

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 Trepuzzi , 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 viene svolto da Monteco Spa a decorrere dal maggio 2017 gennaio forza di contratto di appalto per la durata di anni 9 . 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 Trepuzzi . 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 Monteco Spa svolge dal 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); - 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 da isole ecologiche interrate, da C.C.R. e C.I.R; - Raccolta e trasporto ingombranti e RAEE (2/7); - Raccolta e trasporto sfalci di potatura (1/7); - 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.1 isola ecologica interrata;

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:

- I rifiuti indifferenziati vengono conferiti presso l'impianto gestito da Ambiente e Sviluppo a Cavallino (prov. di Lecce) che effettua le operazioni di trattamento biomeccanico del rifiuto e provvede alla separazione del rifiuto secco da quello umido.
- La F.S.C. (frazione secca combustibile) viene compattata e trasferita all'impianto per la produzione di CDR gestita da Progetto Ambiente provincia di Lecce, sempre a Cavallino;
- La frazione umida residuale viene conferita nella discarica di Ugento gestita da Progetto Ambiente Bacino Lecce 3 e impianto di discarica gestito da Formica Ambiente scrl, Brindisi
- I rifiuti organici vengono conferiti presso l'impianto di Manduria gestito da Eden94 srl.

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 documentazione 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 .

Ai fini della determinazione del limite di crescita si è valorizzato anche il coefficiente CQa nella misura di 0,47% per il miglioramento della qualità delle prestazioni erogate all'utenza per le motivazioni meglio specificate nel paragrafo seguente

Tali valutazioni sono state esplicitate nella tabella allegata sub 5.1

Componente previsionale CQ

Con separato provvedimento si è proceduto ai sensi dell'art. 3 TQRIF a determinare gli obblighi di natura contrattuale e tecnica posti a carico del gestore del servizio di spazzamento, raccolta e trasporto rifiuti urbani e del Comune in qualità di gestore dell'attività di riscossione e di gestione dei rapporti con l'utenza, individuando il posizionamento della gestione nello Schema I della tabella di cui al citato art. 3 TQRIF .

All'uopo sono stati riconosciuti quale costo previsionale, su istanza del gestore Monteco Spa, oneri aggiuntivi per un importo complessivo di €13.221,00 per provvedere all'adeguamento secondo il detto inquadramento nello schema regolatorio degli standard e livelli minimi di qualità del servizio, non previsti dal contratto di servizio, come definiti dalla delibera n. 15/2022 e dall'allegato TQRIF.

Il detto importo è stato ripartito in considerazione della natura dell'attività nella componente CQ Exp tv per € 8.837,00 e nella componente CQ Exp tf per € 4.384,00.

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 ed il gestore, così come verbale del 2 maggio 2022, ritengono che solo per l'anno 2022 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 € 85.654,00 .

Per gli anni 2023, 2024 e 2025 sarà applicato il valore delle entrate tariffarie massime definito mediante l'applicazione del limite di crescita annuale nella misura innanzi indicata garantendo in ogni caso l'equilibrio economico finanziario così come rappresentato nel citato verbale del 2 maggio 2022.

Si precisa che il valore del gestore del servizio di spazzamento , raccolta e trasporto determinato secondo l'MTR-2 è inferiore al canone annuale previsto nel contratto di appalto stipulato inter partes.

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	Trepuzzi

	Denominazione Gestori
Gestore 1	Monteco Spa
Gestore 2	
Comune	Trepuzzi

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	841.554	922.740	1.764.294	841.554	922.740	1.764.294	832.717	922.740	1.755.457	832.717	922.740	1.755.457
TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif	775.293	601.943	1.377.236	774.565	601.943	1.376.508	769.453	601.943	1.371.397	767.541	601.943	1.369.484
Ta=TVa+TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.616.847	1.524.684	3.141.530	1.616.119	1.524.684	3.140.803	1.602.170	1.524.684	3.126.854	1.600.257	1.524.684	3.124.941

Verifica del limite di crescita											
rpia			1,7%			1,7%			1,7%		1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,15%			0,15%			0,15%		0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,47%			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			2,02%			1,55%			1,55%		1,55%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.857.660			2.988.936			3.035.264		3.082.311
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			2.943.314			2.988.936			3.035.264		3.082.311
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			1.764.294			1.764.294			1.755.457		1.755.457
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			1.179.020			1.224.641			1.279.807		1.326.854
SUPERAMENTO DEL LIMITE?			SI			SI			SI		SI
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	73%	74%	74%	74%
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,)	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
y1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
y2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
y	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
1+y	0,6	0,6	0,6	0,6
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO
CUEff2020 [cent €/kg]	46,27	43,34	45,54	46,25
Benchmark di riferimento [cent €/kg]	39,52	39,11	39,11	39,11
Xa	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%

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?	SI	NO	NO	SI
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO	NO	NO	SI
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA III	SCHEMA I	SCHEMA I	SCHEMA IV
QLa	0,47%	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: PG _a = 0% QL _a = 0%	SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% QL _a = 0%
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% QL _a ≤ 4%	SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% QL _a ≤ 4%

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

	2022			2023			2024			2025		
	Monteco Spa	0	Trepuzzi									
CO _{exp,116,TV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{expTV,a}	8837,46	0	0	8837,46	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		
	Monteco Spa	0	Trepuzzi									
CO _{exp,116,TF,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{expTF,a}	4383,67	0	0	4383,67	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		
	Monteco Spa	0	Trepuzzi									
AMM _a	8.280	0	0	8.131	0	0	7.970	0	0	6.616	0	0
ACC _a	5304	0	88.898	5.304	0	88.898	5.304	0	88.898	5.304	0	88.898
R _a	23.932	0	34.460	23.354	0	34.460	22.786	0	34.460	22.228	0	34.460
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	37.516	0	123.358	36.788	0	123.358	36.060	0	123.358	34.148	0	123.358

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?	SI															
	2022				2023				2024				2025			
	Monteco Spa	0	Trepuzzi	valore unico	Monteco Spa	0	Trepuzzi	valore unico	Monteco Spa	0	Trepuzzi	valore unico	Monteco Spa	0	Trepuzzi	valore unico
b	0	0	0	0,4	0	0	0	0,4	0	0	0	0,4	0	0	0	0,4
ωa	0,2				0,2				0,2				0,2			

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

	2022			2023			2024			2025		
	Monteco Spa	0	Trepuzzi									
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			26.500			26.500			26.500			26.500
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-

	2022		
	Ambito tariffario: Trepuzzi		
	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	70.287	-	70.287
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	13.946	363.766	377.712
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	68.973	547.284	616.257
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	679.510	-	679.510
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	8.837	-	8.837
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	0,40	0,40
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}	-	241.301	241.301
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	-	115.825	115.825
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	127.515	127.515
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 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	841.554	922.740	1.764.294
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	155.867	-	155.867
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.168	78.415	91.583
Costi generali di gestione CGG	563.334	155.870	719.204
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	1.023	10.593	11.615
Costi comuni CC	577.525	244.877	822.402
Ammortamenti Amm	8.280	-	8.280
Accantonamenti Acc	5.304	-	5.304
- 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	5.304	-	5.304
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	23.932	-	23.932
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	37.516	-	37.516
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	4.384	-	4.384
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	158.851	158.851
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 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	775.293	403.727	1.179.020
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.616.847	1.524.684	3.141.530
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.616.847	1.326.468	2.943.314
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	73%
q_{a-2} ton	0	0	5.932,19
costo unitario effettivo - Coeff €cent/kg	0	0	46,27
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	39,52
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	-0,23
Totale γ	0	0	-0,42
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,58
Verifica del limite di crescita			
r_{pi_a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0	0	0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	0	0	0,47%
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	2,02%
(1+ρ)	0	0	1,0202
ΣT_a	0	0	2.943.314
ΣTV_{a-1}	0	0	1.291.951
ΣTF_{a-1}	0	0	1.509.072
ΣT_{a-1}	0	0	2.801.023
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	0	0	1,0508
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.857.660
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	0	0	85.654
TVa dopo distribuzione delta ($\Sigma TVa - \Sigma Tmax$)	841.554	922.740	1.764.294
Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Tfa - \Sigma Tmax$)	775.293	403.727	1.179.020
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	1.616.847	1.326.468	2.943.314
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	26.500
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV_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	1.737.794
ΣTF_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	1.179.020
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.916.814
	0	0	0
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	98.693	98.693

	2023		
	Ambito tariffario: Trepuzzi		
	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	70.287	-	70.287
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	13.946	363.766	377.712
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	68.973	547.284	616.257
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	679.510	-	679.510
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	8.837	-	8.837
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	0,40	0,40
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}	-	241.301	241.301
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	-	115.825	115.825
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	127.515	127.515
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 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	841.554	922.740	1.764.294
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	155.867	-	155.867
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.168	102.386	115.554
Costi generali di gestione CGG	563.334	203.518	766.853
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	1.023	13.831	14.854
Costi comuni CC	577.525	319.734	897.260
Ammortamenti Amm	8.131	-	8.131
Accantonamenti Acc	5.304	-	5.304
- 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	5.304	-	5.304
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	23.354	-	23.354
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	36.788	-	36.788
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	4.384	-	4.384
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	158.851	158.851
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 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	774.565	478.585	1.253.150
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.616.119	1.524.684	3.140.803
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.616.119	1.401.326	3.017.445
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	74%
q_{a-2} ton	0	0	6.462,84
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	43,34
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	39,11
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	-0,23
Totale γ	0	0	-0,42
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$	0	0	0,58
Verifica del limite di crescita			
r_{pi_a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0	0	0,15%
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 C_{116}	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,55%
$(1 + \rho)$	0	0	1,0155
ΣT_a	0	0	3.017.445
ΣTV_{a-1}	0	0	1.764.294
ΣTF_{a-1}	0	0	1.179.020
ΣT_{a-1}	0	0	2.943.314
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	0	0	1,0252
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	2.988.936
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	0	0	28.509
TVa dopo distribuzione delta ($\Sigma TVa - \Sigma Tmax$)	841.554	922.740	1.764.294
Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Tfa - \Sigma Tmax$)	774.565	450.076	1.224.641
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	1.616.119	1.372.817	2.988.936
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	26.500
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV_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	1.737.794
ΣTF_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	1.224.641
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	2.962.436
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	98.693	98.693

2024			
Ambito tariffario: Trepuzzi			
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	70.287	-	70.287
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	13.946	363.766	377.712
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	68.973	547.284	616.257
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	679.510	-	679.510
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&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	0,40	0,40
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}	-	241.301	241.301
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	-	115.825	115.825
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	127.515	127.515
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 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	832.717	922.740	1.755.457
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	155.867	-	155.867
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.168	102.386	115.554
Costi generali di gestione CGG	563.334	203.518	766.853
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	1.023	13.831	14.854
Costi comuni CC	577.525	319.734	897.260
Ammortamenti Amm	7.970	-	7.970
Accantonamenti Acc	5.304	31.769	37.073
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	31.769	31.769
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	5.304	-	5.304
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	22.786	-	22.786
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	36.060	31.769	67.829
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&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	158.851	158.851
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 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	769.453	510.354	1.279.807
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.602.170	1.524.684	3.126.854
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.602.170	1.433.094	3.035.264
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	74%
q_{a-2} ton	0	0	6.462,84
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	45,54
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	39,11
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	-0,23
Totale γ	0	0	-0,42
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,58
Verifica del limite di crescita			
r_{pi_a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0	0	0,15%
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	1,55%
(1+ρ)	0	0	1,0155
ΣT_a	0	0	3.035.264
ΣTV_{a-1}	0	0	1.764.294
ΣTF_{a-1}	0	0	1.224.641
ΣT_{a-1}	0	0	2.988.936
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	0	0	1,0155
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.035.264
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta ($\Sigma TVa - \Sigma Tmax$)	832.717	922.740	1.755.457
Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Tfa - \Sigma Tmax$)	769.453	510.354	1.279.807
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	1.602.170	1.433.094	3.035.264
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	26.500
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV_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	1.728.957
ΣTF_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	1.279.807
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.008.764
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	98.693	98.693

	2025		
	Ambito tariffario: Trepuzzi		
	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	70.287	-	70.287
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	13.946	363.766	377.712
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	68.973	547.284	616.257
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	679.510	-	679.510
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&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	0,40	0,40
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}	-	241.301	241.301
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	-	115.825	115.825
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	127.515	127.515
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 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	832.717	922.740	1.755.457
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	155.867	-	155.867
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.168	102.386	115.554
Costi generali di gestione CGG	563.334	203.518	766.853
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	1.023	13.831	14.854
Costi comuni CC	577.525	319.734	897.260
Ammortamenti Amm	6.616	-	6.616
Accantonamenti Acc	5.304	80.728	86.032
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	80.728	80.728
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	5.304	-	5.304
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	22.228	-	22.228
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	34.148	80.728	114.876
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&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	158.851	158.851
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 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	767.541	559.313	1.326.854
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.600.257	1.524.684	3.124.941
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.600.257	1.482.054	3.082.311
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	74%
q_{a-2} ton	0	0	6.462,84
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	46,25
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	39,11
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	-0,23
Totale γ	0	0	-0,42
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$	0	0	0,58
Verifica del limite di crescita			
r_{pi_a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0	0	0,15%
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	1,55%
$(1 + \rho)$	0	0	1,0155
ΣT_a	0	0	3.082.311
ΣTV_{a-1}	0	0	1.755.457
ΣTF_{a-1}	0	0	1.279.807
ΣT_{a-1}	0	0	3.035.264
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	0	0	1,0155
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.082.311
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta ($\Sigma TVa - \Sigma Tmax$)	832.717	922.740	1.755.457
Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Tfa - \Sigma Tmax$)	767.541	559.313	1.326.854
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	1.600.257	1.482.054	3.082.311
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	26.500
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	0	0	-
ΣTV_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	1.728.957
ΣTF_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	1.326.854
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.055.811
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	98.693	98.693