

CAMB/2023/29 del 13 aprile 2023

CONSIGLIO D'AMBITO

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 del bacino territoriale dei comuni di Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero gestiti da AIMAG SpA, 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 Lanfranco De Franco

CAMB/2023/29

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2023** il giorno **13** del mese di **aprile** alle ore **13:30** il Consiglio d'Ambito, si è riunito mediante videoconferenza

Sono presenti i Sigg.ri:

N	Nome	ENTE	Prov.	Carica	P/A
1	Quintavalla Luca Giovanni	Comune di Castelvetro Piacentino	PC	Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	A
3	Lanfranco De Franco	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	P
4	Gargano Giovanni	Comune di Castelfranco Emilia	MO	Sindaco	P
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	P
6	Alessandro Balboni	Comune di Ferrara	FE	Assessore	P
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	A
9	Anna Montini	Comune di Rimini	RN	Assessore	A

Il Consigliere Lanfranco De Franco, in qualità di consigliere più giovane, assume la presidenza in assenza della Presidente Francesca Lucchi ed invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 del bacino territoriale dei comuni di Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero gestiti da AIMAG SpA, 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;;

premesso che il servizio di gestione dei rifiuti urbani nei Comuni di Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero è attualmente gestito da AIMAG S.p.A;

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 AIMAG S.p.A. 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 precedente Deliberazione del Consiglio di Ambito n. 20 del 27 aprile 2022 recante “*Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 del bacino territoriale dei comuni di Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero gestiti da AIMAG SpA, ai sensi dell’art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF*”;

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

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

vista la proposta di revisione delle annualità 2023, 2024, e 2025 del Piano Finanziario 2022-2025 avanzata dal gestore AIMAG SpA 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 2021;

valutato che la pianificazione già approvata relativamente al 2023 non tiene conto:

- di alcune necessità legate ad un diverso assetto degli spazzamenti sui territori comunali di S. Felice, S. Possidonio, Medolla, Campogalliano e Soliera che non troverebbero adeguate risorse nella originale pianificazione 2023;
- dell’entrata del Comune di Campogalliano nel bacino tariffario dell’Unione Terre d’Argine a partire dal 1.1.2023;

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;

considerate le seguenti componenti imputate sui PEF dall'Agenzia per l'anno 2023:

- 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 modificato dalla L.R. 23/2022, determinato per l'anno 2023 dalla Delibera di Consiglio di Ambito ATERSIR n. 21 del 27 marzo 2023;
- costi per la gestione post operativa delle discariche (di cui alla Deliberazione del Consiglio di Ambito n. 25 del 13 aprile 2023) determinati sulla base dei costi dell'anno 2021 ed iscritti allavoce CO_{AL} del Piano Economico Finanziario;

considerato inoltre che, ad esito del provvedimento sopra citato riguardante la gestione del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015 e ss.mm.ii. per l'anno 2023, si specifica che:

- nell'anno 2023 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 e supervirtuosi sono computati tra le entrate di cui al comma 1.4 della determina 2/2021 (quali ulteriori partite approvate dall'ETC);

valutato 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;

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

richiamata la deliberazione n. 1 del 13 aprile 2023 con cui il Consiglio Locale di Modena ha espresso parere favorevole in merito alla revisione delle annualità 2023, 2024 e 2025 della proposta di piano economico finanziario 2022/25 per il bacino dei comuni di Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero servito da AIMAG S.p.A.;

ritenuto, in conseguenza di tutto quanto sopra riportato, di approvare la revisione delle annualità 2023, 2024, 2025 della proposta di PEF 2022 – 2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero, gestiti da AIMAG SpA, 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;

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 la revisione delle annualità 2023, 2024, 2025 della proposta di PEF 2022 – 2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero, gestiti da AIMAG S.p.A., 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 tramite il 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.

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 del bacino territoriale dei comuni di Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero gestiti da AIMAG SpA, 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 Paolo Carini

Bologna, 13 aprile 2023

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Unione delle Terre d'Argine			Ambito tariffario: Unione delle Terre d'Argine			Ambito tariffario: Unione delle Terre d'Argine			Ambito tariffario: Unione delle Terre d'Argine		
	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	828.383	-	828.383	736.254	-	736.254	736.254	-	736.254	736.254	-	736.254
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	953.158	-	953.158	879.540	-	879.540	879.540	-	879.540	879.540	-	879.540
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	2.907.635	-	2.907.635	3.117.580	-	3.117.580	3.117.580	-	3.117.580	3.117.580	-	3.117.580
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	5.204.757	-	5.204.757	5.222.636	-	5.222.636	5.222.636	-	5.222.636	5.222.636	-	5.222.636
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	425.301	-	425.301	533.469	-	533.469	533.469	-	533.469	533.469	-	533.469
Fattore di Sharing b	0	0,36	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b[AR]	151.211	-	151.211	181.379	-	181.379	181.379	-	181.379	181.379	-	181.379
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	1.693.262	-	1.693.262	1.809.384	-	1.809.384	1.809.384	-	1.809.384	1.809.384	-	1.809.384
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	0,391093402	0,37	0,37	0,374	0,37	0,37	0,374	0,37	0,37	0,374
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARSc	662.224	-	662.224	676.710	-	676.710	676.710	-	676.710	676.710	-	676.710
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCOTIV	416.866	-	416.866	501.936	-	501.936	307.494	-	307.494	593.440	-	593.440
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	52.384	52.384	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	167.965	-	167.965	259.999	-	259.999	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	9.497.365	52.384	9.549.750	9.767.821	-	9.767.821	9.665.414	-	9.665.414	9.691.361	-	9.691.361
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	1.561.054	-	1.561.054	1.621.105	-	1.621.105	1.621.105	-	1.621.105	1.621.105	-	1.621.105
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	658.317	-	658.317	730.510	-	730.510	730.510	-	730.510	730.510	-	730.510
Costi generali di gestione CGG	2.058.990	-	2.058.990	2.090.261	-	2.090.261	2.090.261	-	2.090.261	2.090.261	-	2.090.261
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL	369.660	-	369.660	448.300	-	448.300	448.300	-	448.300	448.300	-	448.300
Costi comuni CC	3.084.966	-	3.084.966	3.269.071	-	3.269.071	3.269.071	-	3.269.071	3.269.071	-	3.269.071
Ammortamenti Amm	1.307.840	-	1.307.840	1.171.770	-	1.171.770	1.305.961	-	1.305.961	1.341.585	-	1.341.585
Accantonamenti Acc	568.838	-	568.838	408.378	-	408.378	408.378	-	408.378	408.378	-	408.378
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	568.838	-	568.838	408.378	-	408.378	408.378	-	408.378	408.378	-	408.378
- 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	464.627	-	464.627	445.037	-	445.037	522.442	-	522.442	596.487	-	596.487
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RUC	35.103	-	35.103	42.859	-	42.859	42.859	-	42.859	42.859	-	42.859
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	2.376.408	-	2.376.408	2.068.045	-	2.068.045	2.279.640	-	2.279.640	2.389.309	-	2.389.309
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.IF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 COEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCIF	59.889	-	59.889	59.889	-	59.889	49.353	-	49.353	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	90.442	90.442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	7.084.318	90.442	7.174.760	7.018.110	-	7.018.110	7.219.170	-	7.219.170	7.279.486	-	7.279.486
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	16.606.401	142.827	16.749.227	16.807.070	-	16.807.070	16.901.653	-	16.901.653	16.983.848	-	16.983.848
ΣTa= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	16.581.683	142.827	16.724.509	16.785.931	-	16.785.931	16.884.584	-	16.884.584	16.970.847	-	16.970.847
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			87%			87%			87%			87%
qa-2 ton			44.742,67			52.972,72			52.972,72			52.972,72
costo unitario effettivo - Cuff €cent/kg			33,46			28,91			30,76			31,69
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,83			29,48			29,48			29,48
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,04			-0,03			-0,03			-0,03
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,04			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			-0,08			-0,09			-0,09			-0,09
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,92			0,91			0,91			0,91
Verifica del limite di crescita												
ppia			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,13%			0,14%			0,14%			0,14%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			1,84%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			3,00%			0,94%			0,00%			0,00%
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 p			6,41%			3,00%			2,06%			2,04%
(1+p)			1,0641			1,0300			1,0206			1,0206
ΣTa			16.724.509			16.785.931			16.884.584			16.970.847
ΣTva-1			8.270.938			9.121.786			9.767.821			9.665.414
ΣTfa-1			7.043.902			7.174.760			7.018.110			7.219.170
ΣTg-1			15.314.840			16.296.546			16.785.931			16.884.584
ΣTa/ΣTg-1			1,0920			1,0300			1,0059			1,0051
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			16.296.546			16.785.931			16.884.584			16.970.847
della (ΣTa-ΣTmax)			427.963			-			-			-
IVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	9.069.402	52.384	9.121.786	9.767.821	-	9.767.821	9.665.414	-	9.665.414	9.691.361	-	9.691.361
IVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	7.084.318	90.442	7.174.760	7.018.110	-	7.018.110	7.219.170	-	7.219.170	7.279.486	-	7.279.486
Ta=IVa+IVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	16.153.720	142.827	16.296.546	16.785.931	-	16.785.931	16.884.584	-	16.884.584	16.970.847	-	16.970.847
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			1.320.002			1.368.041			1.107.475			809.935
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			7.801.784			8.399.780			8.557.939			8.881.426
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			7.174.760			7.018.110			7.219.170			7.279.486
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			14.976.544			15.417.891			15.777.109			16.160.912
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Unione Comuni Modenesi Area Nord			Ambito tariffario: Unione Comuni Modenesi Area Nord			Ambito tariffario: Unione Comuni Modenesi Area Nord			Ambito tariffario: Unione Comuni Modenesi Area Nord		
	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	478.856	-	478.856	447.072	-	447.072	447.072	-	447.072	447.072	-	447.072
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	510.027	-	510.027	517.846	-	517.846	517.846	-	517.846	517.846	-	517.846
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	2.496.606	-	2.496.606	2.631.540	-	2.631.540	2.631.540	-	2.631.540	2.631.540	-	2.631.540
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	3.956.519	-	3.956.519	3.996.673	-	3.996.673	3.996.673	-	3.996.673	3.996.673	-	3.996.673
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	402.830	-	402.830	516.995	-	516.995	516.995	-	516.995	516.995	-	516.995
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]	126.891	-	126.891	164.405	-	164.405	164.405	-	164.405	164.405	-	164.405
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	1.236.649	-	1.236.649	1.283.829	-	1.283.829	1.283.829	-	1.283.829	1.283.829	-	1.283.829
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]	0,35	0,35	0,3465	0,35	0,35	0,3498	0,35	0,3498	0,35	0,35	0,35	0,3498
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b[1+ω]ARSc	428.499	-	428.499	449.083	-	449.083	449.083	-	449.083	449.083	-	449.083
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTaIV	324.848	-	324.848	472.348	-	472.348	376.951	-	376.951	332.306	-	332.306
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	291.372	-	291.372	321.842	-	321.842
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	7.211.466	-	7.211.466	7.451.992	-	7.451.992	7.647.966	-	7.647.966	7.633.792	-	7.633.792
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	658.624	-	658.624	629.194	-	629.194	629.194	-	629.194	629.194	-	629.194
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	430.088	-	430.088	476.613	-	476.613	476.613	-	476.613	476.613	-	476.613
Costi generali di gestione CGG	1.529.707	-	1.529.707	1.495.691	-	1.495.691	1.495.691	-	1.495.691	1.495.691	-	1.495.691
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL	171.910	-	171.910	182.645	-	182.645	182.645	-	182.645	182.645	-	182.645
Costi comuni CC	2.131.705	-	2.131.705	2.154.949	-	2.154.949	2.154.949	-	2.154.949	2.154.949	-	2.154.949
Ammortamenti Amm	1.188.197	-	1.188.197	1.087.319	-	1.087.319	1.071.614	-	1.071.614	1.109.906	-	1.109.906
Accantonamenti Acc	362.561	-	362.561	290.283	-	290.283	290.283	-	290.283	290.283	-	290.283
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	362.561	-	362.561	290.283	-	290.283	290.283	-	290.283	290.283	-	290.283
- 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	477.402	-	477.402	451.042	-	451.042	454.126	-	454.126	514.806	-	514.806
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RUC	37.511	-	37.511	24.810	-	24.810	24.810	-	24.810	24.810	-	24.810
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	2.065.671	-	2.065.671	1.853.455	-	1.853.455	1.840.833	-	1.840.833	1.939.805	-	1.939.805
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,IF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTf	30.566	-	30.566	30.566	-	30.566	8.425	-	8.425	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.886.566	-	4.886.566	4.668.164	-	4.668.164	4.633.402	-	4.633.402	4.723.949	-	4.723.949
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	12.115.781	-	12.115.781	12.135.041	-	12.135.041	12.293.388	-	12.293.388	12.366.896	-	12.366.896
ΣTa= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	12.098.031	-	12.098.031	12.120.156	-	12.120.156	12.281.368	-	12.281.368	12.357.741	-	12.357.741
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			91%			91%			91%			91%
qa-2 ton			40.285,18			39.166,94			39.166,94			39.166,94
costo unitario effettivo - Cuff €cent/kg			26,49			28,87			29,53			30,74
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,93			27,60			27,60			27,60
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,97			0,96			0,96			0,96
Verifica del limite di crescita												
ppia			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,50%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,18%			2,03%			0,00%			0,00%
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 p			2,28%			4,11%			2,08%			2,08%
(1+p)			1,0228			1,0411			1,0208			1,0208
ΣTa			12.098.031			12.120.156			12.281.368			12.357.741
ΣTva-1			6.532.253			6.678.037			7.372.206			7.647.966
ΣTfa-1			4.774.554			4.886.566			4.668.164			4.633.402
ΣTa-1			11.306.807			11.564.602			12.040.370			12.281.368
ΣTa/ΣTa-1			1,0700			1,0480			1,0200			1,0062
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			11.564.602			12.040.370			12.281.368			12.357.741
della (ΣTa-ΣTmax)			533.429			79.786			-			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	6.678.037	-	6.678.037	7.372.206	-	7.372.206	7.647.966	-	7.647.966	7.633.792	-	7.633.792
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	4.886.566	-	4.886.566	4.668.164	-	4.668.164	4.633.402	-	4.633.402	4.723.949	-	4.723.949
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	11.564.602	-	11.564.602	12.040.370	-	12.040.370	12.281.368	-	12.281.368	12.357.741	-	12.357.741
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021 - parte variabile			870.024			970.927			866.340			604.976
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			5.808.013			6.401.279			6.781.626			7.028.816
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			4.886.566			4.668.164			4.633.402			4.723.949
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			10.694.578			11.069.443			11.415.028			11.752.766
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-			-			-

Approvato e sottoscritto

Il Presidente
F.to Lanfranco De Franco

Il Direttore
F.to Vito Belladonna

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La sujestesa deliberazione:

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

Il Direttore
F.to Vito Belladonna

Bologna, 17 aprile 2023