CAMB/2022/23 del 27 aprile 2022

CONSIGLIO D'AMBITO

Oggetto: **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 Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Finale Emilia, Nonantola, Ravarino, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese, gestiti da Geovest Srl, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF.**

COMUNE DI NONANTOLA
Comune Nonantola
E
Protocollo N.0012632/2022 del 25/05/2022

IL PRESIDENTE
F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2022/23

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2022** il giorno 27 del mese di aprile alle ore 14:30 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2022/0001404 del 22/04/2022, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sigg.ri:

	RAPPRESENTANTE	ENTE			P/A
1	Baio Elena	Comune di Piacenza	PC	Vice Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	P
3	De Franco Lanfranco	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	P
4	Costi Maria	Comune di Formigine	MO	Sindaco	P
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	P
6	Balboni Alessandro	Comune di Ferrara	FE	Assessore	P
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Montini Anna	Comune di Rimini	RN	Assessore	P

Il Presidente Francesca Lucchi dichiara aperta la seduta e invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

Oggetto: **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 Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Finale Emilia, Nonantola, Ravarino, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese, gestiti da Geovest Srl, 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 L.R. 23/12/2011, n. 23 recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente" che, con decorrenza 1° gennaio 2012:

- istituisce l'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- stabilisce la soppressione e la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all'art. 30 della L.R. 30/6/2008, n. 10 (Autorità d'Ambito), disponendo il subentro di ATERSIR in tutti i rapporti giuridici dalle stesse instaurati;

premesso che il servizio di gestione dei rifiuti urbani nei Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Finale Emilia, Nonantola, Ravarino, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bologneseè attualmente gestito da Geovest Srl;

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;

precisato che, ai sensi dell'art. 7 comma 5, lettera c) della suddetta Legge Regionale 23/2011, la definizione dei costi totali del servizio rifiuti urbani e l'approvazione dei Piani Economico-Finanziari rientrano tra le competenze del Consiglio di Ambito, previa acquisizione di un parere in merito da parte del Consiglio Locale;

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"*;

dato atto che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione opera il Gestore Geovest Srl e che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR2;

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 proposta di Piano Finanziario 2022-2025 avanzata dal gestore Geovest Srl trasmessa all'Agenzia e acquisita agli atti, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2020 oltre ai dati provenienti dai tre Comuni che gestiscono segmenti del servizio nel periodo regolatorio 2022-2025;

considerato che:

- la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutatata 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 competenza di Atersir in quanto Ente Territorialmente Competente, come approvati con la citata Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 5 del 21/02/2022, a determinazione del limite di crescita annuale delle entrate tariffarie ρa, 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 ed applicazione del costo derivante dal contratto sottoscritto con il Gestore;

dato atto che l'Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche, a seguito dell'approvazione dei bilanci dei gestori per l'annualità 2021, al fine di rilevare eventuali significative differenze rispetto ai dati di preconsuntivo ad oggi disponibili, con particolare riferimento alle componenti di conguaglio previste all'interno delle voci di costo RCtot, ed in particolare su:

- il conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF\ a}^{exp}$ al fine di valutare, nel caso di eventuale mancato conseguimento degli stessi, il recupero (solo se a vantaggio dell'utenza) dello scostamento tra la quantificazione delle menzionate componenti e gli oneri effettivamente sostenuti e rendicontati dal gestore, secondo le modalità di cui ai commi 8.3 e 8.4 del MTR;
- gli effetti sui costi (ricompresi nelle citate componenti $COV_{TF,2021}^{exp}$ e $COV_{TV,2021}^{exp}$) anticipati nel 2021, anche sulla base della rendicontazione ex post degli oneri effettivamente sostenuti dal gestore, da cui – a norma di quanto già previsto negli artt. 18 e 19 del MTR2 – dovranno essere scomputati gli effetti già intercettati, nelle previsioni 2021, attraverso la valorizzazione delle menzionate componenti;
- un controllo della coerenza tra i valori di PEF 2022 approvati e l'applicazione delle tariffe da parte del comune o del 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;
- della quota dei costi a recupero RCND, a seguito dell'applicazione dei fattori di correzione adottati con la deliberazione 158/2020/R/RIF per le utenze non domestiche sui costi 2020, qualora approvata nei PEF 2021 in rate annuali;

considerate le seguenti componenti imputate sui PEF dall'Agenzia per l'anno 2022:

- costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012 (di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7, dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16 e dalla LR 24/2020) ricompresi nella voce CO_{AL} del Piano Economico Finanziario;
- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO_{AL};
- quota di finanziamento del Fondo di ambito previsto dall'art. 4 della LR 16/2015 come determinato per l'anno 2022 dalla Delibera di Consiglio di Ambito ATERSIR n. 12 del 11/04/2022;
- costi per la gestione post operativa delle discariche (di cui alla Deliberazione del Consiglio di Ambito n. 12 del 11 aprile 2022) determinati sulla base dei costi dell'anno 2020 ed iscritti allavoce CO_{AL} del Piano Economico Finanziario;

considerato che, ad esito del provvedimento sopra citato dedicato alla gestione del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015 per l'anno 2022, si specifica che:

- nell'anno 2022 il fondo sarà costituito in via ordinaria attraverso la quota regionale e le quote a carico di Comuni e Gestori;
- i benefici economici alle utenze finali derivanti dall' attribuzione a comuni o gestori degli incentivi per i comuni virtuosi (linea LFA del Fondo) e per le trasformazioni dei servizi (linea LFB1 del Fondo) sono computati tra le entrate di cui al comma 1.4 della determina 2/2021 (quali ulteriori partite approvate dall'ETC);

ritenuto, infine, di demandare alla struttura tecnica dell'Agenzia l'onere di completamento e 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;

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

richiamate:

- la deliberazione n. 5 del 26/04/2022 con cui il Consiglio Locale di Bologna ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2022/25 per il bacino dei comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese appartenenti al bacino servito da Geovest Srl;
- la deliberazione n. 7 del 26/04/2022 con cui il Consiglio Locale di Modena ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2022/25 per i comuni di Finale Emilia, Nonantola e Ravarino appartenenti al bacino servito da Geovest Srl;

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.;

a voti unanimi e palesi,

DELIBERA

1. ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, di approvare le proposte di PEF 2022 – 2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Finale Emilia, Nonantola, Ravarino, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese, gestiti da Geovest Srl, determinate ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti definito dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF, contenute nelle tabelle allegate alla presente, redatte secondo gli schemi di cui all'allegato 1 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021;
2. di 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;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti;
4. di dichiarare, con separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 23 del 27 aprile 2022

Oggetto: **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 Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Finale Emilia, Nonantola, Ravarino, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese, gestiti da Geovest Srl, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF.**

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

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

Bologna, 27 aprile 2022

Approvato e sottoscritto

Il Presidente	Il Direttore
F.to Assessore Francesca Lucchi	F.to Ing. Vito Belladonna

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 Ing. Vito Belladonna

Bologna, 24 maggio 2022

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Anzola dell'emilia			Ambito tariffario: Anzola dell'emilia			Ambito tariffario: Anzola dell'emilia			Ambito tariffario: Anzola dell'emilia		
	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***	236.647	-	236.647	162.411	-	162.411	176.411	-	176.411	186.411	-	186.411
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	109.709	-	109.709	109.600	-	109.600	109.600	-	109.600	109.600	-	109.600
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	274.810	-	274.810	274.536	-	274.536	274.536	-	274.536	274.536	-	274.536
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	763.197	-	763.197	762.434	-	762.434	762.434	-	762.434	762.434	-	762.434
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	24.184	-	24.184	24.160	-	24.160	24.160	-	24.160	24.160	-	24.160
Fattore di Sharing ***b***	0	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	7.836	-	7.836	7.828	-	7.828	7.828	-	7.828	7.828	-	7.828
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	160.721	-	160.721	160.561	-	160.561	160.561	-	160.561	160.561	-	160.561
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	0,3564	0,36	0,36	0,3564	0,36	0,36	0,3564	0,36	0,36	0,3564
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	57.281	-	57.281	57.224	-	57.224	57.224	-	57.224	57.224	-	57.224
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCfot_{TV}$	101.023	-	101.023	148.770	-	148.770	13.958	-	13.958	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**1.420.270**	**-**	**1.420.270**	**1.392.700**	**-**	**1.392.700**	**1.271.887**	**-**	**1.271.887**	**1.267.929**	**-**	**1.267.929**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	197.729	-	197.729	197.531	-	197.531	197.531	-	197.531	197.531	-	197.531
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	109.367	-	109.367	155.871	-	155.871	155.871	-	155.871	155.871	-	155.871
Costi generali di gestione ***CGG***	283.482	-	283.482	283.198	-	283.198	283.198	-	283.198	283.198	-	283.198
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	62.540	-	62.540	62.540	-	62.540	62.540	-	62.540
Altri costi CO_{AL}	8.855	-	8.855	8.846	-	8.846	8.846	-	8.846	8.846	-	8.846
Costi comuni ***CC***	401.704	-	401.704	510.455	-	510.455	510.455	-	510.455	510.455	-	510.455
Ammortamenti ***Amm***	38.991	-	38.991	33.757	-	33.757	31.583	-	31.583	26.346	-	26.346
Accantonamenti ***Acc***	98.754	-	98.754	98.655	-	98.655	98.655	-	98.655	98.655	-	98.655
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	98.754	-	98.754	98.655	-	98.655	98.655	-	98.655	98.655	-	98.655
- 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***	34.161	-	34.161	30.462	-	30.462	28.089	-	28.089	25.852	-	25.852
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	255	-	255	255	-	255	255	-	255	255	-	255
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	172.160	-	172.160	163.128	-	163.128	158.581	-	158.581	151.107	-	151.107
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 98.643	-	- 98.643	- 115.575	-	- 115.575	- 14.845	-	- 14.845	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**672.949**	**-**	**672.949**	**755.540**	**-**	**755.540**	**851.723**	**-**	**851.723**	**859.093**	**-**	**859.093**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.093.219**	**-**	**2.093.219**	**2.222.239**	**-**	**2.222.239**	**2.183.610**	**-**	**2.183.610**	**2.177.023**	**-**	**2.177.023**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.093.219**	**-**	**2.093.219**	**2.148.239**	**-**	**2.148.239**	**2.123.610**	**-**	**2.123.610**	**2.127.023**	**-**	**2.127.023**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			90%			90%			90%			90%
q_{a-2} *ton*			9.841,54			9.841,54			9.841,54			9.841,54
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			20,14			20,42			21,27			21,83
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			**-0,06**			**-0,06**			**-0,06**			**-0,06**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			2,00%			2,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			1,00%			0,00%			0,00%			0,00%
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*			**4,60%**			**3,58%**			**1,58%**			**1,58%**
(1+ρ)			**1,0460**			**1,0358**			**1,0158**			**1,0158**
$\sum T_a$			2.093.219			2.148.239			2.123.610			2.127.023
$\sum TV_{a-1}$			1.440.922			1.420.270			1.392.700			1.271.887
$\sum TF_{a-1}$			568.652			672.949			755.540			851.723
$\sum T_{a-1}$			**2.009.574**			**2.093.219**			**2.148.239**			**2.123.610**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0416**			**1,0263**			**0,9885**			**1,0016**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.093.219**			**2.148.239**			**2.123.610**			**2.127.023**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.420.270**	**-**	**1.420.270**	**1.392.700**	**-**	**1.392.700**	**1.271.887**	**-**	**1.271.887**	**1.267.929**	**-**	**1.267.929**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**672.949**	**-**	**672.949**	**755.540**	**-**	**755.540**	**851.723**	**-**	**851.723**	**859.093**	**-**	**859.093**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.093.219	-	**2.093.219**	2.148.239	-	**2.148.239**	2.123.610	-	**2.123.610**	2.127.023	-	**2.127.023**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			107.053			107.053			107.053			107.053
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			7.201			7.201			7.201			7.201
$\sum TV_a$ 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			1.313.217			1.285.647			1.164.834			1.160.876
$\sum TF_a$ 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			665.748			748.339			844.522			851.892
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.978.965**			**2.033.985**			**2.009.356**			**2.012.769**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: GEOVEST srl - Comune di Argelato			Ambito tariffario: GEOVEST srl - Comune di Argelato			Ambito tariffario: GEOVEST srl - Comune di Argelato			Ambito tariffario: GEOVEST srl - Comune di Argelato		
	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***	193.415	-	193.415	182.222	-	182.222	193.222	-	193.222	193.222	-	193.222
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	104.780	-	104.780	104.675	-	104.675	104.675	-	104.675	104.675	-	104.675
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	216.153	-	216.153	215.938	-	215.938	215.938	-	215.938	215.938	-	215.938
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	561.541	-	561.541	560.980	-	560.980	560.980	-	560.980	560.980	-	560.980
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	31.585	-	31.585	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	18.873	-	18.873	18.854	-	18.854	18.854	-	18.854	18.854	-	18.854
Fattore di Sharing ***b***	0	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	7.398	-	7.398	7.391	-	7.391	7.391	-	7.391	7.391	-	7.391
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	125.426	-	125.426	125.300	-	125.300	125.300	-	125.300	125.300	-	125.300
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)***	0,43	0,43	0,4312	0,43	0,43	0,4312	0,43	0,43	0,4312	0,43	0,43	0,4312
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	54.084	-	54.084	54.029	-	54.029	54.029	-	54.029	54.029	-	54.029
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	41.157	158	41.315	75.884	158	76.042	17.564	158	17.723	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		88.737	88.737		98.516	98.516		98.516	98.516		98.516	98.516
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. 36	**1.087.150**	**88.895**	**1.176.045**	**1.078.279**	**98.674**	**1.176.953**	**1.030.959**	**98.674**	**1.129.633**	**1.013.395**	**98.516**	**1.111.911**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	166.780	-	166.780	166.613	-	166.613	166.613	-	166.613	166.613	-	166.613
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	-	43.252	43.252	-	44.201	44.201	-	44.201	44.201	-	44.201	44.201
Costi generali di gestione ***CGG***	264.951	-	264.951	264.686	-	264.686	264.686	-	264.686	264.686	-	264.686
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	78.559	-	78.559	78.559	-	78.559	78.559	-	78.559
Altri costi CO_{AL}	7.641	-	7.641	7.633	-	7.633	7.633	-	7.633	7.633	-	7.633
Costi comuni ***CC***	272.591	43.252	315.844	350.878	44.201	395.079	350.878	44.201	395.079	350.878	44.201	395.079
Ammortamenti ***Amm***	32.408	-	32.408	28.439	-	28.439	26.731	-	26.731	22.308	-	22.308
Accantonamenti ***Acc***	2.176	128.384	130.560	2.174	92.004	94.178	2.174	92.004	94.178	2.174	92.004	94.178
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.176	128.384	130.560	2.174	92.004	94.178	2.174	92.004	94.178	2.174	92.004	94.178
- 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***	26.595	-	26.595	23.868	-	23.868	21.868	-	21.868	19.975	-	19.975
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	61.179	128.384	189.563	54.481	92.004	146.485	50.772	92.004	142.776	44.456	92.004	136.460
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}	25.764	-	25.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	29.000	-	29.000	29.000	-	29.000
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 67.307	20.175	- 47.131	- 31.793	20.175	- 11.618	- 17.564	20.175	2.611	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		62.946	62.946		57.536	57.536		57.536	57.536		57.536	57.536
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. 363/202	**459.007**	**254.758**	**713.764**	**540.179**	**213.916**	**754.095**	**579.698**	**213.916**	**793.615**	**590.947**	**193.741**	**784.688**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.546.156**	**343.653**	**1.889.809**	**1.629.457**	**312.591**	**1.942.048**	**1.610.657**	**312.591**	**1.923.248**	**1.604.342**	**292.257**	**1.896.599**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.546.156**	**343.653**	**1.889.809**	**1.618.457**	**312.591**	**1.931.048**	**1.610.657**	**312.591**	**1.923.248**	**1.604.342**	**292.257**	**1.896.599**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			83%			83%			83%			83%
q_{a-2} *ton*			5.278,06			5.278,06			5.278,06			5.278,06
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			35,26			34,73			35,81			36,59
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			0,00			-			-			-
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,12			-0,12			-0,12			-0,12
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,09			-0,09			-0,09			-0,09
Totale γ			**-0,21**			**-0,21**			**-0,21**			**-0,21**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,79**			**0,79**			**0,79**			**0,79**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,19%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			2,00%			1,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			1,00%			0,00%			0,00%
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*			**5,51%**			**3,51%**			**1,51%**			**1,51%**
(1+ρ)			**1,0551**			**1,0351**			**1,0151**			**1,0151**
$\sum T_a$			1.889.809			1.931.048			1.923.248			1.896.599
$\sum TV_{a-1}$			1.162.293			1.176.045			1.176.953			1.129.633
$\sum TF_{a-1}$			670.815			713.764			754.095			793.615
$\sum T_{a-1}$			**1.833.108**			**1.889.809**			**1.931.048**			**1.923.248**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0309**			**1,0218**			**0,9960**			**0,9861**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.889.809**			**1.931.048**			**1.923.248**			**1.896.599**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.087.150**	**88.895**	**1.176.045**	**1.078.279**	**98.674**	**1.176.953**	**1.030.959**	**98.674**	**1.129.633**	**1.013.395**	**98.516**	**1.111.911**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**459.007**	**254.758**	**713.764**	**540.179**	**213.916**	**754.095**	**579.698**	**213.916**	**793.615**	**590.947**	**193.741**	**784.688**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.546.156	343.653	**1.889.809**	1.618.457	312.591	**1.931.048**	1.610.657	312.591	**1.923.248**	1.604.342	292.257	**1.896.599**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			21.730			21.730			21.730			21.730
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.357			3.357			3.357			3.357
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4			1.154.315			1.155.223			1.107.903			1.090.181
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4			710.407			750.738			790.258			781.331
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.864.722**			**1.905.961**			**1.898.161**			**1.871.512**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Calderara di reno			Ambito tariffario: Calderara di reno			Ambito tariffario: Calderara di reno			Ambito tariffario: Calderara di reno		
	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***	326.791	-	326.791	326.465	-	326.465	326.465	-	326.465	326.465	-	326.465
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	183.519	-	183.519	183.336	-	183.336	183.336	-	183.336	183.336	-	183.336
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	277.872	-	277.872	277.595	-	277.595	277.595	-	277.595	277.595	-	277.595
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	710.489	-	710.489	709.779	-	709.779	709.779	-	709.779	709.779	-	709.779
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	28.653	-	28.653	28.625	-	28.625	28.625	-	28.625	28.625	-	28.625
Fattore di Sharing ***b***	0	0,40	0,40	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)***	11.347	-	11.347	11.335	-	11.335	11.335	-	11.335	11.335	-	11.335
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	190.426	-	190.426	190.236	-	190.236	190.236	-	190.236	190.236	-	190.236
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)***	0,44	0,44	0,4356	0,44	0,44	0,4356	0,44	0,44	0,4356	0,44	0,44	0,4356
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	82.950	-	82.950	82.867	-	82.867	82.867	-	82.867	82.867	-	82.867
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	- 138.147	-	- 138.147	- 138.746	-	- 138.746	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**1.266.229**	**-**	**1.266.229**	**1.264.227**	**-**	**1.264.227**	**1.402.973**	**-**	**1.402.973**	**1.402.973**	**-**	**1.402.973**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	159.212	-	159.212	159.053	-	159.053	159.053	-	159.053	159.053	-	159.053
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	287.415	-	287.415	240.834	-	240.834	240.834	-	240.834	240.834	-	240.834
Costi generali di gestione ***CGG***	309.773	-	309.773	309.463	-	309.463	309.463	-	309.463	309.463	-	309.463
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	59.632	-	59.632	59.632	-	59.632	59.632	-	59.632
Altri costi CO_{AL}	11.560	-	11.560	11.549	-	11.549	11.549	-	11.549	11.549	-	11.549
Costi comuni ***CC***	608.748	-	608.748	621.478	-	621.478	621.478	-	621.478	621.478	-	621.478
Ammortamenti ***Amm***	43.817	-	43.817	38.497	-	38.497	36.206	-	36.206	30.277	-	30.277
Accantonamenti ***Acc***	2.917	-	2.917	2.914	-	2.914	2.914	-	2.914	2.914	-	2.914
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.917	-	2.917	2.914	-	2.914	2.914	-	2.914	2.914	-	2.914
- 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***	27.267	-	27.267	24.175	-	24.175	21.466	-	21.466	18.901	-	18.901
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	74.000	-	74.000	65.586	-	65.586	60.586	-	60.586	52.092	-	52.092
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}	38.392	-	38.392	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	169.393	-	169.393	170.218	-	170.218	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				72.357	-	72.357	-	-	-	-	-	-
∑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	**1.049.745**	**-**	**1.049.745**	**1.088.692**	**-**	**1.088.692**	**841.117**	**-**	**841.117**	**832.623**	**-**	**832.623**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.315.974**	**-**	**2.315.974**	**2.352.919**	**-**	**2.352.919**	**2.244.090**	**-**	**2.244.090**	**2.235.596**	**-**	**2.235.596**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.315.974**	**-**	**2.315.974**	**2.352.919**	**-**	**2.352.919**	**2.244.090**	**-**	**2.244.090**	**2.235.596**	**-**	**2.235.596**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			80%			80%			80%			80%
q_{a-2} *ton*			8.353,98			8.353,98			8.353,98			8.353,98
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			28,64			28,23			26,86			28,17
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,17			-0,17			-0,17			-0,17
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,22**			**-0,22**			**-0,22**			**-0,22**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,78**			**0,78**			**0,78**			**0,78**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			4,00%			2,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			3,00%			2,00%			0,00%			0,00%
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*			**8,60%**			**5,51%**			**1,51%**			**1,51%**
(1+ρ)			**1,0860**			**1,0551**			**1,0151**			**1,0151**
$\sum T_a$			2.315.974			2.352.919			2.244.090			2.235.596
$\sum TV_{a-1}$			1.077.330			1.266.229			1.264.227			1.402.973
$\sum TF_{a-1}$			988.616			977.388			1.088.692			841.117
$\sum T_{a-1}$			**2.065.946**			**2.243.617**			**2.352.919**			**2.244.090**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1210**			**1,0487**			**0,9537**			**0,9962**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.243.617**			**2.352.919**			**2.244.090**			**2.235.596**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			72.357			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.266.229**	**-**	**1.266.229**	**1.264.227**	**-**	**1.264.227**	**1.402.973**	**-**	**1.402.973**	**1.402.973**	**-**	**1.402.973**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**977.388**	**-**	**977.388**	**1.088.692**	**-**	**1.088.692**	**841.117**	**-**	**841.117**	**832.623**	**-**	**832.623**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.243.617	-	**2.243.617**	2.352.919	-	**2.352.919**	2.244.090	-	**2.244.090**	2.235.596	-	**2.235.596**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			57.579			57.579			57.579			57.579
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			6.450			6.450			6.450			6.450
$\sum TV_a$ 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			1.208.650			1.206.648			1.345.394			1.345.394
$\sum TF_a$ 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			970.938			1.082.242			834.667			826.173
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.179.588**			**2.288.890**			**2.180.061**			**2.171.567**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Castel maggiore			Ambito tariffario: Castel maggiore			Ambito tariffario: Castel maggiore			Ambito tariffario: Castel maggiore		
	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***	353.364	-	353.364	285.119	-	285.119	353.011	-	353.011	353.011	-	353.011
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	217.643	-	217.643	217.425	-	217.425	217.425	-	217.425	217.425	-	217.425
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	377.906	-	377.906	377.529	-	377.529	377.529	-	377.529	377.529	-	377.529
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	1.026.530	-	1.026.530	1.025.505	-	1.025.505	1.025.505	-	1.025.505	1.025.505	-	1.025.505
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	34.212	-	34.212	34.177	-	34.177	34.177	-	34.177	34.177	-	34.177
Fattore di Sharing ***b***	0	0,40	0,40	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)***	13.753	-	13.753	13.739	-	13.739	13.739	-	13.739	13.739	-	13.739
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	227.365	-	227.365	227.138	-	227.138	227.138	-	227.138	227.138	-	227.138
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 $b(1+\omega)$	0,44	0,44	0,4422	0,44	0,44	0,4422	0,44	0,44	0,4422	0,44	0,44	0,4422
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	100.541	-	100.541	100.440	-	100.440	100.440	-	100.440	100.440	-	100.440
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	- 84.219	495	- 83.724	174.969	495	175.464	72.159	495	72.654	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		138.975	138.975		143.675	143.675		143.675	143.675		143.675	143.675
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	**1.776.930**	**139.470**	**1.916.400**	**1.966.366**	**144.171**	**2.110.537**	**1.931.449**	**144.171**	**2.075.620**	**1.859.290**	**143.675**	**2.002.965**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	235.554	-	235.554	235.318	-	235.318	235.318	-	235.318	235.318	-	235.318
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	-	121.636	121.636	-	151.872	151.872	-	151.872	151.872	-	151.872	151.872
Costi generali di gestione ***CGG***	441.223	-	441.223	440.782	-	440.782	440.782	-	440.782	440.782	-	440.782
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	96.890	-	96.890	96.890	-	96.890	96.890	-	96.890
Altri costi CO_{AL}	13.597	-	13.597	13.584	-	13.584	13.584	-	13.584	13.584	-	13.584
Costi comuni ***CC***	454.821	121.636	576.457	551.256	151.872	703.128	551.256	151.872	703.128	551.256	151.872	703.128
Ammortamenti ***Amm***	142.737	-	142.737	135.410	-	135.410	132.255	-	132.255	124.088	-	124.088
Accantonamenti ***Acc***	4.017	154.011	158.029	4.013	153.857	157.871	4.013	153.857	157.871	4.013	153.857	157.871
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	4.017	154.011	158.029	4.013	153.857	157.871	4.013	153.857	157.871	4.013	153.857	157.871
- 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***	72.752	-	72.752	61.799	-	61.799	52.054	-	52.054	42.507	-	42.507
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	219.506	154.011	373.518	201.222	153.857	355.080	188.322	153.857	342.179	170.609	153.857	324.466
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}	43.832	-	43.832	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	88.732	3.649	92.381	- 94.789	3.649	- 91.140	- 72.159	3.649	- 68.510	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		129.991	129.991		134.388	134.388		134.388	134.388		134.388	134.388
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	**1.042.444**	**409.288**	**1.451.732**	**893.008**	**443.767**	**1.336.774**	**902.737**	**443.767**	**1.346.504**	**957.183**	**440.118**	**1.397.301**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.819.374**	**548.758**	**3.368.132**	**2.927.266**	**587.937**	**3.515.203**	**2.834.186**	**587.937**	**3.422.123**	**2.816.473**	**583.793**	**3.400.266**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.819.374**	**548.758**	**3.368.132**	**2.859.374**	**587.937**	**3.447.311**	**2.834.186**	**587.937**	**3.422.123**	**2.816.473**	**583.793**	**3.400.266**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			81%			81%			81%			81%
q_{a-2} *ton*			10.099,68			10.099,68			10.099,68			10.099,68
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			29,88			31,01			33,35			34,13
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			0,00			-			-			-
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,16			-0,16			-0,16			-0,16
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,08			-0,08			-0,08			-0,08
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,76**			**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			0,20%			0,20%			0,20%			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			4,00%			1,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			3,00%			0,00%			0,00%			0,00%
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*			**8,51%**			**2,51%**			**1,51%**			**1,51%**
(1+ρ)			**1,0851**			**1,0251**			**1,0151**			**1,0151**
$\sum T_a$			3.368.132			3.447.311			3.422.123			3.400.266
$\sum TV_{a-1}$			1.787.119			1.916.400			2.110.537			2.075.620
$\sum TF_{a-1}$			1.345.030			1.451.732			1.336.774			1.346.504
$\sum T_{a-1}$			**3.132.149**			**3.368.132**			**3.447.311**			**3.422.123**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0753**			**1,0235**			**0,9927**			**0,9936**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**3.368.132**			**3.447.311**			**3.422.123**			**3.400.266**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.776.930**	**139.470**	**1.916.400**	**1.966.366**	**144.171**	**2.110.537**	**1.931.449**	**144.171**	**2.075.620**	**1.859.290**	**143.675**	**2.002.965**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.042.444**	**409.288**	**1.451.732**	**893.008**	**443.767**	**1.336.774**	**902.737**	**443.767**	**1.346.504**	**957.183**	**440.118**	**1.397.301**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.819.374	548.758	**3.368.132**	2.859.374	587.937	**3.447.311**	2.834.186	587.937	**3.422.123**	2.816.473	583.793	**3.400.266**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			67.289			67.289			67.289			67.289
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.571			8.571			8.571			8.571
$\sum TV_a$ 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			1.849.111			2.043.248			2.008.330			1.935.676
$\sum TF_a$ 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			1.443.161			1.328.203			1.337.933			1.388.730
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**3.292.272**			**3.371.451**			**3.346.263**			**3.324.406**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Crevalcore			Ambito tariffario: Crevalcore			Ambito tariffario: Crevalcore			Ambito tariffario: Crevalcore		
	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***	119.893	-	119.893	231.471	-	231.471	257.345	-	257.345	257.345	-	257.345
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	190.320	-	190.320	190.130	-	190.130	190.130	-	190.130	190.130	-	190.130
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	328.291	-	328.291	327.963	-	327.963	327.963	-	327.963	327.963	-	327.963
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	839.159	-	839.159	838.320	-	838.320	838.320	-	838.320	838.320	-	838.320
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	25.986	-	25.986	25.960	-	25.960	25.960	-	25.960	25.960	-	25.960
Fattore di Sharing ***b***	0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	10.732	-	10.732	10.722	-	10.722	10.722	-	10.722	10.722	-	10.722
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	172.701	-	172.701	172.529	-	172.529	172.529	-	172.529	172.529	-	172.529
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 $b(1+\omega)$	0,54	0,54	0,5369	0,54	0,54	0,5369	0,54	0,54	0,5369	0,54	0,54	0,5369
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	92.723	-	92.723	92.631	-	92.631	92.631	-	92.631	92.631	-	92.631
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	- 81.638	-	- 81.638	329.103	-	329.103	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**1.292.570**	**-**	**1.292.570**	**1.813.635**	**-**	**1.813.635**	**1.510.406**	**-**	**1.510.406**	**1.510.406**	**-**	**1.510.406**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	202.326	-	202.326	202.124	-	202.124	202.124	-	202.124	202.124	-	202.124
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	226.233	-	226.233	226.233	-	226.233	226.233	-	226.233	226.233	-	226.233
Costi generali di gestione ***CGG***	312.774	-	312.774	131.483	-	131.483	312.461	-	312.461	312.461	-	312.461
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	58.534	-	58.534	58.534	-	58.534	58.534	-	58.534
Altri costi CO_{AL}	8.135	-	8.135	8.127	-	8.127	8.127	-	8.127	8.127	-	8.127
Costi comuni ***CC***	547.142	-	547.142	424.377	-	424.377	605.355	-	605.355	605.355	-	605.355
Ammortamenti ***Amm***	43.656	-	43.656	38.249	-	38.249	35.920	-	35.920	29.894	-	29.894
Accantonamenti ***Acc***	2.965	-	2.965	2.962	-	2.962	2.962	-	2.962	2.962	-	2.962
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.965	-	2.965	2.962	-	2.962	2.962	-	2.962	2.962	-	2.962
- 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***	27.605	-	27.605	24.057	-	24.057	21.368	-	21.368	18.826	-	18.826
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	74.225	-	74.225	65.268	-	65.268	60.250	-	60.250	51.681	-	51.681
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}	39.020	-	39.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	115.068	-	115.068	- 95.053	-	- 95.053	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
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 De	**977.780**	**-**	**977.780**	**596.715**	**-**	**596.715**	**867.729**	**-**	**867.729**	**859.160**	**-**	**859.160**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.408.059**	**-**	**2.408.059**	**2.617.202**	**-**	**2.617.202**	**2.378.135**	**-**	**2.378.135**	**2.369.566**	**-**	**2.369.566**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.270.350**	**-**	**2.270.350**	**2.410.350**	**-**	**2.410.350**	**2.378.135**	**-**	**2.378.135**	**2.369.566**	**-**	**2.369.566**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			78%			78%			78%			78%
q_{a-2} *ton*			7.464,45			7.464,45			7.464,45			7.464,45
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			29,48			30,98			30,42			32,29
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,22			-0,22			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,26**			**-0,26**			**-0,26**			**-0,26**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,74**			**0,74**			**0,74**			**0,74**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,21%			0,21%			0,21%			0,21%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			2,00%			3,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,50%			2,00%			0,00%			0,00%
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			**6,00%**			**6,50%**			**1,50%**			**1,50%**
$(1+\rho)$			**1,0600**			**1,0650**			**1,0150**			**1,0150**
$\sum T_a$			2.270.350			2.410.350			2.378.135			2.369.566
$\sum TV_{a-1}$			1.558.875			1.292.570			1.813.635			1.510.406
$\sum TF_{a-1}$			591.227			977.780			596.715			867.729
$\sum T_{a-1}$			**2.150.102**			**2.270.350**			**2.410.350**			**2.378.135**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0559**			**1,0617**			**0,9866**			**0,9964**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.270.350**			**2.410.350**			**2.378.135**			**2.369.566**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.292.570**	**-**	**1.292.570**	**1.813.635**	**-**	**1.813.635**	**1.510.406**	**-**	**1.510.406**	**1.510.406**	**-**	**1.510.406**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**977.780**	**-**	**977.780**	**596.715**	**-**	**596.715**	**867.729**	**-**	**867.729**	**859.160**	**-**	**859.160**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.270.350	-	**2.270.350**	2.410.350	-	**2.410.350**	2.378.135	-	**2.378.135**	2.369.566	-	**2.369.566**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.373			2.373			2.373			2.373
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.418			8.418			8.418			8.418
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al			1.290.197			1.811.262			1.508.033			1.508.033
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al			969.362			588.297			859.311			850.742
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.259.559**			**2.399.559**			**2.367.344**			**2.358.775**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Finale emilia			Ambito tariffario: Finale emilia			Ambito tariffario: Finale emilia			Ambito tariffario: Finale emilia		
	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***	287.114	-	287.114	204.313	-	204.313	226.071	-	226.071	241.071	-	241.071
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	194.096	-	194.096	193.902	-	193.902	193.902	-	193.902	193.902	-	193.902
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	361.395	-	361.395	361.034	-	361.034	361.034	-	361.034	361.034	-	361.034
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	927.300	-	927.300	726.374	-	726.374	926.374	-	926.374	926.374	-	926.374
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	30.011	-	30.011	29.981	-	29.981	29.981	-	29.981	29.981	-	29.981
Fattore di Sharing ***b***	0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	10.714	-	10.714	10.703	-	10.703	10.703	-	10.703	10.703	-	10.703
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	199.445	-	199.445	199.246	-	199.246	199.246	-	199.246	199.246	-	199.246
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 $b(1+\omega)$	0,39	0,39	0,3927	0,39	0,39	0,3927	0,39	0,39	0,3927	0,39	0,39	0,3927
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	78.322	-	78.322	78.244	-	78.244	78.244	-	78.244	78.244	-	78.244
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	41.397	-	41.397	32.647	-	32.647	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**1.722.266**	**-**	**1.722.266**	**1.429.322**	**-**	**1.429.322**	**1.618.433**	**-**	**1.618.433**	**1.633.433**	**-**	**1.633.433**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	272.718	-	272.718	272.445	-	272.445	272.445	-	272.445	272.445	-	272.445
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	247.706	-	247.706	247.706	-	247.706	247.706	-	247.706	247.706	-	247.706
Costi generali di gestione ***CGG***	508.359	-	508.359	507.851	-	507.851	507.851	-	507.851	507.851	-	507.851
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	183.022	-	183.022	183.022	-	183.022	183.022	-	183.022
Altri costi CO_{AL}	7.773	-	7.773	7.765	-	7.765	7.765	-	7.765	7.765	-	7.765
Costi comuni ***CC***	763.838	-	763.838	946.344	-	946.344	946.344	-	946.344	946.344	-	946.344
Ammortamenti ***Amm***	56.767	-	56.767	49.467	-	49.467	46.402	-	46.402	38.688	-	38.688
Accantonamenti ***Acc***	3.795	-	3.795	3.791	-	3.791	3.791	-	3.791	3.791	-	3.791
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	3.795	-	3.795	3.791	-	3.791	3.791	-	3.791	3.791	-	3.791
- 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***	39.025	-	39.025	33.989	-	33.989	30.510	-	30.510	27.225	-	27.225
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	99.587	-	99.587	87.247	-	87.247	80.703	-	80.703	69.704	-	69.704
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 63.274	-	- 63.274	179.776	-	179.776	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**1.072.868**	**-**	**1.072.868**	**1.485.812**	**-**	**1.485.812**	**1.299.492**	**-**	**1.299.492**	**1.288.493**	**-**	**1.288.493**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.809.392**	**-**	**2.809.392**	**3.211.892**	**-**	**3.211.892**	**2.992.926**	**-**	**2.992.926**	**2.981.926**	**-**	**2.981.926**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.795.134**	**-**	**2.795.134**	**2.915.134**	**-**	**2.915.134**	**2.917.926**	**-**	**2.917.926**	**2.921.926**	**-**	**2.921.926**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			85%			85%			85%			85%
q_{a-2} *ton*			10.713,25			10.713,25			10.713,25			10.713,25
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			27,18			25,67			26,09			27,21
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			**-0,13**			**-0,13**			**-0,13**			**-0,13**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,87**			**0,87**			**0,87**			**0,87**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,15%			0,15%			0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,00%			3,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
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			**2,60%**			**4,55%**			**1,55%**			**1,55%**
$(1+\rho)$			**1,0260**			**1,0455**			**1,0155**			**1,0155**
$\sum T_a$			2.795.134			2.915.134			2.917.926			2.921.926
$\sum TV_{a-1}$			1.175.850			1.722.266			1.429.322			1.618.433
$\sum TF_{a-1}$			1.574.707			1.072.868			1.485.812			1.299.492
$\sum T_{a-1}$			**2.750.557**			**2.795.134**			**2.915.134**			**2.917.926**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0162**			**1,0429**			**1,0010**			**1,0014**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.795.134**			**2.915.134**			**2.917.926**			**2.921.926**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.722.266**	**-**	**1.722.266**	**1.429.322**	**-**	**1.429.322**	**1.618.433**	**-**	**1.618.433**	**1.633.433**	**-**	**1.633.433**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.072.868**	**-**	**1.072.868**	**1.485.812**	**-**	**1.485.812**	**1.299.492**	**-**	**1.299.492**	**1.288.493**	**-**	**1.288.493**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.795.134	-	**2.795.134**	2.915.134	-	**2.915.134**	2.917.926	-	**2.917.926**	2.921.926	-	**2.921.926**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			72.340			72.340			72.340			72.340
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			17.903			17.903			17.903			17.903
$\sum TV_a$ 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			1.649.926			1.356.982			1.546.093			1.561.093
$\sum TF_a$ 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			1.054.965			1.467.909			1.281.589			1.270.590
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.704.891**			**2.824.891**			**2.827.683**			**2.831.683**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Nonantola			Ambito tariffario: Nonantola			Ambito tariffario: Nonantola			Ambito tariffario: Nonantola		
	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***	197.499	-	197.499	136.031	-	136.031	261.927	-	261.927	261.927	-	261.927
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	116.648	-	116.648	116.531	-	116.531	116.531	-	116.531	116.531	-	116.531
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	328.265	-	328.265	327.937	-	327.937	327.937	-	327.937	327.937	-	327.937
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	876.366	-	876.366	875.491	-	875.491	875.491	-	875.491	875.491	-	875.491
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	28.598	-	28.598	28.569	-	28.569	28.569	-	28.569	28.569	-	28.569
Fattore di Sharing ***b***	0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	10.896	-	10.896	10.885	-	10.885	10.885	-	10.885	10.885	-	10.885
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	190.057	-	190.057	189.867	-	189.867	189.867	-	189.867	189.867	-	189.867
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)***	0,42	0,42	0,4191	0,42	0,42	0,4191	0,42	0,42	0,4191	0,42	0,42	0,4191
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	79.653	-	79.653	79.573	-	79.573	79.573	-	79.573	79.573	-	79.573
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	- 102.030	-	- 102.030	- 123.638	-	- 123.638	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**1.326.199**	**-**	**1.326.199**	**1.241.894**	**-**	**1.241.894**	**1.491.428**	**-**	**1.491.428**	**1.491.428**	**-**	**1.491.428**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	197.492	-	197.492	197.295	-	197.295	197.295	-	197.295	197.295	-	197.295
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	192.896	-	192.896	192.803	-	192.803	192.803	-	192.803	192.803	-	192.803
Costi generali di gestione ***CGG***	369.473	-	369.473	369.104	-	369.104	369.104	-	369.104	369.104	-	369.104
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	102.106	-	102.106	102.106	-	102.106	102.106	-	102.106
Altri costi CO_{AL}	6.073	-	6.073	6.067	-	6.067	6.067	-	6.067	6.067	-	6.067
Costi comuni ***CC***	568.443	-	568.443	670.081	-	670.081	670.081	-	670.081	670.081	-	670.081
Ammortamenti ***Amm***	46.583	-	46.583	40.898	-	40.898	38.450	-	38.450	32.113	-	32.113
Accantonamenti ***Acc***	104.666	-	104.666	104.561	-	104.561	104.561	-	104.561	104.561	-	104.561
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	104.666	-	104.666	104.561	-	104.561	104.561	-	104.561	104.561	-	104.561
- 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***	32.570	-	32.570	28.774	-	28.774	25.896	-	25.896	23.173	-	23.173
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	183.819	-	183.819	174.233	-	174.233	168.907	-	168.907	159.848	-	159.848
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	140.345	-	140.345	152.798	-	152.798	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**1.090.100**	**-**	**1.090.100**	**1.194.406**	**-**	**1.194.406**	**1.036.283**	**-**	**1.036.283**	**1.027.224**	**-**	**1.027.224**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.480.989**	**-**	**2.480.989**	**2.850.051**	**-**	**2.850.051**	**2.527.711**	**-**	**2.527.711**	**2.518.651**	**-**	**2.518.651**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.416.299**	**-**	**2.416.299**	**2.436.300**	**-**	**2.436.300**	**2.527.711**	**-**	**2.527.711**	**2.518.651**	**-**	**2.518.651**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			83%			83%			83%			83%
q_{a-2} *ton*			9.992,93			9.992,93			9.992,93			9.992,93
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			22,67			23,40			24,18			24,38
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,13			-0,13			-0,13			-0,13
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			**-0,19**			**-0,19**			**-0,19**			**-0,19**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,81**			**0,81**			**0,81**			**0,81**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,18%			0,18%			0,18%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			2,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
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*			**3,60%**			**1,52%**			**1,52%**			**1,52%**
(1+ρ)			**1,0360**			**1,0152**			**1,0152**			**1,0152**
$\sum T_a$			2.416.299			2.436.300			2.527.711			2.518.651
$\sum TV_{a-1}$			1.473.397			1.326.199			1.241.894			1.437.146
$\sum TF_{a-1}$			865.439			1.090.100			1.194.406			1.036.283
$\sum T_{a-1}$			**2.338.836**			**2.416.299**			**2.436.300**			**2.473.430**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0331**			**1,0083**			**1,0375**			**1,0183**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.416.299**			**2.436.300**			**2.473.430**			**2.511.125**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			54.281			7.527
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.326.199**	**-**	**1.326.199**	**1.241.894**	**-**	**1.241.894**	**1.437.146**	**-**	**1.437.146**	**1.483.901**	**-**	**1.483.901**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.090.100**	**-**	**1.090.100**	**1.194.406**	**-**	**1.194.406**	**1.036.283**	**-**	**1.036.283**	**1.027.224**	**-**	**1.027.224**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.416.299	-	**2.416.299**	2.436.300	-	**2.436.300**	2.473.430	-	**2.473.430**	2.511.125	-	**2.511.125**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			69.443			69.443			69.443			69.443
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.263			8.263			8.263			8.263
$\sum TV_a$ 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			1.256.756			1.172.451			1.367.703			1.414.458
$\sum TF_a$ 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			1.081.837			1.186.143			1.028.020			1.018.961
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.338.593**			**2.358.594**			**2.395.724**			**2.433.419**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Ravarino			Ambito tariffario: Ravarino			Ambito tariffario: Ravarino			Ambito tariffario: Ravarino		
	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***	74.845	-	74.845	23.794	-	23.794	44.865	-	44.865	51.865	-	51.865
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	50.217	-	50.217	50.167	-	50.167	50.167	-	50.167	50.167	-	50.167
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	144.687	-	144.687	144.543	-	144.543	144.543	-	144.543	144.543	-	144.543
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	401.794	-	401.794	401.392	-	401.392	401.392	-	401.392	401.392	-	401.392
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	11.699	-	11.699	11.688	-	11.688	11.688	-	11.688	11.688	-	11.688
Fattore di Sharing ***b***	0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	3.826	-	3.826	3.822	-	3.822	3.822	-	3.822	3.822	-	3.822
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	77.753	-	77.753	77.675	-	77.675	77.675	-	77.675	77.675	-	77.675
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	0,3597	0,36	0,36	0,3597	0,36	0,36	0,3597	0,36	0,36	0,3597
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	27.968	-	27.968	27.940	-	27.940	27.940	-	27.940	27.940	-	27.940
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	- 38.972	-	- 38.972	- 14.748	-	- 14.748	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**600.778**	**-**	**600.778**	**573.386**	**-**	**573.386**	**609.206**	**-**	**609.206**	**616.206**	**-**	**616.206**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	44.029	-	44.029	43.985	-	43.985	43.985	-	43.985	43.985	-	43.985
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	90.091	-	90.091	90.051	-	90.051	90.051	-	90.051	90.051	-	90.051
Costi generali di gestione ***CGG***	158.809	-	158.809	158.650	-	158.650	158.650	-	158.650	158.650	-	158.650
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	44.569	-	44.569	44.569	-	44.569	44.569	-	44.569
Altri costi CO_{AL}	2.757	-	2.757	2.755	-	2.755	2.755	-	2.755	2.755	-	2.755
Costi comuni ***CC***	251.658	-	251.658	296.025	-	296.025	296.025	-	296.025	296.025	-	296.025
Ammortamenti ***Amm***	19.888	-	19.888	17.457	-	17.457	16.411	-	16.411	13.701	-	13.701
Accantonamenti ***Acc***	49.933	-	49.933	49.883	-	49.883	49.883	-	49.883	49.883	-	49.883
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	49.933	-	49.933	49.883	-	49.883	49.883	-	49.883	49.883	-	49.883
- 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***	15.051	-	15.051	13.275	-	13.275	12.047	-	12.047	10.885	-	10.885
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	84.872	-	84.872	80.616	-	80.616	78.341	-	78.341	74.469	-	74.469
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	41.636	-	41.636	43.960	-	43.960	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**422.195**	**-**	**422.195**	**464.587**	**-**	**464.587**	**418.351**	**-**	**418.351**	**414.480**	**-**	**414.480**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.033.078**	**-**	**1.033.078**	**1.099.044**	**-**	**1.099.044**	**1.067.557**	**-**	**1.067.557**	**1.063.685**	**-**	**1.063.685**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.022.973**	**-**	**1.022.973**	**1.037.973**	**-**	**1.037.973**	**1.027.557**	**-**	**1.027.557**	**1.030.685**	**-**	**1.030.685**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			89%			89%			89%			89%
q_{a-2} *ton*			4.001,09			4.001,09			4.001,09			4.001,09
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			24,31			24,93			25,57			25,94
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			**-0,06**			**-0,06**			**-0,06**			**-0,06**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**
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			2,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
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*			**3,60%**			**1,57%**			**1,57%**			**1,57%**
(1+ρ)			**1,0360**			**1,0157**			**1,0157**			**1,0157**
$\sum T_a$			1.022.973			1.037.973			1.027.557			1.030.685
$\sum TV_{a-1}$			725.833			600.778			573.386			609.206
$\sum TF_{a-1}$			271.464			422.195			464.587			418.351
$\sum T_{a-1}$			**997.297**			**1.022.973**			**1.037.973**			**1.027.557**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0257**			**1,0147**			**0,9900**			**1,0030**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.022.973**			**1.037.973**			**1.027.557**			**1.030.685**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**600.778**	**-**	**600.778**	**573.386**	**-**	**573.386**	**609.206**	**-**	**609.206**	**616.206**	**-**	**616.206**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**422.195**	**-**	**422.195**	**464.587**	**-**	**464.587**	**418.351**	**-**	**418.351**	**414.480**	**-**	**414.480**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.022.973	-	**1.022.973**	1.037.973	-	**1.037.973**	1.027.557	-	**1.027.557**	1.030.685	-	**1.030.685**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			21.432			21.432			21.432			21.432
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			2.393			2.393			2.393			2.393
$\sum TV_a$ 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			579.346			551.954			587.774			594.774
$\sum TF_a$ 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			419.802			462.194			415.958			412.087
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**999.148**			**1.014.148**			**1.003.732**			**1.006.860**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Sala bolognese			Ambito tariffario: Sala bolognese			Ambito tariffario: Sala bolognese			Ambito tariffario: Sala 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***	158.949	-	158.949	158.790	-	158.790	158.790	-	158.790	158.790	-	158.790
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	114.115	-	114.115	114.001	-	114.001	114.001	-	114.001	114.001	-	114.001
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	178.295	-	178.295	178.117	-	178.117	178.117	-	178.117	178.117	-	178.117
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	537.155	-	537.155	536.618	-	536.618	536.618	-	536.618	536.618	-	536.618
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	16.020	-	16.020	16.004	-	16.004	16.004	-	16.004	16.004	-	16.004
Fattore di Sharing ***b***	0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	6.632	-	6.632	6.626	-	6.626	6.626	-	6.626	6.626	-	6.626
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	106.466	-	106.466	106.360	-	106.360	106.360	-	106.360	106.360	-	106.360
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 $b(1+\omega)$	0,46	0,46	0,4554	0,46	0,46	0,4554	0,46	0,46	0,4554	0,46	0,46	0,4554
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	48.485	-	48.485	48.436	-	48.436	48.436	-	48.436	48.436	-	48.436
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	63.695	-	63.695	8.367	-	8.367	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		26.771	26.771		-	-		-	-		-	-
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	**997.092**	**26.771**	**1.023.863**	**940.831**	**-**	**940.831**	**932.464**	**-**	**932.464**	**932.464**	**-**	**932.464**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	80.502	-	80.502	80.422	-	80.422	80.422	-	80.422	80.422	-	80.422
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	-	27.746	27.746	56.027	-	56.027	51.764	-	51.764	51.764	-	51.764
Costi generali di gestione ***CGG***	156.556	2.118	158.674	156.400	-	156.400	156.400	-	156.400	156.400	-	156.400
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	30.301	-	30.301	30.301	-	30.301	30.301	-	30.301
Altri costi CO_{AL}	4.905	602	5.507	4.901	-	4.901	4.901	-	4.901	4.901	-	4.901
Costi comuni ***CC***	161.462	30.466	191.927	247.628	-	247.628	243.366	-	243.366	243.366	-	243.366
Ammortamenti ***Amm***	21.955	-	21.955	19.269	-	19.269	18.112	-	18.112	15.119	-	15.119
Accantonamenti ***Acc***	1.473	97.937	99.410	69.803	-	69.803	47.026	-	47.026	24.249	-	24.249
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.473	97.937	99.410	69.803	-	69.803	47.026	-	47.026	24.249	-	24.249
- 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***	20.995	-	20.995	19.174	-	19.174	17.818	-	17.818	16.535	-	16.535
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	44.423	97.937	142.360	108.246	-	108.246	82.956	-	82.956	55.903	-	55.903
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}	19.384	-	19.384	13.464	-	13.464	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	46.770	-	46.770	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 66.409	-	- 66.409	- 8.367	-	- 8.367	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		83.036	83.036		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				89.046	-	89.046	204.468	-	204.468	138.705	-	138.705
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 3	**286.132**	**211.439**	**497.571**	**530.439**	**-**	**530.439**	**611.212**	**-**	**611.212**	**518.395**	**-**	**518.395**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.283.224**	**258.211**	**1.541.434**	**1.467.008**	**-**	**1.467.008**	**1.543.676**	**-**	**1.543.676**	**1.450.860**	**-**	**1.450.860**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.283.224**	**238.211**	**1.521.434**	**1.471.270**	**-**	**1.471.270**	**1.543.676**	**-**	**1.543.676**	**1.450.860**	**-**	**1.450.860**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			79%			79%			79%			79%
q_{a-2} *ton*			4.857,52			4.857,52			4.857,52			4.857,52
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			26,87			27,18			29,49			27,42
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			0,00			-			-			-
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,20			-0,20			-0,20			-0,20
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
Totale γ			**-0,27**			**-0,27**			**-0,27**			**-0,27**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,74**			**0,74**			**0,74**			**0,74**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,21%			0,21%			0,21%			0,21%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			4,00%			2,00%			2,00%			4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			3,00%			2,00%			2,00%			3,00%
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			**8,49%**			**5,49%**			**5,49%**			**8,49%**
$(1+\rho)$			**1,0849**			**1,0549**			**1,0549**			**1,0849**
$\sum T_a$			1.521.434			1.471.270			1.543.676			1.450.860
$\sum TV_{a-1}$			452.323			352.614			940.831			932.464
$\sum TF_{a-1}$			867.923			848.214			390.971			472.507
$\sum T_{a-1}$			**1.320.246**			**1.200.829**			**1.331.802**			**1.404.971**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1524**			**1,2252**			**1,1591**			**1,0327**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.432.388**			**1.266.802**			**1.404.971**			**1.450.860**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			89.046			204.468			138.705			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**997.092**	**26.771**	**1.023.863**	**940.831**	**-**	**940.831**	**932.464**	**-**	**932.464**	**932.464**	**-**	**932.464**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**197.086**	**211.439**	**408.525**	**390.971**	**-**	**390.971**	**472.507**	**-**	**472.507**	**518.395**	**-**	**518.395**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.194.178	238.211	**1.432.388**	1.331.802	-	**1.331.802**	1.404.971	-	**1.404.971**	1.450.860	-	**1.450.860**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			18.205			18.205			18.205			18.205
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			24.650			24.650			24.650			24.650
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al			1.005.658			922.626			914.259			914.259
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma			383.875			366.321			447.857			493.745
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.389.533**			**1.288.947**			**1.362.116**			**1.408.005**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: San giovanni in persiceto			Ambito tariffario: San giovanni in persiceto			Ambito tariffario: San giovanni in persiceto			Ambito tariffario: San giovanni in persiceto		
	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***	461.568	-	461.568	423.728	-	423.728	481.534	-	481.534	481.534	-	481.534
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	252.918	-	252.918	252.665	-	252.665	252.665	-	252.665	252.665	-	252.665
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	709.379	-	709.379	708.670	-	708.670	708.670	-	708.670	708.670	-	708.670
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	1.349.625	-	1.349.625	1.348.276	-	1.348.276	1.348.276	-	1.348.276	1.348.276	-	1.348.276
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	55.749	-	55.749	55.693	-	55.693	55.693	-	55.693	55.693	-	55.693
Fattore di Sharing ***b***	0	0,35	0,35	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)***	19.289	-	19.289	19.270	-	19.270	19.270	-	19.270	19.270	-	19.270
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	370.500	-	370.500	370.130	-	370.130	370.130	-	370.130	370.130	-	370.130
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 $b(1+\omega)$	0,38	0,38	0,3806	0,38	0,38	0,3806	0,38	0,38	0,3806	0,38	0,38	0,3806
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	141.012	-	141.012	140.871	-	140.871	140.871	-	140.871	140.871	-	140.871
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	50.030	-	50.030	301.847	-	301.847	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	12.556	-	12.556	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/	**2.663.218**	**-**	**2.663.218**	**2.875.046**	**-**	**2.875.046**	**2.643.561**	**-**	**2.643.561**	**2.631.005**	**-**	**2.631.005**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	419.837	-	419.837	419.418	-	419.418	419.418	-	419.418	419.418	-	419.418
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	305.591	-	305.591	305.424	-	305.424	305.424	-	305.424	305.424	-	305.424
Costi generali di gestione ***CGG***	638.875	-	638.875	638.237	-	638.237	638.237	-	638.237	638.237	-	638.237
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	127.801	-	127.801	127.801	-	127.801	127.801	-	127.801
Altri costi CO_{AL}	16.721	-	16.721	16.704	-	16.704	16.704	-	16.704	16.704	-	16.704
Costi comuni ***CC***	961.187	-	961.187	1.088.166	-	1.088.166	1.088.166	-	1.088.166	1.088.166	-	1.088.166
Ammortamenti ***Amm***	94.416	-	94.416	83.544	-	83.544	78.862	-	78.862	66.745	-	66.745
Accantonamenti ***Acc***	194.819	-	194.819	194.624	-	194.624	194.624	-	194.624	194.624	-	194.624
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	194.819	-	194.819	194.624	-	194.624	194.624	-	194.624	194.624	-	194.624
- 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***	62.211	-	62.211	54.497	-	54.497	48.605	-	48.605	43.008	-	43.008
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	351.446	-	351.446	332.665	-	332.665	322.091	-	322.091	304.378	-	304.378
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 10.394	-	- 10.394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
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/	**1.722.077**	**-**	**1.722.077**	**1.840.248**	**-**	**1.840.248**	**1.829.675**	**-**	**1.829.675**	**1.811.961**	**-**	**1.811.961**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**4.405.742**	**-**	**4.405.742**	**4.773.100**	**-**	**4.773.100**	**4.473.236**	**-**	**4.473.236**	**4.442.966**	**-**	**4.442.966**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**4.385.294**	**-**	**4.385.294**	**4.715.294**	**-**	**4.715.294**	**4.473.236**	**-**	**4.473.236**	**4.442.966**	**-**	**4.442.966**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			87%			87%			87%			87%
q_{a-2} *ton*			17.056,52			17.056,52			17.056,52			17.056,52
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			22,26			23,71			25,71			27,65
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
Totale γ			**-0,11**			**-0,11**			**-0,11**			**-0,11**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,89**			**0,89**			**0,89**			**0,89**
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			4,00%			4,00%			2,00%			4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			3,00%			3,00%			2,00%			3,00%
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			**8,60%**			**8,56%**			**5,56%**			**8,56%**
$(1+\rho)$			**1,0860**			**1,0856**			**1,0556**			**1,0856**
$\sum T_a$			4.385.294			4.715.294			4.473.236			4.442.966
$\sum TV_{a-1}$			2.980.959			2.663.218			2.875.046			2.643.561
$\sum TF_{a-1}$			1.063.094			1.722.077			1.840.248			1.829.675
$\sum T_{a-1}$			**4.044.053**			**4.385.294**			**4.715.294**			**4.473.236**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0844**			**1,0753**			**0,9487**			**0,9932**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**4.385.294**			**4.715.294**			**4.473.236**			**4.442.966**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**2.663.218**	**-**	**2.663.218**	**2.875.046**	**-**	**2.875.046**	**2.643.561**	**-**	**2.643.561**	**2.631.005**	**-**	**2.631.005**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.722.077**	**-**	**1.722.077**	**1.840.248**	**-**	**1.840.248**	**1.829.675**	**-**	**1.829.675**	**1.811.961**	**-**	**1.811.961**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	4.385.294	-	**4.385.294**	4.715.294	-	**4.715.294**	4.473.236	-	**4.473.236**	4.442.966	-	**4.442.966**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			76.991			76.991			76.991			76.991
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			22.803			22.803			22.803			22.803
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4			2.586.227			2.798.055			2.566.570			2.554.014
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4			1.699.274			1.817.445			1.806.872			1.789.158
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**4.285.500**			**4.615.500**			**4.373.442**			**4.343.172**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Sant'agata bolognese			Ambito tariffario: Sant'agata bolognese			Ambito tariffario: Sant'agata bolognese			Ambito tariffario: Sant'agata 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***	111.852	-	111.852	7.679	-	7.679	116.366	-	116.366	116.366	-	116.366
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	104.702	-	104.702	104.598	-	104.598	104.598	-	104.598	104.598	-	104.598
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	181.542	-	181.542	181.360	-	181.360	181.360	-	181.360	181.360	-	181.360
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	391.876	-	391.876	391.485	-	391.485	391.485	-	391.485	391.485	-	391.485
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	14.140	-	14.140	14.126	-	14.126	14.126	-	14.126	14.126	-	14.126
Fattore di Sharing ***b***	0	0,40	0,40	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)***	5.614	-	5.614	5.608	-	5.608	5.608	-	5.608	5.608	-	5.608
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	93.975	-	93.975	93.882	-	93.882	93.882	-	93.882	93.882	-	93.882
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)***	0,44	0,44	0,4367	0,44	0,44	0,4367	0,44	0,44	0,4367	0,44	0,44	0,4367
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	41.039	-	41.039	40.998	-	40.998	40.998	-	40.998	40.998	-	40.998
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	63.233	-	63.233	114.798	-	114.798	20.900	-	20.900	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				47.808	-	47.808	33.981	-	33.981	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021	**806.552**	**-**	**806.552**	**801.121**	**-**	**801.121**	**802.083**	**-**	**802.083**	**747.202**	**-**	**747.202**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	95.857	-	95.857	95.762	-	95.762	95.762	-	95.762	95.762	-	95.762
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	112.799	-	112.799	112.763	-	112.763	112.763	-	112.763	112.763	-	112.763
Costi generali di gestione ***CGG***	172.006	-	172.006	171.834	-	171.834	171.834	-	171.834	171.834	-	171.834
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	45.185	-	45.185	45.185	-	45.185	45.185	-	45.185
Altri costi CO_{AL}	4.301	-	4.301	4.297	-	4.297	4.297	-	4.297	4.297	-	4.297
Costi comuni ***CC***	289.107	-	289.107	334.080	-	334.080	334.080	-	334.080	334.080	-	334.080
Ammortamenti ***Amm***	46.538	-	46.538	43.840	-	43.840	42.679	-	42.679	39.672	-	39.672
Accantonamenti ***Acc***	1.479	-	1.479	1.478	-	1.478	1.478	-	1.478	1.478	-	1.478
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.479	-	1.479	1.478	-	1.478	1.478	-	1.478	1.478	-	1.478
- 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***	23.637	-	23.637	19.971	-	19.971	16.822	-	16.822	13.746	-	13.746
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	71.654	-	71.654	65.289	-	65.289	60.979	-	60.979	54.896	-	54.896
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 23.251	-	- 23.251	1.475	-	1.475	- 16.798	-	- 16.798	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
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	**433.367**	**-**	**433.367**	**496.606**	**-**	**496.606**	**474.022**	**-**	**474.022**	**484.738**	**-**	**484.738**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.244.549**	**-**	**1.244.549**	**1.406.414**	**-**	**1.406.414**	**1.276.105**	**-**	**1.276.105**	**1.231.940**	**-**	**1.231.940**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.239.919**	**-**	**1.239.919**	**1.297.727**	**-**	**1.297.727**	**1.276.105**	**-**	**1.276.105**	**1.231.940**	**-**	**1.231.940**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			81%			81%			81%			81%
q_{a-2} *ton*			4.927,95			4.927,95			4.927,95			4.927,95
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*			22,78			22,28			24,19			25,64
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,16			-0,16			-0,16			-0,16
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			**-0,23**			**-0,23**			**-0,23**			**-0,23**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,77**			**0,77**			**0,77**			**0,77**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			4,00%			2,50%			4,00%			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			3,00%			2,00%			3,00%			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*			**8,60%**			**6,01%**			**8,51%**			**5,51%**
(1+ρ)			**1,0860**			**1,0601**			**1,0851**			**1,0551**
$\sum T_a$			1.239.919			1.297.727			1.276.105			1.231.940
$\sum TV_{a-1}$			690.611			758.745			767.140			802.083
$\sum TF_{a-1}$			407.098			433.367			496.606			474.022
$\sum T_{a-1}$			**1.097.709**			**1.192.112**			**1.263.746**			**1.276.105**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1296**			**1,0886**			**1,0098**			**0,9654**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.192.112**			**1.263.746**			**1.276.105**			**1.231.940**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			47.808			33.981			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**758.745**	**-**	**758.745**	**767.140**	**-**	**767.140**	**802.083**	**-**	**802.083**	**747.202**	**-**	**747.202**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**433.367**	**-**	**433.367**	**496.606**	**-**	**496.606**	**474.022**	**-**	**474.022**	**484.738**	**-**	**484.738**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.192.112	-	**1.192.112**	1.263.746	-	**1.263.746**	1.276.105	-	**1.276.105**	1.231.940	-	**1.231.940**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			28.682			28.682			28.682			28.682
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.913			3.913			3.913			3.913
$\sum TV_a$ 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			730.063			738.458			773.401			718.520
$\sum TF_a$ 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			429.454			492.693			470.109			480.825
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.159.517**			**1.231.151**			**1.243.510**			**1.199.345**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-