CLRA/2023/1 del 17 aprile 2023

CONSIGLIO LOCALE di RAVENNA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF - consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011.**

LA COORDINATRICE
F.to Valentina Palli

CLRA/2023/1

CONSIGLIO LOCALE di RAVENNA

L'anno **2023** il giorno **17** del mese di **aprile** alle ore **9:00** mediante videoconferenza si è riunito il Consiglio Locale di Ravenna, convocato con lettera PG.AT/2021/00003781 del 13/04/2023.

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
ALFONSINE	Riccardo Graziani	Sindaco	SÌ	2,9186
BAGNACAVALLO	Eleonora Proni	Sindaco	SÌ	3,9307
BAGNARA DI ROMAGNA	Riccardo Francone	Sindaco	SÌ	1,0049
BRISIGHELLA	Gian Marco Monti	Assessore	SÌ	2,0117
CASOLA VALSENIO				1,0317
CASTEL BOLOGNESE	Luca Della Godenza	Sindaco	SÌ	2,5086
CERVIA	Gabriele Armuzzi	Vice Sindaco	SÌ	6,5495
CONSELICE	Paola Pula	Sindaco	SÌ	2,4874
COTIGNOLA				2,0455
FAENZA	Luca Ortolani	Assessore	SÌ	12,8921
FUSIGNANO	Nicola Pasi	Sindaco	SÌ	2,1850
LUGO	Maria Pia Galletti	Assessore	SÌ	7,1977
MASSA LOMBARDA				2,7147
RAVENNA	Gianandrea Baroncini	Assessore	SÌ	33,2519
RIOLO TERME	Federica Malavolti	Sindaco	SÌ	1,7055
RUSSI	Valentina Palli	Sindaco	SÌ	3,0389
S. AGATA SUL SANTERNO	Enea Emiliani	Assessore	SÌ	1,1001
SOLAROLO	Stefano Briccolani	Sindaco	SÌ	1,4254
PROVINCIA DI RAVENNA	Valentina Palli	Vice Presidente	SÌ	10,0000

Presenti n. 16 quote 94,21
Assenti n. 3 quote 5,79

Riconosciuta la validità della seduta il Sindaco Valentina Palli, in qualità di Coordinatrice del Consiglio Locale, assume la presidenza della riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF - consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011.**

Visto che la Regione Emilia Romagna con Legge Regionale 23.11.2011 n. 23 "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente" a far data dal 1 gennaio 2012, contestualmente alla soppressione delle Autorità di ambito provinciali, ha previsto, per l'esercizio in forma associata delle funzioni relative al Servizio Idrico Integrato e al Servizio di Gestione Rifiuti Urbani, l'istituzione dell'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), ed in particolare:

- all'art. 7 *"Consiglio di Ambito"* attribuisce al Consiglio d'Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione dei rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari;
- al comma 5, lettera c) del suddetto art. 7 al fine dell'approvazione dei Piani Economici-Finanziari da parte del Consiglio d'Ambito prevede l'espressione di un parere da parte del Consiglio Locale;

dato atto che il servizio di gestione dei rifiuti urbani nei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, è attualmente gestito dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito da HERA Holding Energia Risorse Ambiente S.p.a. (mandataria) - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa (mandante) - Ciclat Trasporti Società Cooperativa (mandante), in base al contratto di concessione per lo svolgimento del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati nel bacino di Ravenna e Cesena (CIG 72590082E7) sottoscritto con ATERSIR in data 27 dicembre 2019 in forma di atto pubblico informatico notarile con n. di repertorio 27148 e n. raccolta 17487 ed avente decorrenza dal 1 gennaio 2020 al 31 dicembre 2034;

richiamato l'art. 1, commi da 639 a 705, della Legge n. 147 del 27.12.2013 "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*" (Legge di stabilità 2014), che a far data dal 1° gennaio 2014, istituisce la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;

vista la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 363/2020/r/rif del 3/8/2021 ad oggetto "*Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025"*;

vista la Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 5 del 21/02/2022, con cui l'Agenzia ha approvato i criteri per la definizione dei parametri tecnici di competenza dell'Ente Territorialmente

Competente previsti da MTR-2, e stabilendo in particolare i valori su base di bacino tariffario dei coefficienti γ_1 e γ_2, dei fattori di sharing b e ω, del parametro X_a, nonché specificando le modalità per il calcolo dei coefficienti PG, QL e C116;

vista la precedente Deliberazione del Consiglio d'Ambito numero 48 del 17 aprile 2022 recante "Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa , ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF";

vista la nota PG/AT/10595 del 21 ottobre 2022 con la quale l'Agenzia ha richiesto ai gestori del servizio e ai comuni dell'Ambito di presentare eventuali richieste, adeguatamente motivate e circostanziate, di revisione infra periodo della Pianificazione economico finanziaria del periodo regolatorio 2022-2025;

dato atto che, in risposta alle esigenze rappresentate da molti Comuni ricadenti nei territori soggetti alla gestione del servizio interessate, nonché dei Gestori stessi, con nota PG/AT/808 del 27 gennaio 2023, l'Agenzia ha dato avvio al procedimento di revisione infra periodo della predisposizione tariffaria per il Servizio di Gestione integrata dei Rifiuti Urbani del secondo periodo regolatorio ai sensi del comma 8.5 della Deliberazione 363/2021/R/rif e, in tal senso, ha richiesto a Gestori e Comuni la trasmissione di tutti i dati e le informazioni utili a provvedere a detta revisione entro il termine di legge del 30 aprile 2023;

considerato che in applicazione del MTR-2 nel PEF sono riconosciuti al Gestore costi da intendersi come limite massimo e che i documenti contrattuali consentono, nel rispetto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, il riconoscimento nei PEF di valori inferiori e l'applicazione delle detrazioni previste da metodo (ex. art. 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/r/rif);

considerato altresì che, in applicazione del MTR-2, nel PEF è rappresentata la differenza in eccesso tra il totale delle entrate tariffarie di riferimento e il limite alla relativa variazione annuale pari a € 14.011.646 e che detta differenza sarà rimodulata sulle annualità successive, nel rispetto dei principi di tutela dell'utenza e sostenibilità delle tariffe secondo quanto sarà definito dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA);

considerato pertanto che si sono rese necessarie due istruttorie, la prima per il calcolo del PEF contrattuale e la seconda per l'applicazione del MTR-2 nella sua interezza;

considerato che l'istruttoria condotta dalla struttura tecnica dell'Agenzia per il calcolo delle componenti tariffarie da aggiornare o inserire "ex-novo" nel Piano Economico Finanziario 2023 ha prodotto i risultati descritti qui di seguito:

a. l'aggiornamento dei costi di smaltimento in funzione dell'attuale tariffa di smaltimento di cui alla deliberazione di Consiglio d'Ambito n.70 del 27 giugno 2022 (112,04 €/ton) per l'impianto di Termovalorizzazione di Forlì (WTE RN);
b. il recupero dei costi non ancora riconosciuti al Gestore per i servizi svolti nel 2021 presso

le utenze in “quarantena COVID” per il ritiro dei rifiuti al piano;

c. l’aggiornamento dei costi di funzionamento di ARERA;
d. l’aggiornamento dei costi di funzionamento dell’Agenzia;
e. l’aggiornamento dei costi ed eventuali ricavi relativi ai fondi gestiti dall’Agenzia:
    - fondo solidaristico per la mitigazione dei danni economici e finanziari causati dagli eventi sismici del maggio 2012;
    - fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti di cui alla L.R. 16/2015, Del. di Consiglio d’Ambito n. 21 del 27/03/2023;
    - fondo per la gestione post-operativa delle discariche come previsto dalla DGR 1441/2013 di cui alla deliberazione di Consiglio di ambito numero 25 del 13 aprile 2023;
f. il riconoscimento dei mancati ricavi relativi a crediti risultati inesigibili con riferimento alla tariffa di igiene ambientale e alla tariffa integrata ambientale da ricomprendere tra le componenti di costo del piano economico finanziario;
g. l’aggiornamento per i costi previsti da contratto come integrativi per l’applicazione della tariffa corrispettiva puntuale nei soli comuni con questo regime tariffario; i Comuni hanno richiesto a partire dal 2023 nuovi servizi integrativi non ancora previsti nella precedente approvazione dei PEF 2022-2025 i cui prezzi sono stati valutati coerentemente con i prezzi rappresentati in sede di gara;

considerato che, per quanto riguarda l’istruttoria relativa all’applicazione del metodo tariffario MTR-2 in data 17 marzo 2023, come successivamente reinviata con integrazioni in data 3 aprile 2023, il gestore HERA S.p.A. che agisce in qualità di mandataria del RTI formato tra HERA S.p.A., Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa (mandante) - Ciclat Trasporti Società Cooperativa (mandante) ha trasmesso all’Agenzia una raccolta dati propedeutica alla redazione del Piano Finanziario 2023-2025, elaborata secondo la metodologia MTR 2 sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell’anno 2021;

considerato che la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutata dalla struttura tecnica dell’Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA e ATERSIR, in particolare operando:

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti e dei lavori in corso segnalati dal Gestore;
- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR2 con particolare riferimento anche alle componenti previsionali COI, CQ, CO_{116};
- la verifica sulle componenti di rettifica dei costi ammissibili, sull’applicazione dei fattori di sharing dei proventi, nonché sull’applicazione dei conguagli RCtot derivanti dall’applicazione degli articoli 18 e 19 del MTR-2;
- la definizione dei parametri di i fattori di sharing nel rispetto dei range previsti dalla Det. 363/2021/R/rif;
- la definizione dei parametri di competenza di Atersir in quanto Ente Territorialmente Competente, coerentemente con quanto approvato
- la determinazione del limite di crescita annuale delle entrate tariffarie ρ_a, previsto dall’articolo 4 del MTR-2, considerando gli effetti dei coefficienti QL, PG o C116 applicati in caso di miglioramenti o trasformazioni del servizio previsti nel periodo regolatorio;
- le rimodulazioni e le riduzioni dei costi conseguenti al confronto tra entrate tariffarie massime ammissibili ai sensi di MTR-2 e l’applicazione del costo derivante dal contratto sottoscritto con il Gestore;

tenuto conto, all’interno delle componenti di conguaglio RC_{tot} delle eventuali quote di recupero della componente RCU, qualora approvata nei PEF 2021 come differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l’anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate nell’anno 2020 sulla base

di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020, nei casi in cui tale quota non sia stata diversamente liquidata dal Comune;

dato atto che il costo contrattuale relativo all'anno 2023 risulta di importo inferiore ai costi ammissibili elaborati ai sensi del MTR-2;

valutato pertanto opportuno:

- procedere all'approvazione del PEF come dall'applicazione del contratto avvalendosi dell'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/r/rif;
- demandare alla struttura tecnica dell'Agenzia l'onere di completamento e di trasmissione sul portale predisposto da ARERA di tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi previsti dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

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

ritenuto, pertanto, di esprimere, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011, il parere favorevole di questo Consiglio Locale in merito alla proposta di Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa;

dato atto inoltre che la presente deliberazione non comporta il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

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

con **voti** resi nelle forme di legge:
favorevoli; 15 Comuni per quote pari a 92,20;
astenuti: il Comune di Brisighella per quote pari a 2,01;

DELIBERA

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, **parere favorevole** in merito alla proposta di revisione della predisposizione tariffaria del PEF 2023 – 2025 del bacino territoriale gestito dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, composto dai Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, determinata ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti definito dalla Deliberazione ARERA

363/2021/R/RIF, contenuta nelle tabelle allegate alla presente, redatte secondo gli schemi di cui all'allegato 1 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021;

2. di prendere atto che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi previsti dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

3. di trasmettere il presente provvedimento al Consiglio d'Ambito per quanto di competenza e ai competenti uffici dell'Agenzia per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Ravenna n. 1 del 17 aprile 2023

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF - consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011.**

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

Il Dirigente
Area Servizio Gestione Rifiuti Urbani
F.to Paolo Carini

Bologna, 17 aprile 2023

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Alfonsine			Ambito tariffario: HERA - Comune di Alfonsine			Ambito tariffario: HERA - Comune di Alfonsine			Ambito tariffario: HERA - Comune di Alfonsine		
	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 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**	316.093	-	316.093	280.222	-	280.222	280.222	-	280.222	280.222	-	280.222
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	369.262	-	369.262	318.016	-	318.016	318.016	-	318.016	318.016	-	318.016
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	398.780	-	398.780	406.141	-	406.141	406.141	-	406.141	406.141	-	406.141
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	585.730	-	585.730	872.322	-	872.322	654.394	-	654.394	678.955	-	678.955
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	3.989	-	3.989	15.956	-	15.956	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	13.175	-	13.175	13.846	-	13.846	13.846	-	13.846	13.846	-	13.846
Fattore di Sharing **b**	1	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	6.917	-	6.917	7.504	-	7.504	7.504	-	7.504	7.504	-	7.504
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	126.275	-	126.275	159.426	-	159.426	159.426	-	159.426	159.426	-	159.426
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,68	0,68	0,6825	0,76	0,76	0,7588	0,76	0,76	0,7588	0,76	0,76	0,7588
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	86.183	-	86.183	120.972	-	120.972	120.972	-	120.972	120.972	-	120.972
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	19.161	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		145.089	145.089		125.847	125.847		125.847	125.847		125.847	125.847
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.580.754**	**145.089**	**1.725.842**	**1.764.179**	**106.686**	**1.870.865**	**1.530.297**	**125.847**	**1.656.144**	**1.554.858**	**125.847**	**1.680.705**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	147.080	-	147.080	207.406	-	207.406	207.406	-	207.406	207.406	-	207.406
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	46.203	46.203	95	92.261	92.356	95	92.261	92.356	95	92.261	92.356
Costi generali di gestione **CGG**	132.624	-	132.624	136.605	-	136.605	136.605	-	136.605	136.605	-	136.605
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 402	-	- 402	- 402	-	- 402	- 402	-	- 402
Altri costi CO_{AL}	37.346	-	37.346	65.116	-	65.116	65.116	-	65.116	65.116	-	65.116
Costi comuni **CC**	169.970	46.203	216.173	201.414	92.261	293.675	201.414	92.261	293.675	201.414	92.261	293.675
Ammortamenti **Amm**	91.786	-	91.786	98.810	-	98.810	89.694	-	89.694	71.304	-	71.304
Accantonamenti **Acc**	-	132.955	132.955	-	125.438	125.438	-	120.229	120.229	-	120.229	120.229
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	132.955	132.955	-	125.438	125.438	-	120.229	120.229	-	120.229	120.229
- 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**	78.285	-	78.285	87.791	-	87.791	80.947	-	80.947	74.678	-	74.678
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	6.036	-	6.036	6.095	-	6.095	6.095	-	6.095	6.095	-	6.095
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	176.107	132.955	309.062	192.695	125.438	318.134	176.736	120.229	296.965	152.077	120.229	272.306
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		29.360	29.360		46.901	46.901		46.901	46.901		46.901	46.901
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	41.900	-	41.900
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**494.407**	**208.518**	**702.925**	**606.515**	**264.600**	**871.116**	**585.556**	**259.391**	**844.947**	**602.797**	**259.391**	**862.188**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**2.473.265**	**353.606**	**2.826.871**	**2.527.520**	**435.827**	**2.963.347**	**2.490.605**	**454.988**	**2.945.593**	**2.507.846**	**454.988**	**2.962.835**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**2.075.161**	**353.606**	**2.428.767**	**2.370.695**	**371.287**	**2.741.981**	**2.115.852**	**385.238**	**2.501.090**	**2.157.655**	**385.238**	**2.542.893**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			61%			59%			59%			59%
q_{a-2} *ton*			8.019,06			7.613,13			7.613,13			7.613,13
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			25,72			27,48			28,85			30,30
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,15			27,15			27,15			27,15
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,13			-0,17			-0,17			-0,17
Totale γ			**-0,53**			**-0,57**			**-0,57**			**-0,57**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,48**			**0,44**			**0,44**			**0,44**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,13%			0,37%			0,37%			0,37%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,43%			1,67%			1,67%			1,67%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			2.428.767			2.741.981			2.501.090			2.542.893
$\sum TV_{a-1}$			1.405.131			1.725.842			1.573.756			1.603.679
$\sum TF_{a-1}$			686.961			470.854			732.775			818.180
$\sum T_{a-1}$			**2.092.092**			**2.196.697**			**2.306.532**			**2.421.858**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1609**			**1,2482**			**1,0844**			**1,0500**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.196.697**			**2.306.532**			**2.421.858**			**2.542.893**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			232.070			435.450			79.232			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.580.754**	**145.089**	**1.725.842**	**1.467.070**	**106.686**	**1.573.756**	**1.477.832**	**125.847**	**1.603.679**	**1.554.858**	**125.847**	**1.680.705**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**262.337**	**208.518**	**470.854**	**468.175**	**264.600**	**732.775**	**558.789**	**259.391**	**818.180**	**602.797**	**259.391**	**862.188**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.843.091	353.606	**2.196.697**	1.935.245	371.287	**2.306.532**	2.036.620	385.238	**2.421.858**	2.157.655	385.238	**2.542.893**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			4.334			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			1.725.842			1.569.422			1.603.679			1.680.705
$\sum TF_a$ 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			470.854			732.775			818.180			862.188
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.196.697**			**2.302.198**			**2.421.858**			**2.542.893**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnacavallo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnacavallo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnacavallo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnacavallo		
	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 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**	361.925	-	361.925	320.853	-	320.853	320.853	-	320.853	320.853	-	320.853
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	509.459	-	509.459	446.961	-	446.961	446.961	-	446.961	446.961	-	446.961
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	456.602	-	456.602	465.031	-	465.031	465.031	-	465.031	465.031	-	465.031
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	708.772	-	708.772	1.006.810	-	1.006.810	1.006.810	-	1.006.810	1.006.810	-	1.006.810
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116.TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	5.499	-	5.499	21.995	-	21.995	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	16.408	-	16.408	21.884	-	21.884	21.884	-	21.884	21.884	-	21.884
Fattore di Sharing **b**	1	0,50	0,50	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	8.204	-	8.204	11.533	-	11.533	11.533	-	11.533	11.533	-	11.533
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	150.112	-	150.112	181.285	-	181.285	181.285	-	181.285	181.285	-	181.285
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,65	0,65	0,65	0,69	0,69	0,6851	0,69	0,69	0,6851	0,69	0,69	0,6851
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing **$b(1+\omega)AR_{sc}$**	97.573	-	97.573	124.198	-	124.198	124.198	-	124.198	124.198	-	124.198
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili **$RCtot_{TV}$**	-	-	-	-	- 25.117	- 25.117	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		181.945	181.945		159.033	159.033		159.033	159.033		159.033	159.033
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.936.479**	**181.945**	**2.118.424**	**2.125.918**	**133.916**	**2.259.834**	**2.103.924**	**159.033**	**2.262.956**	**2.103.924**	**159.033**	**2.262.956**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	181.950	-	181.950	256.579	-	256.579	256.579	-	256.579	256.579	-	256.579
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	83.468	83.468	157	115.875	116.032	157	115.875	116.032	157	115.875	116.032
Costi generali di gestione **CGG**	218.241	-	218.241	224.791	-	224.791	224.791	-	224.791	224.791	-	224.791
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 504	-	- 504	- 504	-	- 504	- 504	-	- 504
Altri costi CO_{AL}	45.941	-	45.941	81.295	-	81.295	81.295	-	81.295	81.295	-	81.295
Costi comuni **CC**	264.182	83.468	347.649	305.739	115.875	421.614	305.739	115.875	421.614	305.739	115.875	421.614
Ammortamenti **Amm**	113.332	-	113.332	121.941	-	121.941	110.738	-	110.738	88.032	-	88.032
Accantonamenti **Acc**	-	150.090	150.090	-	168.074	168.074	-	168.074	168.074	-	168.074	168.074
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	150.090	150.090	-	168.074	168.074	-	168.074	168.074	-	168.074	168.074
- 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**	96.609	-	96.609	108.320	-	108.320	99.874	-	99.874	92.134	-	92.134
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	7.453	-	7.453	7.524	-	7.524	7.524	-	7.524	7.524	-	7.524
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	217.395	150.090	367.485	237.785	168.074	405.860	218.136	168.074	386.210	187.690	168.074	355.764
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116.TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		37.239	37.239		57.515	57.515		57.515	57.515		57.515	57.515
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**664.777**	**270.797**	**935.574**	**805.103**	**341.464**	**1.146.567**	**780.454**	**341.464**	**1.121.918**	**750.008**	**341.464**	**1.091.472**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**3.114.801**	**590.511**	**3.705.312**	**3.202.825**	**584.301**	**3.787.126**	**3.156.181**	**609.418**	**3.765.599**	**3.125.735**	**609.418**	**3.735.153**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.601.256**	**452.742**	**3.053.998**	**2.931.021**	**475.380**	**3.406.401**	**2.884.377**	**500.497**	**3.384.874**	**2.853.931**	**500.497**	**3.354.428**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			67%			65%			65%			65%
q_{a-2} t on			11.279,60			10.964,65			10.964,65			10.964,65
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			23,00			23,73			24,91			26,16
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,42			26,42			26,42			26,42
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,36			-0,39			-0,39			-0,39
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,10			-0,15			-0,15			-0,15
Totale γ			**-0,47**			**-0,53**			**-0,53**			**-0,53**
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,53**			**0,47**			**0,47**			**0,47**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,13%			0,13%			0,13%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,40%			1,43%			1,43%			1,43%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			3.053.998			3.406.401			3.384.874			3.354.428
$\sum TV_{a-1}$			1.722.345			2.118.424			1.902.674			2.013.291
$\sum TF_{a-1}$			879.043			613.034			965.356			998.140
$\sum T_{a-1}$			**2.601.388**			**2.731.458**			**2.868.030**			**3.011.432**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1740**			**1,2471**			**1,1802**			**1,1139**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.731.458**			**2.868.030**			**3.011.432**			**3.162.003**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			322.541			538.370			373.442			192.424
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.936.479**	**181.945**	**2.118.424**	**1.768.759**	**133.916**	**1.902.674**	**1.854.259**	**159.033**	**2.013.291**	**1.974.111**	**159.033**	**2.133.143**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**342.236**	**270.797**	**613.034**	**623.892**	**341.464**	**965.356**	**656.676**	**341.464**	**998.140**	**687.396**	**341.464**	**1.028.860**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.278.715	452.742	**2.731.458**	2.392.651	475.380	**2.868.030**	2.510.935	500.497	**3.011.432**	2.661.507	500.497	**3.162.003**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			6.119			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			2.118.424			1.896.555			2.013.291			2.133.143
$\sum TF_a$ 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			613.034			965.356			998.140			1.028.860
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.731.458**			**2.861.911**			**3.011.432**			**3.162.003**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnara di romagna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnara di romagna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnara di romagna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnara di romagna		
	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 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**	66.797	-	66.797	59.217	-	59.217	59.217	-	59.217	59.217	-	59.217
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	80.143	-	80.143	69.402	-	69.402	69.402	-	69.402	69.402	-	69.402
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	84.271	-	84.271	85.827	-	85.827	85.827	-	85.827	85.827	-	85.827
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	77.803	-	77.803	159.067	-	159.067	159.067	-	159.067	159.067	-	159.067
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{1a,IV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{EXP}_{2V}	736	-	736	2.944	-	2.944	-	-	-	-	-	-
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**	5.235	-	5.235	6.670	-	6.670	6.670	-	6.670	6.670	-	6.670
Fattore di Sharing **b**	1	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	2.696	-	2.696	3.515	-	3.515	3.515	-	3.515	3.515	-	3.515
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	16.492	-	16.492	21.344	-	21.344	21.344	-	21.344	21.344	-	21.344
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,67	0,67	0,6695	0,69	0,69	0,6851	0,69	0,69	0,6851	0,69	0,69	0,6851
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	11.042	-	11.042	14.623	-	14.623	14.623	-	14.623	14.623	-	14.623
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	3.962	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		26.003	26.003		23.446	23.446		23.446	23.446		23.446	23.446
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-			-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**296.013**	**26.003**	**322.015**	**358.320**	**19.484**	**377.804**	**355.375**	**23.446**	**378.822**	**355.375**	**23.446**	**378.822**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	37.155	-	37.155	52.394	-	52.394	52.394	-	52.394	52.394	-	52.394
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	10.915	10.915	21	32.514	32.535	21	32.514	32.535	21	32.514	32.535
Costi generali di gestione **CGG**	28.953	-	28.953	29.822	-	29.822	29.822	-	29.822	29.822	-	29.822
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	79	-	79	79	-	79	79	-	79
Altri costi CO_{AL}	7.350	-	7.350	12.859	-	12.859	12.859	-	12.859	12.859	-	12.859
Costi comuni **CC**	36.303	10.915	47.219	42.623	32.514	75.137	42.623	32.514	75.137	42.623	32.514	75.137
Ammortamenti **Amm**	18.005	-	18.005	19.366	-	19.366	17.587	-	17.587	13.979	-	13.979
Accantonamenti **Acc**	-	20.088	20.088	-	6.255	6.255	-	6.255	6.255	-	6.255	6.255
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	20.088	20.088	-	6.255	6.255	-	6.255	6.255	-	6.255	6.255
- 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**	15.288	-	15.288	17.136	-	17.136	15.795	-	15.795	14.565	-	14.565
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IIC}	1.184	-	1.184	1.193	-	1.193	1.193	-	1.193	1.193	-	1.193
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	34.477	20.088	54.564	37.696	6.255	43.951	34.574	6.255	40.829	29.738	6.255	35.993
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{1a,IV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{EXP}_{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.333	8.333		10.353	10.353		10.353	10.353		10.353	10.353
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**109.185**	**39.337**	**148.521**	**137.713**	**49.122**	**186.834**	**129.592**	**49.122**	**178.713**	**124.755**	**49.122**	**173.877**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**479.458**	**105.705**	**585.163**	**496.032**	**107.159**	**603.191**	**484.967**	**111.121**	**596.088**	**480.130**	**111.121**	**591.251**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**405.198**	**65.339**	**470.537**	**496.032**	**68.606**	**564.638**	**484.967**	**72.568**	**557.535**	**480.130**	**72.568**	**552.698**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			56%			58%			58%			58%
q_{tot} t on			1.523,75			1.573,89			1.573,89			1.573,89
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			26,62			25,43			26,70			28,04
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			20,78			20,78			20,78			20,78
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,10			-0,13			-0,13			-0,13
Totale γ			**-0,50**			**-0,53**			**-0,53**			**-0,53**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,50**			**0,47**			**0,47**			**0,47**
Verifica del limite di crescita												
IPI_{pl}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_{pl}			0,30%			0,33%			0,33%			0,33%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_{pl}			1,63%			1,63%			1,63%			1,63%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_{pl}			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_{pl}$			470.537			564.638			557.535			552.698
$\sum TV_{pl-1}$			277.682			322.015			295.284			314.844
$\sum TF_{pl-1}$			122.599			98.280			146.026			148.531
$\sum T_{pl-1}$			**400.281**			**420.295**			**441.310**			**463.375**
$\sum T_{pl} / \sum T_{pl-1}$			1,1755			1,3434			1,2634			1,1928
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**420.295**			**441.310**			**463.375**			**486.544**
delta ($\sum Ta$-$\sum T_{max}$)			50.242			123.328			94.159			66.154
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**296.013**	**26.003**	**322.016**	**275.800**	**19.484**	**295.284**	**291.398**	**23.446**	**314.844**	**310.033**	**23.446**	**333.479**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**58.943**	**39.337**	**98.280**	**96.904**	**49.122**	**146.026**	**99.409**	**49.122**	**148.531**	**103.943**	**49.122**	**153.065**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	354.956	65.339	**420.295**	372.704	68.606	**441.310**	390.807	72.568	**463.375**	413.976	72.568	**486.544**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			931			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			322.015			294.353			314.844			333.479
$\sum TF_a$ 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			98.280			146.026			148.531			153.065
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**420.295**			**440.379**			**463.375**			**486.544**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella		
	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 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**	182.719	-	182.719	161.984	-	161.984	161.984	-	161.984	161.984	-	161.984
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	196.378	-	196.378	171.166	-	171.166	171.166	-	171.166	171.166	-	171.166
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	230.517	-	230.517	234.772	-	234.772	234.772	-	234.772	234.772	-	234.772
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	111.237	-	111.237	219.488	-	219.488	219.488	-	219.488	219.488	-	219.488
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	2.134	-	2.134	8.536	-	8.536	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	11.954	-	11.954	15.791	-	15.791	15.791	-	15.791	15.791	-	15.791
Fattore di Sharing **b**	0	0,49	0,49	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	5.869	-	5.869	8.069	-	8.069	8.069	-	8.069	8.069	-	8.069
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	81.183	-	81.183	93.381	-	93.381	93.381	-	93.381	93.381	-	93.381
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,64	0,64	0,6383	0,66	0,66	0,6643	0,66	0,66	0,6643	0,66	0,66	0,6643
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	51.819	-	51.819	62.033	-	62.033	62.033	-	62.033	62.033	-	62.033
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	- 25.117	- 25.117	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		66.265	66.265		66.975	66.975		66.975	66.975		66.975	66.975
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**665.295**	**66.265**	**731.561**	**725.844**	**41.858**	**767.702**	**717.307**	**66.975**	**784.283**	**717.307**	**66.975**	**784.283**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	129.609	-	129.609	182.770	-	182.770	182.770	-	182.770	182.770	-	182.770
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	45.324	45.324	95	59.590	59.685	95	59.590	59.685	95	59.590	59.685
Costi generali di gestione **CGG**	131.560	-	131.560	135.509	-	135.509	135.509	-	135.509	135.509	-	135.509
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 214	-	- 214	- 214	-	- 214	- 214	-	- 214
Altri costi CO_{AL}	22.490	-	22.490	38.912	-	38.912	38.912	-	38.912	38.912	-	38.912
Costi comuni **CC**	154.050	45.324	199.375	174.301	59.590	233.891	174.301	59.590	233.891	174.301	59.590	233.891
Ammortamenti **Amm**	81.965	-	81.965	87.883	-	87.883	79.779	-	79.779	63.358	-	63.358
Accantonamenti **Acc**	-	96.319	96.319	-	50.492	50.492	-	50.492	50.492	-	50.492	50.492
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	96.319	96.319	-	50.492	50.492	-	50.492	50.492	-	50.492	50.492
- 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**	66.690	-	66.690	73.001	-	73.001	66.915	-	66.915	61.340	-	61.340
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	5.391	-	5.391	5.332	-	5.332	5.332	-	5.332	5.332	-	5.332
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	154.045	96.319	250.365	166.215	50.492	216.707	152.026	50.492	202.518	130.029	50.492	180.521
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		34.841	34.841		35.215	35.215		35.215	35.215		35.215	35.215
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**438.955**	**176.485**	**615.440**	**528.286**	**145.297**	**673.583**	**509.097**	**145.297**	**654.394**	**487.100**	**145.297**	**632.397**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.227.144**	**337.651**	**1.564.794**	**1.279.555**	**187.155**	**1.466.710**	**1.251.830**	**212.272**	**1.464.102**	**1.229.833**	**212.272**	**1.442.105**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.104.250**	**242.750**	**1.347.000**	**1.254.130**	**187.155**	**1.441.285**	**1.226.404**	**212.272**	**1.438.676**	**1.204.407**	**212.272**	**1.416.680**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			53%			52%			52%			52%
q_{a-2} t on			4.065,67			4.263,60			4.263,60			4.263,60
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			27,87			27,03			28,38			29,80
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,42			26,42			26,42			26,42
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,36			-0,37			-0,37			-0,37
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,09			-0,12			-0,12			-0,12
Totale γ			**-0,45**			**-0,49**			**-0,49**			**-0,49**
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,55**			**0,51**			**0,51**			**0,51**
Verifica del limite di crescita												
fPI_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,28%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,58%			1,60%			1,60%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			1.347.000			1.441.285			1.438.676			1.416.680
$\sum TV_{a-1}$			600.591			731.561			767.702			784.283
$\sum TF_{a-1}$			551.866			478.519			502.918			549.907
$\sum T_{a-1}$			**1.152.457**			**1.210.080**			**1.270.620**			**1.334.189**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1688**			**1,1911**			**1,1323**			**1,0618**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.210.080**			**1.270.620**			**1.334.189**			**1.400.939**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			136.921			170.665			104.487			15.741
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**665.295**	**66.265**	**731.561**	**725.844**	**41.858**	**767.702**	**717.307**	**66.975**	**784.283**	**717.307**	**66.975**	**784.283**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**302.034**	**176.485**	**478.519**	**357.621**	**145.297**	**502.918**	**404.610**	**145.297**	**549.907**	**471.359**	**145.297**	**616.656**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	967.329	242.750	**1.210.080**	1.083.465	187.155	**1.270.620**	1.121.917	212.272	**1.334.189**	1.188.667	212.272	**1.400.939**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			6.361			4.574			4.574			4.574
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.344			899			899			899
$\sum TV_a$ 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			725.200			763.128			779.709			779.709
$\sum TF_a$ 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			475.175			502.019			549.008			615.757
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.200.375**			**1.265.147**			**1.328.716**			**1.395.466**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Casola valsenio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Casola valsenio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Casola valsenio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Casola valsenio		
	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 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**	62.433	-	62.433	55.348	-	55.348	55.348	-	55.348	55.348	-	55.348
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	77.804	-	77.804	66.726	-	66.726	66.726	-	66.726	66.726	-	66.726
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	78.765	-	78.765	80.219	-	80.219	80.219	-	80.219	80.219	-	80.219
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	49.173	-	49.173	84.181	-	84.181	84.181	-	84.181	84.181	-	84.181
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	874	-	874	3.497	-	3.497	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	7.969	-	7.969	10.343	-	10.343	10.343	-	10.343	10.343	-	10.343
Fattore di Sharing **b**	0	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	3.968	-	3.968	5.089	-	5.089	5.151	-	5.151	5.151	-	5.151
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	25.728	-	25.728	33.699	-	33.699	33.699	-	33.699	33.699	-	33.699
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,65	0,65	0,6474	0,64	0,64	0,6396	0,65	0,65	0,6474	0,65	0,65	0,6474
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	16.656	-	16.656	21.554	-	21.554	21.817	-	21.817	21.817	-	21.817
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		23.527	23.527		22.087	22.087		22.087	22.087		22.087	22.087
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**248.424**	**23.527**	**271.952**	**263.329**	**22.087**	**285.416**	**259.506**	**22.087**	**281.593**	**259.506**	**22.087**	**281.593**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	62.511	25.854	88.364	88.150	25.877	114.027	88.150	25.877	114.027	88.150	25.877	114.027
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	15.540	15.540	37	18.754	18.790	37	18.754	18.790	37	18.754	18.790
Costi generali di gestione **CGG**	50.920	-	50.920	52.449	-	52.449	52.449	-	52.449	52.449	-	52.449
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 82	-	- 82	- 82	-	- 82	- 82	-	- 82
Altri costi CO_{AL}	9.023	-	9.023	16.452	-	16.452	16.452	-	16.452	16.452	-	16.452
Costi comuni **CC**	59.943	15.540	75.483	68.856	18.754	87.610	68.856	18.754	87.610	68.856	18.754	87.610
Ammortamenti **Amm**	26.058	-	26.058	27.960	-	27.960	25.384	-	25.384	20.163	-	20.163
Accantonamenti **Acc**	-	27.679	27.679	-	14.933	14.933	-	14.933	14.933	-	14.933	14.933
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	27.679	27.679	-	14.933	14.933	-	14.933	14.933	-	14.933	14.933
- 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**	21.411	-	21.411	23.598	-	23.598	21.662	-	21.662	19.888	-	19.888
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	1.714	-	1.714	1.702	-	1.702	1.702	-	1.702	1.702	-	1.702
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	49.183	27.679	76.862	53.260	14.933	68.193	48.748	14.933	63.681	41.753	14.933	56.686
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		17.220	17.220		16.165	16.165		16.165	16.165		16.165	16.165
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	8.500	-	8.500	34.000	-	34.000
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**172.886**	**86.293**	**259.179**	**215.267**	**75.728**	**290.995**	**214.254**	**75.728**	**289.982**	**232.759**	**75.728**	**308.488**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**493.813**	**110.351**	**604.165**	**521.694**	**97.815**	**619.509**	**516.859**	**97.815**	**614.674**	**535.365**	**97.815**	**633.179**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**421.311**	**109.820**	**531.131**	**478.595**	**97.815**	**576.410**	**473.761**	**97.815**	**571.575**	**492.266**	**97.815**	**590.081**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			53%			57%			57%			57%
q_{a-2} t on			1.692,87			1.895,16			1.895,16			1.895,16
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			26,93			24,07			25,27			26,53
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,53			28,53			28,53			28,53
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,36			-0,30			-0,30			-0,30
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,10			-0,15			-0,15			-0,15
Totale γ			**-0,46**			**-0,45**			**-0,45**			**-0,45**
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,54**			**0,55**			**0,55**			**0,55**
Verifica del limite di crescita												
fPI_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			531.131			576.410			571.575			590.081
$\sum TV_{a-1}$			213.130			271.952			285.416			281.593
$\sum TF_{a-1}$			242.957			206.939			217.420			246.384
$\sum T_{a-1}$			**456.086**			**478.891**			**502.835**			**527.977**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1645**			**1,2036**			**1,1367**			**1,1176**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**478.891**			**502.835**			**527.977**			**554.376**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			52.240			73.575			43.598			35.705
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**248.424**	**23.527**	**271.952**	**263.329**	**22.087**	**285.416**	**259.506**	**22.087**	**281.593**	**259.506**	**22.087**	**281.593**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**120.646**	**86.293**	**206.939**	**141.692**	**75.728**	**217.420**	**170.656**	**75.728**	**246.384**	**197.055**	**75.728**	**272.783**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	369.071	109.820	**478.891**	405.021	97.815	**502.835**	430.162	97.815	**527.977**	456.561	97.815	**554.376**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			12.094			1.654			546			546
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.851			399			399			399
$\sum TV_a$ 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			259.858			283.762			281.048			281.048
$\sum TF_a$ 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			198.088			217.020			245.985			272.383
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**457.946**			**500.782**			**527.032**			**553.431**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bolognese			Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bolognese			Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bolognese			Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bolognese		
	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 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***	235.632	-	235.632	208.892	-	208.892	208.892	-	208.892	208.892	-	208.892
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	274.967	-	274.967	243.322	-	243.322	243.322	-	243.322	243.322	-	243.322
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	297.271	-	297.271	302.759	-	302.759	302.759	-	302.759	302.759	-	302.759
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	166.858	-	166.858	328.155	-	328.155	328.155	-	328.155	328.155	-	328.155
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	2.471	-	2.471	9.882	-	9.882	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	16.296	-	16.296	19.123	-	19.123	19.123	-	19.123	19.123	-	19.123
Fattore di Sharing ***b***	1	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	8.344	-	8.344	10.059	-	10.059	10.059	-	10.059	10.059	-	10.059
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	93.371	-	93.371	92.719	-	92.719	92.719	-	92.719	92.719	-	92.719
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,67	0,67	0,6656	0,68	0,68	0,6838	0,68	0,68	0,6838	0,68	0,68	0,6838
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	62.148	-	62.148	63.401	-	63.401	63.401	-	63.401	63.401	-	63.401
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	25,117	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		81.857	81.857		74.544	74.544		74.544	74.544		74.544	74.544
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**906.707**	**81.857**	**988.564**	**1.019.550**	**49.427**	**1.068.977**	**1.009.668**	**74.544**	**1.084.212**	**1.009.668**	**74.544**	**1.084.212**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	136.992	-	136.992	193.180	-	193.180	193.180	-	193.180	193.180	-	193.180
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	-	47.045	47.045	87	52.428	52.514	87	52.428	52.514	87	52.428	52.514
Costi generali di gestione ***CGG***	120.230	-	120.230	123.839	-	123.839	123.839	-	123.839	123.839	-	123.839
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	0	-	0	- 258	-	- 258	- 258	-	- 258	- 258	-	- 258
Altri costi CO_{AL}	25.695	-	25.695	45.265	-	45.265	45.265	-	45.265	45.265	-	45.265
Costi comuni ***CC***	145.925	47.045	192.970	168.932	52.428	221.360	168.932	52.428	221.360	168.932	52.428	221.360
Ammortamenti ***Amm***	75.723	-	75.723	80.580	-	80.580	73.094	-	73.094	57.923	-	57.923
Accantonamenti ***Acc***	-	74.117	74.117	-	116.727	116.727	-	116.727	116.727	-	116.727	116.727
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	74.117	74.117	-	116.727	116.727	-	116.727	116.727	-	116.727	116.727
- 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***	62.545	-	62.545	68.956	-	68.956	63.379	-	63.379	58.272	-	58.272
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	4.980	-	4.980	4.958	-	4.958	4.958	-	4.958	4.958	-	4.958
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	143.248	74.117	217.365	154.494	116.727	271.222	141.431	116.727	258.158	121.154	116.727	237.881
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		38.840	38.840		35.370	35.370		35.370	35.370		35.370	35.370
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**427.415**	**160.002**	**587.417**	**521.607**	**204.525**	**726.132**	**503.543**	**204.525**	**708.068**	**483.266**	**204.525**	**687.791**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.588.090**	**241.859**	**1.829.949**	**1.653.210**	**267.577**	**1.920.788**	**1.625.264**	**292.694**	**1.917.958**	**1.604.987**	**292.694**	**1.897.681**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.334.122**	**241.859**	**1.575.981**	**1.541.157**	**253.952**	**1.795.109**	**1.513.211**	**279.069**	**1.792.280**	**1.492.934**	**279.069**	**1.772.003**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			55%			55%			55%			55%
q_{a-2} *t on*			5.470,46			5.171,76			5.171,76			5,171,76
costo unitario effettivo - Cueff €*cent/kg*			24,39			26,34			27,66			29,04
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			21,39			21,39			21,39			21,39
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,09			-0,13			-0,13			-0,13
Totale γ			**-0,49**			**-0,53**			**-0,53**			**-0,53**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,51**			**0,47**			**0,47**			**0,47**
Verifica del limite di crescita												
fPI_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,33%			0,33%			0,33%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,60%			1,63%			1,63%			1,63%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1.0500**
$\sum T_a$			1.575,981			1.795,109			1.792,280			1.772,003
$\sum TV_{a-1}$			817.098			988.564			1.068.977			1.084,212
$\sum TF_{a-1}$			545,368			442.025			433,142			493,013
$\sum T_{a-1}$			**1.362.466**			**1.430.590**			**1.502.119**			**1.577.225**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1567**			**1,2548**			**1,1932**			**1,1235**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.430.590**			**1.502.119**			**1.577.225**			**1.656.086**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			145.391			292.990			215.055			115.916
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**906.707**	**81.857**	**988.564**	**1.019.550**	**49.427**	**1.068.977**	**1.009.668**	**74.544**	**1.084.212**	**1.009.668**	**74.544**	**1.084.212**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**282.023**	**160.002**	**442.025**	**228.617**	**204.525**	**433.142**	**288.488**	**204.525**	**493.013**	**367.349**	**204.525**	**571.875**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.188.731	241.859	**1.430.590**	1.248.167	253.952	**1.502.119**	1.298.156	279.069	**1.577.225**	1.377.017	279.069	**1.656.086**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			17,904			6.655			2.984			2.984
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8,495			1.416			1.416			1.416
$\sum TV_a$ 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			970.660			1.062,322			1.081.228			1.081.228
$\sum TF_a$ 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			433.530			431.726			491.597			570,459
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.404.190**			**1.494.048**			**1.572.825**			**1.651.686**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● **PEF 2022 - 2025**

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Cervia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cervia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cervia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cervia		
	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 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***	1.692.278	-	1.692.278	1.500.236	-	1.500.236	1.500.236	-	1.500.236	1.500.236	-	1.500.236
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	1.508.823	-	1.508.823	1.305.015	-	1.305.015	1.305.015	-	1.305.015	1.305.015	-	1.305.015
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	2.134.965	-	2.134.965	2.174.377	-	2.174.377	2.174.377	-	2.174.377	2.174.377	-	2.174.377
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	1.420.159	-	1.420.159	2.288.047	-	2.288.047	2.288.047	-	2.288.047	2.288.047	-	2.288.047
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116.TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	16.364	-	16.364	65.458	-	65.458	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	79.362	-	79.362	46.359	-	46.359	46.359	-	46.359	46.359	-	46.359
Fattore di Sharing ***b***	1	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	41.030	-	41.030	23.782	-	23.782	23.782	-	23.782	23.782	-	23.782
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	399.767	-	399.767	788.692	-	788.692	788.692	-	788.692	788.692	-	788.692
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,67	0,67	0,6721	0,67	0,67	0,6669	0,67	0,67	0,6669	0,67	0,67	0,6669
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	268.684	-	268.684	525.979	-	525.979	525.979	-	525.979	525.979	-	525.979
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		625.379	625.379		406.176	406.176		406.176	406.176		406.176	406.176
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**6.462.877**	**625.379**	**7.088.256**	**6.783.371**	**406.176**	**7.189.547**	**6.717.913**	**406.176**	**7.124.089**	**6.717.913**	**406.176**	**7.124.089**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	1.794.127	-	1.794.127	2.530.007	-	2.530.007	2.530.007	-	2.530.007	2.530.007	-	2.530.007
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	-	3.511	3.511	517	15.305	15.822	517	15.305	15.822	517	15.305	15.822
Costi generali di gestione ***CGG***	718.218	35.105	753.323	739.774	35.070	774.844	739.774	35.070	774.844	739.774	35.070	774.844
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	0	-	0	1.990	-	1.990	1.990	-	1.990	1.990	-	1.990
Altri costi CO_{AL}	167.174	-	167.174	293.011	-	293.011	293.011	-	293.011	293.011	-	293.011
Costi comuni ***CC***	885.392	38.616	924.008	1.031.312	50.375	1.081.687	1.031.312	50.375	1.081.687	1.031.312	50.375	1.081.687
Ammortamenti ***Amm***	594.507	-	594.507	638.401	-	638.401	579.628	-	579.628	460.519	-	460.519
Accantonamenti ***Acc***	-	1.059.233	1.059.233	-	1.067.315	1.067.315	-	1.067.315	1.067.315	-	1.067.315	1.067.315
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	1.059.233	1.059.233	-	1.067.315	1.067.315	-	1.067.315	1.067.315	-	1.067.315	1.067.315
- 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***	493.715	-	493.715	545.927	29.148	575.075	501.715	29.148	530.863	461.206	29.148	490.353
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IIC}	39.099	-	39.099	39.017	-	39.017	39.017	-	39.017	39.017	-	39.017
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	1.127.321	1.059.233	2.186.554	1.223.345	1.096.462	2.319.807	1.120.361	1.096.462	2.216.823	960.742	1.096.462	2.057.204
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116.TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		234.130	234.130		502.212	502.212		502.212	502.212		502.212	502.212
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**3.808.090**	**1.331.978**	**5.140.068**	**4.789.664**	**1.649.049**	**6.438.713**	**4.681.680**	**1.649.049**	**6.330.729**	**4.522.061**	**1.649.049**	**6.171.110**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**11.457.658**	**2.368.817**	**13.826.475**	**12.011.905**	**3.018.105**	**15.030.009**	**11.838.463**	**3.018.105**	**14.856.568**	**11.678.845**	**3.018.105**	**14.696.949**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**10.270.967**	**1.957.357**	**12.228.324**	**11.573.035**	**2.055.225**	**13.628.260**	**11.399.593**	**2.055.225**	**13.454.819**	**11.239.975**	**2.055.225**	**13.295.200**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			52%			58%			58%			58%
q_{a-2} *t on*			31.732,87			32.810,19			32.810,19			32.810,19
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			32,12			31,80			33,39			35,06
Benchmark di riferimento (cent€/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,55			34,55			34,55			34,55
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,36			-0,36			-0,36
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,11			-0,14			-0,14			-0,14
Totale γ			**-0,51**			**-0,50**			**-0,50**			**-0,50**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,49**			**0,50**			**0,50**			**0,50**
Verifica del limite di crescita												
tpl $_a$			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,11%			0,10%			0,10%			0,31%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,41%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**4,79%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0479**
$\sum T_a$			12.228.324			13.628.260			13.454.819			13.295.200
$\sum TV_{a-1}$			5.645.178			7.088.256			7.189.547			7.124.089
$\sum TF_{a-1}$			4.787.950			3.866.528			4.312.976			4.953.560
$\sum T_{a-1}$			**10.433.128**			**10.954.784**			**11.502.523**			**12.077.649**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1721**			**1,2440**			**1,1697**			**1,1008**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**10.954.784**			**11.502.523**			**12.077.649**			**12.656.531**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			1.273.540			2.125.737			1.377.169			638.669
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**6.462.877**	**625.379**	**7.088.256**	**6.783.371**	**406.176**	**7.189.547**	**6.717.913**	**406.176**	**7.124.089**	**6.717.913**	**406.176**	**7.124.089**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**2.534.550**	**1.331.978**	**3.866.528**	**2.663.927**	**1.649.049**	**4.312.976**	**3.304.511**	**1.649.049**	**4.953.560**	**3.883.393**	**1.649.049**	**5.532.442**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	8.997.427	1.957.357	**10.954.784**	9.447.298	2.055.225	**11.502.523**	10.022.424	2.055.225	**12.077.649**	10.601.306	2.055.225	**12.656.531**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			102.570			37.553			13.619			13.619
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			38.393			4.398			4.398			4.398
$\sum TV_a$ 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			6.985.686			7.151.993			7.110.470			7.110.470
$\sum TF_a$ 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			3.828.135			4.308.578			4.949.162			5.528.044
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**10.813.821**			**11.460.572**			**12.059.632**			**12.638.514**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Conselice			Ambito tariffario: HERA - Comune di Conselice			Ambito tariffario: HERA - Comune di Conselice			Ambito tariffario: HERA - Comune di Conselice		
	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 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**	247.231	-	247.231	219.175	-	219.175	219.175	-	219.175	219.175	-	219.175
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	323.642	-	323.642	283.414	-	283.414	283.414	-	283.414	283.414	-	283.414
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	311.905	-	311.905	317.663	-	317.663	317.663	-	317.663	317.663	-	317.663
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	417.012	-	417.012	603.132	-	603.132	603.132	-	603.132	603.132	-	603.132
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	3.506	-	3.506	14.026	-	14.026	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	12.455	-	12.455	13.648	-	13.648	13.648	-	13.648	13.648	-	13.648
Fattore di Sharing **b**	1	0,51	0,51	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	6.302	-	6.302	6.264	-	6.264	6.264	-	6.264	6.264	-	6.264
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	71.100	-	71.100	87.011	-	87.011	87.011	-	87.011	87.011	-	87.011
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,66	0,66	0,6578	0,60	0,60	0,5967	0,60	0,60	0,5967	0,60	0,60	0,5967
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	46.769	-	46.769	51.919	-	51.919	51.919	-	51.919	51.919	-	51.919
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	15.534	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		113.284	113.284		98.437	98.437		98.437	98.437		98.437	98.437
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.250.225**	**113.284**	**1.363.510**	**1.379.227**	**82.903**	**1.462.129**	**1.365.201**	**98.437**	**1.463.637**	**1.365.201**	**98.437**	**1.463.637**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	127.399	-	127.399	179.654	-	179.654	179.654	-	179.654	179.654	-	179.654
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	50.016	50.016	98	62.074	62.173	98	62.074	62.173	98	62.074	62.173
Costi generali di gestione **CGG**	136.597	-	136.597	140.697	-	140.697	140.697	-	140.697	140.697	-	140.697
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 324	-	- 324	- 324	-	- 324	- 324	-	- 324
Altri costi CO_{AL}	30.748	-	30.748	56.599	-	56.599	56.599	-	56.599	56.599	-	56.599
Costi comuni **CC**	167.345	50.016	217.361	197.070	62.074	259.144	197.070	62.074	259.144	197.070	62.074	259.144
Ammortamenti **Amm**	66.900	-	66.900	70.413	-	70.413	63.969	-	63.969	50.912	-	50.912
Accantonamenti **Acc**	-	97.694	97.694	-	116.279	116.279	-	116.279	116.279	-	116.279	116.279
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	97.694	97.694	-	116.279	116.279	-	116.279	116.279	-	116.279	116.279
- 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**	56.575	-	56.575	63.672	-	63.672	58.795	-	58.795	54.323	-	54.323
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	4.286	-	4.286	4.422	-	4.422	4.422	-	4.422	4.422	-	4.422
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	127.761	97.694	225.455	138.507	116.279	254.786	127.185	116.279	243.464	109.656	116.279	225.935
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		26.728	26.728		40.854	40.854		40.854	40.854		40.854	40.854
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	23.500	-	23.500
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**423.755**	**174.439**	**598.194**	**520.230**	**219.207**	**739.437**	**503.908**	**219.207**	**723.115**	**509.879**	**219.207**	**729.086**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.981.228**	**340.035**	**2.321.263**	**2.053.941**	**417.493**	**2.471.435**	**2.023.593**	**433.027**	**2.456.621**	**2.029.565**	**433.027**	**2.462.592**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.673.981**	**287.724**	**1.961.704**	**1.899.457**	**302.110**	**2.201.567**	**1.869.109**	**317.644**	**2.186.753**	**1.875.080**	**317.644**	**2.192.724**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			66%			74%			74%			74%
q_{a-2} *ton*			7.362,85			9.765,05			9.765,05			9.765,05
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			22,59			17,11			17,96			18,86
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,29			24,29			24,29			24,29
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,38			-0,27			-0,27			-0,27
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
Totale γ			**-0,48**			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,52**			**0,63**			**0,63**			**0,63**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			1.961.704			2.201.567			2.186.753			2.192.724
$\sum TV_{a-1}$			1.119.252			1.363.510			1.223.228			1.294.425
$\sum TF_{a-1}$			551.358			390.631			618.619			639.515
$\sum T_{a-1}$			**1.670.610**			**1.754.140**			**1.841.847**			**1.933.940**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1742**			**1,2551**			**1,1873**			**1,1338**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.754.140**			**1.841.847**			**1.933.940**			**2.030.637**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			207.564			359.719			252.813			162.087
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.250.225**	**113.284**	**1.363.510**	**1.140.326**	**82.903**	**1.223.228**	**1.195.988**	**98.437**	**1.294.425**	**1.257.008**	**98.437**	**1.355.445**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**216.191**	**174.439**	**390.631**	**399.412**	**219.207**	**618.619**	**420.308**	**219.207**	**639.515**	**455.985**	**219.207**	**675.192**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.466.417	287.724	**1.754.140**	1.539.738	302.110	**1.841.847**	1.616.296	317.644	**1.933.940**	1.712.993	317.644	**2.030.637**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			3.935			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			1.363.510			1.219.293			1.294.425			1.355.445
$\sum TF_a$ 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			390.631			618.619			639.515			675.192
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.754.140**			**1.837.912**			**1.933.940**			**2.030.637**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Cotignola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cotignola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cotignola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cotignola		
	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 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**	237.648	-	237.648	210.680	-	210.680	210.680	-	210.680	210.680	-	210.680
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	267.955	-	267.955	234.613	-	234.613	234.613	-	234.613	234.613	-	234.613
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	299,815	-	299,815	305.350	-	305.350	305.350	-	305.350	305.350	-	305.350
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	301.949	-	301.949	466.700	-	466.700	466.700	-	466.700	466.700	-	466.700
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	2.618	-	2.618	10.474	-	10.474	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	9.864	-	9.864	13.971	-	13.971	13.971	-	13.971	13.971	-	13.971
Fattore di Sharing **b**	1	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	5.169	-	5.169	7.433	-	7.433	7.321	-	7.321	7.321	-	7.321
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	66.240	-	66.240	85.169	-	85.169	85.169	-	85.169	85.169	-	85.169
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,68	0,68	0,6812	0,69	0,69	0,6916	0,68	0,68	0,6812	0,68	0,68	0,6812
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	45.123	-	45.123	58.903	-	58.903	58.017	-	58.017	58.017	-	58.017
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	13.418	13.418	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		94.805	94.805		84.695	84.695		84.695	84.695		84.695	84.695
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.059.694**	**94.805**	**1.154.499**	**1.161.480**	**71.277**	**1.232.758**	**1.152.004**	**84.695**	**1.236.699**	**1.152.004**	**84.695**	**1.236.699**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	135.560	-	135.560	191.161	-	191.161	191.161	-	191.161	191.161	-	191.161
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	28.675	28.675	72	56.059	56.131	72	56.059	56.131	72	56.059	56.131
Costi generali di gestione **CGG**	99.894	-	99.894	102.892	-	102.892	102.892	-	102.892	102.892	-	102.892
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 276	-	- 276	- 276	-	- 276	- 276	-	- 276
Altri costi CO_{AL}	23.051	-	23.051	41.060	-	41.060	41.060	-	41.060	41.060	-	41.060
Costi comuni **CC**	122.944	28.675	151.620	143.747	56.059	199.806	143.747	56.059	199.806	143.747	56.059	199.806
Ammortamenti **Amm**	56.269	-	56.269	59.215	-	59.215	53.795	-	53.795	42.813	-	42.813
Accantonamenti **Acc**	-	85.930	85.930	-	84.611	84.611	-	84.611	84.611	-	84.611	84.611
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	85.930	85.930	-	84.611	84.611	-	84.611	84.611	-	84.611	84.611
- 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**	47.493	-	47.493	53.574	-	53.574	49.472	-	49.472	45.712	-	45.712
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	3.605	-	3.605	3.716	-	3.716	3.716	-	3.716	3.716	-	3.716
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	107.367	85.930	193.297	116.505	84.611	201.117	106.983	84.611	191.594	92.240	84.611	176.851
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		24.913	24.913		34.092	34.092		34.092	34.092		34.092	34.092
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	20.000	-	20.000
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**367.121**	**139.518**	**506.640**	**456.414**	**174.762**	**631.176**	**441.891**	**174.762**	**616.654**	**447.149**	**174.762**	**621.911**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.707.457**	**316.601**	**2.024.058**	**1.760.618**	**305.819**	**2.066.437**	**1.736.619**	**319.237**	**2.055.856**	**1.741.876**	**319.237**	**2.061.113**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.426.816**	**234.323**	**1.661.139**	**1.617.894**	**246.040**	**1.863.934**	**1.593.895**	**259.458**	**1.853.353**	**1.599.153**	**259.458**	**1.858.610**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			61%			65%			65%			65%
q_{a-2} *ton*			5.149,75			5.338,22			5.338,22			5.338,22
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			27,53			26,48			27,80			29,19
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,24			24,24			24,24			24,24
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,39			-0,39			-0,39
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,12			-0,15			-0,15			-0,15
Totale γ			**-0,52**			**-0,54**			**-0,54**			**-0,54**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,48**			**0,46**			**0,46**			**0,46**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,32%			0,34%			0,34%			0,34%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,62%			1,64%			1,64%			1,64%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			1.661.139			1.863.934			1.853.353			1.858.610
$\sum TV_{a-1}$			941.921			1.154.499			1.030.708			1.091.902
$\sum TF_{a-1}$			471.624			329.723			527.726			544.453
$\sum T_{a-1}$			**1.413.545**			**1.484.222**			**1.558.433**			**1.636.355**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1752**			**1,2558**			**1,1892**			**1,1358**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.484.222**			**1.558.433**			**1.636.355**			**1.718.173**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			176.917			305.500			216.998			140.437
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.059.694**	**94.805**	**1.154.499**	**959.430**	**71.277**	**1.030.708**	**1.007.206**	**84.695**	**1.091.902**	**1.058.558**	**84.695**	**1.143.254**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**190.205**	**139.518**	**329.723**	**352.964**	**174.762**	**527.726**	**369.691**	**174.762**	**544.453**	**400.157**	**174.762**	**574.919**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.249.899	234.323	**1.484.222**	1.312.394	246.040	**1.558.433**	1.376.897	259.458	**1.636.355**	1.458.715	259.458	**1.718.173**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			3.272			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			1.154.499			1.027.436			1.091.902			1.143.254
$\sum TF_a$ 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			329.723			527.726			544.453			574.919
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.484.222**			**1.555.161**			**1.636.355**			**1.718.173**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Faenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Faenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Faenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Faenza		
	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 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**	1.254.712	-	1.254.712	1.112.326	-	1.112.326	1.112.326	-	1.112.326	1.112.326	-	1.112.326
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	2.003.384	-	2.003.384	1.774.089	-	1.774.089	1.774.089	-	1.774.089	1.774.089	-	1.774.089
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	1.582.935	-	1.582.935	1.612.156	-	1.612.156	1.612.156	-	1.612.156	1.612.156	-	1.612.156
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	2.229.012	-	2.229.012	3.083.500	-	3.083.500	2.460.602	-	2.460.602	2.582.355	-	2.582.355
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	17.752	-	17.752	71.007	-	71.007	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	56.962	-	56.962	78.597	-	78.597	78.597	-	78.597	78.597	-	78.597
Fattore di Sharing **b**	1	0,52	0,52	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	29.677	-	29.677	42.050	-	42.050	42.050	-	42.050	42.050	-	42.050
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	635.892	-	635.892	674.304	-	674.304	674.304	-	674.304	674.304	-	674.304
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,68	0,68	0,6773	0,70	0,70	0,6955	0,70	0,70	0,6955	0,70	0,70	0,6955
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing **b(1+ω)AR_{sc}**	430.690	-	430.690	468.978	-	468.978	468.978	-	468.978	468.978	-	468.978
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		569.429	569.429		577.065	577.065		577.065	577.065		577.065	577.065
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**6.627.429**	**569.429**	**7.196.858**	**7.142.050**	**527.065**	**7.669.116**	**6.448.145**	**577.065**	**7.025.210**	**6.569.898**	**577.065**	**7.146.964**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	1.253.840	-	1.253.840	1.768.115	-	1.768.115	1.768.115	-	1.768.115	1.768.115	-	1.768.115
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	324.457	324.457	693	446.602	447.295	693	446.602	447.295	693	446.602	447.295
Costi generali di gestione **CGG**	962.923	-	962.923	991.823	-	991.823	991.823	-	991.823	991.823	-	991.823
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 1.918	-	- 1.918	- 1.918	-	- 1.918	- 1.918	-	- 1.918
Altri costi CO_{AL}	167.787	-	167.787	295.548	-	295.548	295.548	-	295.548	295.548	-	295.548
Costi comuni **CC**	1.130.710	324.457	1.455.166	1.286.147	446.602	1.732.749	1.286.147	446.602	1.732.749	1.286.147	446.602	1.732.749
Ammortamenti **Amm**	467.036	-	467.036	490.868	-	490.868	445.877	-	445.877	354.725	-	354.725
Accantonamenti **Acc**	-	483.919	483.919	-	484.748	484.748	-	513.039	513.039	-	513.039	513.039
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	483.919	483.919	-	484.748	484.748	-	513.039	513.039	-	513.039	513.039
- 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**	387.792	-	387.792	429.959	-	429.959	395.958	-	395.958	364.790	-	364.790
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	29.922	-	29.922	30.621	-	30.621	30.621	-	30.621	30.621	-	30.621
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	884.750	483.919	1.368.669	951.449	484.748	1.436.197	872.456	513.039	1.385.495	750.137	513.039	1.263.175
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		320.304	320.304		324.599	324.599		324.599	324.599		324.599	324.599
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**3.270.549**	**1.128.679**	**4.399.229**	**4.010.712**	**1.255.949**	**5.266.661**	**3.926.719**	**1.284.239**	**5.210.958**	**3.804.399**	**1.284.239**	**5.088.638**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**11.630.596**	**2.004.749**	**13.635.345**	**12.213.356**	**1.811.305**	**14.024.660**	**12.058.356**	**1.861.305**	**13.919.661**	**11.936.036**	**1.861.305**	**13.797.341**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**9.897.978**	**1.698.109**	**11.596.087**	**11.152.762**	**1.783.014**	**12.935.776**	**10.374.863**	**1.861.305**	**12.236.168**	**10.374.297**	**1.861.305**	**12.235.602**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			61%			62%			62%			62%
q_{a-2} *ton*			35.838,99			36.292,91			36.292,91			36.292,91
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			27,59			27,21			28,57			30,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,35			29,35			29,35			29,35
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,12			-0,15			-0,15			-0,15
Totale γ			**-0,52**			**-0,55**			**-0,55**			**-0,55**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,49**			**0,45**			**0,45**			**0,45**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,12%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,42%			1,42%			1,42%			1,42%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			11.596.087			12.935.776			12.236.168			12.235.602
$\sum TV_{a-1}$			5.779.366			7.196.858			7.669.116			7.025.210
$\sum TF_{a-1}$			4.095.677			3.171.937			3.218.120			4.406.387
$\sum T_{a-1}$			**9.875.043**			**10.368.795**			**10.887.235**			**11.431.597**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1743**			**1,2476**			**1,1239**			**1,0703**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**10.368.795**			**10.887.235**			**11.431.597**			**12.003.177**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			1.227.292			2.048.541			804.571			232.426
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**6.627.429**	**569.429**	**7.196.858**	**7.142.050**	**527.065**	**7.669.116**	**6.448.145**	**577.065**	**7.025.210**	**6.569.898**	**577.065**	**7.146.964**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**2.043.257**	**1.128.679**	**3.171.937**	**1.962.171**	**1.255.949**	**3.218.120**	**3.122.147**	**1.284.239**	**4.406.387**	**3.571.973**	**1.284.239**	**4.856.213**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	8.670.686	1.698.109	**10.368.795**	9.104.221	1.783.014	**10.887.235**	9.570.292	1.861.305	**11.431.597**	10.141.872	1.861.305	**12.003.177**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			29,245			54.549			54,549			54.549
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			16.450			16.450			16.450			16.450
$\sum TV_a$ 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			7.167.613			7.614.566			6.970.661			7.092.415
$\sum TF_a$ 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			3.155.486			3.201.669			4.389.936			4.839.762
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**10.323.100**			**10.816.235**			**11.360.597**			**11.932.177**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano		
	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 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**	149.577	-	149.577	132.603	-	132.603	132.603	-	132.603	132.603	-	132.603
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	266.661	-	266.661	233.637	-	233.637	233.637	-	233.637	233.637	-	233.637
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	188.706	-	188.706	192.189	-	192.189	192.189	-	192.189	192.189	-	192.189
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	304.184	-	304.184	444.065	-	444.065	444.065	-	444.065	444.065	-	444.065
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	2.996	-	2.996	11.985	-	11.985	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	10.302	-	10.302	12.884	-	12.884	12.884	-	12.884	12.884	-	12.884
Fattore di Sharing **b**	1	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	5.244	-	5.244	6.558	-	6.558	6.558	-	6.558	6.558	-	6.558
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	69.390	-	69.390	83.524	-	83.524	83.524	-	83.524	83.524	-	83.524
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,66	0,66	0,6617	0,66	0,66	0,6617	0,66	0,66	0,6617	0,66	0,66	0,6617
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	45.915	-	45.915	55.268	-	55.268	55.268	-	55.268	55.268	-	55.268
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	- 12.290	- 12.290	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		78.114	78.114		62.860	62.860		62.860	62.860		62.860	62.860
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**860.966**	**78.114**	**939.079**	**952.654**	**50.570**	**1.003.224**	**940.669**	**62.860**	**1.003.528**	**940.669**	**62.860**	**1.003.528**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	107.263	-	107.263	151.258	-	151.258	151.258	-	151.258	151.258	-	151.258
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	32.228	32.228	91	52.463	52.554	91	52.463	52.554	91	52.463	52.554
Costi generali di gestione **CGG**	126.525	-	126.525	130.322	-	130.322	130.322	-	130.322	130.322	-	130.322
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 239	-	- 239	- 239	-	- 239	- 239	-	- 239
Altri costi CO_{AL}	24.272	-	24.272	43.211	-	43.211	43.211	-	43.211	43.211	-	43.211
Costi comuni **CC**	150.797	32.228	183.025	173.385	52.463	225.848	173.385	52.463	225.848	173.385	52.463	225.848
Ammortamenti **Amm**	59.508	-	59.508	62.557	-	62.557	56.825	-	56.825	45.210	-	45.210
Accantonamenti **Acc**	-	76.380	76.380	-	88.500	88.500	-	88.500	88.500	-	88.500	88.500
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	76.380	76.380	-	88.500	88.500	-	88.500	88.500	-	88.500	88.500
- 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**	49.538	-	49.538	55.226	-	55.226	50.893	-	50.893	46.921	-	46.921
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	3.813	-	3.813	3.906	-	3.906	3.906	-	3.906	3.906	-	3.906
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	112.859	76.380	189.238	121.689	88.500	210.189	111.623	88.500	200.123	96.037	88.500	184.537
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		25.458	25.458		31.256	31.256		31.256	31.256		31.256	31.256
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**372.169**	**134.065**	**506.234**	**451.332**	**172.218**	**623.550**	**436.266**	**172.218**	**608.485**	**420.680**	**172.218**	**592.898**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.414.060**	**212.179**	**1.626.239**	**1.467.375**	**257.734**	**1.725.109**	**1.440.324**	**270.024**	**1.710.348**	**1.424.737**	**270.024**	**1.694.761**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.233.134**	**212.179**	**1.445.313**	**1.403.986**	**222.788**	**1.626.774**	**1.376.935**	**235.078**	**1.612.013**	**1.361.349**	**235.078**	**1.596.426**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			67%			70%			70%			70%
q_{a-2} *ton*			5.913,00			5.959,01			5.959,01			5.959,01
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			20,81			20,69			21,72			22,81
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,16			25,16			25,16			25,16
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,37			-0,33			-0,33			-0,33
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,12			-0,16			-0,16			-0,16
Totale γ			**-0,49**			**-0,49**			**-0,49**			**-0,49**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,51**			**0,51**			**0,51**			**0,51**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			1.445.313			1.626.774			1.612.013			1.596.426
$\sum TV_{a-1}$			772.030			939.079			838.133			888.368
$\sum TF_{a-1}$			460.688			355.275			520.939			538.658
$\sum T_{a-1}$			**1.232.718**			**1.294.354**			**1.359.072**			**1.427.025**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1725**			**1,2568**			**1,1861**			**1,1187**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.294.354**			**1.359.072**			**1.427.025**			**1.498.377**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			150.959			267.702			184.988			98.050
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**860.966**	**78.114**	**939.079**	**787.563**	**50.570**	**838.133**	**825.508**	**62.860**	**888.368**	**879.034**	**62.860**	**941.893**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**221.210**	**134.065**	**355.275**	**348.721**	**172.218**	**520.939**	**366.439**	**172.218**	**538.658**	**384.265**	**172.218**	**556.483**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.082.175	212.179	**1.294.354**	1.136.284	222.788	**1.359.072**	1.191.947	235.078	**1.427.025**	1.263.299	235.078	**1.498.377**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			3.358			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			939.079			834.775			888.368			941.893
$\sum TF_a$ 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			355.275			520.939			538.658			556.483
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.294.354**			**1.355.714**			**1.427.025**			**1.498.377**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Lugo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Lugo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Lugo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Lugo		
	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 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**	794.258	-	794.258	704.124	-	704.124	704.124	-	704.124	704.124	-	704.124
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	1.070.012	-	1.070.012	932.077	-	932.077	932.077	-	932.077	932.077	-	932.077
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	1.002.029	-	1.002.029	1.020.527	-	1.020.527	1.020.527	-	1.020.527	1.020.527	-	1.020.527
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	1.601.986	-	1.601.986	2.199.927	-	2.199.927	2.199.927	-	2.199.927	2.199.927	-	2.199.927
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	10.504	-	10.504	42.015	-	42.015	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	33.730	-	33.730	42.508	-	42.508	42.508	-	42.508	42.508	-	42.508
Fattore di Sharing **b**	1	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	17.337	-	17.337	22.529	-	22.529	22.529	-	22.529	22.529	-	22.529
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	287.797	-	287.797	348.381	-	348.381	348.381	-	348.381	348.381	-	348.381
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,67	0,67	0,6682	0,69	0,69	0,689	0,69	0,69	0,689	0,69	0,69	0,689
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	192.306	-	192.306	240.034	-	240.034	240.034	-	240.034	240.034	-	240.034
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	54.535	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		369.480	369.480		331.179	331.179		331.179	331.179		331.179	331.179
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**4.269.145**	**369.480**	**4.638.625**	**4.636.105**	**276.644**	**4.912.750**	**4.594.090**	**331.179**	**4.925.270**	**4.594.090**	**331.179**	**4.925.270**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	627.139	-	627.139	884.367	-	884.367	884.367	-	884.367	884.367	-	884.367
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	144.086	144.086	328	110.273	110.601	328	110.273	110.601	328	110.273	110.601
Costi generali di gestione **CGG**	455.846	-	455.846	469.527	-	469.527	469.527	-	469.527	469.527	-	469.527
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 1.150	-	- 1.150	- 1.150	-	- 1.150	- 1.150	-	- 1.150
Altri costi CO_{AL}	96.444	-	96.444	168.867	-	168.867	168.867	-	168.867	168.867	-	168.867
Costi comuni **CC**	552.290	144.086	696.375	637.572	110.273	747.845	637.572	110.273	747.845	637.572	110.273	747.845
Ammortamenti **Amm**	254.879	-	254.879	268.321	-	268.321	243.768	-	243.768	194.019	-	194.019
Accantonamenti **Acc**	-	381.836	381.836	-	526.230	526.230	-	526.230	526.230	-	526.230	526.230
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	381.836	381.836	-	526.230	526.230	-	526.230	526.230	-	526.230	526.230
- 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**	216.130	-	216.130	241.621	-	241.621	223.033	-	223.033	205.993	-	205.993
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	16.330	-	16.330	16.868	-	16.868	16.868	-	16.868	16.868	-	16.868
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	487.339	381.836	869.175	526.810	526.230	1.053.040	483.669	526.230	1.009.899	416.879	526.230	943.109
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		129.683	129.683		163.192	163.192		163.192	163.192		163.192	163.192
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.668.017**	**655.604**	**2.323.622**	**2.053.749**	**799.694**	**2.853.443**	**2.005.607**	**799.694**	**2.805.302**	**1.938.818**	**799.694**	**2.738.512**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**6.726.964**	**1.226.900**	**7.953.864**	**6.991.875**	**1.268.343**	**8.260.218**	**6.901.719**	**1.322.878**	**8.224.596**	**6.834.929**	**1.322.878**	**8.157.807**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**5.937.162**	**1.025.085**	**6.962.247**	**6.689.854**	**1.076.339**	**7.766.193**	**6.599.698**	**1.130.874**	**7.730.572**	**6.532.908**	**1.130.874**	**7.663.782**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			61%			62%			62%			62%
q_{a-2} *ton*			21.429,61			21.563,15			21.563,15			21.563,15
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			27,57			27,50			28,87			30,32
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,52			29,52			29,52			29,52
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,10			-0,14			-0,14			-0,14
Totale γ			**-0,50**			**-0,54**			**-0,54**			**-0,54**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,50**			**0,46**			**0,46**			**0,46**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,60%			1,60%			1,60%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			6.962.247			7.766.193			7.730.572			7.663.782
$\sum TV_{a-1}$			3.800.564			4.638.625			4.135.438			4.373.335
$\sum TF_{a-1}$			2.129.050			1.587.469			2.401.962			2.490.934
$\sum T_{a-1}$			**5.929.614**			**6.226.095**			**6.537.400**			**6.864.269**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1741**			**1,2474**			**1,1825**			**1,1165**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**6.226.095**			**6.537.400**			**6.864.269**			**7.207.483**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			736.152			1.228.793			866.302			456.299
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**4.269.145**	**369.480**	**4.638.625**	**3.858.793**	**276.644**	**4.135.438**	**4.042.156**	**331.179**	**4.373.335**	**4.300.841**	**331.179**	**4.632.021**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**931.865**	**655.604**	**1.587.469**	**1.602.267**	**799.694**	**2.401.962**	**1.691.240**	**799.694**	**2.490.934**	**1.775.768**	**799.694**	**2.575.462**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	5.201.010	1.025.085	**6.226.095**	5.461.061	1.076.339	**6.537.400**	5.733.396	1.130.874	**6.864.269**	6.076.609	1.130.874	**7.207.483**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			13.241			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			4.638.625			4.122.197			4.373.335			4.632.021
$\sum TF_a$ 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			1.587.469			2.401.962			2.490.934			2.575.462
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**6.226.095**			**6.524.159**			**6.864.269**			**7.207.483**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda		
	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 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**	204.104	-	204.104	180.942	-	180.942	180.942	-	180.942	180.942	-	180.942
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	338.836	-	338.836	298.191	-	298.191	298.191	-	298.191	298.191	-	298.191
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	257.496	-	257.496	262.250	-	262.250	262.250	-	262.250	262.250	-	262.250
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	461.185	-	461.185	638.831	-	638.831	638.831	-	638.831	638.831	-	638.831
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	3.968	-	3.968	15.870	-	15.870	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	12.618	-	12.618	14.619	-	14.619	14.619	-	14.619	14.619	-	14.619
Fattore di Sharing **b**	0	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	5.729	-	5.729	5.892	-	5.892	5.892	-	5.892	5.892	-	5.892
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	98.033	-	98.033	122.862	-	122.862	122.862	-	122.862	122.862	-	122.862
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,59	0,59	0,5902	0,52	0,52	0,5239	0,52	0,52	0,5239	0,52	0,52	0,5239
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	57.859	-	57.859	64.368	-	64.368	64.368	-	64.368	64.368	-	64.368
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	16.769	-	16.769	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		112.940	112.940		100.273	100.273		100.273	100.273		100.273	100.273
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.202.001**	**112.940**	**1.314.940**	**1.325.825**	**83.504**	**1.409.329**	**1.309.955**	**100.273**	**1.410.227**	**1.309.955**	**100.273**	**1.410.227**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	148.658	-	148.658	209.632	-	209.632	209.632	-	209.632	209.632	-	209.632
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	59.391	59.391	111	70.624	70.735	111	70.624	70.735	111	70.624	70.735
Costi generali di gestione **CGG**	154.590	-	154.590	159.230	-	159.230	159.230	-	159.230	159.230	-	159.230
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 326	-	- 326	- 326	-	- 326	- 326	-	- 326
Altri costi CO_{AL}	27.078	-	27.078	50.700	-	50.700	50.700	-	50.700	50.700	-	50.700
Costi comuni **CC**	181.668	59.391	241.059	209.715	70.624	280.339	209.715	70.624	280.339	209.715	70.624	280.339
Ammortamenti **Amm**	79.382	-	79.382	82.726	-	82.726	75.079	-	75.079	59.586	-	59.586
Accantonamenti **Acc**	-	87.777	87.777	-	108.052	108.052	-	108.052	108.052	-	108.052	108.052
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	87.777	87.777	-	108.052	108.052	-	108.052	108.052	-	108.052	108.052
- 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**	66.229	-	66.229	73.931	-	73.931	68.204	-	68.204	62.958	-	62.958
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	5.086	-	5.086	5.216	-	5.216	5.216	-	5.216	5.216	-	5.216
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	150.697	87.777	238.474	161.873	108.052	269.926	148.499	108.052	256.551	127.760	108.052	235.812
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		31.933	31.933		44.463	44.463		44.463	44.463		44.463	44.463
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	23.500	-	23.500
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**482.274**	**179.101**	**661.375**	**586.221**	**223.139**	**809.360**	**567.846**	**223.139**	**790.985**	**570.607**	**223.139**	**793.746**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.956.241**	**355.644**	**2.311.885**	**2.040.133**	**421.125**	**2.461.258**	**2.005.888**	**437.894**	**2.443.782**	**2.008.649**	**437.894**	**2.446.543**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.684.275**	**292.041**	**1.976.315**	**1.912.046**	**306.643**	**2.218.689**	**1.877.801**	**323.412**	**2.201.213**	**1.880.562**	**323.412**	**2.203.974**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			74%			81%			81%			81%
q_{a-2} *ton*			8.901,89			12.200,63			12.200,63			12.200,63
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			18,86			13,80			14,49			15,21
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,86			23,86			23,86			23,86
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,27			-0,17			-0,17			-0,17
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,09			-0,07			-0,07			-0,07
Totale γ			**-0,36**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,64**			**0,76**			**0,76**			**0,76**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			1.976.315			2.218.689			2.201.213			2.203.974
$\sum TV_{a-1}$			1.071.415			1.314.940			1.178.850			1.248.415
$\sum TF_{a-1}$			611.894			452.535			676.999			700.226
$\sum T_{a-1}$			**1.683.310**			**1.767.475**			**1.855.849**			**1.948.641**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1741**			**1,2553**			**1,1861**			**1,1310**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.767.475**			**1.855.849**			**1.948.641**			**2.046.073**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			208.840			362.840			252.572			157.900
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.202.001**	**112.940**	**1.314.940**	**1.095.346**	**83.504**	**1.178.850**	**1.148.142**	**100.273**	**1.248.415**	**1.208.921**	**100.273**	**1.309.194**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**273.434**	**179.101**	**452.535**	**453.860**	**223.139**	**676.999**	**477.087**	**223.139**	**700.226**	**513.740**	**223.139**	**736.880**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.475.434	292.041	**1.767.475**	1.549.206	306.643	**1.855.849**	1.625.229	323.412	**1.948.641**	1.722.662	323.412	**2.046.073**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			4.242			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			1.314.940			1.174.608			1.248.415			1.309.194
$\sum TF_a$ 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			452.535			676.999			700.226			736.880
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.767.475**			**1.851.607**			**1.948.641**			**2.046.073**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Ravenna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Ravenna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Ravenna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Ravenna		
	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 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**	3.134.691	-	3.134.691	2.778.962	-	2.778.962	2.778.962	-	2.778.962	2.778.962	-	2.778.962
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	4.934.298	-	4.934.298	4.318.506	-	4.318.506	4.318.506	-	4.318.506	4.318.506	-	4.318.506
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	3.954,703	-	3.954.703	4.027.707	-	4.027.707	4.027.707	-	4.027.707	4.027.707	-	4.027.707
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	9.083.464	-	9.083.464	10.443.929	-	10.443.929	9.584.174	-	9.584.174	9.067.259	-	9.067.259
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	53.642	-	53.642	214.569	-	214.569	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	356.990	-	356.990	261.915	-	261.915	261.915	-	261.915	261.915	-	261.915
Fattore di Sharing **b**	0	0,47	0,47	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	167.071	-	167.071	128.600	-	128.600	128.600	-	128.600	128.600	-	128.600
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	1.500.555	-	1.500.555	2.029.349	-	2.029.349	2.029.349	-	2.029.349	2.029.349	-	2.029.349
Fattore di Sharing **ω**	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,66	0,66	0,6552	0,64	0,64	0,6383	0,64	0,64	0,6383	0,64	0,64	0,6383
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing **$b(1+\omega)AR_{sc}$**	983.164	-	983.164	1.295.334	-	1.295.334	1.295.334	-	1.295.334	1.295.334	-	1.295.334
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili **$RCtot_{TV}$**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		1.675.485	1.675.485		1.500.401	1.500.401		1.500.401	1.500.401		1.500.401	1.500.401
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**20.010.563**	**1.675.485**	**21.686.048**	**20.359.739**	**1.500.401**	**21.860.140**	**19.285.416**	**1.500.401**	**20.785.816**	**18.768.500**	**1.500.401**	**20.268.901**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	4.127,891	-	4.127.891	5.820.988	-	5.820,988	5.820.988	-	5.820.988	5.820.988	-	5.820.988
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	608.992	608.992	1.660	608.383	610.043	1.660	608.383	610.043	1.660	608.383	610.043
Costi generali di gestione **CGG**	2.306.110	-	2.306.110	2.361.197	-	2.361.197	2.361.197	-	2.361.197	2.361.197	-	2.361.197
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 5.942	-	- 5.942	- 5.942	-	- 5.942	- 5.942	-	- 5.942
Altri costi CO_{AL}	503.315	-	503.315	881.895	-	881.895	881.895	-	881.895	881.895	-	881.895
Costi comuni **CC**	2.809.426	608.992	3.418.417	3.238.810	608.383	3.847.194	3.238.810	608.383	3.847.194	3.238.810	608.383	3.847.194
Ammortamenti **Amm**	1.973.339	-	1.973.339	2.072.079	-	2.072.079	1.881.977	-	1.881.977	1.496.835	-	1.496.835
Accantonamenti **Acc**	-	531.850	531.850	-	578.849	578.849	-	578.849	578.849	-	578.849	578.849
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	531.850	531.850	-	578.849	578.849	-	578.849	578.849	-	578.849	578.849
- 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**	1.618.319	-	1.618.319	1.773.771	-	1.773.771	1.630.248	-	1.630.248	1.498.703	-	1.498.703
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	126.426	-	126.426	128.684	-	128.684	128.684	-	128.684	128.684	-	128.684
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	3.718.084	531.850	4.249.934	3.974.534	578.849	4.553.383	3.640.909	578.849	4.219.758	3.124.222	578.849	3.703.070
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 112.884	- 112.884	-	- 112.884	- 112.884	-	- 112.884	- 112.884
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		1.044.272	1.044.272		1.185.830	1.185.830		1.185.830	1.185.830		1.185.830	1.185.830
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	2.000.000	-	2.000.000
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**10.656.650**	**2.185.114**	**12.841.764**	**13.039.333**	**2.260.178**	**15.299.511**	**12.700.708**	**2.260.178**	**14.960.886**	**14.184.020**	**2.260.178**	**16.444.198**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**31.567.835**	**3.908.176**	**35.476.011**	**33.399.072**	**3.760.579**	**37.159.651**	**32.845.878**	**3.760.579**	**36.606.457**	**34.329.191**	**3.760.579**	**38.089.770**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**30.667.214**	**3.860.598**	**34.527.812**	**33.399.072**	**3.760.579**	**37.159.651**	**31.986.123**	**3.760.579**	**35.746.702**	**32.952.520**	**3.760.579**	**36.713.099**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			62%			61%			61%			61%
q_{a-2} *ton*			112.536,04			108.960,71			108.960,71			108.960,71
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			26,77			26,86			28,20			29,61
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,73			29,73			29,73			29,73
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,31			-0,33			-0,33			-0,33
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,09			-0,12			-0,12			-0,12
Totale γ			**-0,39**			**-0,45**			**-0,45**			**-0,45**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,61**			**0,56**			**0,56**			**0,56**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			34.527.812			37.159.651			35.746.702			36.713.099
$\sum TV_{a-1}$			17.261.824			21.686.048			21.860.140			20.785.816
$\sum TF_{a-1}$			12.000.325			9.039.208			10.401.379			13.088.779
$\sum T_{a-1}$			**29.262.149**			**30.725.256**			**32.261.519**			**33.874.595**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1799**			**1,2094**			**1,1080**			**1,0838**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**30.725.256**			**32.261.519**			**33.874.595**			**35.568.325**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			3.802.556			4.898.132			1.872.107			1.144.774
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**20.010.563**	**1.675.485**	**21.686.048**	**20.359.739**	**1.500.401**	**21.860.140**	**19.285.416**	**1.500.401**	**20.785.816**	**18.768.500**	**1.500.401**	**20.268.901**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**6.854.095**	**2.185.114**	**9.039.208**	**8.141.201**	**2.260.178**	**10.401.379**	**10.828.600**	**2.260.178**	**13.088.779**	**13.039.246**	**2.260.178**	**15.299.424**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	26.864.658	3.860.598	**30.725.256**	28.500.940	3.760.579	**32.261.519**	30.114.016	3.760.579	**33.874.595**	31.807.746	3.760.579	**35.568.325**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			55.396			126.884			49.648			49.648
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			29.828			34.501			34.501			34.501
$\sum TV_a$ 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			21.630.652			21.733.256			20.736.168			20.219.252
$\sum TF_a$ 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			9.009.380			10.366.878			13.054.277			15.264.922
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**30.640.032**			**32.100.133**			**33.790.445**			**35.484.175**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo terme		
	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 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***	101.937	-	101.937	90.369	-	90.369	90.369	-	90.369	90.369	-	90.369
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	137.343	-	137.343	129.459	-	129.459	129.459	-	129.459	129.459	-	129.459
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	128.603	-	128.603	130.977	-	130.977	130.977	-	130.977	130.977	-	130.977
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	180.993	-	180.993	294.182	-	294.182	294.182	-	294.182	294.182	-	294.182
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	1.636	-	1.636	6.545	-	6.545	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	12.411	-	12.411	14.843	-	14.843	14.843	-	14.843	14.843	-	14.843
Fattore di Sharing ***b***	0	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	4.096	-	4.096	5.239	-	5.239	5.239	-	5.239	5.239	-	5.239
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	79.632	-	79.632	84.062	-	84.062	84.062	-	84.062	84.062	-	84.062
Fattore di Sharing ***ω***	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,36	0,36	0,363	0,39	0,39	0,3883	0,39	0,39	0,3883	0,39	0,39	0,3883
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	28.907	-	28.907	32.641	-	32.641	32.641	-	32.641	32.641	-	32.641
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		49.661	49.661		49.141	49.141		49.141	49.141		49.141	49.141
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**517.510**	**49.661**	**567.171**	**613.652**	**49.141**	**662.792**	**607.107**	**49.141**	**656.248**	**607.107**	**49.141**	**656.248**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	120.045	-	120.045	169.283	-	169.283	169.283	-	169.283	169.283	-	169.283
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	-	31.312	31.312	80	32.479	32.559	80	32.479	32.559	80	32.479	32.559
Costi generali di gestione ***CGG***	111.519	-	111.519	114.866	-	114.866	114.866	-	114.866	114.866	-	114.866
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	0	-	0	- 170	-	- 170	- 170	-	- 170	- 170	-	- 170
Altri costi CO_{AL}	12.569	-	12.569	22.451	-	22.451	22.451	-	22.451	22.451	-	22.451
Costi comuni ***CC***	124.088	31.312	155.400	137.228	32.479	169.706	137.228	32.479	169.706	137.228	32.479	169.706
Ammortamenti ***Amm***	59.831	-	59.831	62.779	-	62.779	57.015	-	57.015	45.337	-	45.337
Accantonamenti ***Acc***	-	26.783	26.783	-	33.305	33.305	-	33.305	33.305	-	33.305	33.305
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	26.783	26.783	-	33.305	33.305	-	33.305	33.305	-	33.305	33.305
- 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***	48.590	-	48.590	52.584	-	52.584	48.236	-	48.236	44.251	-	44.251
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	3.833	-	3.833	3.885	-	3.885	3.885	-	3.885	3.885	-	3.885
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	112.255	26.783	139.038	119.248	33.305	152.553	109.136	33.305	142.441	93.474	33.305	126.779
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		29.455	29.455		29.146	29.146		29.146	29.146		29.146	29.146
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**357.638**	**87.550**	**445.188**	**430.759**	**94.930**	**525.689**	**415.646**	**94.930**	**510.577**	**399.984**	**94.930**	**494.914**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**975.384**	**137.211**	**1.112.595**	**1.044.410**	**161.842**	**1.206.253**	**1.022.754**	**161.842**	**1.184.596**	**1.007.091**	**161.842**	**1.168.933**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**875.148**	**137.211**	**1.012.358**	**1.044.410**	**144.071**	**1.188.481**	**1.022.754**	**144.071**	**1.166.825**	**1.007.091**	**144.071**	**1.151.162**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			77%			74%			74%			74%
q_{a-2} t on			3.694,55			3.266,99			3.266,99			3.266,99
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			25,24			27,76			29,15			30,60
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,66			23,66			23,66			23,66
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			0,00			-0,01			-0,01			-0,01
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,07			-0,11			-0,11			-0,11
Totale γ			**-0,07**			**-0,12**			**-0,12**			**-0,12**
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,93**			**0,88**			**0,88**			**0,88**
Verifica del limite di crescita												
fDI_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,13%			0,15%			0,15%			0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,43%			1,45%			1,45%			1,45%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			1.012.358			1.188.481			1.166.825			1.151.162
$\sum TV_{a-1}$			435.965			567.171			662.792			656.248
$\sum TF_{a-1}$			470.862			384.998			336.985			393.518
$\sum T_{a-1}$			**906.828**			**952.169**			**999.777**			**1.049.766**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1164**			**1,2482**			**1,1671**			**1,0966**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**952.169**			**999.777**			**1.049.766**			**1.102.255**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			60.189			188.704			117.058			48.908
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**517.510**	**49.661**	**567.171**	**613.652**	**49.141**	**662.792**	**607.107**	**49.141**	**656.248**	**607.107**	**49.141**	**656.248**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**297.448**	**87.550**	**384.998**	**242.055**	**94.930**	**336.985**	**298.588**	**94.930**	**393.518**	**351.076**	**94.930**	**446.007**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	814.958	137.211	**952.169**	855.706	144.071	**999.777**	905.695	144.071	**1.049.766**	958.183	144.071	**1.102.255**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			25.485			16.201			3.515			3.515
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			15.115			2.085			2.085			2.085
$\sum TV_a$ 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			541.686			646.591			652.733			652.733
$\sum TF_a$ 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			369.883			334.900			391.433			443.922
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**911.569**			**981.491**			**1.044.166**			**1.096.655**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi		
	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 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**	283.045	-	283.045	250.925	-	250.925	250.925	-	250.925	250.925	-	250.925
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	425.880	-	425.880	366.501	-	366.501	366.501	-	366.501	366.501	-	366.501
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	357.087	-	357.087	363.679	-	363.679	363.679	-	363.679	363.679	-	363.679
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	381.581	-	381.581	634.985	-	634.985	634.985	-	634.985	634.985	-	634.985
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	4.881	-	4.881	19.525	-	19.525	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	30.730	-	30.730	27.896	-	27.896	27.896	-	27.896	27.896	-	27.896
Fattore di Sharing **b**	1	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	15.826	-	15.826	14.785	-	14.785	14.785	-	14.785	14.785	-	14.785
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	88.675	-	88.675	127.316	-	127.316	127.316	-	127.316	127.316	-	127.316
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,67	0,67	0,6695	0,69	0,69	0,689	0,69	0,69	0,689	0,69	0,69	0,689
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	59.368	-	59.368	87.721	-	87.721	87.721	-	87.721	87.721	-	87.721
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		98.671	98.671		99.598	99.598		99.598	99.598		99.598	99.598
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.377.280**	**98.671**	**1.475.950**	**1.533.109**	**99.598**	**1.632.707**	**1.513.584**	**99.598**	**1.613.182**	**1.513.584**	**99.598**	**1.613.182**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	138.301	-	138.301	195.027	-	195.027	195.027	-	195.027	195.027	-	195.027
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	76.998	76.998	124	74.477	74.601	124	74.477	74.601	124	74.477	74.601
Costi generali di gestione **CGG**	172.439	-	172.439	177.615	-	177.615	177.615	-	177.615	177.615	-	177.615
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 374	-	- 374	- 374	-	- 374	- 374	-	- 374
Altri costi CO_{AL}	48.343	-	48.343	86.019	-	86.019	86.019	-	86.019	86.019	-	86.019
Costi comuni **CC**	220.782	76.998	297.781	263.383	74.477	337.860	263.383	74.477	337.860	263.383	74.477	337.860
Ammortamenti **Amm**	103.648	-	103.648	107.874	-	107.874	97.889	-	97.889	77.660	-	77.660
Accantonamenti **Acc**	-	115.598	115.598	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	115.598	115.598	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694
- 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**	84.944	-	84.944	94.630	-	94.630	87.161	-	87.161	80.322	-	80.322
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	6.640	-	6.640	6.757	-	6.757	6.757	-	6.757	6.757	-	6.757
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	195.232	115.598	310.830	209.261	78.694	287.954	191.807	78.694	270.501	164.739	78.694	243.433
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		80.939	80.939		81.124	81.124		81.124	81.124		81.124	81.124
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**555.566**	**273.535**	**829.101**	**672.670**	**234.296**	**906.966**	**650.217**	**234.296**	**884.513**	**623.149**	**234.296**	**857.444**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**2.222.476**	**379.843**	**2.602.318**	**2.272.920**	**333.894**	**2.606.814**	**2.230.942**	**333.894**	**2.564.836**	**2.203.873**	**333.894**	**2.537.767**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.932.845**	**372.206**	**2.305.051**	**2.205.779**	**333.894**	**2.539.673**	**2.163.801**	**333.894**	**2.497.695**	**2.136.733**	**333.894**	**2.470.627**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			60%			58%			58%			58%
q_{a-2} *ton*			9.420,60			10.684,76			10.684,76			10.684,76
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			20,74			18,41			19,33			20,30
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,73			23,73			23,73			23,73
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,10			-0,14			-0,14			-0,14
Totale γ			**-0,50**			**-0,54**			**-0,54**			**-0,54**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,50**			**0,46**			**0,46**			**0,46**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,14%			0,14%			0,14%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,40%			1,44%			1,44%			1,44%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			2.305.051			2.539.673			2.497.695			2.470.627
$\sum TV_{a-1}$			1.258.505			1.475.950			1.394.189			1.470.702
$\sum TF_{a-1}$			708.532			589.439			774.470			806.390
$\sum T_{a-1}$			**1.967.038**			**2.065.390**			**2.168.659**			**2.277.092**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1718**			**1,2296**			**1,1517**			**1,0850**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.065.390**			**2.168.659**			**2.277.092**			**2.390.947**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			239.662			371.014			220.603			79.680
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.377.280**	**98.671**	**1.475.950**	**1.294.591**	**99.598**	**1.394.189**	**1.371.104**	**99.598**	**1.470.702**	**1.461.557**	**99.598**	**1.561.156**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**315.904**	**273.535**	**589.439**	**540.174**	**234.296**	**774.470**	**572.095**	**234.296**	**806.390**	**595.495**	**234.296**	**829.791**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.693.184	372.206	**2.065.390**	1.834.765	333.894	**2.168.659**	1.943.198	333.894	**2.277.092**	2.057.053	333.894	**2.390.947**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			19.880			8.145			2.678			2.678
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			12.929			1.741			1.741			1.741
$\sum TV_a$ 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			1.456.070			1.386.045			1.468.024			1.558.478
$\sum TF_a$ 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			576.511			772.728			804.649			828.050
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.032.581**			**2.158.773**			**2.272.673**			**2.386.528**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Sant'agata sul santerno			Ambito tariffario: HERA - Comune di Sant'agata sul santerno			Ambito tariffario: HERA - Comune di Sant'agata sul santerno			Ambito tariffario: HERA - Comune di Sant'agata sul santerno		
	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 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**	89.221	-	89.221	79.096	-	79.096	79.096	-	79.096	79.096	-	79.096
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	99.542	-	99.542	87.581	-	87.581	87.581	-	87.581	87.581	-	87.581
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	112.561	-	112.561	114.639	-	114.639	114.639	-	114.639	114.639	-	114.639
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	126.560	-	126.560	189.318	-	189.318	189.318	-	189.318	189.318	-	189.318
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	1.053	-	1.053	4.211	-	4.211	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	7.629	-	7.629	7.942	-	7.942	7.942	-	7.942	7.942	-	7.942
Fattore di Sharing **b**	1	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing **b(AR)**	3.913	-	3.913	4.154	-	4.154	4.154	-	4.154	4.154	-	4.154
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	31.747	-	31.747	40.916	-	40.916	40.916	-	40.916	40.916	-	40.916
Fattore di Sharing **ω**	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing **b(1+ω)**	0,67	0,67	0,6669	0,68	0,68	0,6799	0,68	0,68	0,6799	0,68	0,68	0,6799
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	21.172	-	21.172	27.819	-	27.819	27.819	-	27.819	27.819	-	27.819
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	5.109	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		35.984	35.984		31.778	31.778		31.778	31.778		31.778	31.778
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**403.851**	**35.984**	**439.835**	**442.872**	**26.669**	**469.541**	**438.661**	**31.778**	**470.440**	**438.661**	**31.778**	**470.440**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	51.224	-	51.224	72.234	-	72.234	72.234	-	72.234	72.234	-	72.234
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	-	11.859	11.859	29	20.865	20.894	29	20.865	20.894	29	20.865	20.894
Costi generali di gestione **CGG**	40.542	-	40.542	41.759	-	41.759	41.759	-	41.759	41.759	-	41.759
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	0	-	0	- 109	-	- 109	- 109	-	- 109	- 109	-	- 109
Altri costi CO_{AL}	9.355	-	9.355	16.317	-	16.317	16.317	-	16.317	16.317	-	16.317
Costi comuni **CC**	49.897	11.859	61.756	57.996	20.865	78.861	57.996	20.865	78.861	57.996	20.865	78.861
Ammortamenti **Amm**	29.256	-	29.256	30.456	-	30.456	27.637	-	27.637	21.927	-	21.927
Accantonamenti **Acc**	-	35.226	35.226	-	36.574	36.574	-	36.574	36.574	-	36.574	36.574
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	35.226	35.226	-	36.574	36.574	-	36.574	36.574	-	36.574	36.574
- 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**	24.050	-	24.050	26.795	-	26.795	24.687	-	24.687	22.756	-	22.756
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	1.874	-	1.874	1.910	-	1.910	1.910	-	1.910	1.910	-	1.910
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale **CK**	55.180	35.226	90.406	59.161	36.574	95.735	54.234	36.574	90.808	46.593	36.574	83.167
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		11.283	11.283		14.961	14.961		14.961	14.961		14.961	14.961
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**157.551**	**58.368**	**215.919**	**194.391**	**72.401**	**266.792**	**184.465**	**72.401**	**256.865**	**176.824**	**72.401**	**249.224**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**655.624**	**113.222**	**768.846**	**678.897**	**105.857**	**784.754**	**664.759**	**110.966**	**775.725**	**657.118**	**110.966**	**768.084**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**561.402**	**94.352**	**655.754**	**637.264**	**99.070**	**736.333**	**623.126**	**104.179**	**727.305**	**615.485**	**104.179**	**719.664**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			65%			65%			65%			65%
q_{a-2} *ton*			2.061,18			2.158,53			2.158,53			2.158,53
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			26,02			25,86			27,15			28,51
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			21,61			21,61			21,61			21,61
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,39			-0,39			-0,39			-0,39
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,11			-0,13			-0,13			-0,13
Totale γ			**-0,50**			**-0,52**			**-0,52**			**-0,52**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,50**			**0,48**			**0,48**			**0,48**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,32%			0,32%			0,32%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,60%			1,62%			1,62%			1,62%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			655.754			736.333			727.305			719.664
$\sum TV_{a-1}$			340.544			439.835			392.458			417.994
$\sum TF_{a-1}$			217.688			146.308			222.993			228.229
$\sum T_{a-1}$			**558.232**			**586.144**			**615.451**			**646.224**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1747**			**1,2562**			**1,1817**			**1,1136**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**586.144**			**615.451**			**646.224**			**678.535**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			69.611			120.882			81.081			41.129
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**403.851**	**35.984**	**439.835**	**365.788**	**26.669**	**392.458**	**386.216**	**31.778**	**417.994**	**411.776**	**31.778**	**443.554**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**87.940**	**58.368**	**146.308**	**150.593**	**72.401**	**222.993**	**155.829**	**72.401**	**228.229**	**162.580**	**72.401**	**234.981**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	491.791	94.352	**586.144**	516.381	99.070	**615.451**	542.045	104.179	**646.224**	574.356	104.179	**678.535**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			1.258			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ 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			439.835			391.200			417.994			443.554
$\sum TF_a$ 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			146.308			222.993			228.229			234.981
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**586.144**			**614.193**			**646.224**			**678.535**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Solarolo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Solarolo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Solarolo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Solarolo		
	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 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***	89.350	-	89.350	79.210	-	79.210	79.210	-	79.210	79.210	-	79.210
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	148.992	-	148.992	130.770	-	130.770	130.770	-	130.770	130.770	-	130.770
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	112.723	-	112.723	114.804	-	114.804	114.804	-	114.804	114.804	-	114.804
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	31.042	-	31.042	89.781	-	89.781	89.781	-	89.781	89.781	-	89.781
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	1.505	-	1.505	6.020	-	6.020	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	11.731	-	11.731	14.089	-	14.089	14.089	-	14.089	14.089	-	14.089
Fattore di Sharing ***b***	1	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	5.948	-	5.948	7.411	-	7.411	7.411	-	7.411	7.411	-	7.411
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	44.739	-	44.739	47.596	-	47.596	47.596	-	47.596	47.596	-	47.596
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,66	0,66	0,6591	0,68	0,68	0,6838	0,68	0,68	0,6838	0,68	0,68	0,6838
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	29.487	-	29.487	32.546	-	32.546	32.546	-	32.546	32.546	-	32.546
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		32.226	32.226		29.718	29.718		29.718	29.718		29.718	29.718
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**348.177**	**32.226**	**380.403**	**380.627**	**29.718**	**410.345**	**374.608**	**29.718**	**404.325**	**374.608**	**29.718**	**404.325**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	57.722	36.964	94.686	81.397	37.856	119.253	81.397	37.856	119.253	81.397	37.856	119.253
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	-	21.689	21.689	61	21.458	21.518	61	21.458	21.518	61	21.458	21.518
Costi generali di gestione ***CGG***	84.184	-	84.184	86.711	-	86.711	86.711	-	86.711	86.711	-	86.711
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	0	-	0	- 111	-	- 111	- 111	-	- 111	- 111	-	- 111
Altri costi CO_{AL}	14.584	-	14.584	25.641	-	25.641	25.641	-	25.641	25.641	-	25.641
Costi comuni ***CC***	98.768	21.689	120.457	112.301	21.458	133.759	112.301	21.458	133.759	112.301	21.458	133.759
Ammortamenti ***Amm***	35.839	-	35.839	37.547	-	37.547	34.080	-	34.080	27.089	-	27.089
Accantonamenti ***Acc***	-	32.359	32.359	-	19.085	19.085	-	19.085	19.085	-	19.085	19.085
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	32.359	32.359	-	19.085	19.085	-	19.085	19.085	-	19.085	19.085
- 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***	28.523	-	28.523	31.445	-	31.445	28.844	-	28.844	26.463	-	26.463
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	2.295	-	2.295	2.306	-	2.306	2.306	-	2.306	2.306	-	2.306
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	66.656	32.359	99.015	71.297	19.085	90.382	65.230	19.085	84.315	55.857	19.085	74.942
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		23.361	23.361		21.528	21.528		21.528	21.528		21.528	21.528
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**224.396**	**114.373**	**338.769**	**269.996**	**99.926**	**369.922**	**258.929**	**99.926**	**358.855**	**249.556**	**99.926**	**349.482**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**706.761**	**150.781**	**857.542**	**733.683**	**129.644**	**863.327**	**716.596**	**129.644**	**846.240**	**707.223**	**129.644**	**836.867**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**572.573**	**146.598**	**719.171**	**650.624**	**129.644**	**780.267**	**633.537**	**129.644**	**763.180**	**624.164**	**129.644**	**753.807**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			57%			55%			55%			55%
q_{a-2} *t on*			3.059,82			3.069,31			3.069,31			3.069,31
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			20,05			20,11			21,12			22,17
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,56			24,56			24,56			24,56
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,08			-0,13			-0,13			-0,13
Totale γ			**-0,48**			**-0,53**			**-0,53**			**-0,53**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,52**			**0,47**			**0,47**			**0,47**
Verifica del limite di crescita												
fDI_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,40%			1,42%			1,42%			1,42%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**			**5,00%**
(1+ρ)			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**			**1,0500**
$\sum T_a$			719.171			780.267			763.180			753.807
$\sum TV_{a-1}$			305.595			380.403			410.345			404.325
$\sum TF_{a-1}$			311.697			267.754			270.219			310.267
$\sum T_{a-1}$			**617.292**			**648.156**			**680.564**			**714.592**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1650**			**1,2038**			**1,1214**			**1,0549**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**648.156**			**680.564**			**714.592**			**750.322**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			71.015			99.703			48.588			3.486
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**348.177**	**32.226**	**380.403**	**380.627**	**29.718**	**410.345**	**374.608**	**29.718**	**404.325**	**374.608**	**29.718**	**404.325**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**153.381**	**114.373**	**267.754**	**170.293**	**99.926**	**270.219**	**210.341**	**99.926**	**310.267**	**246.070**	**99.926**	**345.996**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	501.558	146.598	**648.156**	550.920	129.644	**680.564**	584.948	129.644	**714.592**	620.678	129.644	**750.322**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			14.601			2.862			1.165			1.165
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			9.307			743			743			743
$\sum TV_a$ 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			365.802			407.483			403.160			403.160
$\sum TF_a$ 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			258.446			269.476			309.524			345.254
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**624.248**			**676.959**			**712.684**			**748.414**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Approvato e sottoscritto

La Coordinatrice	Il segretario verbalizzante
F.to Valentina Palli	F.to Andrea Casadio

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suestesa deliberazione:

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

Il Direttore

F.to Vito Belladonna

Bologna, 30 giugno 2023