

## 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.

Con determina n. 121 del 11 aprile 2022 si è proceduto alla validazione ed approvazione del PEF 2022-2025 per l'ambito tariffario del Comune di FRANCAVILLA FONTANA.

L'art. 8 della citata delibera n. 363/2021 ha previsto l'aggiornamento biennale per gli anni 2024 e 2025 dei piani economici finanziari

Con delibera n. 389 del 3 agosto 2023 l'Autorità ha provveduto alla definizione delle regole e delle procedure per l'aggiornamento biennale previsto dal più volte citato art. 8 delibera n. 363/2021 dei piano economici finanziari ai fini della rideterminazione per le annualità 2024 e 2025 delle entrate tariffarie di riferimento

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 6 novembre 2023 n. 1/DTAC/2023 sono stati approvati 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 FRANCAVILLA FONTANA pur facendo parte del l'A.R.O. BR/1, costituito con convenzione ex art. 30 TUEL, secondo quanto prescritto dalla Legge Regionale n. 24/2012, individuato quale sub ambito per il servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani.

Il servizio viene svolto dalla ditta Monteco Spa a decorrere dal gennaio 2009 in forza di contratto stipulato in data 18.12.2008 Rep n. 45072 e quindi nel periodo regolatorio 2024 -2025 è previsto l'avvicendamento gestionale

L'Ager, in qualità di Ente Territorialmente Competente, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 1 TQRIF, con determina n. 164 del 30 aprile 2022, ha individuato il posizionamento della gestione nella schema I della matrice di cui alla tabella del citato art.3 per il Comune di Francavilla Fontana, autonomo ambito tariffario, comunque fatti salvi gli obblighi ed i livelli qualitativi previsti nei Contratti di servizio e nella Carta della Qualità vigenti.

### **Soggetti Gestori**

Le attività di "gestione della tariffa" e "rapporti con gli utenti" sono di competenza del Comune di FRANCAVILLA FONTANA svolgendo in particolare:a)Attività di accertamento e riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento);b) Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center; c) Gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso

Per quanto concerne l'attività di trattamento e smaltimento della frazione indifferenziata e l'attività di trattamento e recupero della frazione organica 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 società . Monteco in forza del citato affidamento svolge i seguenti servizi:

spazzamento e lavaggio strade:

- misto, meccanizzato e manuale;

- incluse le attività di lavaggio strade e suolo pubblico, svuotamento cestini e raccolta

foglie;

- compresa la raccolta di rifiuti abbandonati, la raccolta ed il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni, nonché degli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale e la raccolta dei rifiuti vegetali provenienti da aree verdi;
- raccolta e trasporto:
- modello di raccolta domiciliare secondo il seguente calendario periodico:
- Raccolta porta a porta della carta (1/7);
- Raccolta porta a porta della plastica (1/7);
- Raccolta porta a porta del secco non riciclabile (1/7);
- Raccolta porta a porta della frazione organica (3/7);
- Raccolta porta a porta del vetro-metalli (1/7);
- Raccolta porta a porta del vetro-metalli alle utenze domestiche del centro abitato (1/7);
- compresa la gestione dell'isola ecologica, intesa quale centro di raccolta e stoccaggio, nonché di N.1 isola interrata;
- compresi il lavaggio e la sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati e delle frazioni differenziate;
- è compresa l'effettuazione di campagne informative e di educazione ambientale;
- è compresa l'implementazione di misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani;
- 

#### **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 unico dell'Ambito Territoriale ottimale.

Ad ogni buon conto si riportano gli impianti di trattamento, recupero e smaltimento ove sono stati conferiti i rifiuti prodotti sul territorio comunale secondo la frazione merceologica negli anni 2022 e 2023

I Rifiuti indifferenziati -impianto di trattamento meccanico biologico con discarica di servizio gestito da Manduriambiente S.p.A. – Località La Chianca – 74024 – Manduria (Ta); 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 surl , ubicata nel Comune di Cavallino con valorizzazione energetica presso gli impianti di termovalorizzazione ubicati nel Comune di Massafra , gestito da Appia Energy spa , e nel Comune di Manfredonia gestito da Eta srl ; Frazione Organica - impianto di trattamento della Forsu e compostaggio gestito da Heracle srl ubicato nel Comune di Erchie.

#### **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 2024-2025 è stata la seguente:

Per il Comune:

- Dichiarazione di veridicità conforme all'Appendice 4 alla determina n. 1/DTAC/2023;
- Rendiconto di gestione dell'anno 2022;
- Relazione di accompagnamento in cui sono esplicitati i dati secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 2 determina n. 1/DTAC/2023;
- Delibera di presa d'atto del PEF 2022-2025 relativamente alle annualità 2022 e 2023;
- Piano Economico Finanziario di aggiornamento tariffario biennale 2024 e 2025

Per il Gestore:

- Dichiarazione di veridicità conforme all'Appendice 3 alla determina n. 1/DTAC/2023;
- Bilancio di esercizio 2022 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. 1/DTAC/2023;
- Piano Economico Finanziario di aggiornamento tariffario biennale 2024 e 2025

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

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

La ditta Monteco Spa all'interno della relazione accompagnatoria e delle successive integrazioni ha 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. 1/DTAC/2023 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.

Da ultimo si fa rilevare che non ricorrono i presupposti per applicazione l'art. 2 Delibera n 389 /2023 in quanto in Regione Puglia non vi è un gestore integrato della filiera del rifiuto di imballaggio in plastica provenienti dalla raccolta differenziata atteso che il Consiglio di Stato censura la disciplina regolatoria adottata dall'Autorità statuendo che "La metodologia tariffaria, dunque, appare effettivamente illogica, irragionevole ed idonea a determinare distorsioni della concorrenza, in quanto, nell'ambito di un medesimo segmento di mercato, alcuni soggetti (riconducibili alla nozione di gestore integrato, ossia il gestore di uno o più servizi a monte che gestisca anche uno o più servizi a valle, a poco rilevando se in virtù di acquisizione di impianti o di integrazione societaria, attesa la latitudine della definizione) duplicano la copertura dei costi di esercizio in quel particolare settore di attività, godendo del rimborso attraverso la regolazione tariffaria ma non essendo previsto alcun sistema che consenta di scomputare tale "rimborso" dall'incasso dei ricavi dai cd. sistemi di compliance"

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

Si dà atto che è stato determinato il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento ( $\Sigma Ta$ ), così come risultante ad entrambe le annualità del biennio 2024 e 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 2022), dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno  $a-2$  (2022, 2023) individuando i valori di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  secondo quanto prescritto dal MTR 2.

In particolare il valore di  $\gamma_1$  è stato determinato sulla base delle valutazioni relative al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata disciplinati normativamente tenendo conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata raggiunta e gli obiettivi comunitari.

Il coefficiente  $\gamma_2$  è stato determinato sulla base delle valutazioni del livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo fondate sul macro indicatore R1 il cui risultato è stato pari a  $< 85 \%$  come espressamente disciplinato nell'art. 3 comma 1bis delibera n. 363/2021.

I dati relativi alla determinazione del precitato macro indicatore sono illustrati nella tabella R1 allegata

Pertanto considerando anche i risultati del confronto tra il costo unitario effettivo e il benchmark di riferimento è stato posto un parametro  $X_a$  pari 0,11 per l'annualità 2024 e 0,11 per l'annualità 2025

Tali valutazioni sono state esplicitate nella tabella allegata sub 5.1.

### **Coefficiente CRI**

E' stato riconosciuto il coefficiente CRI al fine di consentire il recupero dei maggiori oneri riconducibili alla dinamica dei prezzi dei fattori della produzione verificatosi negli anni 2022 e 2023.

In particolare, nell'ambito della valorizzazione del coefficiente de qua, sono stati riconosciuti i maggiori costi determinati dall'adeguamento delle tariffe al cancello degli impianti di trattamento e smaltimento per le annualità 2022,2023 e 2024 approvate con provvedimenti di AGER( Determine n. ri 10-11-12-13-14-41/2024). Non può trovare accoglimento la istanza formulata dal gestore con riferimento alla valorizzazione del coefficiente CRI in quanto le motivazioni addotte sono del tutto generiche facendo riferimento esclusivamente alle dinamiche inflattive generali di alcune voci di costo come il carburante ovvero facendo riferimento alla determinazione dell'Indice FOI per gli anni 2022 e 2023.

Nella relazione non viene riportato alcun dato specifico sull'impatto della dinamica inflattiva sui costi sopportati per la gestione del servizio nel Comune di FRANCAVILLA FONTANA negli anni 2022 e 2023 da consentire una valutazione all'ETC per la valorizzazione del precitato coefficiente così come espressamente prescritto dall'art. 4 comma 4bis MTR-2.

Vi è di più dall'esame della documentazione contabile trasmessa dal gestore emerge pacificamente che il corrispettivo riconosciuto ha garantito l'equilibrio economico finanziario della gestione

Alla luce di quanto innanzi esposto quindi, il coefficiente CRI è stato valorizzato nell'anno 2024 nella misura del 6,48 % e del 0,84% nell'anno 2025 .

### Componente previsionale CQ

Il gestore chiede la valorizzazione della componente CQ (TV+TF) con il riconoscimento di costi previsionali relative alle annualità 2022-2025 finalizzato agli adempimenti prescritti dal TQRIF alla luce dell'inquadramento nello Schema regolatorio I.

Tale istanza deve ritenersi inammissibile in quanto è priva del prescritto dettaglio degli adempimenti posti a fondamento del costo previsionale richiesto .

Altresì si fa rilevare che la valorizzazione di quanto chiesto è inammissibile atteso che si tratta adempimenti già espletati ( anno 2022) i cui costi trovano evidenza nella documentazione contabile posta a fondamento del Piano Economico Finanziario anno 2024 e 2025 e quindi in alcun modo possono essere considerati costi previsionali.

### Ammortamenti delle immobilizzazioni

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

### Valorizzazione dei fattori di sharing

Con riferimento alla modalità di individuazione dei fattori di sharing relativi ai proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI si evidenzia che il valore di  $\omega$  è stato determinato sulla base della valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2 così come esplicitata nella tabella allegata .

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

Nella seguente tabella si rappresentano i criteri applicati per la determinazione dei valori  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  e del fattore  $b$

$\gamma_1$	SODDISFACENTE	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	RD > 70%	0
			65% < RD < 70%	-0,19
	NON SODDISFACENTE	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$	50% < RD < 64%	0,2
			RD < 50%	-0,4
$\gamma_2$	SODDISFACENTE	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$	R1 > 90%	0
			85% < R1 < 90%	-0,14
	NON SODDISFACENTE	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	50% < R1 < 84%	-0,15
			R1 < 50%	-0,3

$b=0.3$  R1 > 85% e RD > 65%, in caso di mancato raggiungimento dei citati obiettivi sarà pari a 0.6

A seguito dell'applicazione dei citati criteri il coefficiente  $\gamma_1$  è stato valorizzato nella misura pari a 0,2 alla luce della valutazione non soddisfacente, il coefficiente  $\gamma_2$  nella misura pari a 0,15 in considerazione della valutazione non soddisfacente alla luce del macro indicatore  $R1 < 85 \%$  ed il fattore di sharing  $b$  è stato posto a 0,60

### **Conguagli**

E' stato valorizzato il conguaglio I23 sia per il gestore che per il Comune. Ad ogni buon conto il detto conguaglio è stato oggetto di detrazione ex art. 4 comma 6 delibera n. 363/2021

Inoltre è stato valorizzato il conguaglio a beneficio dell'utenza, prescritto dall'art. 19 lettera i) avente ad oggetto il recupero della differenza tra i valori provvisori del tasso il recupero della differenza tra i valori provvisori del tasso  $WACCa$ , nonché del tasso  $WACCRID,a$  e del parametro  $KD$  real  $a$ , fissati dalla deliberazione 459/2021/R/RIF, e quelli determinati in via definitiva dalla deliberazione 68/2022/R/RIF, in coerenza con quanto previsto dal comma 1.5 della medesima deliberazione 459/2021/R/RIF.

### **Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo ex art. 4 comma 6 delibera n. 363/2021 ed ulteriori elementi da segnalare**

In considerazione dell'equilibrio economico definito nel paragrafo seguente ed al fine di contenere gli effetti degli aumenti inflattivi sull'utenza si è proceduto alle seguenti detrazioni relative alle componenti tariffarie del Comune pari ad € 253.848 nell'anno 2024 ed € 267.816 nell'anno 2025: a) tasso di attualizzazione dei costi del personale per tutte le componenti tariffarie rendicontate; b) le componenti di remunerazione del capitale e del conguaglio I23 c) l'aumento inflattivo FCDE.

Per quanto concerne il Gestore sono state applicate detrazioni, imputandole proporzionalmente alle componenti tariffarie valorizzate nel tool, sino alla concorrenza dell'equilibrio economico finanziario determinato nel rispetto del prescritto limite di crescita

### **Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario**

Dopo la quantificazione del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento massime ( $\Sigma Ta$ ) per l'anno 2024 e 2025, si è proceduto alla determinazione del valore delle entrate tariffarie massime sempre per le citate annualità, mediante l'applicazione del limite di crescita annuale nella misura innanzi indicata e con la valorizzazione del CRI pari al 6,48 % nell'anno 2024 ed al 0,84 nell'anno 2025, che può essere ritenuto congruo in quanto garantisce l'equilibrio economico finanziario della gestione.

Per quanto concerne il corrispettivo del gestore preliminarmente si precisa che il provvedimento di approvazione e validazione relativo al PEF 2022-2025, con riferimento all'anno 2022, ha espressamente



prescritto l'applicazione del valore del gestore determinato secondo i criteri del MTR-2 in quanto inferiore al canone previsto dal contratto stipulato inter partes .

Ne consegue che il corrispettivo da riconoscere al gestore nell'anno 2022 era il valore determinato secondo quanto prescritto da MTR-2 quale valore massimo ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 6 della delibera n. 363/2021

Tanto precisato in via preliminare il corrispettivo del gestore sempre al fine di garantire l'equilibrio economico finanziario, è stato aggiornato per l'anno 2024 e 2025, riconoscendo con riferimento al precitato valore anno 2022 quantificato in conformità ed in ottemperanza alle disposizioni del secondo MTR-2 , l'applicazione del parametro **p** così come innanzi determinato e previsto dalla disciplina regolatoria pro- tempore vigente, il tutto nel rispetto del limite di crescita.

Il corrispettivo in favore del gestore relativo al servizio di spazzamento, raccolta e trasporto rifiuti da riconoscere per le annualità 2024 e 2025 è stato così determinato in applicazione del principio dell'efficacia eterointegrativa dei provvedimenti dell'Autorità, fondato oramai su un consolidato orientamento giurisprudenziale secondo cui : *“Il potere della ARERA di determinare il nuovo sistema tariffario discende direttamente dalla legge, vale a dire dall'art. 1, comma 527, della legge 2017 n. 205 [...] . Tale norma peraltro sancisce anche la prevalenza del nuovo sistema tariffario affidato ad ARERA sui precedenti ordinamenti [...] . Ne consegue che l'imperatività delle previsioni attributive dei poteri di ARERA e la prevalenza delle rispettive determinazioni regolatorie rispetto agli ordinamenti previgenti incidono anche sulle attribuzioni di competenze nel procedimento di definizione delle tariffe”* (TAR Puglia Lecce 8/04/2024 n.ri 484-485, TAR Toscana, Firenze, Sez. II, 08/01/2024 n. 26; v. anche T.A.R. Toscana Firenze, Sez. II, 29/12/2023, n. 1248); *“La disciplina regolatoria in esame sottende esigenze generali, che assurgono al rango di valori fondamentali del sistema, interno ed eurounitario, chiaramente enunciati dall'art. 1, comma 527, della legge 2017 n. 205. Pertanto, la disciplina in contestazione ha natura imperativa e deve esserne garantita l'operatività anche nella disciplina di rapporti in corso di svolgimento, secondo il meccanismo dell'eterointegrazione contrattuale, ex art. 1339 c.c., con sostituzione automatica della clausola difforme, da qualificare come nulla per contrarietà a norma imperativa, secondo la previsione dell'art. 1419, comma 2, c.c.”* (TAR Puglia, Lecce 8/04/2024 n.ri 484-485, TAR Lombardia, Sez. I, 17/08/2021, n. 1938; si vedano anche Tar Lombardia, Sez.I, 30 giugno 2020, n. 1249; TAR Lombardia, Sez. IV , 24 giugno 2016, n. 1233)

### **Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata**

E' stato determinato l'indicatore H utilizzando la modalità di calcolo semplificata per mancanza dei dati richiesti in quanto dalla documentazione trasmessa dal Comune e dal gestore non risultano compiutamente indicati i costi da imputare nella componente CRDs e sono stati conseguentemente assegnati, come da tabella allegata sub 5.12, gli obiettivi di miglioramento di seguito specificati:

valore H di partenza pari al 44,5%, obiettivo anno 2024 al 47,0% ed obiettivo anno 2025 49 ,5%

#### **Ulteriori Detrazioni ex art. 1.4 Determina n.2/DRIF/2021**

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 2022

Il valore delle entrate tariffarie eccedenti il limite di crescita sono state rimodulate come da tabella 5.9 allegata (per l'anno 2024 pari ad € 196.779 e per l'anno 2025 pari ad € 262.242 entrambe imputate al Comune) e quindi poste a recupero nel successivo periodo regolatorio.

Si allegano le tabelle esplicative relative alla determinazione dei parametri e degli indicatori prescritti da MTR-2 e dalla delibera n. 389/2023

## 1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

	Denominazione Ambito tariffario
Ambito tariffario	FRANCAVILLA FONTANA

	Denominazione Gestori
Gestore 1	MONTECO SPA
Gestore 2	)
Gestore 3	)
Comune	FRANCAVILLA FONTANA

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

	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)
TVa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif	2.105.003,15	2.490.517,63	4.595.520,78	2.093.628,98	2.750.477,26	4.844.106,25
Tfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif	2.379.421,54	2.143.785,07	4.523.206,61	2.353.733,14	2.071.614,18	4.425.347,33
Ta=TVa+Tfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.484.424,69	4.634.302,70	9.118.727,39	4.447.362,13	4.822.091,45	9.269.453,57

Verifica del limite di crescita	2024	2025
ipia	2,7%	2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa	0,11%	0,11%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa	0,00%	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa	0,00%	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116	0,00%	0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla	6,48%	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	9,07%	2,59%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	7.958.648	8.164.777
TVa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	4.116.104	4.306.651
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	3.842.544	3.858.126
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	7.958.648	8.164.777
SUPERAMENTO DEL LIMITE?	SI	SI
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2	NO	NO

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

	2024	2025
% RD	57%	60%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1)	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
y1	-0,2	-0,2
y2	-0,15	-0,15
y	-0,35	-0,35
1+y	0,65	0,65
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO
CUEff2020 [cent€/kg]	46,62	45,60
Benchmark di riferimento [cent€/kg]	37,61	37,81
Xa	0,11%	0,11%

Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore - EfficaciaAVV_RicRD.sc [R1] (dato 2022)	75,20%
---	--------

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

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

5.1.3 Coefficiente C116

	2024	2025
C116a	0,00%	0,00%

5.1.4 Coefficiente CRI

	2024	2025
CRI	6,48%	0,00%

		PERIMETRO GESTIONALE (PGa)	
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI (QLa)	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>i</sub> = 0% QLa = 0%	SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>i</sub> ≤ 3% QLa = 0%
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>i</sub> = 0% QL <sub>a-1</sub> ≤ 4%	SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>i</sub> ≤ 3% QL <sub>a-1</sub> ≤ 4%

MACRO INDICATORE R1: Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore

Allegato tecnico	Tipologia rifiuto	Efficienza della raccolta differenziata				Qualità della raccolta differenziata				R1
		Corrispettivi [€/ton]	Corrispettivi massimi media ponderata [€/ton]	Quantità raccolta QRD_sc [ton]	Quantità conferita Qconf_sc [ton]	EffRD_sc	ARsc AGG [€]	ARmax_sc AGG [€]	QLTRD_sc	
ANCI CONAI RICREA	Acciao-raccolta differenziata rifiuti di imballaggi in acciaio		138,02	-	-		-	-		
ANCI CONAI CIAI	Alluminio-Raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in alluminio (con parte variabile) *		723,31	-	-		-	-		
ANCI CONAI CIAI	Alluminio-ritiro tappi in alluminio		150,68	-	-		-	-		
ANCI CONAI COMIECO	Carta-Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone		121,66	-	-		-	-		
ANCI CONAI COMIECO	Carta-Raccolta congiunta rifiuti di imballaggio in carta e cartone (indicare solo componente di imballaggio)		51,10	-	-		-	-		
ANCI CONAI BIOREPACK	Bioplastica - raccolta differenziata rifiuti di imballaggio in bioplastica compostabile (seconda fascia)		114,13	-	-		-	-		
ANCI CONAI COREVE	Vetro - raccolta rifiuti di imballaggi in vetro su superficie pubblica		66,38	-	-		-	-		
CORIPET	Rifiuti di imballaggi in plastica PET		323,62	-	-		-	-		
ANCI CONAI COREPLA	Rifiuti di imballaggi in plastica – flussi		317,62							
	con trasporto (se si sceglie dal menù a tendina)		-							
	con pressatura		-	-	-		-	-		
	con logistica		-							
	con isole minori		-							
MULTI: carta - plastica - vetro - metalli (con conferimento plastica a CC)**	Carta-Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone		121,66		-		-	-		
	Rifiuti di imballaggi in plastica – flussi		317,62							
	con trasporto (se si sceglie dal menù a tendina)		-							
	con pressatura		-		-		-	-		
	con logistica		-							
	con isole minori		-							
	Rifiuti di imballaggi in plastica PET		323,62		-		-	-		
	Alluminio-Raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in alluminio		419,31		-		-	-		
	Acciao-raccolta differenziata rifiuti di imballaggi in acciaio		138,02		-		-	-		
	Vetro - raccolta rifiuti di imballaggi in vetro su superficie pubblica		66,38		-		-	-		
MULTI: carta - plastica - vetro - metalli (con conferimento plastica a CC)***	Carta-Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone		121,66		-			-		
	Rifiuti di imballaggi in plastica – flussi		317,62							
	con trasporto (se si sceglie dal menù a tendina)		-							
	con pressatura		-		-			-		
	con logistica		-							
	con isole minori		-							
	Rifiuti di imballaggi in plastica PET		323,62		-			-		
	Alluminio-Raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in alluminio		419,31		-			-		
	Acciao-raccolta differenziata rifiuti di imballaggi in acciaio		138,02		-			-		
	Vetro - raccolta rifiuti di imballaggi in vetro su superficie pubblica		66,38		-			-		
			-	-	-		-	-		
			-	-	-		-	-		
			-	-	-		-	-		
Indicatori Complessivi				-	-		-	-		

LEGENDA	
Corrispettivi massimi media ponderata	Corrispettivi Allegato Tecnico ANCI CONAI RICREA, valori 31/12/2022
Quantità conferita Qconf_sc	Quantità effettivamente conferita alla fase dell'impianto di titolarità dei consorzi di filiera o a mercato
Quantità raccolta QRD_sc	Quantità effettivamente raccolta presso le utenze (al lordo di qualsiasi scarto) relativa alle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore
ARsc AGG	Importo derivante unicamente dalla cessione/vendita di materiale ai consorzi di filiera o a mercato al netto di qualsiasi onere accessorio (trasporto, pressatura, ecc.). Si rileva in questa voce il ricavo complessivo ottenuto presso il consorzio finale anche se l'importo non è disponibile nel bilancio del gestore, ma in quello di un soggetto delegato/subdelegato

\* La tariffa per la valorizzazione del corrispettivo massimo è calcolata come media semplice delle quotazioni mensili 2022 riportate nella Tabella sottostante ↓

\*\* Modello MULTI se conosco i ricavi per ciascuna frazione merceologica. Valorizzare (€ e ton) le sole frazioni contemplate nella raccolta multimateriale

\*\*\* Modello MULTI se conosco i ricavi solo in aggregato. Valorizzare (€ e ton) le sole frazioni contemplate nella raccolta multimateriale

Storico corrispettivi CIAI 2022

Fascia	Qualitativa	Parte fissa	Parte variabile	Totale
A+		€/ton	€/ton	Corrispettivo €/ton
gen-22		419.31	352	771.31
feb-22		419.31	352	771.31
mar-22		419.31	352	771.31
apr-22		419.31	352	771.31
mag-22		419.31	480	899.31
giu-22		419.31	480	899.31
lug-22		419.31	224	643.31
ago-22		419.31	224	643.31
set-22		419.31	192	611.31
ott-22		419.31	192	611.31
nov-22		419.31	224	643.31
dic-22		419.31	224	643.31
Media 2022		419.31	304	723.31

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

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

5.1.3 Coefficiente C116

	2024	2025
C116a	0,00%	0,00%

5.1.4 Coefficiente CRI

	2024	2025
CRI	6,48%	0,00%

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

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

	2024				
	MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA
CO <sub>exp,116,TV,a</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CQ <sub>expTV,a</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COI <sub>expTV,a</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2024				
	MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA
CO <sub>exp,116,TF,a</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CQ <sub>expTF,a</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COI <sub>expTF,a</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	2025				
	MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2025				
	MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

	2024			
	MONTECO SPA	0	0	FRANCAVILLA FONTANA
AMM <sub>a</sub>	42.829,84	0,00	0,00	0,00
ACC <sub>a</sub>	0,00	0,00	0,00	1.673.761,57
R <sub>a</sub>	148.765,69	0,00	0,00	40.582,21
R <sub>LIC,a</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00
CK <sub>Lprop,a</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00
CK <sub>a</sub>	191.595,53	0,00	0,00	1.714.343,77

	2025			
	MONTECO SPA	0	0	FRANCAVILLA FONTANA
	39.007,42	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	1.601.685,71
	143.335,79	0,00	0,00	36.397,20
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	182.343,22	0,00	0,00	1.638.082,90

Wacc	6,3%
------	------

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?	SI				
	2024				
	MONTECO SPA	0	0	FRANCAVILLA FONTANA	valore unico
b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
ωa	0,40				

SI				
2025				
MONTECO SPA	0	0	FRANCAVILLA FONTANA	valore unico
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
0,40				



5.5 Conguagli

	2024						2025						Post 2025				
	MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA		MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA		MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA
Quota residua relativa a RCNDTV																	
Quota residua relativa alle componenti RCUTV																	
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						
Scostamento COExp.TV																	
Scostamento COVexp.TV																	
Recupero COexp.TV (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo)	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						
Recupero CQexp.TV (solo se a vantaggio degli utenti)	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						
Recupero COexp.116.TV	0	0	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	0	-	0
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte variabile, con riferimento alla medesima annualità	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	-	0
Recupero di eventuali conguagli per lo scorporo dei costi variabili e dei ricavi attribuibili alle attività di prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata (art. 2 del. 389/2023/R/rit)	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	-	0
Recupero conguaglio I2023 - parte variabile	0	0	0	0	0		79.272	0	0	79.272	86.589		0	0	0	-	0
RCTOT,TV,a	0	0	0	0	0		79.272	0	0	79.272	86.589		-	-	-	-	-

	2024						2025						Post 2025				
	MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA		MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA		MONTECO SPA	0	0	totale Gestori	FRANCAVILLA FONTANA
Quota residua relativa alle componenti RCUTF																	
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						
Scostamento COVexp.TF																	
Recupero COexp.TF (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo)	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						
Recupero CQexp.TF(solo se a vantaggio degli utenti)	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						
Recupero COexp.116.TF	0	0	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	0	-	0
Recupero di eventuali conguagli per lo scorporo dei costi fissi attribuibili alle attività di prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata (art. 2 del. 389/2023/R/rit)	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	-	0
Recupero differenza valori Wacc e Slic	-16.091	0	0	-16.091	0		-15.835	0	0	-15.835	0						
Recupero conguaglio I2023 - parte fissa	0	0	0	0	0		78.213	0	0	78.213	9.461		0	0	0	-	0
RCTOT,TF,a	-16.091	0	0	-16.091	0		62.378	0	0	62.378	9.461		-	-	-	-	-

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

	2024					2025					Post 2025				
	MONTEC O SPA	0	0	totale gestori	FRANCAV ILLA FONTANA	MONTEC O SPA	0	0	totale gestori	FRANCAV ILLA FONTANA	MONTEC O SPA	0	0	totale gestori	FRANCAV ILLA FONTANA
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265.270
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193.751
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459.022

5.11 Ulteriori detrazioni

	2024					2025				
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile					0					0
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa					413.767					413.767

## 5.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata

H e obiettivi
$AR_{SC,si}^{Agg}$
$CRD_{SC,si}^{Agg}$
<b>H</b>

<b>Classe di appartenenza</b>
-------------------------------

H di partenza	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
470.733		
1.057.680		
<b>44,5%</b>	<b>47,0%</b>	<b>49,5%</b>

<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
----------	----------	----------

	2024			2025		
	FRANCAVILLA FONTANA			FRANCAVILLA FONTANA		
	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 dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRF</b>	561.932	7.378	569.309	553.900	7.060	560.960
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	75.971	1.256.158	1.332.128	74.885	1.437.427	1.512.312
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	45.886	779.988	825.875	45.231	746.400	791.631
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	1.523.708	62.632	1.586.339	1.501.928	59.935	1.561.863
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>11a IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 <b>COI<sup>EXP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing <b>b</b>	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	-	-	-	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b>AR<sub>sc</sub></b>	559.561	-	559.561	535.465	-	535.465
Fattore di Sharing <b>ω</b>	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing <b>b(1+ω)</b>	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <b>b(1+ω)AR<sub>sc</sub></b>	470.031	-	470.031	449.791	-	449.791
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RCIof<sub>IV</sub></b>	-	-	-	70.000	-	70.000
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	384.362	384.362	-	413.066	413.066
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>1.737.465</b>	<b>2.490.518</b>	<b>4.227.983</b>	<b>1.796.153</b>	<b>2.643.888</b>	<b>4.440.042</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b>	657.992	-	657.992	648.587	-	648.587
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	27.401	144.910	172.311	27.010	143.989	170.999
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	1.188.510	22.162	1.210.672	1.171.522	21.208	1.192.729
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	-	-	-	-	-	-
Altri costi <b>CO<sub>AL</sub></b>	15.446	36.780	52.226	15.225	35.196	50.421
Costi comuni <b>CC</b>	1.231.357	203.852	1.435.208	1.213.756	200.393	1.414.149
Ammortamenti <b>Amm</b>	36.717	-	36.717	34.445	-	34.445
Accantonamenti <b>Acc</b>	-	1.472.138	1.472.138	-	1.472.138	1.472.138
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	1.472.138	1.472.138	-	1.472.138	1.472.138
- 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 <b>R</b>	127.532	-	127.532	126.571	-	126.571
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>inc</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 <b>CK<sub>proprietari</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	164.249	1.472.138	1.636.386	161.017	1.472.138	1.633.154
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>11a TF</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CQ<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RCIof<sub>ss</sub></b>	16.091	-	16.091	53.231	-	53.231
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	213.948	213.948	-	217.856	217.856
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>2.037.507</b>	<b>1.889.937</b>	<b>3.927.444</b>	<b>2.076.591</b>	<b>1.890.387</b>	<b>3.966.978</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>4.484.425</b>	<b>4.634.303</b>	<b>9.118.727</b>	<b>4.447.362</b>	<b>4.822.091</b>	<b>9.269.454</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>3.774.972</b>	<b>4.380.455</b>	<b>8.155.427</b>	<b>3.872.744</b>	<b>4.554.275</b>	<b>8.427.019</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata - %			57%			60%
q <sub>sd</sub> - t <sub>on</sub>			15.404,00			16.001,18
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> - €/cent/kg			46,62			45,60
Benchmark di riferimento (cent€/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore)			37,61			37,81
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>y<sub>1</sub></b>			-0,20			-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>y<sub>2</sub></b>			-0,15			-0,15
Totale <b>y</b>			-0,35			-0,35
<b>Coefficiente di gradualità (1+ y)</b>			<b>0,65</b>			<b>0,65</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
ipi <sub>ss</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>ss</sub></b>			0,11%			0,11%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b>QL<sub>ss</sub></b>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b>PG<sub>ss</sub></b>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 <b>C<sub>116</sub></b>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione <b>CRI<sub>ss</sub></b>			6,48%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <b>ρ</b>			9,07%			2,59%
(1+ρ)			1,0907			1,0259
ΣT <sub>ss</sub>			8.155.427			8.427.019
ΣTV <sub>ss-1</sub>			4.099.209			4.116.104
ΣTF <sub>ss-1</sub>			3.197.296			3.842.544
ΣT <sub>ss-1</sub>			7.296.506			7.958.648
ΣT <sub>ss</sub> / ΣT <sub>ss-1</sub>			1,1177			1,0589
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			7.958.648			8.164.777
delta (ΣT <sub>ss</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			196.779			262.242
TVa dopo distribuzione delta (ΣT <sub>ss</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	1.737.465	2.378.638	4.116.104	1.796.153	2.510.497	4.306.651
Tfa dopo distribuzione delta (ΣT <sub>ss</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	2.037.507	1.805.037	3.842.544	2.076.591	1.781.535	3.858.126
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣT<sub>ss</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>3.774.972</b>	<b>4.183.675</b>	<b>7.958.648</b>	<b>3.872.744</b>	<b>4.292.033</b>	<b>8.164.777</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			413.767			413.767
<b>ΣTV<sub>ss</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			4.116.104			4.306.651
<b>ΣTF<sub>ss</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			3.428.778			3.444.360
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>7.544.881</b>			<b>7.751.010</b>
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>						
<b>R1</b>			0,75			0,75
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>max</sup> <sub>sc</sub> di			470.733			
CRD <sup>max</sup> <sub>sc</sub> di			1.057.680			
H di partenza			44,5%			
Classe di partenza H			€			
<b>Obiettivi</b>						
<b>Classe obiettivo</b>			47,0%			49,5%
			€			€