2.2 Componente previsionale CQ

Per ciascun anno di valorizzazione della componente CQ, l'Ente territorialmente competente indica la quantificazione degli oneri aggiuntivi, variabili e fissi, approvati per l'adeguamento agli standard introdotti dall'Autorità e non già ricompresi nel previgente contratto di servizio, specificando a quali costi incrementali siano principalmente riconducibili (a titolo esemplificativo, costi di personale, costi di adeguamento dei sistemi informativi), nonché a quali obblighi e indicatori recati dal TQRIF sia necessario adeguarsi.

5.2.3 Componente previsionale COI

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

Nel caso di eventuale rideterminazione in aumento, a parità di obiettivi di miglioramento della qualità ovvero di ampliamento del perimetro gestionale, l'Ente territorialmente competente argomenta in merito alle dinamiche inflattive non intercettate in sede di prima predisposizione tariffaria.

L'ETC indica, inoltre, l'avvenuta decurtazione dei costi sostenuti per il conseguimento dei *target* cui è stata associata la valorizzazione di $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$ con riferimento al calcolo tariffario del primo biennio 2022-2023.

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

L'Ente territorialmente competente dà atto delle verifiche compiute in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzate dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani o dai gestori di uno o più dei servizi che lo compongono, con particolare riferimento:

- al rispetto delle tabelle previste nell'articolo 15.2 e 15.3 del MTR-2 aggiornato per i cespiti ad esse direttamente riconducibili;

- al rispetto del criterio indicato dall'articolo 15.4 del MTR-2 aggiornato per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

In caso di adozione di una vita utile inferiore a quella regolatoria, l'Ente territorialmente competente illustra le valutazioni effettuate indicando il vincolo autorizzativo, normativo o di pianificazione che determina la chiusura anticipata del/degli impianto/i interessato/i.

In caso di adozione di una vita utile superiore a quella regolatoria, l'Ente territorialmente competente illustra la procedura partecipata attivata col gestore interessato e le ragioni di sostenibilità sociale delle tariffe applicate agli utenti che la giustificano.

5.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

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

5.4.1 Determinazione del fattore *b*

L'Ente territorialmente competente relaziona in ordine alle valutazioni sottese alla valorizzazione del fattore di *sharing* sui proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti (*AR*) con specifico riferimento al potenziale contributo dell'output recuperato (recupero di materia e/o di energia) al raggiungimento dei target europei.

5.4.2 Determinazione del fattore *w*

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

5.5 Conguagli

Per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, l'Ente territorialmente competente indica il valore complessivo delle componenti a conguaglio $RC_{tot_{TV,a}}$ e $RC_{tot_{TF,a}}$ riferite alle annualità pregresse e fornisce il dettaglio delle singole voci valorizzate per ciascuna annualità sia con riferimento ai costi variabili (art. 18 del MTR-2 aggiornato) sia con riferimento ai costi fissi (art. 19 del MTR-2 aggiornato).

Inoltre, per quanto concerne le voci di conguaglio inerenti alla valorizzazione, nelle annualità pregresse (*a-2*), di costi operativi incentivanti, l'Ente territorialmente competente indica la

distanza dall'obiettivo, sulla base di cui è determinata l'entità del recupero a favore dell'utenza.

Infine, l'Ente territorialmente competente esplicita i calcoli sottesi all'eventuale valorizzazione delle voci di recupero del conguaglio I²⁰²³ (parte variabile e parte fissa).

5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

L'Ente territorialmente competente dà atto delle verifiche compiute in ordine alla sussistenza dell'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 1 *Tool* di calcolo.

5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

Nel caso in cui ci si avvalga della facoltà prevista dall'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/R/RIF di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2 aggiornato, l'Ente territorialmente competente indica le componenti di costo ammissibili che si ritiene di non coprire integralmente ed esprime le proprie valutazioni in ordine alla coerenza della rinuncia al loro riconoscimento rispetto agli obiettivi definiti e al mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della gestione, motivando le scelte adottate e illustrando gli esiti delle valutazioni compiute.

5.8 Rimodulazione dei conguagli

Nel caso in cui ci si avvalga della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 aggiornato di rimodulare i conguagli all'interno del biennio 2024-2025 e/o rinviarne il recupero anche successivamente al 2025, l'Ente territorialmente competente dà atto della procedura partecipata attivata col/i gestore/i e fornisce il dettaglio della rimodulazione e/o del rinvio effettuati.

L'Ente territorialmente competente indica altresì le valutazioni compiute e gli effetti della rimodulazione medesima, in termini di sostenibilità della tariffa applicata agli utenti e di equilibrio economico-finanziario della gestione.

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

Nel caso in cui ci si avvalga della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 aggiornato di rimodulare tra le due annualità 2024-2025, nonché anche successivamente al 2025, la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita, l'Ente territorialmente competente

dà atto delle valutazioni compiute in ordine al mantenimento dell'equilibrio economico finanziario e al perseguimento degli specifici obiettivi programmati.

5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente, nel caso in cui vi siano situazioni di squilibrio economico e finanziario e ritenga necessario, per il raggiungimento degli obiettivi migliorativi definiti, il superamento del limite annuale di crescita – determinato secondo le regole dell'articolo 4.1 del MTR-2 aggiornato – allega un'apposita Relazione in cui attesta:

- a) le valutazioni di congruità compiute sulla base del *Benchmark* di riferimento e l'analisi delle risultanze che presentino oneri significativamente superiori ai valori standard;
- b) l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di *sharing b* in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo;
- c) le valutazioni relative agli eventuali oneri aggiuntivi relativi a modifiche nel perimetro gestionale o a incrementi di qualità delle prestazioni, anche in relazione all'adeguamento agli standard di qualità introdotti dall'Autorità;
- d) le valutazioni relative all'allocazione temporale delle componenti di conguaglio mediante la loro rimodulazione fra le due annualità 2024 e 2025 o la previsione di un loro recupero successivo al 2025, dando atto della procedura partecipata attivata col/i gestore/i.

5.11 Ulteriori detrazioni

L'Ente territorialmente competente fornisce il dettaglio delle voci valorizzate nell'ambito delle detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021³.

Relativamente al contributo MIUR, il medesimo Ente specifica l'anno di riferimento del contributo valorizzato nell'Allegato 1 *Tool* di calcolo.

5.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata

L'Ente territorialmente competente argomenta in merito alla quantificazione del valore di partenza H_{2024} e alla conseguente assegnazione degli obiettivi di

³ Costituiscono componenti da sottrarre al totale delle entrate tariffarie:

- a) il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07;
- b) le entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione;
- c) le entrate derivanti da procedure sanzionatorie;
- d) le ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente.



miglioramento/mantenimento secondo la collocazione in una delle classi (da A ad I) di cui alla tabella riportata al comma 8.2 del MTR-2 aggiornato.

In particolare, nel caso di disponibilità dei dati richiesti, l'Ente territorialmente competente oltre ad illustrare le stime effettuate per la valorizzazione delle grandezze richieste per il calcolo, precisa, laddove fosse necessario, le ragioni di un'eventuale stima del valore di CRD_{SC_si} al di sotto della soglia minima "floor" indicata nel *Tool* di calcolo.

	2024			2025		
	CCR			CCR		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	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	1.743.108	-	1.743.108	1.668.046	-	1.668.046
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	1.304.922	-	1.304.922	1.248.729	-	1.248.729
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.300.955	-	1.300.955	1.244.933	-	1.244.933
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	5.227.389	-	5.227.389	5.002.286	-	5.002.286
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{19A,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{EXP}₁₉	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO^{EXP}₁₉	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing b	740.090	-	740.090	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo shoring b(AR)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{SC}	222.027	-	222.027	-	-	-
Fattore di Sharing a	523.397	-	523.397	-	-	-
Fattore di Sharing b(1+a)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo shoring b(1+a)AR_{SC}	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCot_{IV}	172.721	-	172.721	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribuibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero della $\Sigma To - \Sigma Tmax$ 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	9.181.626	-	9.181.626	9.163.994	-	9.163.994
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	993.516	-	993.516	950.733	-	950.733
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	-	-	-	-	-
Costi generali di gestione CGG	2.250.041	-	2.250.041	2.153.149	-	2.153.149
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	332.892	-	332.892	318.557	-	318.557
Costi comuni CC	2.582.933	-	2.582.933	2.471.706	-	2.471.706
Ammortamenti Amm	1.454.370	-	1.454.370	1.593.081	-	1.593.081
Accantonamenti Acc	251.858	-	251.858	241.012	-	241.012
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	251.858	-	251.858	241.012	-	241.012
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	484.088	-	484.088	738.324	-	738.324
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	-	-	-	1.135	-	1.135
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	2.190.315	-	2.190.315	2.573.552	-	2.573.552
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{19A,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{EXP}₁₉	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO^{EXP}₁₉	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCot_F	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribuibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero della $\Sigma To - \Sigma Tmax$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	5.766.764	-	5.766.764	5.995.991	-	5.995.991
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	14.948.390	-	14.948.390	15.159.985	-	15.159.985
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	14.948.390	-	14.948.390	15.159.985	-	15.159.985
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			0%			0%
Q_{2-2} ton			-			-
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			#DIV/0!			#DIV/0!
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			-			-
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂			0,00			0,00
Totale y			0,00			0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)			1,00			1,00
Verifica del limite di crescita						
PI_{Δ}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X_Δ			0,00%			0,00%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_Δ			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_Δ			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR_Δ			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,70%			2,70%
(1+p)			1,0270			1,0270
ΣT_{Δ}			14.948.390			15.159.985
$\Sigma TV_{\Delta+1}$			-			#DIV/0!
$\Sigma TF_{\Delta+1}$			-			#DIV/0!
$\Sigma T_{\Delta+1}$			-			#DIV/0!
$\Sigma T_{\Delta} / \Sigma T_{\Delta+1}$			#DIV/0!			#DIV/0!
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			-			#DIV/0!
della $(\Sigma T_{\Delta} - \Sigma T_{max})$			#DIV/0!			#DIV/0!
ΣTVa dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	9.181.626	-	#DIV/0!	9.163.994	-	#DIV/0!
ΣTFa dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	5.766.764	-	#DIV/0!	5.995.991	-	#DIV/0!
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	14.948.390	-	#DIV/0!	15.159.985	-	#DIV/0!
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			#DIV/0!			#DIV/0!
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
ΣTV_{Δ} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			#DIV/0!			#DIV/0!
ΣTF_{Δ} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			#DIV/0!			#DIV/0!
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			#DIV/0!			#DIV/0!
Attività esterne Ciclo Integrato RIJ			-			-

● PEF 2022 - 2025

	2024			2025		
	Valmacca			Valmacca		
	Costi del/I gestore/I diverso/I dal Comune	Costi del/I Comune/I	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	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 CR_T	20.679	-	20.679	19.788	-	19.788
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CT_S	19.767	-	19.767	18.916	-	18.916
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CT_R	15.818	-	15.818	15.137	-	15.137
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CR_D	27.844	-	27.844	33.041	-	33.041
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	10.572	6.251	16.823	10.117	5.888	16.005
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	6.343	3.751	10.094	6.070	3.533	9.603
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{ic}	6.920	-	6.920	6.622	-	6.622
Fattore di Sharing α	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+α)	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+α)AR_{ic}	4.983	-	4.983	4.768	-	4.768
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIof_{IV}	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	12.130	12.130	-	12.674	12.674
Recupero della (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	72.782	8.380	81.161	76.044	9.141	85.185
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	4.775	20.221	24.996	4.570	19.023	23.593
Costi generali di gestione CGG	9.455	-	9.455	9.578	-	9.578
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	4.756	1.099	5.855	4.551	1.055	5.606
Costi comuni CC	18.985	21.320	40.305	18.699	20.079	38.777
Ammortamenti Amm	20.776	-	20.776	22.758	-	22.758
Accantonamenti Acc	3.598	6.596	10.194	3.444	6.369	9.813
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	3.598	6.596	10.194	3.444	6.369	9.813
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	6.043	-	6.043	5.763	-	5.763
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{uc}	-	-	-	1.135	-	1.135
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	30.418	6.596	37.014	33.099	6.369	39.468
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,II}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{EXP}_{II}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{II}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCIof_{II}	883	-	883	1.103	-	1.103
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	48.521	27.916	76.437	50.695	26.448	77.143
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	186.048	43.807	229.855	181.769	43.046	224.816
ΣT= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	121.303	36.295	157.598	126.739	35.588	162.328
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			75%			75%
Q _{0,2} ton			491,67			491,67
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			30,97			31,74
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,66			33,66
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ₁			-0,10			-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ₂			-0,22			-0,22
Totale γ			-0,32			-0,32
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,68			0,68
Verifica del limite di crescita						
PL ₀			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR₀			0,00%			1,88%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,40%			4,48%
(1+p)			1,0260			1,0448
ΣT ₀			157.598			162.328
ΣTV _{0,1}			71.767			81.161
ΣTF _{0,1}			84.273			76.437
ΣT _{0,1}			156.041			157.598
ΣT ₀ /ΣT _{0,1}			1,0100			1,0300
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			157.598			162.328
della (ΣT ₀ -ΣT _{max})			-			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	72.782	8.380	81.161	76.044	9.141	85.185
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	48.521	27.916	76.437	50.695	26.448	77.143
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	121.303	36.295	157.598	126.739	35.588	162.328
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			359			359
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			81.161			85.185
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			76.078			76.804
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			157.239			161.988
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
	-	-	-	-	-	-