

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 Corsi , pur facendo parte dell'A.R.O. LE/5, 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 Ecotecnica srl a decorrere dal marzo 2009 in forza di contratto di appalto del 16 marzo 2009 Rep n. 3 e quindi è previsto l'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 Corsi .

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 data i seguenti servizi : Spazzamento e lavaggio strade-meccanizzato, manuale e misto- l'attività di lavaggio strade e suolo pubblico e/o di svuotamento cestini e/o raccolta foglie; 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 -raccolta rifiuti da utenze domestiche e non domestiche applicando il modello “porta a porta” (PaP)- 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 :

- I rifiuti indifferenziati vengono conferiti presso l'impianto gestito da Progetto Ambiente Bacino Lecce 2 , Poggiardo (prov. di Lecce) che effettua le operazioni di trattamento biomeccanico del rifiuto e 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 nell' impianto di discarica gestito da Formica Ambiente scarl , Brindisi

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 srl, all'interno della relazione accompagnatoria e delle successive integrazioni ha esaurientemente descritto i criteri e i *drivers* utilizzati per la ripartizione dei costi tra i comuni serviti, nonché per la ripartizione dei cespiti indiretti. Ha inoltre fornito un dettaglio puntuale dei cespiti diretti assegnati a ciascun Comune servito.

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

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

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

Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

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

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

Tali valutazioni sono state esplicitate nella tabella allegata sub 5.1

Ammortamenti delle immobilizzazioni

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

Valorizzazione dei fattori di sharing

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

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

Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

Relativamente all'equilibrio economico finanziario si specifica che si applica il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) in ciascun anno del secondo periodo regolatorio quale valore massimo ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 6 della delibera n. 363/2021 così come condiviso con l'amministrazione comunale ed il gestore , nel verbale del 4 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	Cursi

	Denominazione Gestori
Gestore 1	Ecotecnica S.r.l.
Gestore 2	
Comune	Cursi

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	270.306	221.331	491.638	270.306	221.331	491.638	270.306	221.331	491.638	246.764	213.233	459.998
TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif	68.069	103.391	171.461	66.272	103.391	169.663	64.475	103.391	167.866	87.655	110.712	198.368
Ta=TVa+TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	338.375	324.723	663.098	336.578	324.723	661.301	334.781	324.723	659.504	334.420	323.946	658.366

Verifica del limite di crescita											
<i>rpia</i>			1,7%			1,7%			1,7%		1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,30%			0,30%			0,30%		0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%			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			1,40%			1,40%			1,40%		1,40%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			663.098			661.301			659.504		658.366
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			663.098			661.301			659.504		658.366
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			491.638			491.638			491.638		459.998
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			171.461			169.663			167.866		198.368
SUPERAMENTO DEL LIMITE?			NO			NO			NO		NO
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2			NO			NO			NO		NO

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

	2022	2023	2024	2025
% RD	25%	24%	24%	24%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1,)	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE	NON 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	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
y2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
y	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
1+y	0,3	0,3	0,3	0,3
Qualità ambientale delle prestazioni	INSODDISFACENTE O INTE	INSODDISFACENTE O INTE	INSODDISFACENTE O INTE	INSODDISFACENTE O INTERMEDIO
CUeff2020 [cent€/kg]	50,07	46,69	46,90	46,77
Benchmark di riferimento [cent €/kg]	39,58	39,58	39,58	39,58
Xa	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%

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

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

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

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi									
CO _{exp,116,TV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{expTV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COI _{expTV,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi									
CO _{exp,116,TF,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO _{expTF,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COI _{expTF,a}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi									
AMM _a	25.663	0	0	25.663	0	0	25.663	0	0	22.613	0	0
ACC _a	0	0	31.989	0	0	31.989	0	0	31.989	0	0	31.989
R _a	17.028	0	8.877	15.231	0	8.877	13.434	0	8.877	11.636	0	8.877
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	42.691	0	40.866	40.894	0	40.866	39.097	0	40.866	34.249	0	40.866

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?	SI															
	2022				2023				2024				2025			
	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	valore unico	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	valore unico	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	valore unico	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	valore unico
b	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3
ωa	0,4				0,4				0,4				0,4			

5.5 Conguagli

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi
Quota residua relativa a RCNDTV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota residua relativa alle componenti RCUTV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	23541,96	0	8097,98	23541,96	0	8097,98	23541,96	0	8097,98	0	0	0
Scostamento COExp,TV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scostamento COVexp,TV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero COExp,TV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQexp,TV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente COExp,116,TV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RCTOT,TV,a	23541,96	0	8097,98	23541,96	0	8097,98	23541,96	0	8097,98	0	0	0

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi
Quota residua relativa alle componenti RCUTF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	-28028,06	0	-7320,9	-28028,06	0	-7320,9	-28028,06	0	-7320,9	0	0	0
Scostamento COVexp,TF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero COExp,TF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQexp,TF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente COExp,116,TF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RCTOT,TF,a	-28028,06	0	-7320,9	-28028,06	0	-7320,9	-28028,06	0	-7320,9	0	0	0

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

	2022			2023			2024			2025		
	Ecotecnica S.r.l.	0	Cursi									
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			1.700			1.700			1.700		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-

	2022		
	Ambito tariffario: Corsi		
	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	40.592	16.615	57.207
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	68.945	68.945
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	78.524	78.524
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	221.034	768	221.803
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}	35.385	-	35.385
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,42	0,42	0,42
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	14.862	-	14.862
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCto _{TV}	23.542	8.098	31.640
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	48.381	48.381
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	270.306	221.331	491.638
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	39.861	-	39.861
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.429	60.719	74.148
Costi generali di gestione CGG	-	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	116	-	116
Costi comuni CC	13.545	60.719	74.264
Ammortamenti Amm	25.663	-	25.663
Accantonamenti Acc	-	31.989	31.989
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	31.989	31.989
- 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	17.028	8.877	25.905
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	42.691	40.866	83.557
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}	-	7.321	35.349
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	9.127	9.127
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	68.069	103.391	171.461
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	338.375	324.723	663.098
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	338.375	324.723	663.098
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	25%
q _{0,2} ton	0	0	1.363,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	50,07
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	39,58
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,30
Totale γ	0	0	-0,70
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,30
Verifica del limite di crescita			
r _{pi} ₀	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	0	0	0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,40%
(1+ρ)	0	0	1,0140
ΣT ₀	0	0	663.098
ΣTV ₀₋₁	0	0	260.489
ΣTF ₀₋₁	0	0	399.684
ΣT ₀₋₁	0	0	660.173
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁	0	0	1,0044
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	663.098
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	270.306	221.331	491.638
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	68.069	103.391	171.461
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	338.375	324.723	663.098
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	1.700
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	489.938
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	171.461
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	661.398
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2023		
	Ambito tariffario: Corsi		
	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	40.592	16.615	57.207
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	68.945	68.945
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	78.524	78.524
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	221.034	768	221.803
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}	35.385	-	35.385
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,42	0,42	0,42
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	14.862	-	14.862
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totTV}	23.542	8.098	31.640
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	48.381	48.381
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	270.306	221.331	491.638
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	39.861	-	39.861
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.429	60.719	74.148
Costi generali di gestione CGG	-	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	116	-	116
Costi comuni CC	13.545	60.719	74.264
Ammortamenti Amm	25.663	-	25.663
Accantonamenti Acc	-	31.989	31.989
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	31.989	31.989
- 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	15.231	8.877	24.108
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	40.894	40.866	81.760
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}	-	7.321	35.349
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	9.127	9.127
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	66.272	103.391	169.663
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	336.578	324.723	661.301
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	336.578	324.723	661.301
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	24%
q _{a2} ton	0	0	1.414,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	46,69
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	39,58
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,30
Totale γ	0	0	-0,70
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,30
Verifica del limite di crescita			
r _{pi} _a	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	0	0	0,30%
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	1,40%
(1+ρ)	0	0	1,0140
ΣT _a	0	0	661.301
ΣTV _{a-1}	0	0	491.638
ΣTF _{a-1}	0	0	171.461
ΣT _{a-1}	0	0	663.098
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	0,9973
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	661.301
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	270.306	221.331	491.638
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	66.272	103.391	169.663
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	336.578	324.723	661.301
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	1.700
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	489.938
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	169.663
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	659.601
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2024		
	Ambito tariffario: Corsi		
	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	40.592	16.615	57.207
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	68.945	68.945
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	78.524	78.524
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	221.034	768	221.803
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}	35.385	-	35.385
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,42	0,42	0,42
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	14.862	-	14.862
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totTV}	23.542	8.098	31.640
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	48.381	48.381
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	270.306	221.331	491.638
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	39.861	-	39.861
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.429	60.719	74.148
Costi generali di gestione CGG	-	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	116	-	116
Costi comuni CC	13.545	60.719	74.264
Ammortamenti Amm	25.663	-	25.663
Accantonamenti Acc	-	31.989	31.989
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	31.989	31.989
- 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	13.434	8.877	22.311
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	39.097	40.866	79.963
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}	-	7.321	35.349
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	28.028	9.127	9.127
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	64.475	103.391	167.866
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	334.781	324.723	659.504
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	334.781	324.723	659.504
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	24%
q _{a2} ton	0	0	1.414,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	46,90
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	39,58
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,30
Totale γ	0	0	-0,70
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,30
Verifica del limite di crescita			
r _{pi} _a	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	0	0	0,30%
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	1,40%
(1+ρ)	0	0	1,0140
ΣT _a	0	0	659.504
ΣTV _{a-1}	0	0	491.638
ΣTF _{a-1}	0	0	169.663
ΣT _{a-1}	0	0	661.301
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	0,9973
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	659.504
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	270.306	221.331	491.638
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	64.475	103.391	167.866
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	334.781	324.723	659.504
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	1.700
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	489.938
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	167.866
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	657.804
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2025		
	Ambito tariffario: Corsi		
	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	40.592	16.615	57.207
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	68.945	68.945
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	78.524	78.524
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	221.034	768	221.803
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}	35.385	-	35.385
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,42	0,42	0,42
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	14.862	-	14.862
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totTV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	48.381	48.381
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	246.764	213.233	459.998
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	39.861	-	39.861
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	13.429	60.719	74.148
Costi generali di gestione CGG	-	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	116	-	116
Costi comuni CC	13.545	60.719	74.264
Ammortamenti Amm	22.613	-	22.613
Accantonamenti Acc	-	31.989	31.989
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	31.989	31.989
- 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	11.636	8.877	20.514
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	34.249	40.866	75.116
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	9.127	9.127
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	87.655	110.712	198.368
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	334.420	323.946	658.366
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	334.420	323.946	658.366
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	24%
q _{0,2} ton	0	0	1.414,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	46,77
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	39,58
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,30
Totale γ	0	0	-0,70
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,30
Verifica del limite di crescita			
r _{pi}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	0	0	0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,40%
(1+ρ)	0	0	1,0140
ΣT ₀	0	0	658.366
ΣTV ₀₋₁	0	0	491.638
ΣTF ₀₋₁	0	0	167.866
ΣT ₀₋₁	0	0	659.504
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁	0	0	0,9983
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	658.366
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	246.764	213.233	459.998
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	87.655	110.712	198.368
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	334.420	323.946	658.366
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	1.700
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	458.298
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	198.368
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	656.666
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-