

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'Agenda 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 Noci, pur facendo parte dell'A.R.O. BA/6 , 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 Navita srl a decorrere dal 1 maggio 2017 e quindi 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 Noci .

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 Navita srl svolge dal 1 maggio 2017 i seguenti servizi:

Raccolta e trasporto rifiuto organico
Raccolta e trasporto secco residuo
Raccolta e trasporto rifiuti di carta e cartone
Raccolta e trasporto imballaggi in plastica e metalli
Raccolta e trasporto imballaggi vetro
Raccolta e trasporto di sfalci e potature
Raccolta e trasporto R.U.P.
Raccolta oli vegetali esausti
Raccolta e trasporto indumenti usati
Raccolta e trasporto rifiuti ingombranti
Raccolta e trasporto RAEE
Raccolta e trasporto rifiuti cimiteriali
Raccolta e trasporto carogne animali
Gestione Centro di Raccolta
Spazzamento manuale
Spazzamento meccanizzato
Lavaggio stradale
Pulizia aree mercatali
Pulizia aree di svolgimento feste e manifestazioni
Svuotamento cestini gettacarte

Raccolta tessili sanitari
Diserbo stradale
Raccolta dei dati relativi al conferimento di tutti i rifiuti da parte delle utenze

Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Si fa rilevare che nella Regione Puglia non vi sono gestori integrati atteso che la legge regionale n. 24/2012 ha disciplinato il ciclo della gestione dei rifiuti suddividendoli in due segmenti, da una parte il servizio di raccolta e trasporto di competenza dei sub ambiti denominati ARO, e dall'altra il trattamento, il recupero e lo smaltimento di competenza dell'Ente di Governo dell'Ambito Territoriale ottimale.

Alla luce di tale sistema di governance la Regione Puglia, in applicazione della delibera n. 363/2021 ARERA e dell'allegato MTR2, ha proceduto con delibera di Giunta Regionale n. 2251/2021 ad individuare ai sensi dell'art. 6 della citata delibera n. 363 gli impianti di chiusura del ciclo "minimi" delegando l'AGER agli adempimenti di cui all'art. 7 della stessa delibera. Ad ogni buon conto si riportano gli impianti di trattamento, recupero e smaltimento ove vengono conferiti i rifiuti prodotti sul territorio comunale secondo la frazione merceologica:

Rifiuto indifferenziato – impianto di trattamento meccanico biologico e produzione di CSS gestito da Progetto Gestione Bacino Bari Cinque Conversano (Ba) - impianto di incenerimento con recupero di energia gestito da Appia Energy srl – Massafra (Ta)- impianto di discarica gestito da Manduriambiente Spa, Manduria, e Italcave spa – Statte e Dupont Spa – Minervino Murge.

Frazione Organica -impianto di trattamento Forsu, compostaggio gestito da Tersan Spa Modugno – impianto gestito da Progeva Spa-Laterza (Ta)

Attività di validazione

La validazione dei dati si è basata:

- sulla verifica della rispondenza dei dati inseriti con le fonti contabili ufficiali, rappresentate, per il Comune dai Rendiconti della gestione, per il gestore dal Bilancio di esercizio;
- sulla verifica della correttezza dei drivers utilizzati dai gestori nella ripartizione di costi e ricavi;
- sulla verifica della corretta ripartizione dei cespiti.

La documentazione prodotta dai gestori e dai comuni ai fini della validazione del PEF 2022-2025 è stata la seguente:

Per il Comune:

- Dichiarazione di veridicità conforme all'Appendice 4 alla determina n. 2/DRIF/2021;
- Rendiconto di gestione dell'anno 2020;
- Relazione di accompagnamento in cui sono esplicitati i dati secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 1 determina n. 2/DRIF/2021;

- Delibera di presa d'atto del PEF 2021;
- Piano Economico Finanziario quadriennale

Per il Gestore:

- Dichiarazione di veridicità conforme all'Appendice 3 alla determina n. 2/DRIF/2021 ;
- Bilancio di esercizio 2020 e situazione patrimoniale;
- Libro cespiti;
- Relazione di accompagnamento in cui sono esplicitati i dati secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 1 determina n. 2/DRIF/2021;
- Piano Economico Finanziario quadriennale

Tutta la documentazione utilizzata a supporto dell'attività di validazione, è archiviata ed a disposizione per ogni eventuale verifica da parte di ARERA.

Per il Comune, poiché non è prassi adottare una forma di contabilità analitica che consenta un riscontro fra la posta contabile e tutte le attività svolte, per effettuare la validazione dei dati immessi è stato necessario effettuare alcune estrapolazioni e valutazioni legate prevalentemente alla congruità del dato non essendo possibile trovare un puntuale riscontro contabile.

La ditta Navita 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 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 .

Per la determinazione del limite di crescita è stato valorizzato il coefficiente QL_a nella misura del 0,66% per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti per le motivazioni di cui al paragrafo seguente .

Componente Previsionale COI

Nel Pef 2022/2025 è previsto quale costo previsionale ai sensi dell'art. 10 MTR-2 l'introduzione del sistema di tariffazione puntuale con riconoscimento dell'utenza e contestuale applicazione della TARIP in sostituzione del sistema vigente della TARI per un importo complessivo stimato in € 20.000,00.

Tale importo è stato imputato essendo onere di natura fissa nella componente COI tfa .

Tali valutazioni sono state esplicitate nella tabella allegata sub 5.1

Ammortamenti delle immobilizzazioni

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

Valorizzazione dei fattori di sharing

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

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

Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario e superamento limite di crescita-istanza ex art. 4.6 MTR2

Relativamente all'equilibrio economico finanziario dopo la determinazione del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio, si specifica quanto segue :

Per l'anno 2022 l'Amministrazione Comunale, come da verbale del 4 aprile 2022, ritiene che 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 vero nella fattispecie sussiste una situazione di squilibrio economico finanziario determinato da adeguamenti delle tariffe al cancello degli impianti che incidono sulle componenti di CTSa e CTRa pari ad €78.718,51 .

Altresì l'Amministrazione Comunale, sempre nel verbale del 4 aprile 2022, ha rappresentato che anche con il riconoscimento del detto importo per maggiori oneri relativi alle tariffe degli impianti, permane uno squilibrio economico rinveniente per maggiori oneri economici relativi anch'essi a costi di trattamento e smaltimento dagli anni precedenti relativi ad un periodo non oggetto di regolazione, pari ad € 308.267,49 che può essere recuperato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 7 MTR-2, con il riconoscimento del superamento del limite di crescita .

Tale riconoscimento complessivo nell'anno 2022 consente di recuperare la sostenibilità efficiente della gestione e quindi, ai fini del raggiungimento dell'obiettivo dell'equilibrio così come è previsto dall'art. 4 comma 6 e 7 MTR2 ,si formula espressa istanza di superamento del limite di crescita determinato nella misura di € 386.986,00 .

Per gli anni 2023, 2024 e 2025, recuperata la sostenibilità efficiente della gestione, sarà applicato il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento secondo quanto definito dai criteri del MTR-2 in quanto valore massimo ai sensi dell'art. 4 comma 6 della delibera n. 363/2021 e quindi si ritiene

non necessario allo stato la presentazione di eventuali revisione infra periodo della predisposizione tariffaria .

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	Noci

	Denominazione Gestori
Gestore 1	Navita
Gestore 2	
Comune	Noci

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	1.312.210	928.989	2.241.199	1.312.210	928.989	2.241.199	1.240.537	882.576	2.123.112	1.240.537	882.576	2.123.112
TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif	797.630	498.210	1.295.840	785.389	498.210	1.283.599	826.424	533.178	1.359.601	818.567	533.178	1.351.745
Ta=TVa+TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.109.840	1.427.199	3.537.038	2.097.599	1.427.199	3.524.797	2.066.960	1.415.754	3.482.714	2.059.103	1.415.754	3.474.857

Verifica del limite di crescita												
<i>rpia</i>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,20%			0,20%			0,20%			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,66%			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			2,16%			1,50%			1,50%			1,50%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.095.521			3.524.797			3.482.714			3.474.857
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			3.482.507			3.524.797			3.482.714			3.474.857
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			2.241.199			2.241.199			2.123.112			2.123.112
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			1.241.308			1.283.599			1.359.601			1.351.745
SUPERAMENTO DEL LIMITE?			SI			NO			NO			NO
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	69%	70%	70%	70%
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	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
1+y	0,7	0,6	0,6	0,6
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO
CUeff2020 [cent€/kg]	39,00	40,67	46,75	47,31
Benchmark di riferimento [cent €/kg]	38,60	38,72	38,72	38,72
Xa	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%

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	NO
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO	NO	NO	NO
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA III	SCHEMA I	SCHEMA I	SCHEMA I
QLa	0,66%	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		
	Navita	0	Noci									
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		
	Navita	0	Noci									
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	20000	0	0	20000	0	0	20000	0	0	20000

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

	2022			2023			2024			2025		
	Navita	0	Noci									
AMM _a	43.940	0	0	34.607	0	0	23.963	0	0	17.755	0	0
ACC _a	0	0	104.684	0	0	104.684	0	0	104.684	0	0	104.684
R _a	34.335	0	39.838	31.427	0	39.838	29.107	0	39.838	27.458	0	39.838
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	78.275	0	144.523	66.034	0	144.523	53.070	0	144.523	45.213	0	144.523

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?	SI															
	2022				2023				2024				2025			
	Navita	0	Noci	valore unico	Navita	0	Noci	valore unico	Navita	0	Noci	valore unico	Navita	0	Noci	valore unico
b	0	0	0	0,45	0	0	0	0,45	0	0	0	0,45	0	0	0	0,45
wa	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		
	Navita	0	Noci									
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			114.000			114.500			115.000			115.500
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-

	2022		
	Ambito tariffario: Noci		
	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	177.838	-	177.838
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	193.808	193.808
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	522.696	522.696
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.062.698	25.232	1.087.930
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	0,45	0,45
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}	-	121.724	121.724
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,54	0,54	0,54
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	65.731	65.731
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totTV}	71.673	46.413	118.086
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	206.571	206.571
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.312.210	928.989	2.241.199
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	319.967	39.117	359.084
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	5.099	96.141	101.240
Costi generali di gestione CGG	448.289	121.524	569.813
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	-	15.045	15.045
Costi comuni CC	453.387	232.711	686.098
Ammortamenti Amm	43.940	-	43.940
Accantonamenti Acc	-	89.991	89.991
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	89.991	89.991
- 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	34.335	-	34.335
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	78.275	89.991	168.266
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}	-	20.000	20.000
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	-	53.999	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	96.827	96.827
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	797.630	443.678	1.241.308
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.109.840	1.427.199	3.537.038
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.109.840	1.372.667	3.482.507
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	69%
q _{0,2} ton	0	0	7.428,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	39,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	38,60
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} ₀	0	0	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	0	0	0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	0	0	0,66%
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	2,16%
(1+ρ)	0	0	1,0216
ΣT ₀	0	0	3.482.507
ΣTV ₀₋₁	0	0	2.034.892
ΣTF ₀₋₁	0	0	995.178
ΣT ₀₋₁	0	0	3.030.070
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁	0	0	1,1493
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.095.521
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})	0	0	386.986
0	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.312.210	928.989	2.241.199
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	797.630	443.678	1.241.308
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.109.840	1.372.667	3.482.507
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	114.000
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	2.127.199
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	1.241.308
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.368.507
0	0	0	0
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	40.000	40.000

	2023		
	Ambito tariffario: Noci		
	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	177.838	-	177.838
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	193.808	193.808
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	522.696	522.696
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.062.698	25.232	1.087.930
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	0,45	0,45
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}	-	121.724	121.724
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,54	0,54	0,54
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	65.731	65.731
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totTV}	71.673	46.413	118.086
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	206.571	206.571
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.312.210	928.989	2.241.199
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	319.967	39.117	359.084
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	5.099	96.141	101.240
Costi generali di gestione CGG	448.289	121.524	569.813
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	-	15.045	15.045
Costi comuni CC	453.387	232.711	686.098
Ammortamenti Amm	34.607	-	34.607
Accantonamenti Acc	-	104.684	104.684
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	104.684	104.684
- 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	31.427	39.838	71.265
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	66.034	144.523	210.557
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}	-	20.000	20.000
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	-	53.999	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	96.827	96.827
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	785.389	498.210	1.283.599
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.097.599	1.427.199	3.524.797
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.097.599	1.427.199	3.524.797
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	70%
q _{a2} ton	0	0	7.450,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	40,67
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	38,72
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+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	0,20%
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	1,50%
(1+ρ)	0	0	1,0150
ΣT _a	0	0	3.524.797
ΣTV _{a-1}	0	0	2.241.199
ΣTF _{a-1}	0	0	1.241.308
ΣT _{a-1}	0	0	3.482.507
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	1,0121
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.524.797
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.312.210	928.989	2.241.199
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	785.389	498.210	1.283.599
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.097.599	1.427.199	3.524.797
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	114.500
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	2.126.699
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	1.283.599
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.410.297
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	40.000	40.000

	2024		
	Ambito tariffario: Noci		
	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	177.838	-	177.838
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	193.808	193.808
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	522.696	522.696
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.062.698	25.232	1.087.930
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	0,45	0,45
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}	-	121.724	121.724
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,54	0,54	0,54
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	65.731	65.731
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCto _{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	206.571	206.571
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.240.537	882.576	2.123.112
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	319.967	39.117	359.084
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	5.099	96.141	101.240
Costi generali di gestione CGG	448.289	121.524	569.813
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	-	15.045	15.045
Costi comuni CC	453.387	232.711	686.098
Ammortamenti Amm	23.963	-	23.963
Accantonamenti Acc	-	104.684	104.684
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	104.684	104.684
- 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	29.107	39.838	68.945
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	53.070	144.523	197.592
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}	-	20.000	20.000
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	96.827	96.827
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	826.424	533.178	1.359.601
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.066.960	1.415.754	3.482.714
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.066.960	1.415.754	3.482.714
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	70%
q _{a2} ton	0	0	7.450,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	0	0	46,75
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	38,72
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+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	0,20%
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	1,50%
(1+ρ)	0	0	1,0150
ΣT _a	0	0	3.482.714
ΣTV _{a-1}	0	0	2.241.199
ΣTF _{a-1}	0	0	1.283.599
ΣT _{a-1}	0	0	3.524.797
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	0,9881
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.482.714
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.240.537	882.576	2.123.112
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	826.424	533.178	1.359.601
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.066.960	1.415.754	3.482.714
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	115.000
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	2.008.112
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	1.359.601
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.367.714
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	40.000	40.000

	2025		
	Ambito tariffario: Noci		
	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	177.838	-	177.838
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	193.808	193.808
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	522.696	522.696
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.062.698	25.232	1.087.930
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	0,45	0,45
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}	-	121.724	121.724
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,54	0,54	0,54
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	-	65.731	65.731
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totTV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	0	206.571	206.571
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.240.537	882.576	2.123.112
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	319.967	39.117	359.084
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	5.099	96.141	101.240
Costi generali di gestione CCG	448.289	121.524	569.813
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	-	15.045	15.045
Costi comuni CC	453.387	232.711	686.098
Ammortamenti Amm	17.755	-	17.755
Accantonamenti Acc	-	104.684	104.684
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	104.684	104.684
- 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	27.458	39.838	67.296
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	45.213	144.523	189.736
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}	-	20.000	20.000
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	0	96.827	96.827
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	818.567	533.178	1.351.745
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.059.103	1.415.754	3.474.857
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.059.103	1.415.754	3.474.857
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	0	0	70%
q _{a2} ton	0	0	7.450,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	0	0	47,31
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	0	0	38,72
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+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	0,20%
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	1,50%
(1+ρ)	0	0	1,0150
ΣT _a	0	0	3.474.857
ΣTV _{a-1}	0	0	2.123.112
ΣTF _{a-1}	0	0	1.359.601
ΣT _{a-1}	0	0	3.482.714
ΣT _a / ΣT _{a-1}	0	0	0,9977
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	0	0	3.474.857
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	0	0	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.240.537	882.576	2.123.112
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	818.567	533.178	1.351.745
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.059.103	1.415.754	3.474.857
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0	0	115.500
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	2.007.612
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	1.351.745
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	0	0	3.359.357
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	40.000	40.000