

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.**

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;

premesse 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 Bolognese è 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 valutata dalla struttura tecnica dell'Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA e ATERSIR, in particolare operando:
 - la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
 - la stratificazione dei cespiti e dei lavori in corso segnalati dal Gestore;
 - la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR2 con particolare riferimento anche alle componenti previsionali COI, CQ, CO₁₁₆;
 - la verifica sulle componenti di rettifica dei costi ammissibili, sull'applicazione dei fattori di sharing dei proventi, nonché sull'applicazione dei conguagli RC_{tot} 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 pa, 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 RC_{tot}, 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
F.to Assessore Francesca Lucchi

Il Direttore
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

	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 CRF	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 MIR-2 CO^{EXP}_{16,1V}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{EXP}_{16,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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_{cc}	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 dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{cc}	57.281	-	57.281	57.224	-	57.224	57.224	-	57.224	57.224	-	57.224
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCof_{IV}	101.023	-	101.023	148.770	-	148.770	13.958	-	13.958	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T_{IVa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.4 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_{UC}	255	-	255	255	-	255	255	-	255	255	-	255
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-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 MIR-2 CO^{EXP}_{16,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{IV}	98.643	-	98.643	115.575	-	115.575	14.845	-	14.845	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T_{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso 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
T_{Ta} = $\Sigma T_{Va} + \Sigma T_{Fa}$ 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
T_{Ta} = $\Sigma T_{Va} + \Sigma T_{Fa}$ 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_{a2} 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 $(1+\gamma)$			0,94			0,94			0,94			0,94
Verifica del limite di crescita												
f_{PI}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_0			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_0			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_0			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
ΣT_{Va}			2.093.219			2.148.239			2.123.610			2.127.023
ΣT_{Va-1}			1.440.922			1.420.270			1.392.700			1.271.887
ΣT_{Fa}			672.949			755.540			851.723			859.093
ΣT_{Fa-1}			2.009.574			2.093.219			2.148.239			2.123.610
$\Sigma T_{Fa} / \Sigma T_{Fa-1}$			1,0416			1,0263			0,9885			1,0016
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.093.219			2.148.239			2.123.610			2.127.023
delta ($\Sigma T_{Va} - \Sigma T_{max}$)			-			-			-			-
T_{Va} dopo distribuzione delta ($\Sigma T_{Va} - \Sigma T_{max}$)	1.420.270	-	1.420.270	1.392.700	-	1.392.700	1.271.887	-	1.271.887	1.267.929	-	1.267.929
T_{Fa} dopo distribuzione delta ($\Sigma T_{Fa} - \Sigma T_{max}$)	672.949	-	672.949	755.540	-	755.540	851.723	-	851.723	859.093	-	859.093
T_{Ta} = T_{Va} + T_{Fa} dopo distribuzione delta ($\Sigma T_{Ta} - \Sigma T_{max}$)	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
T_{Ta} dopo distribuzione delta ($\Sigma T_{Ta} - \Sigma T_{max}$)			1.313.217			1.285.647			1.164.834			1.160.876
T_{Fa} dopo distribuzione delta ($\Sigma T_{Fa} - \Sigma T_{max}$)			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			-			-			-			-

	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 MIR-2 CO ^{EXP} 116,1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EXP} 116,1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 COI ^{EXP} 116,1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 _{CC}	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 dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{CC}	82.950	-	82.950	82.867	-	82.867	82.867	-	82.867	82.867	-	82.867
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCof _{1V}	138.147	-	138.147	138.746	-	138.746	138.746	-	138.746	138.746	-	138.746
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021	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 _{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-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 MIR-2 CO ^{EXP} 116,1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EXP} 116,1V	38.392	-	38.392	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR-2 COI ^{EXP} 116,1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IF}	169.393	-	169.393	170.218	-	170.218	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	72.357	-	72.357	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021	1.049.745	-	1.049.745	1.088.692	-	1.088.692	841.117	-	841.117	832.623	-	832.623
ΣTa=ΣTva+ΣTfa 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
ΣTa=ΣTva+ΣTfa 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 ₀₂ 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 y ₁			-0,17			-0,17			-0,17			-0,17
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale y			-0,22			-0,22			-0,22			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,78			0,78			0,78			0,78
Verifica del limite di crescita												
r _{PI}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			4,00%			2,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			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
ΣT ₀			2.315.974			2.352.919			2.244.090			2.235.596
ΣT ₀₋₁			1.077.330			1.266.229			1.264.227			1.402.973
ΣT ₀₋₂			988.616			977.388			1.088.692			841.117
ΣT ₀₋₃			2.065.946			2.243.617			2.352.919			2.244.090
ΣT ₀₋₄			1.1210			1.0487			0.9537			0.9962
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.243.617			2.352.919			2.244.090			2.235.596
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			72.357			-			-			-
Tva dopo distribuzione delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			1.266.229			1.264.227			1.402.973			1.402.973
Tfa dopo distribuzione delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			977.388			1.088.692			841.117			832.623
Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			2.243.617			2.352.919			2.244.090			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
ΣT₀ (entrate tariffarie totali - parte variabile)			1.208.650			1.206.648			1.345.394			1.345.394
ΣT₀ (entrate tariffarie totali - parte fissa)			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			-			-			-			-

	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 CRF	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 MIR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 _{CC}	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+ω)	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 dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{CC}	78.322	-	78.322	78.244	-	78.244	78.244	-	78.244	78.244	-	78.244
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCof _{IV}	41.397	-	41.397	32.647	-	32.647	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.4 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 _{AI}	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 _{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-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 MIR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR-2 COI ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IF}	63.274	-	63.274	179.776	-	179.776	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.072.868	-	1.072.868	1.485.812	-	1.485.812	1.299.492	-	1.299.492	1.288.493	-	1.288.493
ΣTa= ΣTva + ΣTfa 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
ΣTa= ΣTva + ΣTfa 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 ₀₂ 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+γ)			0,87			0,87			0,87			0,87
Verifica del limite di crescita												
fpi ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,15%			0,15%			0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			1,00%			3,00%			3,00%			3,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			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 p			2,40%			4,55%			1,55%			1,55%
(1+p)			1,0240			1,0455			1,0155			1,0155
ΣT ₀			2.795.134			2.915.134			2.917.926			2.921.926
ΣTV ₀₋₁			1.175.850			1.722.266			1.429.322			1.618.433
ΣTF ₀₋₁			1.574.707			1.072.868			1.485.812			1.299.492
ΣT ₀₋₁			2.750.557			2.795.134			2.915.134			2.917.926
ΣT ₀₋₁ / ΣT ₀			1,0162			1,0429			1,0010			1,0014
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.795.134			2.915.134			2.917.926			2.921.926
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			-			-			-			-
Tva dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			1.722.266			1.429.322			1.618.433			1.633.433
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			1.072.868			1.485.812			1.299.492			1.288.493
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			2.795.134			2.915.134			2.917.926			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
ΣT₀ 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
ΣT₀ 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			-			-			-			-

Table with 13 columns (years 2022-2025) and rows detailing costs and revenues for waste management services, including categories like 'Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani', 'Costi operativi variabili', and 'Grandezze fisico-tecniche'.

	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 CRF	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 MIR-2 CO^{EXP}_{16,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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_{CC}	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+ω)	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 dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{CC}	48.485	-	48.485	48.436	-	48.436	48.436	-	48.436	48.436	-	48.436
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCof_{IV}	63.695	-	63.695	8.367	-	8.367	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	26.771	-	26.771	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTva 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_{AI}	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_{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-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 MIR-2 CO^{EXP}_{16,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{EXP}_{IV}	19.384	-	19.384	13.464	-	13.464	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR COI^{EXP}_{IV}	46.770	-	46.770	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{IF}	66.409	-	66.409	8.367	-	8.367	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	83.036	83.036	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	89.046	-	89.046	204.468	-	204.468	138.705	-	138.705
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 3/2021	286.132	211.439	497.571	530.439	-	530.439	611.212	-	611.212	518.395	-	518.395
ΣTa=ΣTva+ΣTfa prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 3/2021 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
ΣTa=ΣTva+ΣTfa dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 3/2021 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 _{az} 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 γ₁			-0,20			-0,20			-0,20			-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ₂			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
Totale γ			-0,27			-0,27			-0,27			-0,27
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,74			0,74			0,74			0,74
Verifica del limite di crescita												
f _{pi o}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_o			0,21%			0,21%			0,21%			0,21%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q_{L o}			4,00%			2,00%			2,00%			4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_o			3,00%			2,00%			2,00%			3,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			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+ρ)			1,0849			1,0549			1,0549			1,0849
ΣT_o			1.521.434			1.471.270			1.543.676			1.450.860
ΣTV_{o-1}			452.323			352.614			940.831			932.464
ΣTF_{o-1}			867.923			848.214			390.971			472.507
ΣT_{o-1}			1.320.246			1.200.829			1.331.802			1.404.971
ΣT_o/ΣT_{o-1}			1,1524			1,2252			1,1591			1,0327
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.432.388			1.266.802			1.404.971			1.450.860
delta (ΣT_o-ΣT_{max})			89.046			204.468			138.705			-
Tva dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	997.092	26.771	1.023.863	940.831	-	940.831	932.464	-	932.464	932.464	-	932.464
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	197.086	211.439	408.525	390.971	-	390.971	472.507	-	472.507	518.395	-	518.395
Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	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
ΣT_o - parte variabile			1.005.658			922.626			914.259			914.259
ΣT_o - parte fissa			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			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: San'Agata bolognese			Ambito tariffario: San'Agata bolognese			Ambito tariffario: San'Agata bolognese			Ambito tariffario: San'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 CRF	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 MIR-2 CO^{EXP}_{16,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 COI^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)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 RCof_{IV}	63.233	-	63.233	114.798	-	114.798	20.900	-	20.900	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	47.808	-	47.808	33.981	-	33.981	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.4 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_{AI}	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_{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-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 MIR-2 CO^{EXP}_{16,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR COI^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{IF}	23.251	-	23.251	1.475	-	1.475	16.798	-	16.798	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	433.367	-	433.367	496.606	-	496.606	474.022	-	474.022	484.738	-	484.738
ΣTa=ΣTVa+ΣTfa 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
ΣTa=ΣTVa+ΣTfa 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 ₀₂ 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 γ₁			-0,16			-0,16			-0,16			-0,16
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ₂			-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												
r _{PI}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			4,00%			2,50%			4,00%			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			3,00%			2,00%			3,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			8,40%			4,01%			8,51%			5,51%
(1+ρ)			1,0840			1,0601			1,0851			1,0551
ΣT₀			1.239.919			1.297.727			1.276.105			1.231.940
ΣTV₀₋₁			490.611			758.745			767.140			802.083
ΣTF₀₋₁			407.098			433.367			496.606			474.022
ΣT₀₋₁			1.097.709			1.192.112			1.263.746			1.276.105
ΣT₀₋₁ / ΣT₀			1,1296			1,0886			1,0098			0,9654
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.192.112			1.263.746			1.276.105			1.231.940
delta (ΣT₀₋₁-ΣT_{max})			47.808			33.981			-			-
Tva dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	758.745	-	758.745	767.140	-	767.140	802.083	-	802.083	747.202	-	747.202
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	433.367	-	433.367	496.606	-	496.606	474.022	-	474.022	484.738	-	484.738
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	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
ΣTV₀ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			730.063			738.458			773.401			718.520
ΣT₀ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			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			-			-			-			-