

**Comune di Sant'Agata Li Battiati**  
*Città Metropolitana di Catania*



**Settore IV – Urbanistica e Tutela Ambientale**

**proposta di deliberazione di consiglio comunale n. 3 del 17.05.2023**

**IL CAPO SETTORE IV**  
**(Urbanistica e Tutela Ambientale)**

**Premesso che:**

- L'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2012, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento 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;

**RICHIAMATO** il vigente Regolamento comunale per l'applicazione della TARI, integrato degli emendamenti approvati nella seduta di C.C. del 07.08.2014 con deliberazione n. 63, integrato dalla deliberazione C.C. n. 61 del 25.07.2016, integrato dalla deliberazione C.C. n. 39 del 27.04.2017, integrato dalla deliberazione C.C. n. 10 del 28.03.2019

**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";

**TENUTO** conto che nel territorio in cui opera il Comune di Sant'Agata Li Battiati è presente e operante l'Ente di Governo dell'ambito denominato SRR Catania Area Metropolitana previsto ai sensi del D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148, il quale svolge pertanto le funzioni di Ente Territorialmente Competente (ETC) previste dalla deliberazione ARERA 443/2019;

**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 della 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, a decorrere dal 2022, il D.L. n. 228/2021 convertito in Legge n. 15 del 25 febbraio 2022, ha stabilito che il PEF e le tariffe devono essere approvate entro il 30 aprile di ciascun anno, termine prorogato al 31 maggio per l’anno 2023 in corso, ai sensi del D.M. 19 aprile 2023;

**VISTO** l’art. 13 comma 5-bis del D.L. 27.01.2022 n. 4, convertito con modificazioni dalla Legge 28.03.2022, n.25 , il quale dispone testualmente che: “ in caso di approvazione delle delibere delle aliquote e delle tariffe relative ai tributi di competenza degli Enti Locali entro il termine di cui all’art. 151, comma 1, del Testo Unico di cui al D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, eventualmente posticipato ai sensi del comma 8 del medesimo articolo o per effetto di norme di legge, gli Enti locali provvedono ad effettuare le conseguenti modifiche al bilancio di previsione eventualmente già approvato, in occasione della prima variazione utile”;

**CONSIDERATO** che, a causa del perdurare dell’emergenza rifiuti e della crisi energetica e che i costi per lo smaltimento dei rifiuti raccolti hanno subito e stanno subendo continue variazioni in aumento, si sono dovute rivedere le previsioni di spesa dei costi da sostenere;

**ESAMINATO** il Piano Finanziario del servizio di gestione rifiuti per l’anno 2022-2025 redatto dal soggetto gestore del servizio, successivamente integrato dai dati di competenza comunale indicati nel PEF e che è corredato da:

- a) tabella che espone in particolare i costi, fissi e variabili, da coprire con la Tari;
- b) la dichiarazione di veridicità, resa ai sensi del DPR 335/00, sottoscritta dal Responsabile del Servizio ecologia, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;

**VISTO** il D.P.R. 158/1999 disciplinante il metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani, applicabile a norma dell’art. 1, comma 651, della legge n. 147/2013, per la determinazione della tariffa del tributo comunale sui rifiuti;

**VISTA** la nota del 17.05.2023, prot. 8571 avente ad oggetto l’indirizzo politico ai fini della ripartizione percentuale tra utenze domestiche e utenze non domestiche delle tariffe TARI;

**PRESO ATTO** dei coefficienti Ka, per la determinazione della quota fissa delle utenze domestiche, come stabiliti dalla tabella riportata nell'art. 4 dell'allegato 1 al D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 e dei coefficienti Kb, Kc e Kd per il calcolo della parte variabile delle utenze domestiche e della parte fissa e variabile delle utenze non domestiche;

**RITENUTO** di non avvalersi della facoltà offerta dall'ultimo periodo del comma 652, dell'art. 1, della Legge 147/2013 e ss.mm.ii, in virtù della quale il Comune può adottare coefficienti di cui all'allegato 1, tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b, del regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 1999, inferiori ai minimi o superiori ai massimi ivi indicati del 50 per cento e può altresì non considerare i coefficienti Ka di cui alle tabelle 1a e 1b del medesimo allegato 1; pertanto, al fine di assicurare un gettito della tassa pari al totale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti, di approvare le tariffe della tassa in oggetto nella misura risultante dall'allegato prospetto applicando i coefficienti ivi indicati (ALL. 2), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**TENUTO CONTO** che le tariffe devono garantire, ai sensi del comma 654 dell'art.1 della Legge 147/2013 la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'art. 15 del D.Lgs. 36/2003, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali;

-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. 248/2007;

-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 Tari;

**DATO ATTO** che il valore definitivo delle entrate tariffarie previste nel PEF relativo all'anno 2023 è pari a €. 2.519.531,00 da cui verrà detratto il valore di €. 9.711,00 derivante dalle detrazioni di cui al comma 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021 per un complessivo netto pari ad €. 2.509.820,00

**VISTO** dunque il PEF 2022-2025 allegato (All. 1) 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.

**VISTA** la validazione d parte del C.d.A. della S.R.R. Catania Area Metropolitana avvenuta in data 08.05.2023, trasmessa a questo Ente in data 10.05.2023;

**DATO ATTO** che le scadenze per il pagamento delle rate relative all'anno 2023 sono state determinate con la deliberazione G.M. n. 13/2023;

**DATO ATTO** che la delibera che approva le tariffe del tributo sui rifiuti (TARI), dovrà essere inviata al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, ai sensi articolo 13, comma 15, del D.L. n. 201/2011 e s.m.i., secondo le modalità indicate al comma 15-bis del medesimo articolo;

-la delibera che approva le tariffe del tributo sui rifiuti (TARI), nonché il regolamento, acquistano efficacia dalla data di pubblicazione sul portale del federalismo fiscale, a condizione che essa avvenga entro il 28 ottobre dell'anno a cui la delibera o il regolamento si riferisce, con invio, da parte del Comune, al ministero economia e finanze, dipartimento delle finanze, entro e non oltre il 14 ottobre;

**ACQUISITI** il parere espresso dall'organo di revisione in merito a quanto costituisce oggetto della presente proposta;

-sulla proposta della presente deliberazione il parere favorevole di regolarità tecnica espresso dal responsabile del servizio competente ed il parere favorevole di regolarità contabile espresso dal responsabile del servizio finanziario, a norma dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

- **VISTO** il D.Lgs. 267/2000;
- **VISTO** lo Statuto dell'Ente;
- **VISTO** il regolamento di contabilità dell'Ente;

### **PROPONE DI DELIBERARE**

**1.-** di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;

**2.-** di approvare il Piano Economico Finanziario TARI 2022-2025 elaborato ai sensi del metodo MTR-2 di cui alla deliberazione AREA n. 363/2021/R/RIF del 03.08.2021 validato dall'Ente Territorialmente Competente denominato SRR Catania Area Metropolitana in seduta di Consiglio di Amministrazione del 08.05.2023 per un importo complessivo, per l'anno 2023, di €. 2.509.820,00 di cui €. 1.760.482,00 per Costi Variabili ed €. 749.338,00 per Costi Fissi;

**3.-** di dare atto che il valore definitivo delle entrate tariffarie previste nel PEF relativo all'anno 2023 è pari a €. 2.519.531,00 da cui verrà detratto il valore di €. 9.711,00 derivante dalle detrazioni di cui al comma 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021 per un complessivo netto pari ad €. 2.509.820,00;

**4.-** di dare atto che le tariffe calcolate secondo il MTR-2 per l'anno 2023, così come rappresentate nel PEF allegato, ammontano ad un importo superiore rispetto all'importo massimo sopra determinato e pertanto il limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie non risulta rispettato. Tuttavia, in relazione alla specifiche valutazioni effettuate sulle componenti di costo CTSA + CTRA che evidenziano una modifica strutturale e permanente del quadro complessivo delle tariffe unitarie di conferimento dei rifiuti indifferenziati e di trattamento e riciclo del materiale differenziato, si ritiene di avvalersi delle previsioni contenute all'interno dell'art. 4.7 dell'allegato "A" alla delibera ARERA n. 363/2021/R/RIF e di derogare all'applicazione del limite di crescita indicato, secondo le previsioni contenute all'interno dell'art. 4.6 del medesimo allegato "A".

**5.-** di dare atto che il PEF 2022-2025 allegato (ALL. 1) alla presente deliberazione di cui è parte integrante, è costituito da una relazione di accompagnamento con allegata una tabella riepilogativa dei costi, secondo il modello ARERA;

**6.-** di approvare per l'anno 2023, per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui integralmente richiamate, le tariffe della TARI di cui all'art. 1, comma 639, della Legge 147/2013 determinate come da allegato alla presente deliberazione (ALL. 2), che ne costituisce parte integrale e sostanziale, determinate sulla base delle disposizioni del D.P.R. 158/1999;

**7.** di dare atto che:

- con le tariffe di cui al punto precedente è assicurata la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- le tariffe approvate consentono la copertura integrale delle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti mediante la "quota fissa" delle stesse e dei costi di gestione legati alla quantità di rifiuti conferiti ed al servizio fornito, mediante la "quota variabile";

**8.** di dare atto che le scadenze per il pagamento delle rate relative all'anno 2023 sono state determinate con la deliberazione G.M. n. 13/2023;

**9.** di trasmettere, la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze, dipartimento delle finanze, Direzione Federalismo Fiscale;

**10.** Di rendere la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 1, comma 19, della L.R. 11.12.2003 n. 21, e successivamente modificato dalla L.R. n. 17/2004.

**11.** di dare atto che il PEF verrà aggiornato con cadenza biennale secondo le modalità e i criteri individuati dall'Autorità necessario per il riallineamento dei dati sulla base delle fonti contabili obbligatorie;

Il Responsabile del Servizio

### **VISTO DI REGOLARITA' TECNICA**

Il Responsabile del Servizio in ordine alla regolarità TECNICA del presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 49 comma 1, del d.Lgs n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni rilascia:

PARERE FAVOREVOLE

Il Responsabile del Servizio

### **VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE**

Il Responsabile del Servizio finanziario in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 49, comma 2, del D.Lgs 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, rilascia:

PARERE FAVOREVOLE

Il Responsabile del Servizio Finanziario

# S.R.R. Catania Area Metropolitana

Società per la regolamentazione del servizio di gestione rifiuti

Spett.le

Comune di Sant'Agata Li Battiati

Prot. n. 1287/23 del 09.05.2023

**Oggetto:** Validazione PEF redatto dal Comune socio della SRR "Catania Area Metropolitana", per il periodo regolatorio 2022-2025, ai sensi della deliberazione ARERA n. 363/2021/R/RIF del 03.08.2021 e secondo gli schemi delle Appendici allegate alla stessa delibera.

Attestazione di validazione.

Visti gli atti predisposti dal Comune di Sant'Agata Li Battiati per la validazione del Piano Economico Finanziario (PEF) anni 2022-2025 redatto con il nuovo metodo tariffario dei rifiuti (MTR-2), secondo la delibera ARERA n. 363/2021/R/RIF del 03.08.2021;

Vista la relazione di accompagnamento al Piano Economico Finanziario 2022-2025 del Comune di Sant'Agata Li Battiati redatta da questo ETC e nello specifico ai dati relativi al "fattore di sharing", del "coefficiente di gradualità", della "rateizzazione" e la "verifica del limite di crescita", proposti dal Comune e condivisi da questo Ente;

Vista la scelta del quadrante di partenza dettato da questo ETC, ovvero lo schema I, e la conseguenziale previsione dei costi di investimento nel periodo regolatorio, per il raggiungimento degli obblighi di qualità tecnica e contrattuali in ottemperanza alla deliberazione Arera 15/2022 (TQRIF);

Vista l'Attestazione rilasciata dalla Società Golem Net Srl, pervenuta in data 26.04.2023, a seguito di Convenzione stipulata tra la Golem Net Srl e la S.R.R. Catania Area Metropolitana per il "servizio di consulenza e supporto alla validazione dei PEF redatti dai Comuni soci della SRR Catania Area Metropolitana, per la revisione infra-periodo 2023";

questa S.R.R., nelle sue competenze di "Ente d'Ambito Territorialmente Competente", in seduta di Consiglio di Amministrazione del 08.05.2023, ha provveduto a "validare" il P.E.F. periodo regolatorio 2022-2025 del Comune di Sant'Agata Li Battiati;

Pertanto, al fine di procedere all'inserimento di tutti gli atti nella piattaforma dell'Autorità ARERA, nei termini e nelle modalità previste dalla stessa Autorità, ovvero entro giorni trenta dalla validazione, si chiede a codesto spettabile Comune di voler avviare i provvedimenti di propria competenza.

Cordiali saluti.

S.R.R. CATANIA  
AREA METROPOLITANA  
Il Presidente  
Francesco Laudani

Protocollo N. 0007995/2023 del 10/05/2023  
Comune di Sant'Agata Li Battiati

		2023		
		COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI		
	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	211.048	18.036	229.084	
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	338.275	338.275	
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	320.640	320.640	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	502.653	-	502.653	
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,IV</sub>	-	-	-	
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	348.921	348.921	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-	
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	
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 <sub>cc</sub>	-	150.300	150.300	
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,72	0,72	0,72	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	-	109.216	109.216	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot,IV</sub>	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	129.124	129.124	
Recupero della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	
ΣIVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	713.702	1.046.780	1.740.482	
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	75.178	72.481	147.659	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	3.250	36.453	39.703	
Costi generali di gestione CGG	256.770	52.104	308.874	
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	77.041	77.041	
Altri costi CO <sub>Al</sub>	-	58.116	58.116	
Costi comuni CC	240.019	223.714	463.733	
Ammortamenti Amm	42.920	-	42.920	
Accantonamenti Acc	-	-	-	
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	
- di cui per crediti	-	-	-	
- 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 nella R	25.114	-	25.114	
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	140	-	140	
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	
Costi d'uso del capitale CK	68.173	-	68.173	
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,IV</sub>	-	-	-	
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	59.484	59.484	
Recupero della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	
ΣI <sub>Fa</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	403.371	355.478	759.049	
ΣIa = ΣIVa + ΣI <sub>Fa</sub> prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.117.073	1.402.458	2.519.531	
ΣIa = ΣIVa + ΣI <sub>Fa</sub> dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.117.073	1.402.458	2.519.531	
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %			68%	
q <sub>oz, fan</sub>			6,814,00	
costo unitario effettivo - Cuenti €/kg			31,09	
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			40,30	
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,10	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,20	
Totale γ			-0,30	
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,70	
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
IDI <sub>a</sub>			1,7%	
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,10%	
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			1,00%	
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%	
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,40%	
(1+ρ)			1,0260	
ΣI <sub>a</sub>			2.519.531	
ΣIV <sub>a,1</sub>			1.358.988	
ΣIF <sub>a,1</sub>			770.557	
ΣI <sub>a,1</sub>			2.129.545	
ΣI <sub>a</sub> / ΣI <sub>a,1</sub>			1,1831	
ΣI <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) della (ΣI <sub>a</sub> ·ΣI <sub>max</sub> )			2.184.913	
IVa dopo distribuzione della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	713.702	1.046.780	1.740.482	
I <sub>Fa</sub> dopo distribuzione della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	403.371	355.478	759.049	
Ia = IVa + I <sub>Fa</sub> dopo distribuzione della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	1.117.073	1.402.458	2.519.531	
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			9.711	
ΣIV <sub>a</sub> 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			1.740.482	
ΣI <sub>Fa</sub> 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			749.338	
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.509.820	

		2022		
		COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI		
	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	211.260	18.054	229.314	
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	330.055	330.055	
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CFR	-	246.778	246.778	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	503.156	-	503.156	
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>11&amp;TV</sub>	-	-	-	
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-	
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	
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 <sub>1c</sub>	-	110.330	110.330	
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,72	0,72	0,72	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>1c</sub>	-	79.438	79.438	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>totTV</sub>	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	129.124	129.124	
Recupero della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	
<b>ΣI<sub>Va</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>714.415</b>	<b>444.573</b>	<b>1.358.988</b>	
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	75.253	72.553	147.807	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	3.253	50.203	53.456	
Costi generali di gestione CGG	257.026	57.171	314.197	
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	77.118	77.118	
Altri costi CO <sub>AI</sub>	-	59.872	59.872	
Costi comuni CC	260.279	244.364	504.644	
Ammortamenti Amm	35.771	-	35.771	
Accantonamenti Acc	-	-	-	
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	
- di cui per crediti	-	-	-	
- 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	22.711	-	22.711	
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	140	-	140	
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	
Costi d'uso del capitale CK	58.623	-	58.623	
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>11&amp;TF</sub>	-	-	-	
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	59.484	59.484	
Recupero della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	
<b>ΣI<sub>Fa</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>394.155</b>	<b>376.402</b>	<b>770.557</b>	
<b>ΣI<sub>a</sub> = ΣI<sub>Va</sub> + ΣI<sub>Fa</sub> prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>1.108.571</b>	<b>1.020.974</b>	<b>2.129.545</b>	
<b>ΣI<sub>a</sub> = ΣI<sub>Va</sub> + ΣI<sub>Fa</sub> dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>1.108.571</b>	<b>1.020.974</b>	<b>2.129.545</b>	
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %			68%	
q <sub>a2</sub> ton			5.324,00	
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			36,37	
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			40,30	
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,10	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,20	
Totale γ			-0,30	
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,70	
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
tpi <sub>a</sub>			1,7%	
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,10%	
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QI <sub>a</sub>			1,00%	
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%	
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,40%	
(1+p)			1,0240	
ΣI <sub>a</sub>			2.129.545	
ΣIV <sub>a1</sub>			1.358.985	
ΣIF <sub>a1</sub>			760.203	
ΣI <sub>a1</sub>			2.118.768	
ΣI <sub>a</sub> / ΣI <sub>a1</sub>			1,0051	
ΣI <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) della (ΣI <sub>a</sub> -ΣI <sub>max</sub> )			2.129.545	
I <sub>Va</sub> dopo distribuzione della (ΣI <sub>a</sub> -ΣI <sub>max</sub> )	714.415	444.573	1.358.988	
I <sub>Fa</sub> dopo distribuzione della (ΣI <sub>a</sub> -ΣI <sub>max</sub> )	394.155	376.402	770.557	
<b>a = I<sub>Va</sub> + I<sub>Fa</sub> dopo distribuzione della (ΣI<sub>a</sub>-ΣI<sub>max</sub>)</b>	<b>1.108.571</b>	<b>1.020.974</b>	<b>2.129.545</b>	
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			9,711	
<b>ΣTV<sub>a</sub> 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</b>			<b>1.358.988</b>	
<b>ΣTF<sub>a</sub> 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</b>			<b>760.846</b>	
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.119.834</b>	

		2024		
		COMUNE DI SANTAGATA LI BATTIATI		
		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 indifferenziali CRT		211.048	18.036	229.084
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS		-	338.275	338.275
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR		-	320.640	320.640
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD		502.653	-	502.653
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>11A,TV</sub>		-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>		-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>		-	348.921	348.921
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR		-	-	-
Fattore di Sharing b		0,60	0,60	0,60
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 <sub>ic</sub>		-	150.300	150.300
Fattore di Sharing ω		0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)		0,72	0,72	0,72
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>ic</sub>		-	108.216	108.216
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot,TV</sub>		-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	129.124	129.124
Recupero della (ΣIa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE		-	-	-
<b>ΣIva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le d. frazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>		<b>713.702</b>	<b>1.046.780</b>	<b>1.760.482</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI		75.178	72.481	147.659
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC		3.250	36.453	39.702
Costi generali di gestione CGG		256.770	52.104	308.874
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD		-	77.041	77.041
Altri costi CO <sub>AL</sub>		-	58.116	58.116
Costi comuni CC		260.019	223.714	483.733
Ammortamenti Amm		45.627	-	45.627
Accantonamenti Acc		-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-
- di cui per crediti		-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R		26.984	-	26.984
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>uc</sub>		140	-	140
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>		-	-	-
Costi d'uso del capitale CK		72.750	-	72.750
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>11A,TF</sub>		-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>		-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>		-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>		-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	59.484	59.484
Recupero della (ΣIa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA		-	-	-
<b>ΣIfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>		<b>407.948</b>	<b>355.478</b>	<b>763.426</b>
<b>ΣIa = ΣIva + ΣIfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>		<b>1.121.649</b>	<b>1.402.458</b>	<b>2.524.108</b>
<b>ΣIa = ΣIva + ΣIfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>		<b>1.121.649</b>	<b>1.402.458</b>	<b>2.524.108</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %				68%
Q <sub>a,2</sub> ton				6.814,00
costo unitario effettivo - Cuesf €/cent/kg				31,25
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)				40,30
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>				-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>				-0,20
Totale γ				-0,30
Coefficiente di gradualità (1+γ)				0,70
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
IP <sub>10</sub>				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QI <sub>0</sub>				1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>				0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ				2,40%
(1+ρ)				1,0260
ΣI <sub>0</sub>				2.524.108
ΣIV <sub>0,1</sub>				1.760.482
ΣIF <sub>0,1</sub>				759.049
ΣI <sub>0,1</sub>				2.519.531
ΣI <sub>0,1</sub> / ΣI <sub>0</sub>				1,0018
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) della (ΣI<sub>0</sub>, ΣT<sub>max</sub>)</b>				<b>2.524.108</b>
Iva dopo distribuzione della (ΣI <sub>0</sub> , ΣT <sub>max</sub> )		713.702	1.046.780	1.760.482
Ifa dopo distribuzione della (ΣI <sub>0</sub> , ΣT <sub>max</sub> )		407.948	355.478	763.426
<b>Ia = Iva + Ifa dopo distribuzione della (ΣI<sub>0</sub>, ΣT<sub>max</sub>)</b>		<b>1.121.649</b>	<b>1.402.458</b>	<b>2.524.108</b>
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				9.711
<b>ΣTV<sub>0</sub> 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</b>				<b>1.760.482</b>
<b>ΣTF<sub>0</sub> 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</b>				<b>753.915</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>				<b>2.514.397</b>

		2025		
		COMUNE DI SANTAGATA LI BATTIATI		
		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		211.048	18.036	229.084
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS		-	338.275	338.275
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR		-	320.640	320.640
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD		502.653	-	502.653
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>		-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>		-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>		-	348.921	348.921
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR		-	-	-
Fattore di Sharing b		0,60	0,60	0,60
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 <sub>IC</sub>		-	150.300	150.300
Fattore di Sharing ω		0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)		0,72	0,72	0,72
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>IC</sub>		-	108.216	108.216
Componente α conguaglio relativa ai costi variabili RCfof <sub>TV</sub>		-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	129.124	129.124
Recupero della (ΣI <sub>a</sub> -ΣI <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MTR-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/R/Rif		713.702	1.046.780	1.760.482
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL		75.178	72.481	147.659
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC		3.250	36.453	39.702
Costi generali di gestione CGG		256.770	52.104	308.874
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD		-	77.041	77.041
Altri costi CO <sub>Al</sub>		-	58.116	58.116
Costi comuni CC		260.019	223.714	483.733
Ammortamenti Amm		47.217	-	47.217
Accantonamenti Acc		-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-
- di cui per crediti		-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R		28.606	-	28.606
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>		140	-	140
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>		-	-	-
Costi d'uso del capitale CK		75.963	-	75.963
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>		-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>		-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>		-	-	-
Componente α conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>		-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	59.484	59.484
Recupero della (ΣI <sub>a</sub> -ΣI <sub>max</sub> ) 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		411.161	355.478	766.639
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		1.124.863	1.402.458	2.527.321
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		1.124.863	1.402.458	2.527.321
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %				68%
q <sub>02</sub> ton				6.814,00
costo unitario effettivo - Cuffi ecant/kg				36,98
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)				40,30
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>				-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>				-0,20
Totale γ				-0,30
Coefficiente di gradualità (1+γ)				0,70
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
IPI <sub>0</sub>				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>				1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>				0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ				2,40%
(1+ρ)				1,0260
ΣI <sub>0</sub>				2.527.321
ΣTV <sub>0,1</sub>				1.760.482
ΣTF <sub>0,1</sub>				763.626
ΣI <sub>0,1</sub>				2.524.108
ΣI <sub>0</sub> / ΣI <sub>0,1</sub>				1,0013
ΣI <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)				2.527.321
delta (ΣI <sub>0</sub> -ΣI <sub>max</sub> )				
Iva dopo distribuzione della (ΣI <sub>0</sub> -ΣI <sub>max</sub> )		713.702	1.046.780	1.760.482
Ira dopo distribuzione della (ΣI <sub>0</sub> -ΣI <sub>max</sub> )		411.161	355.478	766.639
ΣTVa+Ira dopo distribuzione della (ΣI <sub>0</sub> -ΣI <sub>max</sub> )		1.124.863	1.402.458	2.527.321
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				9.711
ΣTV <sub>0</sub> 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				1.760.482
ΣTF <sub>0</sub> 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				757.128
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021				2.517.610

COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI  
Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021  
Revisione infra periodo – art.4.7

---

**INDICE**

SCOPO DEL DOCUMENTO E CONSIDERAZIONI SU MTR-2 .....	2
ENTRATE TARIFFARIE DI RIFERIMENTO .....	2
CONTO ECONOMICO E SVILUPPO PEF .....	4
COEFFICIENTI DA PROPORRE ALL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE .....	4
ISTANZA DI SUPERAMENTO LIMITE DI CUI ART. 4.6 MTR-2 .....	6
COSTI OPERATIVI DI GESTIONE ASSOCIATI A SPECIFICHE FINALITA' .....	6
COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI .....	7
MODULAZIONE DEL FATTORE DI SHARING E VALORIZZAZIONE DEI COEFFICIENTI DI GRADUALITA' ...	7
COEFFICIENTE DI RECUPERO PRODUTTIVITA' .....	8
COMPONENTE A CONGUAGLIO .....	9
QUADRO SINTENTICO RIEPILOGATIVO PEF 2023/2025 .....	9

COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI  
Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021  
Revisione infra periodo – art.4.7

---

**SCOPO DEL DOCUMENTO E CONSIDERAZIONI SU MTR-2**

Scopo del presente documento è quello di consentire all'Ente di dotarsi di un adeguato strumento finanziario per la riscossione delle entrate connesse alla copertura dei costi del ciclo integrato dei rifiuti sul territorio comunale, in conformità alla normativa vigente in materia ed in particolare alle novità introdotte da ARERA con proprie deliberazioni.

Il piano finanziario è redatto in base alla delibera ARERA 3 agosto 2021 n. 363 e fa riferimento:

- allo specifico layout introdotto con determinazione ARERA 2/DRIF/2021 del 4 novembre 2021 "002-21drif\_all1\_ti" (tool) utilizzato di seguito nel testo al fine di rappresentare i dati economici, con particolare riferimento alla tariffa parte fissa e parte variabile, con la distinzione tra ciclo integrato e costi del comune;
- alla presente relazione che si attiene allo schema previsto con determinazione ARERA 2/DRIF/2021 del 4 novembre 2021 "002-21drif\_all2" che ne rappresenta lo schema tipo;
- all'allegato "A" Deliberazione 363/2021 "METODO TARIFFARIO RIFIUTI PER IL SECONDO PERIODO REGOLATORIO 2022-2025" indicato in seguito come MTR-2.

La revisione al piano finanziario è predisposta facendo riferimento all'art. 4.7 della delibera ARERA 3 agosto 2021 n. 363 e fa seguito alla precedente documentazione allegata in sede di approvazione del piano per il medesimo periodo regolatorio.

Il Piano Finanziario TARI rappresenta lo strumento attraverso il quale il Comune definisce i propri obiettivi strategici e la propria politica di gestione del ciclo integrato di raccolta dei rifiuti e, pertanto, tale Piano è necessario al fine di conoscere il costo del servizio da coprire attraverso la Tariffa, determinata secondo i criteri del D.P.R. 158/1999.

Si terrà conto di quanto previsto dall'art. 1, comma 654, della L. n. 147/2013, riguardante la disciplina della TARI, il quale stabilisce che deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento ed esercizio relativi al servizio di raccolta integrata dei rifiuti, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali, ai cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori, comprovandone l'avvenuto trattamento, in conformità alla normativa vigente.

**ENTRATE TARIFFARIE DI RIFERIMENTO**

Secondo quanto prescritto dall'art. 1, comma 654, della L. n. 147/2013, riguardante la disciplina della TARI, il quale stabilisce che deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento ed esercizio relativi al servizio di raccolta integrata dei rifiuti ed in considerazione delle indicazioni fornite dal DPR 158/99, il totale delle entrate tariffarie è dato dalla somma dei costi variabili e di quelli fissi, con l'obbligo di coprire integralmente il costo del servizio:

$$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$$

COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI  
Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021  
Revisione infra periodo – art.4.7

---

In particolare, il totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile è pari a:

$$\sum TV_a = CRT_a + CTS_a + CTR_a + CRD_a + CO116^{exp}_{TV,a} + CQ^{exp}_{TV,a} + COI^{exp}_{TV,a} \\ - b_a (AR_a) - b_a (1 + \omega_a) AR_{SC,a} + RCtot_{TV,a}$$

dove:

- $CRT_a$  rappresentano i costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati;
- $CTS_a$  rappresentano i costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani;
- $CTR_a$  rappresentano i costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani;
- $CRD_a$  rappresentano i costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati;
- $CO116^{exp}_{TV,a}$  è la componente di costo variabile destinata alla copertura degli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, riconducibili alle novità normative introdotte dal D.Lgs. n. 116/2020;
- $CQ^{exp}_{TV,a}$  ha natura previsionale ed è destinata alla copertura di eventuali oneri variabili aggiuntivi riconducibili all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità;
- $COI^{exp}_{TV,a}$  ha natura previsionale ed è destinata alla copertura degli oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target riconducibili a modifiche del perimetro gestionale;
- $AR_a$  è la somma dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti; in tale voce sono ricomprese anche le componenti di ricavo diverse da quelle relative al servizio integrato di gestione dei RU effettuato nell'ambito di affidamento e riconducibili ad altri servizi effettuati avvalendosi di asset e risorse del servizio del ciclo integrato;
- $b_a$  rappresenta il fattore di sharing dei proventi, che può assumere un valore compreso nell'intervallo  $[0,3, 0,6]$ ;
- $b_a(1 + \omega_a)$  è il fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai predetti sistemi collettivi di compliance, dove  $\omega_a$  è determinato dall'Ente territorialmente competente, in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri  $\gamma_{1a}$  e  $\gamma_{2a}$ ;  $\omega_a$  può assumere un valore compreso nell'intervallo  $[0,1, 0,4]$ ;
- $RCtot_{TV,a}$  è la componente a conguaglio relativa ai costi variabili riferiti alle annualità pregresse.

Il totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile è pari a:

$$\sum TF_a = CSL_a + CC_a + CK_a + CO116^{exp}_{TF,a} + CQ^{exp}_{TF,a} + COI^{exp}_{TF,a} + RCtot_{TF,a}$$

dove:

- $CSL_a$  rappresentano i costi delle attività di spazzamento e lavaggio
- $CC_a$  rappresentano i costi comuni
- $CK_a$  rappresentano i costi d'uso del capitale

COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI  
Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021  
Revisione infra periodo – art.4.7

---

- $CO116^{exp}_{TF,a}$  è la componente di costo fisso destinata alla copertura degli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, riconducibili alle novità normative introdotte dal D.Lgs. n. 116/2020;
- $CQ^{exp}_{TF,a}$  ha natura previsionale ed è destinata alla copertura di eventuali oneri fissi aggiuntivi riconducibili all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità;
- $COI^{exp}_{TF,a}$  ha natura previsionale ed è destinata alla copertura degli oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target riconducibili a modifiche del perimetro gestionale.
- $RCtot_{TV,a}$  è la componente a conguaglio relativa ai costi fissi riferiti alle annualità pregresse.

Di conseguenza vengono redatti i pef grezzi dal gestore e dal Comune, ognuno per i rispettivi costi di competenze come rappresentati nei modelli allegati.

#### **CONTO ECONOMICO E SVILUPPO PEF**

I costi ammessi a riconoscimento tariffario sono calcolati secondo criteri di efficienza, considerando i costi al netto dell'IVA indetraibile; quest'ultima viene rappresentata separatamente.

I costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno  $a=\{2022, 2023, 2024, 2025\}$  per il servizio del ciclo integrato, salvo che per le componenti per le quali siano esplicitamente ammessi valori previsionali, sono determinati:

- per l'anno 2022 sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento (a-2) come risultanti da fonti contabili obbligatorie;
- per gli anni 2023, 2024 e 2025, in sede di prima approvazione:
  - con riferimento ai costi d'esercizio, sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile;
  - con riferimento ai costi d'investimento: i) per l'anno 2023 sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile; ii) per gli anni 2024 e 2025, assumendo la completa realizzazione degli interventi programmati.

In sede di aggiornamento biennale, le componenti di costo saranno riallineate ai dati risultanti da fonti contabili obbligatorie dell'anno (a-2).

In sede di aggiornamento infra annuale, si tiene conto delle componenti di costo straordinarie emerse nel corso dell'anno 2022 e che verosimilmente si consolideranno nel corso del 2023, le quali consentiranno di ristabilire l'equilibrio finanziario dell'Ente.

#### **COEFFICIENTI DA PROPORRE ALL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE**

Come previsto dall'art. 4 del MTR-2 il rapporto tra le tariffe di riferimento e quelle dell'anno precedente deve rispettare il limite alla variazione annuale identificato in  $(1+p_a)$ .

COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI  
Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021  
Revisione infra periodo – art.4.7

---

Il parametro  $p_a$  è determinato sulla base della seguente formula:

$$p_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a + C116_a$$

dove:

- $rpi_a$  è il tasso di inflazione programmata, pari al 1,7%;
- $X_a$  è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;
- $QL_a$  è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può essere valorizzato entro il limite del 4%;
- $PG_a$  è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può essere valorizzato entro il limite del 4%;
- $C116_a$  è il coefficiente che tiene conto della necessità di copertura delle componenti di natura previsionale connesse agli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal D.Lgs. n. 116/2020.

Essendo previste variazioni attese delle caratteristiche e della qualità del servizio (QL), intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione RU e dei singoli servizi che lo compongono, il valore della componente  $QL_a$  concorrente al calcolo del  $p_a$  assume il valore di 1%;

Non essendo previste variazioni attese di perimetro (PG) costituite dalla variazione delle attività effettuate dal gestore, il valore della componente  $PG_a$  concorrente al calcolo del  $p_a$  assume il valore di 0%.

Il valore  $C116_a$  assume il valore previsionale pari a 0,0% in considerazione della irrilevanza degli effetti, valutati anche in prospettiva, delle potenziali istanze che potranno pervenire da parte di soggetti che dichiareranno di non voler conferire i rifiuti urbani prodotti al di fuori del servizio pubblico, per effetto delle disposizioni contenute all'interno del D.Lgs. n. 116/2020.

Alla luce delle considerazioni sopraesposte e di quelle presenti nei successivi punti, l'Ente ha proceduto al calcolo del parametro  $p_a$  come da tabella seguente:

Coefficiente	Descrizione	Valore
$rpi_a$	Tasso di inflazione programmata	1,7%
$X_a$	Coefficiente di recupero della produttività (-)	0,1%
$QL_a$	Coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti	1,0%
$PG_a$	Coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi	0,0%
$C116_a$	Coefficiente di copertura relativo agli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal D.Lgs. n. 116/2020	0,0%
$p_a$	Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	2,6%
$(1 + p_a)$	Coefficiente	1,026

**COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI**  
**Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021**  
**Revisione infra periodo – art.4.7**

**ISTANZA DI SUPERAMENTO LIMITE DI CUI ART. 4.6 MTR-2**

Come previsto dall'art. 4 dell'MTR-2, anche per il 2023 viene applicata la seguente condizione:

$$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1} \leq (1 + p_a) \rightarrow 2.519.531 / 2.129.545 = 1,1831 > 1,026 \text{ pertanto:}$$

Le tariffe calcolate secondo il MTR-2 per l'anno 2023, così come rappresentate nel PEF allegato, ammontano ad un importo superiore rispetto all'importo massimo sopra determinato e pertanto il limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie non risulta rispettato. Tuttavia, in relazione alle specifiche valutazioni effettuate sulle componenti di costo CTSa + CTRa che evidenziano una modifica strutturale e permanente del quadro complessivo delle tariffe unitarie di conferimento dei rifiuti indifferenziati e di trattamento e riciclo del materiale differenziato, si ritiene di avvalersi delle previsioni contenute all'interno dell'art. 4.7 dell'allegato "A" alla delibera ARERA n. 363/2021/R/RIF e di derogare all'applicazione del limite di crescita indicato, secondo le previsioni contenute all'interno dell'art. 4.6 del medesimo allegato "A".

Di seguito tabella che rappresenta sinteticamente l'andamento delle tariffe unitarie di conferimento, per le tipologie di rifiuto più significative, che ha determinato l'esigenza di revisionare l'impianto del PEF per il periodo 2023-2025:

	2020	2021	2022	Variazione % 2022/2021	Variazione % 2022/2020
	media €/ton	media €/ton	media €/ton		
Rifiuti urbani non differenziati (CER 200301)	127,34	143,81	249,11	73,23%	95,63%
Rifiuti ingombranti (CER 200307)	248,24	274,75	318,57	15,95%	28,33%
Carta e cartone (CER 200101)	50,39	50,71	62,89	24,01%	24,79%
Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (CER 200108)	132,56	182,20	203,83	11,87%	53,76%
Rifiuti biodegradabili (CER 200201)	38,39	49,53	49,76	0,47%	29,61%
Legno (CER 200138)	57,20	53,76	62,48	16,23%	9,24%

Nel solo anno 2022 fronte di esigue variazioni in termini di quantità conferite relativamente alle tipologie di rifiuti più significative, il costo complessivo è aumentato di oltre il 45% pressoché raddoppiato rispetto all'anno precedente, con un picco di oltre il 90% relativamente ai rifiuti indifferenziati.

**COSTI OPERATIVI DI GESTIONE ASSOCIATI A SPECIFICHE FINALITA'**

Così come previsto dall'articolo 9.1 della deliberazione 363/2021/R/RIF, le componenti  $CO116^{exp}_{TV,a}$  e  $CO116^{exp}_{TF,a}$  hanno natura previsionale e sono destinate alla copertura degli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento riconducibili alle novità normative introdotte dal decreto legislativo n. 116/20, e in particolare a:

- eventuali incrementi/riduzioni della quantità di rifiuti gestiti, ovvero ad attività aggiuntive/minori attività, ove la nuova qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche come "rifiuti urbani" (in ragione della loro natura e composizione e della attività di provenienza) interessi un insieme più ampio/più contenuto di quello delineato in virtù del previgente regime di assimilazione disciplinato a livello locale. I connessi scostamenti attesi possono essere quantificati dall'Ente territorialmente competente nell'ambito della voce di costo variabile e della voce di costo fisso;
- eventuali riduzioni della quantità di rifiuti gestiti per effetto della scelta di talune utenze non domestiche di conferire al di fuori del servizio pubblico i propri rifiuti urbani, ovvero al mantenimento di

COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI  
Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021  
Revisione infra periodo – art.4.7

---

*una capacità di gestione di riserva per far fronte alla gestione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche nell'eventualità che le medesime - avendo inizialmente scelto di conferire al di fuori del servizio pubblico i propri rifiuti urbani previa dimostrazione di averli avviati al recupero - facciano poi richiesta di rientrare nel perimetro di erogazione del servizio. I connessi scostamenti attesi possono essere quantificati dall'Ente territorialmente competente nell'ambito della voce di costo variabile e della voce di costo fisso.*

#### **COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI**

*Così come previsto dall'articolo 10 della deliberazione 363/2021/R/RIF, l'Ente territorialmente competente promuove il miglioramento del servizio prestato a costi efficienti, fissando obiettivi specifici da conseguire e, coerentemente, determinando i valori  $QL_a$  e  $PG_a$ , nei limiti fissati al comma 4.2 del MTR-2.*

*L'ente ha facoltà di favorire il conseguimento di tali obiettivi di miglioramento, ove necessario, mediante l'introduzione delle componenti di costo di natura previsionale  $COI^{exp}_{TV,a}$  e  $COI^{exp}_{TF,a}$  nel caso in cui si verifichino congiuntamente le seguenti condizioni:*

- sia possibile identificare puntualmente la corrispondenza tra il target di miglioramento da conseguire e le citate componenti;*
- la valorizzazione delle medesime possa essere effettuata sulla base di dati oggettivi, verificabili e ispirati all'efficienza dei costi, tenuto conto dei potenziali effetti di scala.*

*Con riferimento a quanto emerso nell'ambito della valutazione degli scenari attuali e futuri precedentemente descritti, al fine di ristabilire l'equilibrio finanziario, l'Ente ha previsto di assorbire i maggiori costi rilevati attraverso la valorizzazione delle componenti di costo di natura previsionale.*

$COI^{exp}_{TV,a}$  € 348.921 per ciascun anno del il periodo residuo 2023-2025

#### **MODULAZIONE DEL FATTORE DI SHARING E VALORIZZAZIONE DEI COEFFICIENTI DI GRADUALITA'**

*In merito alla valorizzazione del parametro  $\omega_a$  (art 2.2 MTR-2) per la determinazione del fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti ai sistemi collettivi di compliance, questo è quantificato dall'Ente territorialmente competente, secondo quanto previsto dall'art. 3 MTR-2, sulla base delle valutazioni dal medesimo compiute in merito:*

- al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ( $\gamma_{1a}$ ), anche tenuto conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi ambientali comunitari. Il coefficiente  $\gamma_{1a}$ , valutati soddisfacenti gli obiettivi raggiunti, può essere valorizzato nell'ambito dell'intervallo  $[-0,2/-0,0]$  ed in particolare fissato in  $-0,10$ ;*
- al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_{2a}$ ), anche tenuto conto della percentuale di frazioni estranee rilevata nella raccolta differenziata e della frazione effettivamente avviata a recupero. Il coefficiente  $\gamma_{2a}$ , valutati non soddisfacenti gli obiettivi raggiunti, può essere valorizzato nell'ambito dell'intervallo  $[-0,3,-0,15]$  ed in particolare fissato in  $-0,20$ .*

COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI  
Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021  
Revisione infra periodo – art.4.7

---

*In merito alla valorizzazione dei parametri  $\gamma_{1a}$  e  $\gamma_{2a}$  si evidenzia di seguito il criterio metodologico utilizzato al fine della proposta per la determinazione dei parametri:*

- $\gamma_{1a} = -0,10$  con l'obiettivo percentuale di raccolta differenziata pari a circa il 70%;
- $\gamma_{2a} = -0,20$  in quanto le attività di preparazione e riutilizzo, individuate nella corretta raccolta dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico, si ritengono nel complesso non soddisfacenti.

*Il coefficiente  $\gamma$  risulta pari a  $-0,30$  ed il coefficiente di gradualità  $(1+\gamma)$  pari a  $0,70$ .*

*Secondo quanto indicato all'interno della tabella dell'art. 3.2 MTR-2, il parametro  $\omega_a$  sarà uguale a  $0,2$ .*

*Al fine di favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia, l'ente scrivente dispone di due parametri  $b_a$  e  $b_a(1+\omega_a)$  necessari a ripartire la quota di proventi derivanti dalla vendita di materiali e/o energia tra il gestore e le componenti a deduzione della tariffa variabile.*

*Nel dettaglio:*

- $b_a$  è il fattore di sharing dei proventi ed è fissato al valore massimo di  $0,60$ ;
- $b_a(1+\omega_a)$  è il fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore a copertura degli oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di pertinenza, dove  $\omega_a = 0,2$ ; pertanto il suo valore è pari a  $0,72$ .

#### **COEFFICIENTE DI RECUPERO PRODUTTIVITA'**

*Così come indicato dall'art. 5 del MTR, La determinazione del coefficiente di recupero di produttività  $X_a$  è effettuata dall'Ente territorialmente competente sulla base:*

- a) *del confronto tra il costo unitario effettivo della gestione interessata e il Benchmark di riferimento, dove:*
  - *in sede di prima determinazione tariffaria, il costo unitario effettivo ( $CU_{eff2020}$ ) da considerare è il seguente, con  $q_{2020}$  che indica la quantità di RU complessivamente prodotti nell'anno 2020:*

$$CU_{eff2020} = (\sum TV_{2020} + \sum TF_{2020}) / q_{2020}$$

- *il Benchmark di riferimento è pari, per le Regioni a Statuto speciale e le Province autonome di Trento e Bolzano, al costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA 2020, ovvero pari a  $40,30$  cent€/kg.*
- b) *dei risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ( $\gamma_{1a}$ ) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_{2a}$ ) rispetto agli obiettivi comunitari, distinguendo un livello di qualità ambientale delle prestazioni ritenuto "insoddisfacente o intermedio" corrispondente ad un valore  $(1 + \gamma) \leq 0,5$  e un livello qualità ambientale delle prestazioni ritenuto "avanzato" corrispondente ad un valore  $(1 + \gamma) > 0,5$ .*

COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI  
Piano Economico Finanziario 2022/2025 – Rif. Delibera ARERA 363/2021  
Revisione infra periodo – art.4.7

---

Nel nostro ambito di riferimento avremo che:

$$C_{Ueff}2020 = (\sum TV_{2020} + \sum TF_{2020}) / q_{2020} = (1.132.154 + 804.035) / 5.324 \text{ ton} = 363,7 \text{ €/ton} = 36,37 \text{ cent€/kg}$$

Pertanto risulta che  $C_{Ueff}2020 < \text{Benchmark}$  e che siamo in presenza di un "livello avanzato" per il fatto che  $(1+\gamma) > 0,5$ , ovvero = 0,70

Secondo quanto riportato all'interno della tabella dell'art. 5 MTR-2, il coefficiente di recupero produttività  $X_a$  dovrà essere pari a 0,1%.

#### COMPONENTE A CONGUAGLIO

Con riferimento a ciascun anno del secondo periodo regolatorio 2022-2025 non sono previsti valori corrispondenti alle componenti a conguaglio  $RC_{totTV,a}$  e  $RC_{totTF,a}$  riferite alle annualità pregresse.

#### QUADRO SINTENTICO RIEPILOGATIVO PEF 2023/2025

	2022	2023	2024	2025
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	1.358.988	1.760.482	1.760.482	1.760.482
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	770.557	759.049	763.626	766.839
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$	2.129.545	2.519.531	2.524.108	2.527.321
Detrazioni di cui al comma 1.4 Determina n. 2/DRIF/2021	9.711	9.711	9.711	9.711
<b>Totale entrate tariffarie dopo detrazioni comma 1.4 Determina n.2/DRIF/2021</b>	<b>2.119.834</b>	<b>2.509.820</b>	<b>2.514.397</b>	<b>2.517.610</b>

**DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ<sup>1</sup>**

DETERMINA DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 2/2021/DRIF

IL SOTTOSCRITTO MARCO NUNZIO RUBINO

NATO CATANIA IL 27.7.1967

RESIDENTE IN SANT'AGATA LI BATTIATI

VIA CORSARO N. 23

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DEL COMUNE DI SANT'AGATA LI  
BATTIATI

AVENTE SEDE LEGALE IN SANT'AGATA LI BATTIATI VIA BELLINI 54

CODICE FISCALE RBN MCN 67L27 C3510 CODICE ISTAT I 202

TELEFAX \_\_\_\_\_ TELEFONO 3668105837

INDIRIZZO E-MAIL segreteriaindacorubino@gmail.com

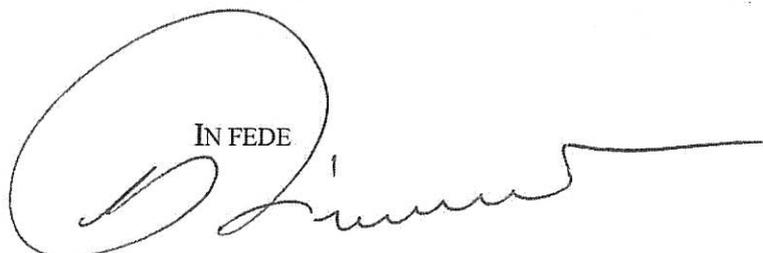
**AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, CONSAPEVOLE  
DELLA RESPONSABILITÀ E DELLE CONSEGUENZE CIVILI E PENALI IN CASO DI  
DICHIARAZIONI FALSE E MENDACI**

**DICHIARA**

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA \_\_\_\_\_, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;

SI ALLEGA COPIA FOTOSTATICA DEL DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE.

DATA

IN FEDE  


<sup>1</sup> Modello per gli enti in regime di contabilità pubblica.



<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili</b>	
$\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	1.760.482,00
$\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	749.338,00
$\Sigma T_a$	2.509.820,00
riclassifica $TV_a$	1.760.482,00
riclassifica $TF_a$	749.338,00
<b>Ripartizione dei costi fissi e variabili tra UD e UND</b>	
quota percentuale copertura Utenze Domestiche	70,00%
quota percentuale copertura Utenze Non Domestiche	30,00%
totale $TV_a$ UD	1.232.337,40
totale $TV_a$ UND	528.144,60
totale $TF_a$ UD	524.536,60
totale $TF_a$ UND	224.801,40

id	comune	num. comp.	superficie (mq)	numero utenze	Ka	Kb	tariffa fissa UD €/mq	gettito tariffa parte fissa	tariffa variabile UD €/utenza	gettito tariffa parte variabile	gettito totale previsto	Raffronto Tariffe 2023 / 2021												gettito totale simulato con tariffe 2021	differenza gettito totale 2023 / 2021	
												80				120				200						
												Tariffa PF	Tariffa PV	Inc.% PF	Inc.% PV	2023	2021	var. %	2023	2021	var. %	2023	2021	var. %		
11	SANT'AGATA LI BATTIATI	1	157.521	1.464	0,81	1,00	0,888	139.949,92	157,516	230.603,12	370.553,04	0,887	117,940	0,2%	33,6%	228,59	188,86	21,04%	264,13	224,32	17,75%	335,21	295,24	13,54%	312.308,85	58.244,19
		2	132.528	1.090	0,94	1,80	1,031	136.642,14	283,528	309.045,98	445.688,13	1,029	212,293	0,2%	33,6%	366,01	294,60	24,24%	407,25	335,75	21,30%	489,74	418,05	17,15%	367.742,59	77.945,53
		3	108.874	854	1,02	2,30	1,119	121.807,36	362,286	309.392,52	431.199,88	1,116	271,263	0,2%	33,6%	451,79	360,57	25,30%	496,54	405,22	22,53%	586,04	494,53	18,50%	353.199,69	78.000,19
		4	80.749	598	1,09	3,00	1,196	96.541,23	472,547	282.772,35	379.313,58	1,193	353,821	0,2%	33,6%	568,19	449,26	26,47%	616,02	496,98	23,95%	711,66	592,41	20,13%	308.056,84	71.256,74
		5	18.530	132	1,10	3,60	1,207	22.357,19	567,057	75.078,33	97.435,52	1,204	424,585	0,2%	33,6%	663,58	520,90	27,39%	711,84	569,05	25,09%	808,36	665,37	21,49%	78.523,44	18.912,08
		6 o più	6.226	39	1,06	4,10	1,163	7.238,76	645,815	25.445,10	32.683,86	1,160	483,555	0,2%	33,6%	738,83	576,37	28,19%	785,33	622,77	26,10%	878,35	715,58	22,75%	26.275,03	6.408,83
<b>totale</b>			504.428	4.178			524.536,60		1.232.337,40		1.756.874,00														1.446.106,43	310.767,57

id	attività	n. utenze	superficie PF (mq)	superficie PV (mq)	Kc	Kd	tariffa fissa UND €/mq	gettito tariffa parte fissa	tariffa variabile UND €/mq	gettito tariffa parte variabile	gettito totale previsto	Raffronto Tariffe UND 2023 / 2021					gettito totale simulato con tariffe 2021	differenza gettito totale 2023 / 2021
												Tari PF	Tari PV	Inc.% PF	Inc.% PV	Inc.%Tot		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	31	8.820	8.820	0,61	6,62	3,17	27.965,38	7,12	62.758,97	90.724,34	3,19	5,87	-0,7%	21,2%	13,5%	79.942,61	10.781,73
2	Cinematografi e teatri	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	81	8.533	8.533	0,40	4,73	2,08	17.741,24	5,08	43.382,25	61.123,49	2,09	4,20	-0,7%	21,2%	13,9%	53.660,19	7.463,31
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3	392	392	0,61	5,57	3,17	1.242,91	5,99	2.346,88	3.589,78	3,19	4,94	-0,7%	21,2%	12,6%	3.187,89	401,89
5	Stabilimenti balneari	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Esposizioni, autosaloni	2	95	95	0,50	5,67	2,60	246,90	6,09	578,97	825,87	2,62	5,03	-0,7%	21,2%	13,7%	726,33	99,54
7	Alberghi con ristorante	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Alberghi senza ristorante	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Case di cura e riposo	3	1.001	1.001	1,09	11,35	5,67	5.671,30	12,20	12.211,79	17.883,09	5,70	7,05	-0,7%	73,1%	40,1%	12.763,20	5.119,89
10	Ospedali	1	490	490	1,31	14,18	6,81	3.336,49	15,24	7.468,30	10.804,78	6,85	8,80	-0,7%	73,1%	40,8%	7.672,78	3.132,01
11	Uffici, agenzie	106	11.543	11.543	1,00	12,29	5,20	59.998,57	13,21	152.482,43	212.481,00	5,23	10,90	-0,7%	21,2%	14,1%	186.233,09	26.247,91
12	Banche, istituti di credito e studi professionali	31	2.701	2.701	0,75	8,51	3,90	10.529,51	9,15	24.706,05	35.235,56	3,92	5,28	-0,7%	73,1%	41,7%	24.871,16	10.364,40
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	60	4.122	4.122	0,74	8,17	3,85	15.854,84	8,78	36.197,56	52.052,40	3,87	7,25	-0,7%	21,2%	13,6%	45.832,01	6.220,39
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	14	614	614	1,52	15,13	7,90	4.851,03	16,26	9.985,19	14.836,23	7,95	9,39	-0,7%	73,1%	39,3%	10.651,25	4.184,97
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1	100	100	0,71	9,45	3,69	369,05	10,16	1.015,74	1.384,78	3,71	8,38	-0,7%	21,2%	14,5%	1.209,74	175,05
16	Banchi di mercato beni durevoli	-	0	0			-	-	-	-	-	5,70	10,75				0,00	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	26	1.199	1.199	1,31	14,18	6,81	8.164,18	15,24	18.274,46	26.438,65	6,85	12,58	-0,7%	21,2%	13,5%	23.299,31	3.139,34
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	3	148	148	0,68	7,51	3,53	523,11	8,07	1.194,68	1.717,79	3,56	6,66	-0,7%	21,2%	13,6%	1.512,49	205,30
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	6	433	433	1,31	14,18	6,81	2.948,37	15,24	6.599,54	9.547,90	6,85	12,58	-0,7%	21,2%	13,5%	8.414,18	1.133,72
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	13	907	907	0,81	9,45	4,21	3.818,69	10,16	9.212,73	13.031,42	4,24	8,38	-0,7%	21,2%	13,8%	11.446,84	1.584,59
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	8	543	543	2,42	26,47	12,58	6.830,26	28,45	15.449,09	22.279,36	12,66	23,48	-0,7%	21,2%	13,5%	19.624,91	2.654,44
23	Mense, birrerie, amburgherie	6	460	460	2,42	26,47	12,58	5.786,23	28,45	13.087,63	18.873,86	12,66	23,48	-0,7%	21,2%	13,5%	16.625,16	2.248,70
24	Bar, caffè, pasticceria	16	789	789	2,42	26,47	12,58	9.924,64	28,45	22.448,13	32.372,77	12,66	23,48	-0,7%	21,2%	13,5%	28.515,76	3.857,01
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	20	2.846	2.846	2,32	25,53	12,06	34.319,83	27,44	78.097,11	112.416,93	12,14	15,85	-0,7%	73,1%	41,1%	79.661,31	32.755,62
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	6	388	388	2,32	25,53	12,06	4.678,88	27,44	10.647,11	15.325,99	12,14	22,65	-0,7%	21,2%	13,6%	13.496,43	1.829,56
28	Ipermercati di generi misti	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Banchi di mercato genere alimentari	-	0	0			-	-	-	-	-	28,04	53,07				0,00	0,00
30	Discoteche, night club	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>totale</b>		<b>437</b>	<b>46.124</b>	<b>46.124</b>				<b>224.801,40</b>		<b>528.144,60</b>	<b>752.946,00</b>						<b>629.346,63</b>	<b>123.599,37</b>