

RELAZIONE DI VALIDAZIONE

L'Autorità di Regolazione per l'Energia Elettrica Reti e Ambiente (ARERA), con la Deliberazione 363 /2021 ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento adottando il Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio 2022 -2025 – MTR2 .

La citata delibera prevede, nella procedura di approvazione di cui all'articolo 7, la predisposizione da parte del Gestore del piano economico finanziario per il periodo 2022-2025 .

La procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessarie alla elaborazione del Piano economico finanziario e viene svolta dall'ETC, o in alternativa da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore (articolo 7 comma 4 delibera n.363).

L'art. 28 del MTR2 specifica che tale verifica concerne almeno:

- a) la coerenza , la completezza e la congruità degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori;
- b) il rispetto della metodologia prevista dal MTR2 per la determinazione dei costi riconosciuti;
- c) il rispetto dell'equilibrio economico finanziario della gestione.

Con determinazione del 4 novembre 2021 n. 2/DRIF/2021 sono stati provati gli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria in particolare il piano economico finanziario quadriennale , lo schema tipo di relazione di accompagnamento e lo schema di dichiarazione di veridicità

In Puglia l'Ente Territorialmente Competente (ETC) è rappresentato dall'Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti, Ente di Governo d'Ambito istituito ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 bis d.l.n. 138/2011 convertito con l.n. 148/2011 .

La L.R. 20 agosto 2012, n. 24 "Rafforzamento delle pubbliche funzioni nell'organizzazione e nel governo dei Servizi pubblici locali", così come modificata dalla L.R. 4 agosto 2016, n. 20, ha stabilito che per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio di gestione dei rifiuti urbani, previste dal d.lgs. 152/2006 e già esercitate dalle Autorità d'ambito territoriali ottimali quali forme di cooperazione degli enti locali, è istituita quale organo unico di governo una agenzia denominata "Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti" di seguito denominata AGER .

L'art. 10 bis della legge regionale n. 24/2012, così come modificata dalla legge regionale n. 20/2016, stabilisce che il Direttore Generale ha la responsabilità della gestione tecnica, amministrativa e contabile dell'Ager e, ai sensi dell'art. 7 dello Statuto, spettano a lui tutti i compiti compresa l'adozione degli atti e dei provvedimenti che impegnano l'Ente verso l'esterno.

Ambito Tariffario

L'Ambito Tariffario della presente relazione è costituito dal Comune di Santeramo in Colle , pur facendo parte dell'A.R.O. BA/4 , costituito con convenzione ex art. 30 TUEL, secondo quanto prescritto dalla Legge Regionale n. 24/2012 quale sub ambito per il servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei

rifiuti urbani.

Il servizio di spazzamento, raccolta e trasporto rifiuti urbani viene svolto da Teknoservice srl a decorrere dal 1 giugno 2019 in forza di contratto stipulato in data 28 maggio 2019 Rep n. 3862 e quindi non è previsto l'avvicendamento gestionale nel periodo regolatorio 2022-2025 .

Soggetti Gestori

Le attività di “gestione della tariffa” e “rapporti con gli utenti” sono di competenza del Comune di Santeramo in Colle .

Per quanto concerne l'attività di trattamento e smaltimento e l'attività di trattamento e recupero i costi sono stati indicati dal Comune nel suo PEF con l'applicazione di quanto prescritto dall'art. 8 del MTR2 in quanto soggetto contraente ed obbligato nei confronti degli impianti di trattamento e smaltimento per le frazioni merceologiche per i rifiuti prodotti sul proprio territorio.

La ditta Teknoservice srl svolge dalla citata data i seguenti servizi:

la raccolta e il trasporto in forma differenziata con modalità domiciliare “porta a porta” delle seguenti tipologie di materiali: scarti di cucina; scarti di manutenzione del verde pubblico e privato; carta, imballaggi in carta e poliaccoppiati a base cellulosica; cartone da utenze commerciale; contenitori in plastica, lattine di alluminio e di banda stagnata; imballaggi in vetro; la raccolta dei tessili sanitari; frazione residua.; la raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti; la raccolta e trasporto olii da ristoranti e mense; la raccolta e trasporto dei RU prodotti nelle aree dei mercati e delle manifestazioni; lo spazzamento manuale e meccanizzato; la pulizia e il lavaggio delle aree adibite a mercati; il lavaggio stradale e la disinfezione degli arredi e dei serv.igienici; la raccolta nei servizi cimiteriali; la gestione del Centro di Raccolta Comunale .

Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Si fa rilevare che nella Regione Puglia non vi sono gestori integrati atteso che la legge regionale n. 24/2012 ha disciplinato il ciclo della gestione dei rifiuti suddividendoli in due segmenti, da una parte il servizio di raccolta e trasporto di competenza dei sub ambiti denominati ARO, e dall'altra il trattamento, il recupero e lo smaltimento di competenza dell'Ente di Governo dell'Ambito Territoriale ottimale.

Alla luce di tale sistema di governance la Regione Puglia, in applicazione della delibera n. 363/2021 ARERA e dell'allegato MTR2, ha proceduto con delibera di Giunta Regionale n. 2251/2021 ad individuare ai sensi dell'art. 6 della citata delibera n. 363 gli impianti di chiusura del ciclo “ minimi” delegando l'AGER agli adempimenti di cui all'art. 7 della stessa delibera . Ad ogni buon conto si riportano gli impianti di trattamento, recupero e smaltimento ove vengono conferiti i rifiuti prodotti sul territorio comunale secondo la frazione merceologica :

Rifiuto indifferenziato – impianto di trattamento meccanico biologico e produzione di C_{ss} gestito da Progetto Gestione Bacino Bari Cinque, Conversano (Ba) - impianto di incenerimento con recupero di energia gestito da Appia Energy , Massafra (Ta)– impianto di discarica gestito da Italcave Spa , Taranto .

Frazione Organica -impianto di trattamento Forsu , compostaggio gestito da Tersan Puglia Spa, Modugno(Ba)

Attività di validazione

La validazione dei dati si è basata:

- sulla verifica della rispondenza dei dati inseriti con le fonti contabili ufficiali, rappresentate, per il Comune dai Rendiconti della gestione, per il gestore dal Bilancio di esercizio;
- sulla verifica della correttezza dei drivers utilizzati dai gestori nella ripartizione di costi e ricavi;
- sulla verifica della corretta ripartizione dei cespiti.

La documentazione prodotta dai gestori e dai comuni ai fini della validazione del PEF 2022-2025 è stata la seguente:

Per il Comune:

- Dichiarazione di veridicità conforme all'Appendice 4 alla determina n. 2/DRIF/2021;
- Rendiconto di gestione dell'anno 2020;
- Relazione di accompagnamento in cui sono esplicitati i dati secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 1 determina n. 2/DRIF/2021;
- Delibera di presa d'atto del PEF 2021;
- Piano Economico Finanziario quadriennale

Per il Gestore:

- Dichiarazione di veridicità conforme all'Appendice 3 alla determina n. 2/DRIF/2021 ;
- Bilancio di esercizio 2020 e situazione patrimoniale;
- Libro cespiti;
- Relazione di accompagnamento in cui sono esplicitati i dati secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 1 determina n. 2/DRIF/2021;
- Piano Economico Finanziario quadriennale

Tutta la documentazione utilizzata a supporto dell'attività di validazione, è archiviata ed a disposizione per ogni eventuale verifica da parte di ARERA.

Per il Comune, poiché non è prassi adottare una forma di contabilità analitica che consenta un riscontro fra la posta contabile e tutte le attività svolte, per effettuare la validazione dei dati immessi è stato necessario effettuare alcune estrapolazioni e valutazioni legate prevalentemente alla congruità del dato non essendo possibile trovare un puntuale riscontro contabile.

La ditta Teknoservice srl, all'interno della relazione accompagnatoria e delle successive integrazioni ha

esaurientemente descritto i criteri e i *drivers* utilizzati per la ripartizione dei costi tra i comuni serviti, nonché per la ripartizione dei cespiti indiretti. Ha inoltre fornito un dettaglio puntuale dei cespiti diretti assegnati a ciascun Comune servito.

La verifica della metodologia di applicazione del MTR 2 ha permesso di verificare che:

- la perimetrazione del servizio è stata svolta correttamente; i servizi esclusi dal perimetro regolato saranno, secondo quanto dichiarato dall'Ente saranno pagati con la TARI e pertanto dovranno essere applicate le disposizioni di cui alla Delibera Arera 363/2021;
- il Gestore dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti ha trasmesso una relazione di accompagnamento della tabella PEF secondo quanto prescritto dalla Determina n. 2/DRIF/2021 contenente:
 - il programma e il piano finanziario degli investimenti necessari per conseguire gli obiettivi del servizio integrato di gestione dei RU;
 - la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili per l'effettuazione del servizio di gestione integrata dei RU;
 - le risorse finanziarie necessarie per effettuare il servizio di gestione integrata dei RU;
 - il modello gestionale e organizzativo;
 - i livelli di qualità del servizio;

Dall'analisi della documentazioni prodotta e dalle verifiche innanzi esplicitate si è constatato che il metodo è stato correttamente applicato arrivando quindi alla determinazione dei costi riconosciuti secondo il metodo MTR2.

Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Si dà atto che è stato determinato il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2022, 2023, 2024, 2025) e il valore del totale delle entrate tariffarie massime (nell'Allegato Tool di calcolo, indicate con $\Sigma T_{max a}$) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita così come da tabella allegata .

Per la determinazione del coefficiente di produttività X a si è proceduto secondo quanto disciplinato dall'art. 5 MTR 2 considerando le risultanze del *Benchmark* di riferimento (anno 2020), dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno $a-2$ (2020, 2021) individuando i valori di γ_1 e γ_2 secondo quanto prescritto dal MTR 2 ed indicando il giudizio sul livello di qualità ambientale sulla base delle valutazioni compiute sui dati trasmessi dai soggetti gestori .

Tali valutazioni sono state esplicitate nella tabella allegata sub 5.1

Ammortamenti delle immobilizzazioni

Si dà atto che sono state compiute tutte le verifiche in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzati dai gestori nel rispetto di quanto prescritto dall'art. 15 comma 2,3 e 4 del MTR2

Valorizzazione dei fattori di sharing

Con riferimento alla modalità di individuazione dei fattori di sharing relativi ai proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI si evidenzia che il valore di ω è stato determinato sulla base della valorizzazione di γ_1 e γ_2 , nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2 così come esplicitata nella tabella allegata .

Per quanto concerne la determinazione del fattore b si è proceduto sulla base dei livelli di raccolta differenziata sotto il profilo quantitativo e qualitativo considerando l'output recuperato in virtù delle performance rappresentate dal gestore.

Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario e superamento limite di crescita-istanza ex art. 4.6 MTR2

Relativamente all'equilibrio economico finanziario dopo la determinazione del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio, si specifica che l'Amministrazione Comunale ed il gestore, come da verbale del 21 aprile 2022, ritengono solo per l'anno 2022 che la determinazione del valore delle entrate tariffarie massime definito mediante l'applicazione del limite di crescita annuale nella misura innanzi indicata non può essere congruo non potendo garantire l'equilibrio economico finanziario in considerazione dell'aumento delle tariffe al cancello degli impianti di trattamento delle diverse frazioni merceologiche dei rifiuti prodotti con incidenza sulle componenti di costo CTSa e CTRa .

Pertanto ai fini del raggiungimento dell'obiettivo dell'equilibrio così come è previsto dall'art. 4 comma 6 MTR2 ,si formula espressa istanza di superamento del limite di crescita determinato nella misura di € 9.658,00 .

Per gli anni 2023, 2024 e 2025 sarà applicato il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento determinato secondo quanto prescritto dal MTR-2 quale valore massimo ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 6 della delibera n. 363/2021 così come condiviso nel verbale del 21 aprile 2022 .

Si precisa che il valore del MTR del gestore del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto rifiuti è superiore al canone annuale determinato a seguito della procedura di evidenza pubblica e quindi si è proceduto ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 6 della citata delibera n. 363/2021 alla relativa detrazione dell'importo del valore del gestore sino alla concorrenza del canone contrattuale in quanto viene comunque garantito l'equilibrio economico finanziario .

Ulteriori Detrazioni

Nel PEF allegato sono state indicate le voci valorizzate nell'ambito delle detrazioni di cui all'art.1.4 precisando che il contributo MIUR si riferisce all'anno 2021

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

	Denominazione Ambito tariffario
Ambito tariffario	SANTERAMO IN COLLE

	Denominazione Gestori
Gestore 1	TEKNOSERVICE
Gestore 2	
Comune	SANTERAMO IN COLLE

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

	2022			2023			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)	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)
TVa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif	1.666.516	989.166	2.655.682	1.664.851	972.677	2.637.528	1.664.851	972.677	2.637.528	1.664.851	972.677	2.637.528
TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif	1.079.791	337.367	1.417.158	1.073.991	256.335	1.330.326	1.069.175	256.335	1.325.510	1.062.832	256.335	1.319.167
Ta=TVa+TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.746.307	1.326.533	4.072.839	2.738.842	1.229.012	3.967.854	2.734.026	1.229.012	3.963.038	2.727.683	1.229.012	3.956.695

Verifica del limite di crescita											
<i>rpia</i>			1,7%			1,7%			1,7%		1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%		0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,50%			0,00%			0,00%		0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%			0,00%			0,00%		0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%			0,00%			0,00%		0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,10%			1,60%			1,60%		1,60%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.932.187			3.967.854			3.910.282		3.903.938
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			3.941.845			3.967.854			3.910.282		3.903.938
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			2.653.833			2.637.528			2.637.528		2.637.528
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			1.288.011			1.330.326			1.272.754		1.266.411
SUPERAMENTO DEL LIMITE?			SI			NO			NO		NO
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2			SI			NO			NO		NO

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

	2022	2023	2024	2025
% RD	68%	76%	76%	76%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1,)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2,)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
y1	0,0	0,0	0,0	0,0
y2	0,0	0,0	0,0	0,0
y	0,0	0,0	0,0	0,0
1+y	1,0	1,0	1,0	1,0
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO
CUeff2020 [cent€/kg]	0,00	46,10	47,18	47,49
Benchmark di riferimento [cent €/kg]	38,91	35,64	35,64	35,64
Xa	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%

5.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

	2022	2023	2024	2025
SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	NO	NO	NO	NO
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO	NO	NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA I	SCHEMA I	SCHEMA I	SCHEMA I
QLa	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%
PGa	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

5.1.3 Coefficiente C116

	2022	2023	2024	2025
C116a	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

		PERIMETRO GESTIONALE (PGa)	
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI (QLa)	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PC _a = 0% QLa = 0%	SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% QLa = 0%
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PC _a = 0% QLa ≤ 4%	SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% QLa ≤ 4%

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

	2022			2023			2024			2025		
	TEKNOSERVICE	0	SANTERAMO IN COLLE									
CO _{exp,116,TV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{expTV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COI _{expTV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2022			2023			2024			2025		
	TEKNOSERVICE	0	SANTERAMO IN COLLE									
CO _{exp,116,TF,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{expTF,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COI _{expTF,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

	2022			2023			2024			2025		
	TEKNOSERVICE	0	SANTERAMO IN COLLE									
AMM _a	66.234	0	0	66.234	0	0	66.234	0	0	64.706	0	0
ACC _a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R _a	62.287	0	53.067	57.438	0	52.757	52.622	0	52.757	47.806	0	52.757
R _{LIC,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CK _{Lprop,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CK _a	128.521	0	53.067	123.671	0	52.757	118.855	0	52.757	112.512	0	52.757

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?	SI															
	2022				2023				2024				2025			
	TEKNOSERVICE	0	ANTERAMO IN COLI	valore unico	TEKNOSERVICE	0	ANTERAMO IN COLI	valore unico	TEKNOSERVICE	0	ANTERAMO IN COLI	valore unico	TEKNOSERVICE	0	ANTERAMO IN COLI	valore unico
b	0	0	0	0,6	0	0	0	0,6	0	0	0	0,6	0	0	0	0,6
wa	0,1				0,1				0,1				0,1			

5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

	2022			2023			2024			2025		
	TEKNOSERVICE	0	SANTERAMO IN COLLE									
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.11 Ulteriori detrazioni

	2022			2023			2024			2025		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			40.000			40.000			40.000			40.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			59.013			59.013			59.013			59.013

	2022		
	Ambito tariffario: SANTERAMO IN COLLE		
	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	229.415	-	229.415
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	282.823	282.823
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	597.206	597.206
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.435.253	-	1.435.253
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	-	250.265	250.265
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	150.159	150.159
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	-	-	-
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66
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 indebitabile - PARTE VARIABILE	0	259.297	259.297
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.664.667	989.166	2.653.833
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	660.071	-	660.071
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	35.496	35.496
Costi generali di gestione CGG	289.332	82.863	372.195
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{Al}	812	49.932	50.744
Costi comuni CC	290.144	168.291	458.435
Ammortamenti Amm	66.160	-	66.160
Accantonamenti Acc	-	74.881	74.881
- 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	-	74.881	74.881
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	62.218	-	62.218
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{uc}	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	128.378	74.881	53.497
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	116.008	116.008
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	0	0	0
$\sum Tfa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.078.593	209.418	1.288.011
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.746.307	1.326.533	4.072.839
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.743.261	1.198.584	3.941.845
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	68%
q_{0-2} ton	0	0	8.313,98
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	-
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	38,91
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁	0	0	0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂	0	0	0,00
Totale Y	0	0	0,00
Coefficiente di gradualità (1+Y)	0	0	1,00
Verifica del limite di crescita			
r_{Di_0}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀	0	0	0,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	2,10%
(1+ρ)	0	0	1,0210
$\sum T_{0-1}$	0	0	3.941.845
$\sum TV_{0-1}$	0	0	3.851.309
$\sum TF_{0-1}$	0	0	-
$\sum T_{0-1}$	0	0	3.851.309
$\sum T_{0-1} / \sum T_{0-1}$	0	0	1,0235
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.932.187
delta ($\sum T_{0-1} - \sum T_{max}$)	0	0	9.658
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.664.667	989.166	2.653.833
Tfa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.078.593	209.418	1.288.011
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	2.743.261	1.198.584	3.941.845
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	40.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	59.013
$\sum TV_{0-1}$ 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	0	0	2.613.833
$\sum TF_{0-1}$ 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	0	0	1.228.998
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.842.831
Attività esterne Ciclo integrato RU	5.099	-	5.099

	2023		
	Ambito tariffario: SANTERAMO IN COLLE		
	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	229.440	-	229.440
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	292.503	292.503
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	610.960	610.960
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.435.411	-	1.435.411
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	-	316.804	316.804
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	190.082	190.082
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	-	-	-
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66
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	0	259.297	259.297
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.664.851	972.677	2.637.528
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	660.144	-	660.144
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	35.460	35.460
Costi generali di gestione CGG	289.364	2.227	291.592
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{Al}	812	49.883	50.695
Costi comuni CC	290.176	87.571	377.747
Ammortamenti Amm	66.234	-	66.234
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	57.438	52.757	110.194
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{uc}	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	123.671	52.757	176.428
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	116.008	116.008
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	0	0	0
$\sum Tfa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.073.991	256.335	1.330.326
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.738.842	1.229.012	3.967.854
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.738.842	1.229.012	3.967.854
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	76%
q_{0-2} ton	0	0	8.355,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	46,10
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	35,64
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁	0	0	0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂	0	0	0,00
Totale Y	0	0	0,00
Coefficiente di gradualità (1+Y)	0	0	1,00
Verifica del limite di crescita			
r_{Di_0}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,60%
(1+ρ)	0	0	1,0160
$\sum T_0$	0	0	3.967.854
$\sum TV_{0-1}$	0	0	2.653.833
$\sum TF_{0-1}$	0	0	1.288.011
$\sum T_{0-1}$	0	0	3.941.845
$\sum T_0 / \sum T_{0-1}$	0	0	1,0066
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.967.854
delta ($\sum T_0 - \sum T_{max}$)	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.664.851	972.677	2.637.528
Tfa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.073.991	256.335	1.330.326
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	2.738.842	1.229.012	3.967.854
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	40.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	59.013
$\sum TV_0$ 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	0	0	2.597.528
$\sum TF_0$ 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	0	0	1.271.313
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.868.841
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

2024			
Ambito tariffario: SANTERAMO IN COLLE			
	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	229.440	-	229.440
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	292.503	292.503
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	610.960	610.960
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.435.411	-	1.435.411
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	-	316.804	316.804
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	190.082	190.082
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	-	-	-
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66
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 indebitabile - PARTE VARIABILE	0	259.297	259.297
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0
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	1.664.851	972.677	2.637.528
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	660.144	-	660.144
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	35.460	35.460
Costi generali di gestione CGG	289.364	2.227	291.592
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	812	49.883	50.695
Costi comuni CC	290.176	87.571	377.747
Ammortamenti Amm	66.234	-	66.234
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	52.622	-	52.622
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	118.855	-	118.855
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	116.008	116.008
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	0	0	0
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.069.175	203.579	1.272.754
ΣTa = ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.734.026	1.229.012	3.963.038
ΣTa = ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.734.026	1.176.256	3.910.282
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	76%
q ₀₋₂ ton	0	0	8.355,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	47,18
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	35,64
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	0,00
Totale γ	0	0	0,00
Coefficiente di gradualità (1 + γ)	0	0	1,00
Verifica del limite di crescita			
r _{Di} ₀	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,60%
(1+ρ)	0	0	1,0160
ΣT ₀	0	0	3.910.282
ΣTV ₀₋₁	0	0	2.637.528
ΣTF ₀₋₁	0	0	1.330.326
ΣT ₀₋₁	0	0	3.967.854
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁	0	0	0,9855
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.910.282
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.664.851	972.677	2.637.528
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.069.175	203.579	1.272.754
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.734.026	1.176.256	3.910.282
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	40.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	59.013
ΣTV₀ 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	0	0	2.597.528
ΣTF₀ 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	0	0	1.213.740
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.811.268
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2025		
	Ambito tariffario: SANTERAMO IN COLLE		
	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	229.440	-	229.440
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	292.503	292.503
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	610.960	610.960
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.435.411	-	1.435.411
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	-	316.804	316.804
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	190.082	190.082
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	-	-	-
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66
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 indebitabile - PARTE VARIABILE	0	259.297	259.297
Recupero delta ($\sum I_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.664.851	972.677	2.637.528
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	660.144	-	660.144
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	35.460	35.460
Costi generali di gestione CGG	289.364	2.227	291.592
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{Al}	812	49.883	50.695
Costi comuni CC	290.176	87.571	377.747
Ammortamenti Amm	64.706	-	64.706
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	47.806	-	47.806
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{uc}	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	112.512	-	112.512
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	116.008	116.008
Recupero delta ($\sum I_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	0	0	0
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.062.832	203.579	1.266.411
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.727.683	1.229.012	3.956.695
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.727.683	1.176.256	3.903.938
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	76%
q_{a-2} ton	0	0	8.355,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	47,49
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	35,64
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁	0	0	0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂	0	0	0,00
Totale Y	0	0	0,00
Coefficiente di gradualità (1+Y)	0	0	1,00
Verifica del limite di crescita			
r_{Di_a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,60%
(1+ρ)	0	0	1,0160
$\sum I_a$	0	0	3.903.938
$\sum TV_{a-1}$	0	0	2.637.528
$\sum TF_{a-1}$	0	0	1.272.754
$\sum I_{a-1}$	0	0	3.910.282
$\sum I_a / \sum I_{a-1}$	0	0	0,9984
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.903.938
delta ($\sum I_a - \sum T_{max}$)	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum I_a - \sum T_{max}$)	1.664.851	972.677	2.637.528
TFa dopo distribuzione delta ($\sum I_a - \sum T_{max}$)	1.062.832	203.579	1.266.411
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum I_a - \sum T_{max}$)	2.727.683	1.176.256	3.903.938
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	40.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	59.013
$\sum TV_a$ 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	0	0	2.597.528
$\sum TF_a$ 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	0	0	1.207.397
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.804.925
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-