



Delibera n. 37
del **31/05/2022**

DELIBERA DI CONSIGLIO

Oggetto: APPROVAZIONE DELLE TARIFFE TARI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI ANNO 2022

L'anno duemilaventidue, addì trentuno del mese di Maggio, alle ore 18:17, nella sala delle adunanze del Comune suddetto, a seguito di appositi avvisi si è riunito il CONSIGLIO COMUNALE.
Fatto l'appello nominale, risultano:

N.	Nominativo	Carica	Pres	N.	Nominativo	Carica	Pres
1	GIORGETTI FILIPPO	Sindaco	SI	10	GRASSI FRANCESCO	Consigliere	SI
2	ZANOTTI CRISTINA	Consigliere	SI	11	LOMBARDI DANILO	Consigliere	SI
3	BAGLI VANIA	Consigliere	SI	12	MAGGIOLI ROBERTO	Consigliere	SI
4	BERARDI ALESSANDRO ANTONIO	Consigliere	SI	13	MONTICELLI IVAN	Consigliere	SI
5	BUCCI GABRIELE	Consigliere	SI	14	SCOTTI MARCO	Consigliere	SI
6	D'ALESSIO ANTONIO	Consigliere	SI	15	SILVAGNI ANDREA	Consigliere	SI
7	FANTINI VALERIO	Consigliere	SI	16	STIEVANO MATTEO	Consigliere	SI
8	GARZILLO ANNA	Consigliere	--	17	VORAZZO SIMONE	Consigliere	SI
9	GIORGETTI GIADA	Consigliere	SI				

PRESENTI: 16

ASSENTI: 1

Gli Assessori non Consiglieri presenti, senza diritto di voto, risultano:
CECCARELLI ADELE, GALLI BRUNOANGELO, MAURI CRISTIANO, NERI MICHELE, GRILLO FLAVIANA

Partecipa alla seduta il Segretario Generale Danilo Fricano. Trovando che il Numero dei presenti è legale per essere questa la Seconda convocazione, Il Presidente Cristina Zanotti, assume la presidenza ed apre la seduta che è dichiarata Pubblica nominando scrutatori i Consiglieri BAGLI VANIA, BUCCI GABRIELE, D'ALESSIO ANTONIO.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza del 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D. Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;
- il comma 651 tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al D.P.R. 27.4.1999, n. 158, disciplinante il metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani;
- ai sensi del comma 653 a partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard;
- l'art. 57/bis del D.L. n.124/2019 di modifica del comma 652 estende la possibilità per i Comuni di adottare i coefficienti di cui alle tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b dell'allegato 1 dello DPR 158/1999, in misura inferiore ai minimi o superiori ai massimi ivi indicati del 50 per cento, al fine di semplificare l'individuazione dei coefficienti di graduazione delle tariffe Tari;
- dal costo complessivo del servizio di gestione dei rifiuti, è sottratto il costo relativo alla gestione dei rifiuti delle istituzioni scolastiche di cui all'art. 33-bis del D.L. n.248/2007;
- dal costo complessivo del servizio di gestione dei rifiuti è sottratto il corrispettivo raccolta differenziata;
- le tariffe della tassa sono differenziate sulla base delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione dei rifiuti, così come definite dal vigente regolamento comunale per la disciplina della tassa sui rifiuti (TARI);

Considerato che il D.Lgs. 3 settembre 2020 n.116 ha introdotto importanti modifiche al D.Lgs 3 aprile 2006 n.152 cosiddetto Testo Unico dell'Ambiente (TUA) ed in particolare:

- l'art. 183 con la definizione di "rifiuti urbani" uniformandola a quella comunitaria, facendo così venir meno la casistica dei "rifiuti speciali assimilati agli urbani";
- l'art.184 con la nuova classificazione dei rifiuti ed in particolare con la parziale modifica l'elenco dei rifiuti speciali;
- con l'abrogazione della lett. g) del comma 2 dell'art.198 facendo venir meno il potere dei comuni di regolamentare l'assimilazione per qualità e quantità dei rifiuti speciali;

Richiamato il vigente Regolamento comunale per l'applicazione della TARI, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 32 del 29/06/2021;

Richiamato l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;

Preso atto che l'approvazione del Piano Economico Finanziario del servizio rifiuti spetta all'autorità d'ambito competente, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti, e che il Comune approva le tariffe per il 2022 in seguito all'approvazione del Piano Economico Finanziario del servizio rifiuti;

Vista la deliberazione del Consiglio di ambito di ATERSIR con cui è stato approvato il Piano Economico Finanziario per la gestione dei rifiuti urbani per il Comune di Bellaria Igea Marina - anno 2022 redatto ai sensi dell'art.11 del D.P.R. 158/1999 che prevede la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei Rifiuti Urbani e presentato dal soggetto gestore HERA Spa ad ATERSIR e da questi opportunamente approvato (come da allegato "A");

Preso atto che la deliberazione n. 2/DRIF/2021 di ARERA prevede all'art. 1.4 che dal totale dei costi del Piano Economico Finanziario vanno sottratte le seguenti entrate:

- contributo MIUR
- le entrate da recupero evasione
- entrate da procedure sanzionatorie
- ulteriori partite approvate dall'ETC

Verificato che il PEF di cui all'allegato A contiene esclusivamente la detrazione del contributo MIUR, ma non le entrate da recupero evasione quantificate in € 148.832,67;

Preso atto pertanto, che le tariffe per l'esercizio finanziario 2022 sono state determinate con riferimento al PEF al netto del contributo MIUR e dal recupero dell'evasione come evidenziato nell'allegato "B"

Richiamati gli atti assunti da ARERA ed in particolare:

- n. 443 del 31/10/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021;
- n. 444/2019 del 31/10/2019 riguardante disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;
- n. 57 del 03/03/2020, contenente semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 2 del 27/03/2020, contenente chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 138/2021/R/RIF del 30/03/2021 recante "Avvio di procedimento per la definizione del Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio (MTR-2);
- n. 363/2021/R/RIF del 03/08/2021 "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025";
- n.2/DRIF/2021 del 04/11/2021 "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025"

Tenuto conto che l'art. 1, comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, prevede l'approvazione da parte del Consiglio Comunale delle tariffe del tributo da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare, definite nelle componenti della quota fissa e delle quota variabile, con deliberazione da assumere entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al Piano Finanziario relativo al servizio per l'anno medesimo;

Preso atto che:

- l'art. 3, comma 5-quinquies del D.L. 228/2021 convertito in Legge n. 25 febbraio 2022, n. 15 aveva fissato al 30 aprile 2022 il termine per l'approvazione del regolamento TARI, del Piano economico finanziario e delle relative tariffe a copertura del costo del servizio rifiuti;
- il comma 5/sexiesdecies dell'art. 5 del D.L. 228/2021 ha prorogato il termine di approvazione del bilancio di previsione 2022/2024 autorizzando l'esercizio provvisorio fino al 31.05.2022;

Preso atto che il PEF 2022-2025 ha un ammontare complessivo di € 6.402.354,00;

Tenuto conto che il Piano finanziario individua complessivamente costi di gestione del servizio rifiuti ripartiti tra costi fissi e costi variabili come meglio evidenziato nella tabelle che segue:

Costo PEF	Utenze		Costi fissi	Costi variabili
	€ 6.402.354,00	Domestiche	36,66%	€ 797.963,02
Non Domestiche		63,34%	€ 1.378.560,98	€ 2.676.544,97
Totale costi Fissi e Variabili			Costi totali per utenze domestiche	Costi totali per utenze non domestiche

€ 2.176.524,00

€ 4.225.830,00

Tutto ciò premesso:

Visto dunque il PEF 2022-2025 allegato (All.B) alla presente deliberazione di cui è parte integrante, costituito da una relazione di accompagnamento con allegata una tabella riepilogativa dei costi, secondo il modello ARERA;

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

Visto il parere favorevole del Collegio dei Revisori (All. "D")

Visto il D.lgs. 18.08.2000, n. 267;

Visto il parere tecnico preventivo allegato come parte integrante sostanziale della presente delibera, ai sensi dell'art. 49, comma 1 e 147 bis, comma1 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, in ordine alla regolarità tecnica della proposta di che trattasi;

Visto il parere contabile preventivo allegato come parte integrante sostanziale della presente delibera, in ordine alla regolarità contabile tenuto conto dei riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio comunale, ai sensi della sopraccitata disposizione di Legge;

Uditi gli interventi dei Consiglieri Comunali, come contenuto nel relativo verbale, conservato presso la Segreteria Generale ai sensi dell'art. 66 del Regolamento per il Funzionamento del Consiglio Comunale;

Con voti espressi per alzata di mano, di cui Favorevoli n. 10, Contrari n. 1 (Lombardi D.) astenuti n. 5 (Bagli V., Bucci G., Fantini V., Berardi A.A., Silvagni A.)

DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che integralmente si richiamano:

- 1) di prendere atto del Piano Economico Finanziario 2022-2024 per l' anno 2022, di cui all' allegato "A " e "B";
- 2) di approvare le tariffe TARI 2022 (allegato "C"), a piena copertura del PEF, e come dettagliatamente riportato nelle tabelle riportate in premessa, , che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, secondo i seguenti criteri:

Ripartizione dell' ammontare complessivo per utenze domestiche e non domestiche:costi fissi + costi variabili complessivi			
	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE	TOTALE
	€ 2.176.524,00	€ 4.225.830,00	€ 6.402.354,00

3) di dare atto che le tariffe approvate con la presente deliberazione decorrono dal 1° gennaio 2022;

4) di dare atto che sull'importo della tassa si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione e igiene dell'ambiente di cui all'articolo 19 del D.Lgs. n. 504/1992;

5) di dare atto che la presente deliberazione sarà trasmessa al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle Finanze, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 13, commi 13-bis e 15, del Decreto Legge 6 dicembre 2011 n. 201 convertito con modificazioni dalla Legge 22 dicembre 2011 n. 214, come modificato dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito in legge 58/2019;

6) di dare la più ampia diffusione alla presente deliberazione mediante avvisi pubblici e comunicati stampa e di procedere con la pubblicazione sul sito web istituzionale nella sezione "tasse e tributi", sottosezione dedicata alla TARI;

7) di dichiarare, attesa l'urgenza, in conformità del distinto voto palese ed unanime, il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'articolo 134, comma 4, del Testo Unico degli Enti Locali approvato con D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i., per consentire l'immediata applicazione delle tariffe TARI deliberate

Inoltre, e con apposita votazione espressa per alzata di mano, di cui Favorevoli n. 10, Contrari n. 1 (Lombardi D.) astenuti n. 5 (Bagli V., Bucci G., Fantini V., Berardi A.A., Silvagni A.)

DELIBERA

Di dichiarare immediatamente eseguibile la presente deliberazione ai sensi dell'art. 134 – comma 4 – del D.lgs. 18.08.2000, n. 267.

Esce il consigliere Vorazzo S., presenti nr. 15

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

Cristina Zanotti

Firma Digitale

IL SEGRETARIO GENERALE

Danilo Fricano

Firma Digitale

Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD
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
Fattore di Sharing b
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}
Fattore di Sharing ω
Fattore di Sharing b(1+ω)
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{tot TV}
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE
Recupero delta ($\sum Ta - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC
Costi generali di gestione CGG
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD

2022			2023		
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)
595.747	-	595.747	620.059	-	620.059
774.451	-	774.451	827.257	-	827.257
959.529	-	959.529	914.348	-	914.348
1.732.135	-	1.732.135	1.754.215	-	1.754.215
-	-	-	-	-	-
7.984	-	7.984	31.937	-	31.937
87.279	-	87.279	16.997	-	16.997
10.437	-	10.437	21.666	-	21.666
0	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
4.478	-	4.478	9.295	-	9.295
292.152	-	292.152	317.759	-	317.759
0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
0,56	0,56	0,5577	0,56	0,56	0,5577
162.933	-	162.933	177.214	-	177.214
- 21.882	-	- 21.882	- 11.561	-	- 11.561
	351.507	351.507		395.558	395.558
			-	-	-
3.967.834	351.507	4.319.341	3.966.744	395.558	4.362.303
955.687	38.228	993.915	922.056	38.190	960.246
-	230.285	230.285	-	173.218	173.218
357.549	-	357.549	357.192	-	357.192
-	-	-	-	-	-

Altri costi CO_{AL}	58.098	-	58.098	58.083	-	58.083
Costi comuni CC	415.647	230.285	645.932	415.275	173.218	588.492
Ammortamenti Amm	142.068	-	142.068	152.502	-	152.502
Accantonamenti Acc	1.764	382.476	384.240	1.762	406.527	408.288
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	382.476	382.476	-	406.527	406.527
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.764	-	1.764	1.762	-	1.762
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	120.474	-	120.474	129.042	-	129.042
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	14.434	-	14.434	15.162	-	15.162
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	278.739	382.476	661.215	298.468	406.527	704.994
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO_{116,TF}^{EXP}$	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ_{TF}^{EXP}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI_{TF}^{EXP}	34.205	-	34.205	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 16.471	- 126.619	- 143.090	-	- 126.619	- 126.619
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		175.025	175.025		190.041	190.041
Recupero delta ($\sum Ta - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				36.000	-	36.000
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del.	1.669.056	699.396	2.368.452	1.676.798	681.356	2.358.155
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	5.636.890	1.382.815	7.019.705	5.643.543	1.413.872	7.057.415
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	5.636.890	1.050.903	6.687.793	5.643.543	1.076.915	6.720.457
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			58%			67%
q_{a-2} ton			14.650,81			14.650,81
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			43,28			43,09
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,11			34,11
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,08			-0,08
Totale γ			-0,30			-0,30
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			0,70			0,70

Verifica del limite di crescita

rpi_a
coefficiente di recupero di produttività X_a
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ
$(1+\rho)$
$\sum T_a$
$\sum TV_{a-1}$
$\sum TF_{a-1}$
$\sum T_{a-1}$
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$

$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)

TVa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)
TFa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa

$\sum TV_a$ 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
$\sum TF_a$ 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
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021

Attività esterne Ciclo integrato RU

		1,7%			1,7%
		0,22%			0,22%
		0,42%			0,65%
		2,03%			0,31%
		0,00%			0,00%
		3,93%			2,44%
		1,0393			1,0244
		6.687.793			6.720.457
		3.993.587			4.319.341
		2.318.992			2.241.069
		6.312.579			6.560.410
		1,0594			1,0244

		6.560.410			6.720.457
		127.383			-

3.967.834	351.507	4.319.341	3.966.744	395.558	4.362.303
1.541.674	699.396	2.241.069	1.676.798	681.356	2.358.155
5.509.507	1.050.903	6.560.410	5.643.543	1.076.915	6.720.457

		5.195			6.582
		4.029			4.510

		4.314.146			4.355.721
		2.237.040			2.353.645
		6.551.186			6.709.366

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

2024			2025		
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)
620.059	-	620.059	620.059	-	620.059
827.257	-	827.257	827.257	-	827.257
914.348	-	914.348	914.348	-	914.348
1.754.215	-	1.754.215	1.754.215	-	1.754.215
-	-	-	-	-	-
31.937	-	31.937	31.937	-	31.937
-	-	-	-	-	-
21.666	-	21.666	21.666	-	21.666
0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
9.295	-	9.295	9.295	-	9.295
317.759	-	317.759	317.759	-	317.759
0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
0,56	0,56	0,5577	0,56	0,56	0,5577
177.214	-	177.214	177.214	-	177.214
-	-	-	-	-	-
	395.558	395.558		395.558	395.558
-	-	-	-	-	-
3.961.309	395.558	4.356.867	3.961.309	395.558	4.356.867

922.056	38.190	960.246	922.056	38.190	960.246
-	173.218	173.218	-	173.218	173.218
357.192	-	357.192	357.192	-	357.192
-	-	-	-	-	-

58.083	-	58.083	58.083	-	58.083
415.275	173.218	588.492	415.275	173.218	588.492
168.690	-	168.690	163.851	-	163.851
1.762	349.896	351.658	1.762	586.580	588.342
-	-	-	-	-	-
-	349.896	349.896	-	586.580	586.580
1.762	-	1.762	1.762	-	1.762
-	-	-	-	-	-
136.162	-	136.162	141.996	-	141.996
15.162	-	15.162	15.162	-	15.162
-	-	-	-	-	-
321.776	349.896	671.672	322.771	586.580	909.351
-	-	-	-	-	-
5.000	-	5.000	5.000	-	5.000
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	190.041	190.041		190.041	190.041
91.383	-	91.383	-	-	-
1.755.489	751.345	2.506.834	1.665.101	988.029	2.653.130
5.716.798	1.540.491	7.257.289	5.626.410	1.540.491	7.166.901
5.716.798	1.146.903	6.863.700	5.626.410	1.383.587	7.009.997

		67%			67%
		14.650,81			14.650,81
		44,78			45,87
		34,11			34,11
		-0,22			-0,22
		-0,08			-0,08
		-0,30			-0,30
		0,70			0,70

		1,7%			1,7%
		0,22%			0,22%
		0,65%			0,65%
		0,00%			0,00%
		0,00%			0,00%
		2,13%			2,13%
		1,0213			1,0213
		6.863.700			7.009.997
		4.362.303			4.356.867
		2.358.155			2.506.834
		6.720.457			6.863.700
		1,0213			1,0213

		6.863.700			7.009.997
		-			-

3.961.309	395.558	4.356.867	3.961.309	395.558	4.356.867
1.755.489	751.345	2.506.834	1.665.101	988.029	2.653.130
5.716.798	1.146.903	6.863.700	5.626.410	1.383.587	7.009.997

		6.582			6.582
		4.510			4.510

		4.350.285			4.350.285
		2.502.324			2.648.620
		6.852.609			6.998.905

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD
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
Fattore di Sharing b
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}
Fattore di Sharing ω
Fattore di Sharing b(1+ω)
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{tot TV}
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE
Recupero delta ($\sum Ta - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC
Costi generali di gestione CGG
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD

2022			2023		
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)
595.747	-	595.747	620.059	-	620.059
774.451	-	774.451	827.257	-	827.257
959.529	-	959.529	914.348	-	914.348
1.732.135	-	1.732.135	1.754.215	-	1.754.215
-	-	-	-	-	-
7.984	-	7.984	31.937	-	31.937
87.279	-	87.279	16.997	-	16.997
10.437	-	10.437	21.666	-	21.666
0	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
4.478	-	4.478	9.295	-	9.295
292.152	-	292.152	317.759	-	317.759
0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
0,56	0,56	0,5577	0,56	0,56	0,5577
162.933	-	162.933	177.214	-	177.214
- 21.882	-	- 21.882	- 11.561	-	- 11.561
	351.507	351.507		395.558	395.558
			-	-	-
3.967.834	351.507	4.319.341	3.966.744	395.558	4.362.303
955.687	38.228	993.915	922.056	38.190	960.246
-	230.285	230.285	-	173.218	173.218
357.549	-	357.549	357.192	-	357.192
-	-	-	-	-	-

Altri costi CO_{AL}	58.098	-	58.098	58.083	-	58.083
Costi comuni CC	415.647	230.285	645.932	415.275	173.218	588.492
Ammortamenti Amm	142.068	-	142.068	152.502	-	152.502
Accantonamenti Acc	1.764	382.476	384.240	1.762	406.527	408.288
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	382.476	382.476	-	406.527	406.527
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.764	-	1.764	1.762	-	1.762
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	120.474	-	120.474	129.042	-	129.042
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	14.434	-	14.434	15.162	-	15.162
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	278.739	382.476	661.215	298.468	406.527	704.994
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO_{116,TF}^{EXP}$	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ_{TF}^{EXP}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI_{TF}^{EXP}	34.205	-	34.205	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 16.471	- 126.619	- 143.090	-	- 126.619	- 126.619
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		175.025	175.025		190.041	190.041
Recupero delta ($\sum Ta - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				36.000	-	36.000
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del.	1.669.056	699.396	2.368.452	1.676.798	681.356	2.358.155
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	5.636.890	1.382.815	7.019.705	5.643.543	1.413.872	7.057.415
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	5.636.890	1.050.903	6.687.793	5.643.543	1.076.915	6.720.457
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			58%			67%
q_{a-2} ton			14.650,81			14.650,81
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			43,28			43,09
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,11			34,11
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,08			-0,08
Totale γ			-0,30			-0,30
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$			0,70			0,70

Verifica del limite di crescita

rpi_a
coefficiente di recupero di produttività X_a
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ
$(1+\rho)$
$\sum T_a$
$\sum TV_{a-1}$
$\sum TF_{a-1}$
$\sum T_{a-1}$
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$

$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)

TVa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)
TFa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa

$\sum TV_a$ 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
$\sum TF_a$ 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
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021

Attività esterne Ciclo integrato RU

		1,7%			1,7%
		0,22%			0,22%
		0,42%			0,65%
		2,03%			0,31%
		0,00%			0,00%
		3,93%			2,44%
		1,0393			1,0244
		6.687.793			6.720.457
		3.993.587			4.319.341
		2.318.992			2.241.069
		6.312.579			6.560.410
		1,0594			1,0244

		6.560.410			6.720.457
		127.383			-

3.967.834	351.507	4.319.341	3.966.744	395.558	4.362.303
1.541.674	699.396	2.241.069	1.676.798	681.356	2.358.155
5.509.507	1.050.903	6.560.410	5.643.543	1.076.915	6.720.457

		93.511			6.582
		64.546			4.510

		4.225.830			4.355.721
		2.176.524			2.353.645
		6.402.354			6.709.366

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

2024			2025		
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)
620.059	-	620.059	620.059	-	620.059
827.257	-	827.257	827.257	-	827.257
914.348	-	914.348	914.348	-	914.348
1.754.215	-	1.754.215	1.754.215	-	1.754.215
-	-	-	-	-	-
31.937	-	31.937	31.937	-	31.937
-	-	-	-	-	-
21.666	-	21.666	21.666	-	21.666
0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
9.295	-	9.295	9.295	-	9.295
317.759	-	317.759	317.759	-	317.759
0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
0,56	0,56	0,5577	0,56	0,56	0,5577
177.214	-	177.214	177.214	-	177.214
-	-	-	-	-	-
	395.558	395.558		395.558	395.558
-	-	-	-	-	-
3.961.309	395.558	4.356.867	3.961.309	395.558	4.356.867

922.056	38.190	960.246	922.056	38.190	960.246
-	173.218	173.218	-	173.218	173.218
357.192	-	357.192	357.192	-	357.192
-	-	-	-	-	-

58.083	-	58.083	58.083	-	58.083
415.275	173.218	588.492	415.275	173.218	588.492
168.690	-	168.690	163.851	-	163.851
1.762	349.896	351.658	1.762	586.580	588.342
-	-	-	-	-	-
-	349.896	349.896	-	586.580	586.580
1.762	-	1.762	1.762	-	1.762
-	-	-	-	-	-
136.162	-	136.162	141.996	-	141.996
15.162	-	15.162	15.162	-	15.162
-	-	-	-	-	-
321.776	349.896	671.672	322.771	586.580	909.351
-	-	-	-	-	-
5.000	-	5.000	5.000	-	5.000
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	190.041	190.041		190.041	190.041
91.383	-	91.383	-	-	-
1.755.489	751.345	2.506.834	1.665.101	988.029	2.653.130
5.716.798	1.540.491	7.257.289	5.626.410	1.540.491	7.166.901
5.716.798	1.146.903	6.863.700	5.626.410	1.383.587	7.009.997

		67%			67%
		14.650,81			14.650,81
		44,78			45,87
		34,11			34,11
		-0,22			-0,22
		-0,08			-0,08
		-0,30			-0,30
		0,70			0,70

		1,7%			1,7%
		0,22%			0,22%
		0,65%			0,65%
		0,00%			0,00%
		0,00%			0,00%
		2,13%			2,13%
		1,0213			1,0213
		6.863.700			7.009.997
		4.362.303			4.356.867
		2.358.155			2.506.834
		6.720.457			6.863.700
		1,0213			1,0213

		6.863.700			7.009.997
		-			-

3.961.309	395.558	4.356.867	3.961.309	395.558	4.356.867
1.755.489	751.345	2.506.834	1.665.101	988.029	2.653.130
5.716.798	1.146.903	6.863.700	5.626.410	1.383.587	7.009.997

		6.582			6.582
		4.510			4.510

		4.350.285			4.350.285
		2.502.324			2.648.620
		6.852.609			6.998.905

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

DATI DELLE UTENZE DOMESTICHE

n	TARIFFE	
	Fisso €/mq	Variabile €
1	0,576	69,22
2	0,676	124,59
3	0,755	141,89
4	0,820	179,96
5	0,885	200,73
6 o più	0,935	235,33
A.D.1	0,518	62,43
A.D.2	0,612	112,13
PERT AD	0,597	0,00

DATI DELLE UTENZE NON DOMESTICHE

n.	Attività	TARIFFE	
		Fisso €/mq	Variab. €/mq
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,639	1,242
2	Cinematografi e teatri	0,551	1,067
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,807	1,564
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,155	2,245
5	Stabilimenti balneari	0,572	1,105
6	Esposizioni, autosaloni	0,718	1,408
7	Alberghi con ristorante	2,310	4,487
8	Alberghi senza ristorante	1,521	2,962
9	Case di cura e riposo	1,761	3,409
10	Ospedale	1,507	2,939
11	Uffici, agenzie, studi professionali	2,141	4,153
12	Banche ed istituti di eredito	0,876	1,713
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1,986	3,853
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2,535	4,930
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,169	2,272
16	Banchi di mercato beni durevoli	2,507	4,864
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,535	2,985
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,155	2,255
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,535	2,985
20	Attività industriali con capannoni di produzione	1,296	2,512
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,535	2,972
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	8,417	16,345
23	Mense, birrerie, amburgherie	7,223	14,029
24	Bar, caffè, pasticceria	5,906	11,459
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,887	7,562
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	3,676	7,138
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	10,679	20,728
28	Ipermercati di generi misti	3,195	6,204
29	Banchi di mercato genere alimentari	9,747	18,940
30	Discoteche, night-club	2,690	5,230
31	Altri Parcheggi	0,859	0,023