

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 ARNESANO, 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 di spazzamento , raccolta e trasporto rifiuti urbani viene svolto dalla ditta AXA srl dal giorno 1.12.2017 in forza di contratto sottoscritto in data 12.7.2017 .

Non è previsto avvicendamento gestionale nel periodo regolatorio 2022-2025 in quanto l'attuale affidamento ha una durata contrattuale fissata in 9 anni.

Soggetti Gestori

Il Comune di ARNESANO si configura come gestore per le attività di “gestione tariffe e rapporto con l'utenza”.

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 Axa 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:

Soggetto da cui si acquista	Tipologia di rifiuto
Ambiente & Sviluppo scarl / Progetto Ambiente Bacino Lecce DUE srl	Conferimento/trattamento a impianto TMB (quota parte a recupero)
ATI Axa – Castiglia / CISA SpA	Trasporto da TMB a impianto produzione CSS (ex CDR)
Progetto Ambiente Provincia di Lecce	Conferimento/trattamento a impianto produzione CSS (ex CDR)
Progeva srl	Conferimento/trattamento FRAZIONE ORGANICA
CM Recuperi srl	Conferimento/trattamento METALLI
CM Recuperi srl	Conferimento/trattamento IMBALLAGGI METALLICI
CM Recuperi srl / ITASMAL / ECOTECNICA	Conferimento/trattamento VETRO
ITASMAL srl / CM Recuperi srl	Conferimento/trattamento INERTI
CM Recuperi srl	Conferimento/trattamento LEGNO
COMPOST NATURA / CM Recuperi srl	Conferimento/trattamento SFALCI E POTATURE
CM Recuperi srl / CAVE MARRA	Conferimento PNEUMATICI FUORI USO
Corepla	Separazione e avvio a recupero frazione estranea PLASTICA
RICREA	Separazione e avvio a recupero frazione estranea METALLI
ECOSERVIZI AMBIENTALI	Conferimento/trattamento VERNICI
ECORISORSE SRL	Conferimento/trattamento T/F e FARMACI
CAVE MARRA SRL	Conferimento/trattamento INGOMBRANTI
SUD GAS SRL	Conferimento/trattamento TONER

Soggetto da cui si acquista	Tipologia di rifiuto
Ambiente & Sviluppo scarl	Conferimento/trattamento a impianto TMB (quota parte a smaltimento)
CISA SpA / Progetto Ambiente Bacino Le 3	Conferimento in discarica RBD
CISA SpA / Progetto Ambiente Bacino Le 3	Ecotassa rifiuto conferito in discarica
CISA SpA / Progetto Ambiente Bacino Le 3	Trasporto a discarica

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 AXA 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, 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, come da verbale del 3 marzo 2022, ritengono che la determinazione del valore delle entrate tariffarie massime definito mediante l'applicazione del limite di crescita annuale nella misura innanzi indicata può essere congruo potendo garantire l'equilibrio economico finanziario

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

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	375.022	195.536	570.558									
TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif	213.549	249.917	463.466	213.482	249.917	463.399	213.414	249.917	463.331	213.347	249.917	463.264
Ta=TVa+TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.571	445.453	1.034.024	588.504	445.453	1.033.956	588.436	445.453	1.033.889	588.369	445.453	1.033.822

Verifica del limite di crescita												
<i>rpia</i>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%			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			1,60%			1,60%			1,60%			1,60%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			744.938			756.857			768.967			781.271
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			744.938			756.857			768.967			781.271
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			417.929			423.394			428.946			434.586
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			327.009			333.463			340.021			346.685
SUPERAMENTO DEL LIMITE?			SI			SI			SI			SI
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	68%	68%	68%	68%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1,)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2,)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
y1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
y2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
y	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
1+y	0,7	0,7	0,7	0,7
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO
CUeff2020 [cent€/kg]	37,33	42,95	43,64	44,33
Benchmark di riferimento [cent€/kg]	37,65	37,65	37,65	37,65
Xa	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%

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

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

5.1.3 Coefficiente C116

	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% 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		
	AXA	0	ARNESANO									
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		
	AXA	0	ARNESANO									
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		
	AXA	0	ARNESANO	AXA	0	ARNESANO	AXA	0	ARNESANO	AXA	0	ARNESANO
AMM _a	923	0	0	923	0	0	923	0	0	923	0	0
Acc _a	0	0	165.611	0	0	165.611	0	0	165.611	0	0	165.611
R _a	9.110	0	9.175	9.043	0	9.175	8.975	0	9.175	8.908	0	9.175
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	10.033	0	174.786	9.966	0	174.786	9.898	0	174.786	9.831	0	174.786

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?	SI															
	2022				2023				2024				2025			
	AXA	0	ARNESANO	valore unico	AXA	0	ARNESANO	valore unico	AXA	0	ARNESANO	valore unico	AXA	0	ARNESANO	valore unico
b	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3
wa	0,1				0,1				0,1				0,1			

5.5 Conguagli

	2022			2023			2024			2025		
	AXA	0	ARNESANO									
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 COlexp,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	0											

	2022			2023			2024			2025		
	AXA	0	ARNESANO									
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scostamento COVexp,TF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recupero COlexp,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	0											

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

	2022			2023			2024			2025		
	AXA	0	ARNESANO									
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			41.900			41.900			41.900			41.900
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-

	2022		
	Ambito tariffario: ARNESANO		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	62.504	-	62.504
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	32.412	32.412
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	151.041	151.041
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	312.518	-	312.518
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}	-	70.949	70.949
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	23.413	23.413
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCto _{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	35.496	35.496
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	375.022	195.536	570.558
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	130.267	-	130.267
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	26.360	26.360
Costi generali di gestione CGG	66.098	16.088	82.186
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	7.151	2.605	9.756
Costi comuni CC	73.249	45.053	118.302
Ammortamenti Amm	923	-	923
Accantonamenti Acc	-	165.611	165.611
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	165.611	165.611
- 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	9.110	9.175	18.285
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	10.033	174.786	184.819
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	30.078	30.078
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	213.549	249.917	463.466
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.571	445.453	1.034.024
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.571	445.453	1.034.024
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	68%
q _{a2} ton	0	0	1.933,22
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	37,33
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	37,65
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0	0	0,65
Verifica del limite di crescita			
r _{pi a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,60%
(1+ρ)	0	0	1,0160
ΣT _a	0	0	1.034.024
ΣTV _{a-1}	0	0	407.123
ΣTF _{a-1}	0	0	326.084
ΣT _{a-1}	0	0	733.207
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	1,4103
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	744.938
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	0	0	289.085
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	301.453	116.476	417.929
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	171.832	155.177	327.009
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	473.286	271.653	744.938
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	41.900
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	376.029
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	327.009
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	703.038
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2023		
	Ambito tariffario: ARNESANO		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	62.504	-	62.504
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	32.412	32.412
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	151.041	151.041
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	312.518	-	312.518
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}	-	70.949	70.949
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	23.413	23.413
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCof _{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	35.496	35.496
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	375.022	195.536	570.558
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	130.267	-	130.267
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	26.360	26.360
Costi generali di gestione CGG	66.098	16.088	82.186
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	7.151	2.605	9.756
Costi comuni CC	73.249	45.053	118.302
Ammortamenti Amm	923	-	923
Accantonamenti Acc	-	165.611	165.611
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	165.611	165.611
- 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	9.043	8.129	17.172
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	9.966	173.740	183.706
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	30.078	30.078
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	213.482	248.871	462.353
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.504	445.453	1.033.956
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.504	444.407	1.032.911
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	68%
q _{a2} ton	0	0	1.707,15
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	42,95
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	37,65
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+ γ)	0	0	0,65
Verifica del limite di crescita			
r _{pi a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,60%
(1+ρ)	0	0	1,0160
ΣT _a	0	0	1.032.911
ΣTV _{a-1}	0	0	417.929
ΣTF _{a-1}	0	0	327.009
ΣT _{a-1}	0	0	744.938
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	1,3866
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	756.857
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	0	0	276.053
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	301.496	121.898	423.394
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	171.789	161.674	333.463
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	473.286	283.572	756.857
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	41.900
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	381.494
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	333.463
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	714.957
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2024		
	Ambito tariffario: ARNESANO		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	62.504	-	62.504
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	32.412	32.412
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	151.041	151.041
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	312.518	-	312.518
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}	-	70.949	70.949
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	23.413	23.413
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCto _{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	35.496	35.496
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	375.022	195.536	570.558
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	130.267	-	130.267
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	26.360	26.360
Costi generali di gestione CGG	66.098	16.088	82.186
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	7.151	2.605	9.756
Costi comuni CC	73.249	45.053	118.302
Ammortamenti Amm	923	-	923
Accantonamenti Acc	-	165.611	165.611
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	165.611	165.611
- 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	8.975	9.175	18.150
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	9.898	174.786	184.684
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	30.078	30.078
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	213.414	249.917	463.331
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.436	445.453	1.033.889
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.436	445.453	1.033.889
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	68%
q _{a2} ton	0	0	1.707,15
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	43,64
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	37,65
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+ γ)	0	0	0,65
Verifica del limite di crescita			
r _{pi a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,60%
(1+ρ)	0	0	1,0160
ΣT _a	0	0	1.033.889
ΣTV _{a-1}	0	0	423.394
ΣTF _{a-1}	0	0	333.463
ΣT _{a-1}	0	0	756.857
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	1,3660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	768.967
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	0	0	264.922
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	301.539	127.407	428.946
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	171.746	168.275	340.021
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	473.286	295.681	768.967
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	41.900
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	387.046
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	340.021
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	727.067
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

	2025		
	Ambito tariffario: ARNESANO		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	62.504	-	62.504
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	32.412	32.412
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	151.041	151.041
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	312.518	-	312.518
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}	-	70.949	70.949
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	23.413	23.413
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCof _{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	35.496	35.496
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	375.022	195.536	570.558
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	130.267	-	130.267
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	26.360	26.360
Costi generali di gestione CGG	66.098	16.088	82.186
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	7.151	2.605	9.756
Costi comuni CC	73.249	45.053	118.302
Ammortamenti Amm	923	-	923
Accantonamenti Acc	-	165.611	165.611
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	165.611	165.611
- 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	8.908	9.175	18.083
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	9.831	174.786	184.617
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	30.078	30.078
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	213.347	249.917	463.264
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.369	445.453	1.033.822
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	588.369	445.453	1.033.822
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	68%
q _{a2} ton	0	0	1.707,15
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	44,33
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	37,65
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	0	0	-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	0	0	-0,15
Totale γ	0	0	-0,35
Coefficiente di gradualità (1+ γ)	0	0	0,65
Verifica del limite di crescita			
r _{pi a}	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	0	0	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	0	0	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	0	0	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0	0	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	0	0	1,60%
(1+ρ)	0	0	1,0160
ΣT _a	0	0	1.033.822
ΣTV _{a-1}	0	0	428.946
ΣTF _{a-1}	0	0	340.021
ΣT _{a-1}	0	0	768.967
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	1,3444
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	781.271
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	0	0	252.551
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	301.582	133.003	434.586
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	171.703	174.982	346.685
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	473.286	307.985	781.271
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	41.900
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	392.686
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	346.685
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	739.371
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-