

## 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 un'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 CARMIANO, pur facendo parte dell'A.R.O. LE3, 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 viene svolto da Ecotecnica srl dal 1.12.2017 in virtù di contratto sottoscritto in data 12 luglio

2017 per una durata di nove anni .

Ne consegue che non è previsto avvicendamento gestionale nel periodo regolatorio 2022-2025

### **Soggetti Gestori**

Le attività di “gestione della tariffa”, “rapporti con gli utenti” sono di competenza del Comune di CARMIANO.

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 Ecotecnica srl svolge dalla citata datata i seguenti servizi :

#### **Spazzamento e lavaggio strade:**

Il servizio è attuato nelle varie modalità (meccanizzato, manuale e misto) e comprende: - l’attività di lavaggio strade e suolo pubblico e/o di svuotamento cestini e/o raccolta foglie;

- la raccolta di rifiuti abbandonati e/o la raccolta ed il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni, nonché degli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale e/o la raccolta dei rifiuti vegetali provenienti da aree verdi.

#### **Raccolta e trasporto:**

Presso il Comune indicato la Società attua la raccolta rifiuti da utenze domestiche e non domestiche applicando il modello “porta a porta” (PaP) Sono comprese:

- la gestione di isole ecologiche (anche mobili) e delle aree di transfer;
- il lavaggio e la sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate;
- l’attività di raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate da parte degli utenti e del successivo conferimento agli impianti di trattamento e di smaltimento.

### **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 gestito da Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre, Ugento (Le) - impianto di incenerimento con recupero di energia gestito da Progetto Ambiente Provincia di Lecce, Cavallino (Le) – impianto di discarica gestito da Manduriambiente Spa , Manduria , e Italcave spa – Statte

Frazione Organica -impianto di trattamento Forsu , compostaggio gestito da Progeva srl, Laterza (Ta)

### **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 ECOTECNICA s.r.l., 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 ( $\Sigma T_a$ ) 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  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  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  $\omega$  è stato determinato sulla base della valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , 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 ( $\Sigma T_a$ ) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio, l'amministrazione comunale, come da verbale del 18 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 necessario superare il limite di crescita determinato nella misura di € 12.346,05 per il quale si formula espressa istanza.

Per gli anni 2023-2025 la determinazione del valore delle entrate tariffarie massime definito mediante l'applicazione del limite di crescita annuale nella misura innanzi indicata può essere congruo così come risulta dal verbale del 18 marzo 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 a ricondurre, ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma della delibera n. 363/2021, il valore MTR del gestore all'importo del canone contrattuale garantendo quest'ultimo 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	Carmiano

  

	Denominazione Gestori
Gestore 1	Ecotecnica s.r.l.
Gestore 2	
Comune	Carmiano

**5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

	2022			2023			2024			2025		
	Costi de/I gestore/I diverso/I dal Comune	Costi de/I Comune/I	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi de/I gestore/I diverso/I dal Comune	Costi de/I Comune/I	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi de/I gestore/I diverso/I dal Comune	Costi de/I Comune/I	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi de/I gestore/I diverso/I dal Comune	Costi de/I Comune/I	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
<b>Tva prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 963/19/RF</b>	1.167.620	674.927	<b>1.842.547</b>									
<b>TPa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 963/19/RF</b>	416.648	821.083	<b>1.237.731</b>									
<b>Tva+TPa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 963/2021/RF</b>	<b>1.584.276</b>	<b>1.496.010</b>	<b>3.080.278</b>									

**Verifica del limite di crescita**

	2022	2023	2024	2025
Indice		1,7%		1,7%
Coefficiente di recupero di produttività Ka		0,10%		0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa		0,00%		0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGr		0,00%		0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/2011 C116		0,00%		0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>		<b>1,60%</b>		<b>1,60%</b>
<b>Tmax (entrate tariffarie tassative applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>		<b>2.100.092</b>		<b>2.146.176</b>
Tva+TPa+Tva dopo distribuzione della TPa-Tmax		2.112.970		2.146.176
Tva dopo distribuzione della TPa-Tmax		1.790.122		1.790.122
Tva dopo distribuzione della TPa-Tmax		383.257		356.054
<b>SUPERAMENTO DEL LIMITE?</b>		SI		SI
istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6-MTR-2		SI		NO

**5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività**

	2022	2023	2024	2025
<b>K RD</b>	70%	70%	70%	70%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata pugganti (L1 )	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il Riutilizzo e il Riciclo (L2 )	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
<b>Y1</b>	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
<b>Y2</b>	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
<b>Y</b>	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
<b>Yxy</b>	0,7	0,7	0,7	0,7
<b>Qualità ambientale delle prestazioni</b>	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO
<b>Coeff2020 (cont/Gg)</b>	35,74	38,46	39,30	39,93
<b>Benchmark di riferimento (cont/Gg)</b>	40,75	40,50	40,50	40,50
<b>Qa</b>	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
<b>SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?</b>	NO	NO	NO	NO
<b>SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?</b>	NO	NO	NO	NO
<b>SCHEMA REGOLATORIO</b>	SCHEMA I	SCHEMA I	SCHEMA I	SCHEMA I
<b>QLa</b>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>PGr</b>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

**5.1.3 Coefficiente C116**

	2022	2023	2024	2025
<b>C116a</b>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

		PERIMETRO GESTIONALE (PGr)	
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
Efficacia (10) INNOVATIVE ATTIVITÀ	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PGr = 0% QLa = 0%	SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PGr ≤ 3% QLa = 0%
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PGr = 0% QLa ≤ 4%	SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PGr ≤ 3% QLa ≤ 4%

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica s.r.l.	0	Carniano									
CO <sub>esp.116,TV,a</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>espTV,a</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COI <sub>espTV,a</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica s.r.l.	0	Carniano									
CO <sub>esp.116,TF,a</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>espTF,a</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COI <sub>espTF,a</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica s.r.l.	0	Carniano									
AMM <sub>a</sub>	58	0	0	58	0	0	58	0	0	58	0	0
ACC <sub>a</sub>	0	0	659.438	0	0	659.438	0	0	659.438	0	0	659.438
R <sub>a</sub>	19.384	0	24.818	19.379	0	24.818	19.375	0	24.818	19.371	0	24.818
R <sub>ICA</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CK <sub>prop,a</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CK<sub>a</sub></b>	<b>19.442</b>	<b>0</b>	<b>684.256</b>	<b>19.438</b>	<b>0</b>	<b>684.256</b>	<b>19.433</b>	<b>0</b>	<b>684.256</b>	<b>19.429</b>	<b>0</b>	<b>684.256</b>

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

Il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?		SI				SI				SI				SI			
		2022				2023				2024				2025			
		Ecotecnica s.r.l.	0	Carmiano	valore unico	Ecotecnica s.r.l.	0	Carmiano	valore unico	Ecotecnica s.r.l.	0	Carmiano	valore unico	Ecotecnica s.r.l.	0	Carmiano	valore unico
b		0	0	0	0,3	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3
bia			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		
	Ecotecnica s.r.l.	0	Carmiano									
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		
	Ecotecnica s.r.l.	0	Carmiano									
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			36.300			36.300			36.300			36.300
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-

	2022		
	Ambito tariffario: Carmiano		
	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	175.615	-	175.615
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	99.639	99.639
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	507.628	507.628
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	879.580	-	879.580
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>	-	-	-
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 <sub>ic</sub>	-	154.553	154.553
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 <sub>ic</sub>	-	51.003	51.003
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot,TV</sub>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	118.663	118.663
Recupero delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) 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	1.055.195	674.927	1.730.122
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	313.835	-	313.835
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	30.733	30.733
Costi generali di gestione CGG	45.134	19.745	64.879
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	-	4.853	4.853
Costi comuni CC	45.134	55.331	100.465
Ammortamenti Amm	58	-	58
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	19.384	-	19.384
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>lic</sub>	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	19.442	-	19.442
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 a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	81.496	81.496
Recupero delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) 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	378.411	136.827	515.237
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.584.276	1.496.010	3.080.286
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.433.605	811.754	2.245.359
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>			
raccolta differenziata %	0	0	70%
q <sub>o2</sub> ton	0	0	5.322,64
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	0	0	35,74
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	40,75
<b>Coefficiente di gradualità</b>			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,65
<b>Verifica del limite di crescita</b>			
f <sub>pi</sub> <sub>o</sub>	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>	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
ΣI <sub>o</sub>	0	0	2.245.359
ΣTV <sub>o-1</sub>	0	0	1.372.720
ΣTF <sub>o-1</sub>	0	0	694.241
ΣI <sub>o-1</sub>	0	0	2.066.961
ΣI <sub>o</sub> / ΣI <sub>o-1</sub>	0	0	1,0863
ΣI <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.100.032
delta (ΣI <sub>o</sub> -ΣI <sub>max</sub> )	0	0	145.327
TVa dopo distribuzione delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	1.055.195	674.927	1.730.122
IFa dopo distribuzione delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	378.411	3.846	382.257
Ia=TVa+IFa dopo distribuzione delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	1.433.605	678.773	2.112.378
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	36.300
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV <sub>o</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	0	0	1.693.822
ΣTF <sub>o</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	0	0	382.257
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.076.078
Attività esterne Ciclo integrato RU	10.205	-	10.205

	2023		
	Ambito tariffario: Carmiano		
	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	175.615	-	175.615
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	99.639	99.639
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	507.628	507.628
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	879.583	-	879.583
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>	-	-	-
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 <sub>ic</sub>	-	154.553	154.553
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 <sub>ic</sub>	-	51.003	51.003
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot,TV</sub>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	118.663	118.663
Recupero delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) 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	1.055.198	674.927	1.730.125
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	313.836	-	313.836
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	30.733	30.733
Costi generali di gestione CGG	45.134	19.745	64.879
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	-	4.853	4.853
Costi comuni CC	45.134	55.331	100.465
Ammortamenti Amm	58	-	58
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	19.379	-	19.379
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>lic</sub>	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	19.438	-	19.438
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 a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	81.496	81.496
Recupero delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) 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	378.407	136.827	515.234
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.584.272	1.496.010	3.080.282
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.433.605	811.754	2.245.359
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>			
raccolta differenziata %	0	0	70%
q <sub>o2</sub> ton	0	0	5.374,91
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	0	0	38,46
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	40,50
<b>Coefficiente di gradualità</b>			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,65
<b>Verifica del limite di crescita</b>			
Pi <sub>o</sub>	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>	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
ΣI <sub>o</sub>	0	0	2.245.359
ΣTV <sub>o-1</sub>	0	0	1.730.122
ΣTF <sub>o-1</sub>	0	0	382.257
ΣI <sub>o-1</sub>	0	0	2.112.378
ΣI <sub>o</sub> / ΣI <sub>o-1</sub>	0	0	1,0630
ΣI <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.146.176
delta (ΣI <sub>o</sub> -ΣI <sub>max</sub> )	0	0	99.183
Iva dopo distribuzione delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	1.055.198	674.927	1.730.125
Ifa dopo distribuzione delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	378.407	37.644	416.051
Ia=Iva+Ifa dopo distribuzione delta (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> )	1.433.605	712.571	2.146.176
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	36.300
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV <sub>o</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	0	0	1.693.825
ΣTF <sub>o</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	0	0	416.051
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.109.876
Attività esterne Ciclo integrato RU	10.205	-	10.205

	2024		
	Ambito tariffario: Carmiano		
	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	175.616	-	175.616
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	99.639	99.639
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	507.628	507.628
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	879.585	-	879.585
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>	-	-	-
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 <sub>lc</sub>	-	154.553	154.553
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 <sub>lc</sub>	-	51.003	51.003
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot,TV</sub>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	118.663	118.663
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	1.055.201	674.927	1.730.128
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	313.837	-	313.837
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	30.733	30.733
Costi generali di gestione CGG	45.134	19.745	64.879
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	-	4.853	4.853
Costi comuni CC	45.134	55.331	100.465
Ammortamenti Amm	58	-	58
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	19.375	-	19.375
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>lic</sub>	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	19.433	-	19.433
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 a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	81.496	81.496
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	378.404	136.827	515.231
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.584.268	1.496.010	3.080.278
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.433.605	811.754	2.245.359
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>			
raccolta differenziata %	0	0	70%
q <sub>o2</sub> ton	0	0	5.374,91
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	0	0	39,30
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	40,50
<b>Coefficiente di gradualità</b>			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,65
<b>Verifica del limite di crescita</b>			
f <sub>pi</sub>	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>	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 <sub>o</sub>	0	0	2.245.359
ΣTV <sub>o-1</sub>	0	0	1.730.125
ΣTF <sub>o-1</sub>	0	0	416.051
ΣT <sub>o-1</sub>	0	0	2.146.176
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>	0	0	1,0462
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.180.515
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	0	0	64.844
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.055.201	674.927	1.730.128
IFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	378.404	71.983	450.387
Ta=TVa+IFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.433.605	746.910	2.180.515
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	36.300
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV <sub>o</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	0	0	1.693.828
ΣTF <sub>o</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	0	0	450.387
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.144.215
Attività esterne Ciclo integrato RU	10.205	-	10.205

	2025		
	Ambito tariffario: Carmiano		
	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	175.616	-	175.616
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	99.639	99.639
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	507.628	507.628
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	879.588	-	879.588
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>	-	-	-
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 <sub>lc</sub>	-	154.553	154.553
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 <sub>lc</sub>	-	51.003	51.003
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot,TV</sub>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	118.663	118.663
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	1.055.204	674.927	1.730.131
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	313.837	-	313.837
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	30.733	30.733
Costi generali di gestione CGG	45.134	19.745	64.879
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	-	4.853	4.853
Costi comuni CC	45.134	55.331	100.465
Ammortamenti Amm	58	-	58
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	19.371	-	19.371
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>lic</sub>	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	19.429	-	19.429
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 a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	81.496	81.496
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	378.401	136.827	515.228
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.584.263	1.496.010	3.080.273
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.433.605	811.754	2.245.359
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>			
raccolta differenziata %	0	0	70%
q <sub>o2</sub> ton	0	0	5.374,91
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	0	0	39,93
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	40,50
<b>Coefficiente di gradualità</b>			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+ γ)	0	0	0,65
<b>Verifica del limite di crescita</b>			
f <sub>pi</sub> α	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>	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 <sub>α</sub>	0	0	2.245.359
ΣTV <sub>α-1</sub>	0	0	1.730.128
ΣTF <sub>α-1</sub>	0	0	450.387
ΣT <sub>α-1</sub>	0	0	2.180.515
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>	0	0	1,0297
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.215.404
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	0	0	29.956
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.055.204	674.927	1.730.131
IFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	378.401	106.871	485.272
Ta=TVa+IFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.433.605	781.798	2.215.404
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	36.300
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV <sub>α</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	0	0	1.693.831
ΣTF <sub>α</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	0	0	485.272
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.179.104
Attività esterne Ciclo integrato RU	10.205	-	10.205