

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 SURBO pur facendo parte dell'A.R.O. LE1, 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 è stato affidato per nove anni a decorrere dal 1 maggio 2017 in forza di contratto stipulato in data 29 marzo 2017 rep n. 653

Soggetti Gestori

Il Comune di SURBO svolge le attività di “gestione della tariffa” e “rapporti con l’utenza”

Monteco Spa espleta dal 1 maggio 2017 i seguenti servizi :spazzamento e lavaggio strade: misto, meccanizzato e manuale; incluse le attività di lavaggio strade e suolo pubblico, svuotamento cestini e raccolta foglie; compresa la raccolta di rifiuti abbandonati, esclusi speciali e pericolosi, il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni, nonché degli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale;

raccolta e trasporto: modello di raccolta domiciliare secondo il seguente calendario periodico per Utenze

Domestiche: - Raccolta porta a porta della carta (2/7);

- Raccolta porta a porta della plastica/metalli (2/7);
- Raccolta porta a porta del secco non riciclabile (1/7);
- Raccolta porta a porta della frazione organica (6/7);
- Raccolta porta a porta del vetro (1/7);

modello di raccolta domiciliare secondo il seguente calendario periodico per Utenze Non Domestiche:

- Raccolta porta a porta della carta (2/7);
- Raccolta porta a porta della plastica/metalli (2/7);
- Raccolta porta a porta del secco non riciclabile (1/7);
- Raccolta porta a porta della frazione organica (6/7);
- Raccolta porta a porta del vetro (3/7);
- Raccolta porta a porta degli imballaggi in cartone (4/7);

Altre raccolte:

- Raccolta indumenti usati on demand (1/15);
- Raccolta olii vegetali esausti on demand (1/7);
- Raccolta rup e RAEE di piccole dimensioni (1/7);
- Raccolta e trasporto sfalci di potatura (1/7);
- Raccolta e trasporto da isole ecologiche interraste, da C.C.R. e C.I.R;
- Raccolta e trasporto ingombranti e RAEE (2/7);

Altri servizi:

- Gestione Centro Comunale di Raccolta;
- Gestione Centro Servizi e Centro Intercomunale di Raccolta;
- Controllo e monitoraggio dei servizi;
- Pronto intervento operativo e ambientale:
- Ritiro utenze in quarantena (Covid-19);
- Raccolta rifiuti e pulizia aree mercatali;
- Custodia CCR;

compresa la gestione di N. 2 isole ecologiche interraste

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. Qui di seguito si passano in rassegna gli impianti di trattamento/recupero e trattamento/smaltimento presso i quali sono stati conferiti i rifiuti relativi alla frazione organica ed a secco residuo non riciclabile.

- 1) AMBIENTE E SVILUPPO Soc. Cons. a R.L. – Loc. Masseria Guarini – 73020 – CAVALLINO (LE) – impianto di TMB
- 2) PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE DUE – Loc. Pastorizze – 73037 – POGGIARDO (LE) – Impianto di TMB
- 3) Progetto Ambiente Provincia di Lecce surl – impianto di produzione di css e valorizzazione energetica ubicato nel territorio del Comune di Cavallino
- 4) Formica Ambiente Spa impianto di discarica ubicato nel Comune di Brindisi
- 5) Manduriambiente Spa impianto di discarica ubicato nel territorio del Comune di Manduria
- 6) EDEN'94 S.r.l. – Via Manduria S. Cosimo km. 5 – 74024 – MANDURIA (TA) – impianto di compostaggio.

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 Monteco spa., 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 .

Si precisa che nel caso di specie trova applicazione nell'ambito del PEF 2022-2025 il valore delle entrate tariffarie massimo così come determinato mediante l'applicazione del tasso di inflazione programmato e del coefficiente di recupero produttività.

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 si specifica che, dopo la determinazione del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio, l'amministrazione comunale, come da verbale del 4 marzo 2022, ritiene che la determinazione del valore delle entrate tariffarie massime definito mediante l'applicazione del limite di crescita annuale nella misura innanzi indicata solo per l'anno 2022 non può essere congruo non potendo garantire l'equilibrio economico finanziario in considerazione di aumenti delle tariffe al cancello degli impianti di trattamento e quindi con incidenza sulle componenti CTSa e CTRa .

Ai fini del raggiungimento dell'obiettivo dell'equilibrio così come è previsto dall'art. 4 comma 6 MTR2 si ritiene necessarie superare il limite di crescita determinato nella misura di € 52.976 per il quale si formula espressa istanza.

Si precisa che il valore del MTR del gestore del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto rifiuti è maggiore al canone annuale determinato a seguito della procedura di evidenza pubblica e quindi si è proceduto ex art. 4 comma 6 della delibera n. 363/2021 a rimodulare il valore del MTR del gestore al canone previsto dal contratto .

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

Ambito tariffario	Denominazione Ambito tariffario
Gestore 1	Surbo
Gestore 2	Monteco SpA
Comune	Surbo

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

	2022	2023	2024	2025
Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	828.615 713.307 1.543.982	828.615 714.259 1.543.144	828.615 713.023 1.542.238	828.615 710.071 1.539.086
Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune/	890.320	890.320	890.320	890.320
Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune/	528.525	528.525	528.525	528.525
Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune/	1.418.845	1.418.845	1.418.845	1.418.845
Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	1.718.935	1.718.935	1.718.935	1.718.935
Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	1.243.892	1.243.892	1.242.148	1.238.996
Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	2.962.827	2.961.989	2.961.083	2.957.991
Verifica del limite di crescita				
coefficiente di recupero di produttività Xa	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
coefficiente di miglioramento previsto della qualità QLa	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
coefficiente per decreto legislativo n. 118/20 C116	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%
2) max. (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	2.564.337	2.659.190	2.659.190	2.701.737
Ta=Va+Tr dopo distribuzione della QTe-2) max)	1.637.313	1.637.190	1.637.190	1.644.223
Ta dopo distribuzione della QTe-2) max)	986.272	986.272	1.021.571	1.057.514
SUPERAMENTO DEL LIMITE?	SI	SI	SI	SI
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2				

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

% RD	2022	2023	2024	2025
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y4,)	74%	75%	75%	75%
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2,)	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	0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Y2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Y3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Y4	0,7	0,7	0,7	0,7
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO
Clief2020 [cent€/kg]	37,54	37,29	38,67	39,28
Benchmark di riferimento [cent€/kg]	36,90	36,82	36,82	36,82
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PGa	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

5.1.3 Coefficiente C116

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

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

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

	2022		2023		2024		2025	
	Monteco SpA	Surbo						
CO _{esp,116,TV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{esp,TV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{esp,TV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{esp,TV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{esp,TV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{esp,116,TR,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{esp,TR,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{esp,TR,a}	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

	2022		2023		2024		2025	
	Monteco SpA	Surbo						
AMM _a	7.770	0	7.456	0	7.053	0	4.378	0
Acc _a	0	349.206	0	349.206	0	349.206	0	349.206
R _a	23.349	32.882	22.323	32.882	22.323	32.882	21.845	32.882
R _{LIC,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CK _{prop,a}	0	0	0	0	0	0	0	0
CK_a	31.119	382.089	29.375	382.089	29.375	382.089	26.223	382.089

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

Il valore di "ip" è lo stesso per tutti i gestori?		SI			SI			SI			SI		
		2022			2023			2024			2025		
		Monteco SpA	Surbo	valore unico									
b		0	0	0,3	0	0	0,3	0	0	0,3	0	0	0,3
Ua				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	
	Monteco SpA	Surbo						
Recupero delta ($\sum a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR- 2 - PARTE VARIABILE	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero delta ($\sum a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR- 2 - PARTE FISSA	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero delta ($\sum a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR- 2 - TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0

5.11 Ulteriori detrazioni

	2022		2023		2024		2025	
	Monteco SpA	Surbo						
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile		6.695		6.695		6.695		6.695
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa		-		-		-		-

	2022		
	Ambito tariffario: Surbo		
	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	62.235	31.458	93.693
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	6.901	109.179	116.080
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	34.919	644.778	679.697
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	636.667	-	636.667
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-
Fattore di Sharing b	0	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	-	142.860	142.860
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	-	47.144	47.144
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCof_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	152.048	152.048
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	740.722	890.320	1.631.041
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	118.972	-	118.972
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	11.565	59.156	70.721
Costi generali di gestione CGG	480.140	502	480.641
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	991	14.164	15.154
Costi comuni CC	492.695	73.821	566.517
Ammortamenti Amm	7.770	-	7.770
Accantonamenti Acc	-	197.048	197.048
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	197.048	197.048
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	23.349	-	23.349
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	31.119	197.048	228.168
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	72.615	72.615
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 fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	642.787	343.485	986.272
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.543.982	1.418.845	2.962.827
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.383.509	1.233.804	2.617.313
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	74%
q _{0,2} ton	0	0	6.628,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	37,54
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	36,90
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ₁	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ₂	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,65
Verifica del limite di crescita			
ρ 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
ΣT ₀	0	0	2.617,313
ΣTV ₀₋₁	0	0	1.301,136
ΣTF ₀₋₁	0	0	1.222,818
ΣT ₀₋₁	0	0	2.523,954
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁	0	0	1,0370
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.564,337
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})	0	0	52,976
TVa dopo distribuzione delta (ΣTVa-ΣTmax)	740.722	890.320	1.631.041
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTfa-ΣTmax)	642.787	343.485	986.272
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.383.509	1.233.804	2.617.313
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	6.695
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
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	1.624.346
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	986.272
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.610.618
Attività esterne Ciclo Integrato RU	0	0	0

	2023		
	Ambito tariffario: Surbo		
	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	62.788	31.458	94.246
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	6.962	109.179	116.142
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	35.229	644.778	680.007
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	642.320	-	642.320
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TV}	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{TV}	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-
Fattore di Sharing b	0	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	-	142.860	142.860
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	47.144	47.144
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot,TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	152.048	152.048
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	747.299	890.320	1.637.619
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	120.029	-	120.029
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	11.668	59.156	70.824
Costi generali di gestione CCG	484.403	502	484.905
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	999	14.164	15.163
Costi comuni CC	497.070	73.821	570.892
Ammortamenti Amm	7.456	-	7.456
Accantonamenti Acc	-	227.754	227.754
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	227.754	227.754
- 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	22.825	-	22.825
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	30.282	227.754	258.036
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	72.615	72.615
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 fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	647.381	374.191	1.021.571
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.543.144	1.418.845	2.961.989
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.394.680	1.264.510	2.659.190
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	75%
q _{0,2} ton	0	0	6.769,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	37,29
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	36,82
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,65
Verifica del limite di crescita			
IP _α	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _α	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _α	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _α	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 p	0	0	1,60%
(1+p)	0	0	1,0160
ΣT _α	0	0	2.659.190
ΣTV _{α-1}	0	0	1.631.041
ΣTF _{α-1}	0	0	986.272
ΣT _{α-1}	0	0	2.617.313
ΣT _α / ΣT _{α-1}	0	0	1,0160
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.659.190
delta (ΣT _α -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTVa-ΣTmax)	747.299	890.320	1.637.619
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTfa-ΣTmax)	647.381	374.191	1.021.571
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.394.680	1.264.510	2.659.190
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	6.695
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV_α 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	1.630.924
ΣTF_α 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	1.021.571
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.652.495
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2024		
	Ambito tariffario: Surbo		
	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	63.343	31.458	94.800
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	7.024	109.179	116.203
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	35.540	644.778	680.318
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	647.997	-	647.997
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TV}	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{TV}	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-
Fattore di Sharing b	0	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	-	142.860	142.860
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	47.144	47.144
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot,TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	152.048	152.048
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	753.903	890.320	1.644.223
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	121.089	-	121.089
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	11.771	59.156	70.927
Costi generali di gestione CCG	488.684	502	489.185
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	1.008	14.164	15.172
Costi comuni CC	501.463	73.821	575.284
Ammortamenti Amm	7.053	-	7.053
Accantonamenti Acc	-	259.150	259.150
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	259.150	259.150
- 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	22.323	-	22.323
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	29.375	259.150	288.525
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	72.615	72.615
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 fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	651.928	405.587	1.057.514
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.542.238	1.418.845	2.961.083
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.405.831	1.295.906	2.701.737
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	75%
q _{0,2} ton	0	0	6.769,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	38,67
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	36,82
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,65
Verifica del limite di crescita			
IP _α	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _α	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _α	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _α	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 p	0	0	1,60%
(1+p)	0	0	1,0160
ΣT _α	0	0	2.701.737
ΣTV _{α-1}	0	0	1.637.619
ΣTF _{α-1}	0	0	1.021.571
ΣT _{α-1}	0	0	2.659.190
ΣT _α / ΣT _{α-1}	0	0	1,0160
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.701.737
delta (ΣT _α -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTVa-ΣTmax)	753.903	890.320	1.644.223
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTfa-ΣTmax)	651.928	405.587	1.057.514
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.405.831	1.295.906	2.701.737
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	6.695
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV_α 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	1.637.528
ΣTF_α 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	1.057.514
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.695.042
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2025		
	Ambito tariffario: Surbo		
	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	64.000	31.458	95.458
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	7.097	109.179	116.276
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	35.909	644.778	680.687
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	654.719	-	654.719
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TV}	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{TV}	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-
Fattore di Sharing b	0	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	-	142.860	142.860
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	47.144	47.144
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot,TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	152.048	152.048
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	761.724	890.320	1.652.043
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	122.346	-	122.346
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	11.893	59.156	71.049
Costi generali di gestione CCG	493.753	502	494.255
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	1.019	14.164	15.182
Costi comuni CC	506.665	73.821	580.486
Ammortamenti Amm	4.378	-	4.378
Accantonamenti Acc	-	291.251	291.251
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	291.251	291.251
- 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	21.845	-	21.845
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	26.223	291.251	317.474
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	72.615	72.615
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 fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	655.234	437.687	1.092.921
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.539.086	1.418.845	2.957.931
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.416.958	1.328.007	2.744.965
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	75%
q _{0,2} ton	0	0	6.769,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	39,28
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	36,82
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,65
Verifica del limite di crescita			
IP _α	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _α	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _α	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _α	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 p	0	0	1,60%
(1+p)	0	0	1,0160
ΣT _α	0	0	2.744.965
ΣTV _{α-1}	0	0	1.644.223
ΣTF _{α-1}	0	0	1.057.514
ΣT _{α-1}	0	0	2.701.737
ΣT _α / ΣT _{α-1}	0	0	1,0160
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.744.965
delta (ΣT _α -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTVa-ΣTmax)	761.724	890.320	1.652.043
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTfa-ΣTmax)	655.234	437.687	1.092.921
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.416.958	1.328.007	2.744.965
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	6.695
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV_α 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	1.645.348
ΣTF_α 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	1.092.921
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.738.270
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-