

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO ANNO 2022

Metodo tariffario rifiuti (MTR-2)

per il secondo periodo regolatorio 2022-2025

Deliberazione Arera 363/2021/R/rif

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

2022-2025

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

● Indice dei fogli e legenda celle di compilazione

Fogli INPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti	Fogli OUTPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti
Inserimento dati di Input	IN_Par_22	Anagrafica, scelta dello schema regolatorio e definizione coefficienti X_a , PG_a , QL_a , C_{116a} , ω_a e b per l'anno 2022	Fogli di calcolo	CK_22	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2022
	IN_Par_23-24-25	Anagrafica, scelta dello schema regolatorio e definizione coefficienti X_a , PG_a , QL_a , C_{116a} , ω_a e b per gli anni 2023-2024-2025		CK_23-24-25	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2023-2024-2025
	IN_BIL_Gest_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2020		T_ante_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita ante defrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/rif
	IN_BIL_Gest_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2021		T_post_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita post defrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/rif
	IN_BIL_Com_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (laddove il Comune svolga attività di gestione) relativi all'anno 2020	Output	PEF	ModPEF MTR-2 2022-2025 compilato con i risultati del calcolo
	IN_BIL_Com_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (laddove il Comune svolga attività di gestione) relativi all'anno 2021		Parametri MTR-2	Tabelle
	IN_COexp-RC-T	Inserimento dei Costi previsionali, dei conguagli e dell'IVA indetraibile, costi per attività esterne al ciclo RU			Inflazione, Vite utili e deflatori degli investimenti di cui al MTR-2 utilizzate nel tool di calcolo
	IN_Cespiti_20	Inserimento dei Cespiti relativi all'anno 2020			
	IN_Cespiti_21-22-23	Inserimento dei Cespiti relativi agli anni 2021-2022-2023			
	IN_LIC_20	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative all'anno 2020			
	IN_LIC_21-22-23	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative agli anni 2021-2022-2023			
	IN_Rimd	Rimodulazione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) o istanza comma 4.6 MTR-2, Recupero delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) anni successivi			
	IN_Detr 4.6 del_363	Inserimento delle defrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/rif			

LEGENDA
dati input
formule
cella non compilabile

Revisioni 1 del 26 novembre 2021

Modifiche effettuate

Foglio	Celle modificate nella formula	Celle modificate nella formattazione condizionale
Foglio IN_Par_22	E67	
Foglio IN_Par_22-24-25	E68 - P68 - AA68	O92R101 - Z92AC101 F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_BIL_Gest_20	B21 - B81 - B141	F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_BIL_Gest_21	B21 - B81 - B141	F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_BIL_Com_20	B21	F41 - F42 - F43
Foglio IN_BIL_Com_21	B21	F41 - F42 - F43
CK_22	D14 - E14 - F14 - G14 D50 - E50 - F50 - G50 E15 - F15 - G15	
CK_23-24-25	Riga 14 da colonna D a O Riga 50 da colonna D a O Riga 15 da colonna E a O E13	
PEF	H21 - K21 - N21 H45 - K45 - N45 M19 - N19	

Modifiche effettuate il 24 gennaio 2022 (*)

Foglio	Celle modificate nella formula	Celle modificate nella formattazione condizionale
IN_Detr 4.6 del_363	Riga 70 da colonna M a V	

● Dati di input: Anagrafica operatori, schema regolatorio e coefficienti - ANNO 2022

Anagrafica

Denominazione Ambito tariffario	
Ambito tariffario	CCA
Denominazione Gestori	
Gestore 1	Teknoservice
Gestore 2	-
Gestore 3	-
Comune	RIVAROLO

Scelta dello schema regolatorio

2022	
SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	NO
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA I

**SINTESI DEI PARAMETRI E
LIMITE ALLA CRESCITA DELLE ENTRATE TARIFFARIE**

2022	
r _{pi} _a	1,7%
X _a	0,10%
Q _{La}	0,00%
P _{Ga}	0,00%
C _{116a}	0,00%
r _a	1,6%

2022	
Teknoservice	-

b RIVAROLO valore unico 0,5

PERIMETRO GESTIONALE (PGA)		
NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	SCHEMA I	SCHEMA II
MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% Q _{La} = 0%	Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% Q _{La} = 0%
MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III	SCHEMA IV
	Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% Q _{La} ≤ 4%	Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% Q _{La} ≤ 4%

intervallo di riferimento	2022
Q _{La}	0% 0,00%
P _{Ga}	0% 0,00%

Modulazione del fattore di sharing

2022	
% RD	0%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y ₁)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y ₂)	SODDISFACENTE

SODDISFACENTE		NON SODDISFACENTE	
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y ₁)	-0,2 < y ₁ ≤ 0	-0,4 ≤ y ₁ ≤ -0,2	
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y ₂)	-0,15 < y ₂ ≤ 0	-0,3 ≤ y ₂ ≤ -0,15	

intervallo di riferimento	2022
y ₁	-0,2 < y ₁ ≤ 0 -0,1
y ₂	-0,15 < y ₁ ≤ 0 -0,1
y	-0,2
1+y	0,8

intervallo di riferimento	2022
ω _a	0,1 ÷ 0,4 0,1

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?

SI

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI

4

intervallo di riferimento	2022
b	Teknoservice - - RIVAROLO valore unico 0,5

Coefficiente di recupero di produttività

Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO
--------------------------------------	------------------

2020	
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV ₂₀₂₀ 1.136.035
	TF ₂₀₂₀ 1.178.413
	T ₂₀₂₀ 2.314.448
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	q ₂₀₂₀ 5.812
	CU _{eff2020} [cent€/kg] 39,82
	Benchmark di riferimento [cent€/kg] 30,76

Cueff > Benchmark		Cueff ≤ Benchmark	
LIVELLO INSSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1+y _a) ≤ 0,5	Fattore di recupero di produttività: 0,3% < X _a ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,3%	
LIVELLO AVANZATO (1+y _a) > 0,5	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,3%	Fattore di recupero di produttività: X _a = 0,1%	

intervallo di riferimento	2022
X _a 0,1% < X _a ≤ 0,3% 0,10%	

coefficiente C_{116a}

valore massimo	2022
C _{116a} 3,0%	0,00%

● Dati di input: Anagrafica operatori, schema regolatorio e coefficienti - ANNI 2023-2024-2025

Anagrafica	
Ambito tariffario	CCA
Denominazione Ambito tariffario	
Denominazione Gestori	
Gestore 1	Teknoservice
Gestore 2	-
Gestore 3	-
Comune	RIVAROLO

2023	
Scelta dello schema regolatorio	
SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	SI
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA III
PERIMETRO GESTIONALE (PGa)	
NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I
Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% QL _a = 0%	Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% QL _a = 0%
MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA II
Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% QL _a ≤ 4%	Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a ≤ 3% QL _a = 0%
QUALITÀ PRESTAZIONI (QL _a)	Intervallo di riferimento 2023
QL _a ≤ 4%	0,00%
PG _a 0%	0,00%
Intervallo di riferimento 2023	
QL _a	≤ 4%
PG _a	0%
Intervallo di riferimento 2023	
QL _a	≤ 4%
PG _a	0%
Modulazione del fattore di sharing	
% RD	2023
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1,)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo(y2,)	SODDISFACENTE
2024	2025
% RD	0%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1,)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo(y2,)	SODDISFACENTE
SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1,)	-0,2 < y1 ≤ 0
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo(y2,)	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
-0,15 < y2 ≤ 0	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15
Intervallo di riferimento 2023	2024
y1 -0,2 < y1 ≤ 0	-0,1
y2 -0,15 < y1 ≤ 0	-0,1
y -0,2	-0,2
1+y 0,8	0,8
-0,2 < y1 ≤ 0	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
-0,15 < y2 ≤ 0	wa = 0,1
-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15	wa = 0,2
wa = 0,1	wa = 0,3
wa = 0,2	wa = 0,4
Intervallo di riferimento 2023	2024
ω _a 0,1 ± 0,4	0,1
il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?	SI
SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI	4
Intervallo di riferimento 2023	2024
b 0,3 ± 0,6	0,3
RIVAROLO	RIVAROLO
valore unico	0,5
Coefficiente di recupero di produttività	
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO
2021	
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV ₂₀₂₁ 1.472.304 TF ₂₀₂₁ 879.175 T ₂₀₂₁ 2.351.479
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	Q ₂₀₂₁ 5.812
CU ₂₀₂₁ [cent€/kg]	40,46
Benchmark di riferimento [cent €/kg]	30,76
2022	
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV ₂₀₂₂ 1.619.348 TF ₂₀₂₂ 769.755 T ₂₀₂₂ 2.389.103
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	Q ₂₀₂₂ 5.812
CU ₂₀₂₂ [cent€/kg]	41,11
Benchmark di riferimento [cent €/kg]	30,76
2023	
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV ₂₀₂₃ 1.620.510 TF ₂₀₂₃ 806.818 T ₂₀₂₃ 2.427.328
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	Q ₂₀₂₃ 5.812
CU ₂₀₂₃ [cent€/kg]	41,76
Benchmark di riferimento [cent €/kg]	30,76
Coefficiente di recupero di produttività	
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO
2023	
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1+y _a) ≤ 0,5
Coeff. > Benchmark	Coeff. ≤ Benchmark
Fattore di recupero di produttività: 0,3% < X _a ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,3%
LIVELLO AVANZATO (1+y _a) > 0,5	LIVELLO AVANZATO (1+y _a) > 0,5
Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: X _a = 0,1%
Intervallo di riferimento 2023	2024
X _a 0,1% < X _a ≤ 0,3%	0,10%
Intervallo di riferimento 2023	2025
X _a 0,1% < X _a ≤ 0,3%	0,10%
Coefficiente C116a	
valore massimo 2023	2024
C _{116a} 3,0%	0,00%
valore massimo 2024	2025
C _{116a} 3,0%	0,00%
Coefficiente C116a	
valore massimo 2023	2025
C _{116a} 3,0%	0,00%

● Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEI GESTORI - ANNO 2020

Dati da Bilancio d'esercizio: Teknoservice								
Dati di conto economico:								
RICAVI	2020							
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	1.654.344							
AR ₀	8.232	-		8.232				
AR _{0,0}	136.672	-		136.672				
COSTI totale ciclo integrato del RU								
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbui e sconti)	186.024							
B7 - Costi per servizi	810.970							
Si usufruisce della deroga di cui al comma 1,11 del 2/DRIF/2021?								
COSTI netto delle poste rettificative e di netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari								
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbui e sconti)	53.821	-		101.855	30.347	-	-	-
B7 - Costi per servizi	42.613	-		384.409	85.002	-	-	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	11.990	-			22.917	-	195.506	-
B9 - Costi del personale	261.625	-			30.261	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-			147.519	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	2.338	-			4.463	-	-	-
totale	376.051	384.409	85.002	711.670	212.037	-	195.506	-
Acc₀								
costi di gestione post- operativa delle discariche				accantonamenti relativi ai crediti			accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	
B10d (da c. 16.2 MTR-2)	-	-		-	-		-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-	-		-	-		-	-
B13 - Altri accantonamenti	-	-		-	-		-	-
totale	-	-	-	-	-	-	-	-
poste rettificative costi operativi:								
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	2020							
poste rettificative di cui al comma 1,1 del MTR-2:								
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	-							
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	-							
evaluazioni delle immobilizzazioni	-							
oneri straordinari	-							
oneri per assicurazioni, qualsiasi non espressamente previste da specifici obblighi normativi	-							
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contentenzioso ove l'impresa sia	-							
costi connnessi all'erogazione di liberalità	-							
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivano da obblighi posti in capo ai concessionari	-							
spese di rappresentanza	-							
costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valORIZZAZIONE di costi operativi (incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante								
costi complessivi sostenuti per il conseguimento degli standard e di livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valORIZZAZIONE delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	-							
accantonamenti già intercettati attraverso la valORIZZAZIONE (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.	-							
Dati di economico finanziari:								
poste rettificative capitale investito:								
PR ₀	2020							
di cui IFR	174.794							
di cui fondi rischi e oneri	-							
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-							
Dati da Bilancio d'esercizio: -								
Dati di conto economico:								
RICAVI	2020							
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	1.654.344							
AR ₀	8.232	-		8.232				
AR _{0,0}	136.672	-		136.672				
COSTI totale ciclo integrato del RU								
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbui e sconti)	-							
B7 - Costi per servizi	-							
Si usufruisce della deroga di cui al comma 1,11 del 2/DRIF/2021?								
COSTI netto delle poste rettificative e di netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari								
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbui e sconti)	53.821	-		101.855	30.347	-	-	-
B7 - Costi per godimento di beni di terzi	11.990	-		384.409	85.002	-	-	-
B9 - Costi del personale	261.625	-			22.917	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-			30.261	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	2.338	-			147.519	-	-	-
totale	-	-	-	-	4.463	-	-	-
Acc₀								
costi di gestione post- operativa delle discariche				accantonamenti relativi ai crediti			accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	
B10d (da c. 16.2 MTR-2)	-	-		-	-		-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-	-		-	-		-	-
B13 - Altri accantonamenti	-	-		-	-		-	-
totale	-	-	-	-	-	-	-	-
poste rettificative costi operativi:								
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	2020							
poste rettificative di cui al comma 1,1 del MTR-2:								
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	-							
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	-							
evaluazioni delle immobilizzazioni	-							
oneri straordinari	-							
oneri per assicurazioni, qualsiasi non espressamente previste da specifici obblighi normativi	-							
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contentenzioso ove l'impresa sia	-							
costi connnessi all'erogazione di liberalità	-							
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivano da obblighi posti in capo ai concessionari	-							
spese di rappresentanza	-							
costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valORIZZAZIONE di costi operativi (incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante								
costi complessivi sostenuti per il conseguimento degli standard e di livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valORIZZAZIONE delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	-							
accantonamenti già intercettati attraverso la valORIZZAZIONE (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.	-							
Dati di economico finanziari:								
poste rettificative capitale investito:								
PR ₀	2020							
di cui IFR	-							
di cui fondi rischi e oneri	-							
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-							
Dati da Bilancio d'esercizio: -								
Dati di conto economico:								
RICAVI	2020							
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	1.654.344							
AR ₀	8.232	-		8.232				
AR _{0,0}	1							

● Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEI GESTORI - ANNO 2021

Dati da Bilancio d'esercizio: Teknoservice								
Dati di conto economico:								
RICAVI	2021							
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni		1.654.344						
AR ₀								
AR _{AL,0}								
COSTI totale ciclo integrato del RU	2021							
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		184.024						
B7 - Costi per servizi		810.970						
Si usufrisce della deroga di cui al comma 1,1 det. 2/DRIF/2021?	SI							
COSTI al netto delle poste raffettive e al netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari								
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	2021							
B7 - Costi per servizi		53.821						
B8 - Costi per godimento di beni di terzi		42.256						
B9 - Costi del personale		15.990						
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		261.625						
B14 - Oneri diversi di gestione		2.358						
totale	376.051							
384.409								
85.002								
711.670								
212.039								
195.506								
496								
poste raffettive costi operativi:								
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	2021							
poste raffettive di cui al comma 1,1 del MTR-2:								
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto		-						
salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		-						
oneri finanziari e le raffettificazioni di valori di attività finanziarie		-						
evaluazioni delle immobilizzazioni		-						
oneri straordinari		-						
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi		-						
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il conferimento ove l'impresa sia risultata		-						
costi connesi all'erogazione di liberalità		-						
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari		-						
spese di rappresentanza		-						
Costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante		-						
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale		-						
scostamenti già intercalati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsione introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.		-						
Dati di economico finanziari:								
poste raffettive capitale investito:	2021							
PR ₀		174.794						
di cui ITR		174.794						
di cui fondi rischi e oneri		-						
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi		-						
Dati da Bilancio d'esercizio: -								
Dati di conto economico:								
RICAVI	2021							
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni								
AR ₀								
AR _{AL,0}								
COSTI totale ciclo integrato del RU	2021							
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		-						
B7 - Costi per servizi		-						
Si usufrisce della deroga di cui al comma 1,1 det. 2/DRIF/2021?	SI							
COSTI al netto delle poste raffettive e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari								
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	2021							
B7 - Costi per servizi		-						
B8 - Costi per godimento di beni di terzi		-						
B9 - Costi del personale		-						
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		-						
B14 - Oneri diversi di gestione		-						
totale	-							
poste raffettive costi operativi:								
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	2021							
poste raffettive di cui al comma 1,1 del MTR-2:								
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto		-						
salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		-						
oneri finanziari e le raffettificazioni di valori di attività finanziarie		-						
evaluazioni delle immobilizzazioni		-						
oneri straordinari		-						
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi		-						
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il conferimento ove l'impresa sia risultata		-						
costi connesi all'erogazione di liberalità		-						
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari		-						
spese di rappresentanza		-						
Costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante		-						
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale		-						
scostamenti già intercalati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsione introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.		-						
Dati di economico finanziari:								
poste raffettive capitale investito:	2021							
PR ₀		174.794						
di cui ITR		174.794						
di cui fondi rischi e oneri		-						
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi		-						
Dati da Bilancio d'esercizio: -								
Dati di conto economico:								
RICAVI	2021							
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni								
AR ₀								
AR _{AL,0}								
COSTI totale ciclo integrato del RU	2021							
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		-						
B7 - Costi per servizi		-						
Si usufrisce della deroga di cui al comma 1,1 det. 2/DRIF/2021?	SI							
COSTI al netto delle poste raffettive e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari								
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	2021							
B7 - Costi per servizi		-						
B8 - Costi per godimento di beni di terzi		-						
B9 - Costi del personale		-						
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		-						
B14 - Oneri diversi di gestione		-						
totale	-							
poste raffettive costi operativi:								
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	2021							
poste raffettive di cui al comma 1,1 del MTR-2:								
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto		-						
salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		-						
oneri finanziari e le raffettificazioni di valori di attività finanziarie		-						
evaluazioni delle immobilizzazioni</								

● Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEL COMUNE - ANNO 2020

Dati da Bilancio d'esercizio: RIVAROLO

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

2020

AR_a

AR_{sc,a}

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi
-	-
-	-

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

2020

B7 - Costi per servizi

97.871

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

SI

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

	CRT _a	CTS _a	CTR _a	CRD _a	CSL _a	CARC _a	CGG _a	CCD _a	CO _{AL,a}
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B7 - Costi per servizi	-	30.200	-	-	-	15.131	18.836	33.704	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	-	-	-	-	-	272	-	-	-
B9 - Costi del personale	-	-	-	-	-	79.966	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totale	-	30.200	-	-	-	95.370	18.836	33.704	-

2020

B10d (da c. 16.2 MTR-2)

B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali

B13 - Altri accantonamenti

	Acc _a
costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti
accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B10d (da c. 16.2 MTR-2)	250.453
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-
B13 - Altri accantonamenti	-
totale	250.453
	250.453

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate

2020

poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2

oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie

svalutazioni delle immobilizzazioni

oneri straordinari

oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi

oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contentioso ove l'impresa sia risultata

costi connessi all'erogazione di liberalità

costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari

spese di rappresentanza

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante

costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale

scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.

Canone, Mutuo, Leasing:	2020
Proprietario 1	-
Proprietario 2	-
Proprietario 3	-
Leasing	-

Dati di economico finanziari:

poste rettificative capitale investito:

PR_a

	2020
di cui TFR	-
di cui fondi rischi e oneri	-
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-

● Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEL COMUNE - ANNO 2021

Dati da Bilancio d'esercizio: RIVAROLO

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

	2021
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	-

AR_a

AR_{sc,a}

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi
-	-
-	-

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

-

B7 - Costi per servizi

	2021
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-

	2021
B7 - Costi per servizi	86.058

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 def. 2/DRIF/2021?

	2021
Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 def. 2/DRIF/2021?	-

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

-

B7 - Costi per servizi

	2021
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-

	2021
B7 - Costi per servizi	2.495

B8 - Costi per godimento di beni di terzi

-

B9 - Costi del personale

-

B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

-

	2021
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-

	2021
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-

B14 - Oneri diversi di gestione

-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	-

	2021
B14 - Oneri diversi di gestione	

● Dati di input - Immobilizzazioni preconsuntivo/programmato 2021 - Immobilizzazioni previsionali 2022-2023

TOTALS		2021	2022	2023	2024	2025
DEFICIENCIES	AMOUNT	AMOUNT	AMOUNT	AMOUNT	AMOUNT	AMOUNT
2021						
Deficiencies	0	0	0	0	0	0
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
2022						
Deficiencies	0	0	0	0	0	0
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
2023						
Deficiencies	0	0	0	0	0	0
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
2024						
Deficiencies	0	0	0	0	0	0
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
2025						
Deficiencies	0	0	0	0	0	0
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-
0.000	-	-	-	-	-	-

General Information		Financials		Operational		Market		Strategic	
Category	Sub-Category	Revenue	Profit	Production	Quality	Inventory	Customer	Market Share	Future Outlook
Product A	Q1	\$1000	\$200	1000	95%	500	85%	15%	Stable
Product A	Q2	\$1200	\$250	1100	96%	480	86%	16%	Upward
Product B	Q1	\$800	\$180	900	94%	450	84%	14%	Stable
Product B	Q2	\$900	\$210	1000	95%	420	85%	15%	Upward
Product C	Q1	\$700	\$150	800	93%	400	83%	13%	Stable
Product C	Q2	\$800	\$180	900	94%	380	84%	14%	Upward
Product D	Q1	\$600	\$120	700	92%	350	82%	12%	Stable
Product D	Q2	\$700	\$150	800	93%	330	83%	13%	Upward
Product E	Q1	\$500	\$100	600	91%	300	81%	11%	Stable
Product E	Q2	\$600	\$130	700	92%	280	82%	12%	Upward
Product F	Q1	\$400	\$80	500	90%	250	80%	10%	Stable
Product F	Q2	\$500	\$110	600	91%	230	81%	11%	Upward
Product G	Q1	\$300	\$60	400	89%	200	79%	9%	Stable
Product G	Q2	\$400	\$90	500	90%	180	80%	10%	Upward
Product H	Q1	\$200	\$40	300	88%	150	78%	8%	Stable
Product H	Q2	\$300	\$70	400	89%	130	79%	9%	Upward
Product I	Q1	\$100	\$20	200	87%	100	77%	7%	Stable
Product I	Q2	\$200	\$50	300	88%	80	78%	8%	Upward
Product J	Q1	\$50	\$10	100	86%	50	76%	6%	Stable
Product J	Q2	\$100	\$30	200	87%	30	77%	7%	Upward

● **Dati di input - immobilizzazioni in corso 2020**

2020			
Teknoservice	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)	Valore da fonte contabile	$S_{lic,a}$
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020	-	5,80%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019	-	4,73%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018	-	3,67%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017	-	2,60%

-	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)	Valore da fonte contabile	$S_{lic,a}$
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020	-	5,80%
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019	-	
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018	-	
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017	-	2,60%

-	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)	Valore da fonte contabile	$S_{lic,a}$
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020	-	5,80%
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019	-	
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018	-	
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017	-	2,60%

RIVAROLO	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)	Valore da fonte contabile	$S_{lic,a}$
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020	-	5,80%
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019	-	
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018	-	
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017	-	2,60%

● Dati di input - Immobilizzazioni in corso preconsuntivo 2021 - Immobilizzazioni in corso previsionali 2022-2023

● Dati di input: COSTI PREVISIONALI DI GESTIONE, DETRAZIONI e CONGUAGLI - ANNI 2022-2023-2024-2025

● Iva indetraibile di cui al comma 7.1 del MTR-2

	2022	2023	2024	2025
IVA indetributibile - PARTE VARIABLE	158.596	165.889	165.889	165.889
IVA indetributibile - PARTE FISSA	24.852	25.887	25.887	25.887
Totale IVA indetributibile	183.448	191.776	191.776	191.776

● Detrazioni da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 (MIUR/Evasione/Agevolazioni/Riduzioni)

	2022	2023	2024	2025
Defrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE VARIABILE	11.034	11.034	11.034	11.034
Defrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE FISSA	16.642	16.642	16.642	16.642
Defrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - TOTALE	27.676	27.676	27.676	27.676

- Costi per attività esterne al ciclo integrato dei RII di cui al comma 6.4 del MTR-2

Attività esterne ciclo integrato RU	2022					2023					2024					2025				
	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO
Corsi per attività esterne al ciclo integrato dei RU di cui al comma 4 del MTR-2	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-

● Foglio di INPUT: Detrazioni di cui al comma 4.6 delibera 363/2021/R/Rif

TOTALE DELLE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 4.6 DELLA DELIBERA 363/2021/R/RIF PER I COSTI VARIABILI																				
	2022					2023					2024					2025				
	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO
CRT_a	12.515			12.515	-	10.203			10.203	-	9.051			10.203	-	2.458			10.203	-
CTS_a	12.793			12.793	-	10.430			10.430	-	9.252			10.430	-	2.513			10.430	-
CTR_a	2.829			2.829	-	2.306			2.306	-	2.046			2.306	-	556			2.306	-
CRD_a	23.684			23.684	-	19.309			19.309	-	17.129			19.309	-	4.652			19.309	-
COI_{exp,114,IV,a}																				
CQ_{exp,IV,a}																				
COI_{exp,IV,a}																				
b																				
AR_a																				
b(AR_a)																				
b																				
ω_0																				
b(1+ω_0)																				
AR_{SC,a}																				
b(1+ω_0)AR_{SC,a}																				
Quota residua relativa a RCND _{IV}	-			-		-			-		-			-		-		-		
Quota residua relativa alle componenti RCU _y	-			-		-			-		-			-		-		-		
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	-			-		-			-		-			-		-		-		
Scostamento CO _{exp,IV}	-			-		-			-		-			-		-		-		
Scostamento COV _{exp,IV}	-			-		-			-		-			-		-		-		
Recupero CO _{exp,IV}	-			-		-			-		-			-		-		-		
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,IV}																				
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{exp,114,IV}																				
Recupero della differenza fra 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 ricompresa tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)																				
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)	-			-		-			-		-			-		-		-		
RC_{tot,IV,a}	-		-	-		-			-		-			-		-		-		
IVA indetributile - PARTE VARIABILE																				
Recupero della ($\Sigma a - \Sigma max$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE																				
detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/R/Rif-parte variabile	51.821	-	-	51.821	-	42.247	-	-	42.247	-	37.478	-	-	37.478	-	10.178	-	-	10.178	-
TOTALE DELLE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 4.6 DELLA DELIBERA 363/2021/R/RIF PER I COSTI FISSI																				
	2022					2023					2024					2025				
	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO
CSL_a	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
CARC_a	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
CGG_a	6.506			6.506	-	5.304			5.304	-	4.706			4.706	-	1.278			1.278	-
CD_a	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
CO_{AL,a}	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
CC_a	6.506	-	-	6.506	-	5.304	-	-	5.304	-	4.706	-	-	4.706	-	1.278	-	-	1.278	-
Amm_b	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
Acc_a	-			-	91.328	-		-	49.111	-	-			10.274	-	-		-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
- di cui per crediti	-			-	91.328	-		-	49.111	-	-			10.274	-	-		-	-	-
- 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	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
R_a	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
R_{UC,a}	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
CK_{prop,a}	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
CK_a	-	-	-	-	91.328	-		-	49.111	-	-		-	10.274	-	-		-	-	-
COI_{exp,114,TF,a}																				
CQ_{exp,TF,a}																				
COI_{exp,TF,a}																				
Quota residua relativa alle componenti RCU _y	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-
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	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-				

● Rimodulazione delle entrate tariffarie con distribuzione del delta ($\Delta T_a - \Delta T_{max}$) o istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2

2022	NO	SUPERAMENTO DEL LIMITE?	2023	NO	SUPERAMENTO DEL LIMITE?	2024	NO	SUPERAMENTO DEL LIMITE?	2025	NO
Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2	-	Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2	-	-	Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2	-	-	Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2	-	-
delta ($\Sigma a - \Sigma max$)	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$)	-	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$)	-	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$)	-	-
delta ($\Sigma a - \Sigma max$) - PARTE VARIABILE	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$) - PARTE VARIABILE	-	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$) - PARTE VARIABILE	-	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$) - PARTE VARIABILE	-	-
delta ($\Sigma a - \Sigma max$) - PARTE FISSA	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$) - PARTE FISSA	-	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$) - PARTE FISSA	-	-	delta ($\Sigma a - \Sigma max$) - PARTE FISSA	-	-

	2022					2023					2024					2025				
	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO
distribuzione del delta ($\Sigma\Delta - \Sigma\Delta_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
distribuzione del delta ($\Sigma\Delta - \Sigma\Delta_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distribuzione del delta ($\Sigma\Delta - \Sigma\Delta_{max}$) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE				-	COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE				-	COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE				-	COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE				

- Recupero negli anni successivi delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) c. 4.5 MTR-2

● Foglio di calcolo: CK - Costi d'uso del capitale

Costi d'uso del capitale		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
Ammortamento	AMM ₀	20.659	-	-
Accantonamenti	ACC ₀	-	-	251.205
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	251.205
- 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	R ₀	13.253	-	-
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R _{LUC,0}	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	CK _{prop,0}	-	-	-
Costi d'uso del capitale	CK₀	33.912	-	251.205

● Calcolo componenti CK Cespiti del gestore

		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
Immobilizzazioni nette	IMN ₀	136.453	-	-
IMNante2018	111.615	-	-	-
IMNdal2018	24.839	-	-	-
Capitale circolante netto	CCN ₀	244.764	-	-
Poste rettificative	PR ₀	174.794	-	-
CAPITALE INVESTITO NETTO	CI₀	206.423	-	-
		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
Ricavi A1, o-2	1.654.344	-	-	-
Cost _{B6,87}	996.993	-	-	97.871
CCN	244.764	-	-	16.137
Wacc	6,3%			
time lag investimenti realizzati post 2017	1,0%			

● Calcolo CK proprietari diversi dal gestore

		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi - Leasing				
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-
Leasing		-	-	-
Cka proprietari diversi dal gestore/leasing da inserire in PEF		-	-	-
		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
Canone/Mutuo/Leasing				
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-
Leasing		-	-	-
CK₀				
		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-
Leasing		-	-	-
AMM₀				
		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-
Leasing		-	-	-
R₀				
		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
IMNante2018		-	-	-
IMNdal2018		-	-	-
Leasing		-	-	-
IMNante2018				
		2022		
		Teknoservice	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-
Leasing		-	-	-

● Foglio di calcolo: CK - Costi d'uso del capitale

Costi d'uso del capitale	2023				2024				2025			
	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Ammortamento	AMM ₀	13.129	-	-	-	8.627	-	-	-	7.666	-	-
Accantonamenti	ACC ₀	-	-	-	250.953	-	-	-	250.953	-	-	250.953
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	250.953	-	-	-	250.953	-	-	250.953
- 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	R ₀	11.897	-	-	-	11.031	-	-	-	10.449	-	-
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R _{IC₀}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MR2)	CK _{prop,o}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale	CK₀	25.026	-	-	250.953	19.658	-	-	250.953	18.115	-	250.953

- Calcolo componenti CK - Cespiti del gestore

	2023			2024			2025					
	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Immobilizzazioni nette	105,795	-	-	-	102,666	-	-	-	94,038	-	-	-
IMM ₁	105,795	-	-	-	102,666	-	-	-	94,038	-	-	-
IMM ₂₀₁₈	95,12	-	-	-	85,97	-	-	-	80,31	-	-	-
IMM ₂₀₁₉	20,953	-	-	-	17,047	-	-	-	13,181	-	-	-
Capitale circolante netto	CCN ₁	244,519	-	-	14,175	244,519	-	-	14,175	244,519	-	14,175
Poste rettificative	PR ₁	174,794	-	-	-	174,794	-	-	-	174,794	-	-
CAPITALE INVESTITO NETTO	CCN₁	185,520	-	-	-	172,391	-	-	-	163,764	-	-
2023			2024			2025						
Teknoservice	-	-	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	
RICOH _{1,4,5,6,7}	1,454,344	-	-	-	1,454,344	-	-	-	1,454,344	-	-	-
Cost _{6,7}	994,993	-	-	-	86,058	994,993	-	-	84,058	994,993	-	86,058
CCN	244,519	-	-	-	14,175	244,519	-	-	14,175	244,519	-	14,175
Wacc	6,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rete di Tariffe, Imballo e IVA	1,454,344	-	-	-	1,454,344	-	-	-	1,454,344	-	-	-

- Calcolo CK proprietari diversi dal gestore

● Foglio di calcolo: Entrate tariffarie di riferimento ante detrazioni di cui al comma 4.6 deliberg 363/2021/R

$$\sum \overline{I}_a = \sum \overline{IV}_a + \sum \dots$$

Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo VARIABILI

totale delle entrate tariffate residue alle componenti di costo VARIABILE														
2022			2023			2024			2025			2026		
Teknoservice	-	-	Teknoservice	-	-	Teknoservice	-	-	Teknoservice	-	-	Teknoservice	-	-
CR ₁	377.180	-	377.180	-	-	376.803	-	-	376.803	2.300	376.803	-	-	376.803
CR ₅	385.543	-	-	385.543	30.291	385.177	-	-	385.177	10.761	385.177	-	-	385.177
CR ₆	85.257	-	-	-	85.257	-	85.172	-	-	85.172	-	-	85.172	-
CRD ₁	713.804	-	-	-	-	713.804	-	-	713.093	2.806	713.093	-	-	713.093
CO ₁₄ IV,IV ₆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO ₁₄ IV,IV ₇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO ₁₄ IV,IV ₈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b ₁	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
AR ₁	8.257	-	-	-	-	8.257	-	-	8.249	-	8.249	-	-	8.249
b ₁ (AR ₁)	4.129	-	-	-	-	4.129	-	-	4.124	-	4.124	-	-	4.124
b ₂	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
AR ₂	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
b ₁ (AR ₂)	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
AR ₃	137.082	-	-	-	-	137.082	-	-	136.945	-	136.945	-	-	136.945
b ₁ (AR ₁ AR ₂)	75.393	-	-	-	-	75.393	-	-	75.320	-	75.320	-	-	75.320
Quota residua relativa a RCND ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quota residua relativa alle componenti (RCU ₁)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quota residua relativa alle componenti residue a congegno/relativa ai costi variabili riferita agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autonomia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento CO ₁₄ IV,IV ₆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento CO ₁₄ IV,IV ₇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento CO ₁₄ IV,IV ₈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero CO ₁₄ IV,IV ₆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero CO ₁₄ IV,IV ₇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero CO ₁₄ IV,IV ₈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quanto vantaggio (o danno) (o vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ ₁₄ IV,IV ₆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dell'eventuale scostamento fra la componente CO ₁₄ IV,IV ₇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della differenza fra i costi riconosciuti nell'anno corrente e quelli riconosciuti nell'anno precedente (o di quelli che si riconoscono per i calcoli sulle basi dei criteri fissati dall'Autonomia) e quanto ricompensato da le entrate tariffate riferite alla medesima annualità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dello scostamento fra le entrate tariffate variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento allo stesso anno (o 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV ₁₄ IV ₁₄ - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delle (176.370) e di come il MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV ₁₄ IV ₁₄ - PARTE VARIABILE (o 2) - RECUPERO	1.462.252	-	-	1.462.252	188.887	1.480.801	-	-	1.480.801	181.956	1.480.801	-	-	1.480.801
IV ₁₄ IV ₁₄ - PARTE VARIABILE (o 2) - RECUPERO	1.462.252	-	-	1.462.252	188.887	1.480.801	-	-	1.480.801	181.956	1.480.801	-	-	1.480.801

Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti

	2022				2023				2024				2025							
	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	totale Gestori	RIVAROLO
CS₀	212.476	-	-	212.476	-	212.463	-	-	212.463	6.563	212.463	-	-	212.463	6.563	212.463	-	-	212.463	6.5
CAR₀	-	-	-	-	95.658	-	-	-	-	92.007	-	-	-	-	92.007	-	-	-	-	92.007
CGG₀	194.093	-	-	194.093	18.893	195.897	-	-	195.897	18.874	195.897	-	-	195.897	18.874	195.897	-	-	195.897	18.8
CD₀	-	-	-	-	33.805	-	-	-	-	33.066	-	-	-	-	33.066	-	-	-	-	33.066
CD_{A,0}	498	-	-	498	497	497	-	-	497	497	497	-	-	497	497	497	-	-	497	497
CC₀	194.511	-	-	194.511	148.354	194.294	-	-	194.294	143.947	194.294	-	-	194.294	143.947	194.294	-	-	194.294	143.9
Amm₀	20.459	-	-	20.459	15.129	13.129	-	-	13.129	8.627	13.129	-	-	8.627	7.466	7.466	-	-	7.466	7.45
Acc₀	-	-	-	-	251.205	-	-	-	-	250.953	-	-	-	-	250.953	-	-	-	-	250.953
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R₁	13.253	-	-	13.253	-	11.897	-	-	11.897	-	11.031	-	-	11.031	-	10.449	-	-	10.449	-
R_{2,0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CK₀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CK_{A,0}	33.912	-	-	33.912	251.205	25.026	-	-	25.026	250.953	19.458	-	-	19.458	250.953	18.115	-	-	18.115	250.953
Quota restante restituita alla componente ECU ₀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quota restante ricevuta dalle componenti residue a conseguenza relative ai costi fissi riferita per il triennio 2018-2019, nonché degli effetti di eventuale variazione delle stesse nel triennio.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento COV _{0,1,0,0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero CO _{0,1,0,0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero (solo se è vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{0,1,0,0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{0,1,0,0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dello scostamento fra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), quattro non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, per il triennio alle misurazioni consuete.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC_{0,1,0,0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVA Indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della (15%max) di cui di come 4,5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT₀ prima delle deduzioni di cui l'Art. 4 del D.L. 33/2018	463.179	-	-	463.179	424.411	433.884	-	-	433.884	427.350	428.516	-	-	428.516	427.350	426.973	-	-	426.973	427.350

● Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

$$\frac{\Sigma T_a}{\Sigma T} \leq 1 +$$

Diritti alla crescita annuale delle entrate italiane		75% S. APR.				
		2022	2023	2024	2025	2026
IRPEF		1.70%	1.70%	1.70%	1.70%	1.70%
IRI		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
QIR		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
PCI		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
CGI		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
RI		1.60%	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%
Tasse e imposte						
		2022	2023	2024	2025	2026
T ₀		1.470.334	1.470.334	1.470.334	1.470.334	1.470.334
T ₁		1.470.334	1.619.346	1.620.510	1.620.776	1.621.042
T ₂		879.175	769.753	808.818	842.884	876.951
T ₃		1.351.475	2.389.103	2.427.238	2.464.166	2.501.093
T ₄ / T ₅		1.098	1.056	1.058	1.059	1.061

● Foglio di calcolo: Entrate tariffarie di riferimento post detrazioni di cui al comma 4.6 dell'bera 363/2021/R/Rif

$$\sum T_k = \sum T_{k1} + \sum T_{k2}$$

Tutte delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo VARIABLE											
2022			2023			2024			2025		
Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO
CG ₀	364.665	-	364.665	364.665	-	364.665	364.665	-	367.752	374.345	-
CG ₁	30.291	-	30.291	30.291	-	30.291	30.291	-	30.451	30.615	-
CG ₂	82.429	-	82.429	82.429	-	82.429	82.429	-	83.126	84.617	-
CG ₃	690.122	-	690.122	690.122	-	690.764	695.944	-	695.944	708.441	2.806
CO _{0,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO _{1,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO _{2,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO _{3,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
AR ₁	0,257	-	0,257	0,257	-	0,249	0,249	-	0,249	0,249	-
AR ₂	0,12	-	0,12	0,12	-	0,12	0,12	-	0,12	0,12	-
b1)1+pc0	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
AR ₃	137.082	-	137.082	136.945	-	136.945	136.945	-	136.945	136.945	-
Sc _{1+pc0}	75.395	-	75.395	75.325	-	75.325	75.325	-	75.325	75.325	-
Quoto residuo relativo a RCD _{0,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti RCD _{1,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti RCD _{2,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti RCD _{3,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti CO _{0,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti CO _{1,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti CO _{2,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti CO _{3,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{0,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{1,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{2,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{3,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{0,1275%+1+pc0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{1,1275%+1+pc0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{2,1275%+1+pc0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{3,1275%+1+pc0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVA indiretta - PARTE FISSA	158.595	-	158.595	165.889	-	165.889	165.889	-	165.889	165.889	-
Tot. dopo le detrazioni di cui al comma 4.6 del MTR-2 - PARTE VARIABLE	1.490.461	-	1.490.461	1.490.461	-	1.490.461	1.490.461	-	1.490.461	1.490.461	161.594

Tutte delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo RISCO											
2022			2023			2024			2025		
Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO
CG ₀	212.676	-	212.676	212.676	-	212.676	212.676	-	212.676	212.676	-
CG ₁	-	-	-	95.456	-	-	92.007	-	-	-	92.007
CG ₂	189.587	-	189.587	189.893	190.593	-	190.593	188.874	191.192	-	191.192
CG ₃	498	-	498	498	497	-	497	33.064	497	-	497
CC ₁	190.085	-	190.085	148.354	191.090	-	191.090	143.947	191.469	-	191.469
Am ₁	20.659	-	20.659	13.129	-	13.129	8.627	-	8.627	7.666	-
Ac ₁	-	-	-	139.674	-	201.842	-	-	246.479	-	250.513
-di cui costi di gestione post-operativa delle discordanze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
di cui per i clienti e i canali previsti da normativa di tributazione o dal controllo di	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-di cui per utenti in non in eccesso rispetto o norma tributaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R ₁	13.233	-	13.233	-	11.897	-	11.897	-	11.021	-	10.449
R ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CG _{0,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CG _{1,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CG _{2,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CG _{3,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti RCD _{0,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti RCD _{1,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti RCD _{2,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti RCD _{3,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti CO _{0,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti CO _{1,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti CO _{2,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quoto residuo relativo alle componenti CO _{3,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{0,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{1,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{2,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{3,1275%}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{0,1275%+1+pc0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{1,1275%+1+pc0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{2,1275%+1+pc0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricupero (solo se le variazioni degli utenti) dell'eventuale sconforto tra la componente CO _{3,1275%+1+pc0}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVA indiretta - PARTE FISSA	24.852	-	24.852	-	-	25.067	-	-	25.067	-	25.067
Tot. delle detrazioni di cui al comma 4.6 del MTR-2 - PARTE FISSA	436.472	-	436.472	333.082	438.593	378.239	433.811	-	-	433.811	417.076
Tot. dopo le detrazioni di cui al comma 4.6 del MTR-2 - PARTE VARIABLE	1.490.461	-	1.490.461	1.490.461	1.490.461	1.490.461	1.490.461	1.490.461	1.490.461	1.490.461	427.330

Tutte delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo RISICO											
2022			2023			2024			2025		
Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO
CG ₀	1.867.134	-	1.867.134	221.949	1.867.134	540.195	1.867.134	540.195	1.867.134	599.032	1.864.319
CG ₁	-	-	-	2.389.103	2.407.508	2.466.164	1.452.461	1.458.554	1.481.954	1.443.323	1.470.424
TV ₁	1.472.304	-	1.472.304	1.619.546	1.620.510	1.625.279	-	-	-	-	1.615.524
TF ₁	879.175	-	879.175	808.818	840.864	-	-	-	-	-	425.695
T ₁	2.351.479	-	2.351.479	2.285.341	2.427.500	2.466.165	-	-	-	-	407.350
T ₂	1.867.134	-	1.867.134	1.867.134	1.867.134	-	-	-	-	-	1.864.319
SUPERAMENTO DELIMITATO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Entrate tariffarie di riferimento finali per singolo gestore dopo distribuzione della ($\Sigma T_k - \Sigma T_{max}$)											
2022			2023			2024			2025		
Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	totale Gestori	RIVAROLO
IV ₀ costo distribuzione della T ₀ (Tmax)	1.452.461	-	1.452.461	188.867	1.458.554	181.954	1.443.323	181.954	1.470.424	-	1.615.524
IV ₁ costo distribuzione della T ₁ (Tmax)	436.672	-	436.672	533.092	426.580	378.239	423.				

2022			
Ambito tariffario: CCA			
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	364.665	-	364.665
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	372.770	30.291	403.060
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	82.428	-	82.428
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	690.122	-	690.122
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	8.257	-	8.257
Fattore di Sharing b	1	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	4.129	-	4.129
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	137.082	-	137.082
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,55	0,55	0,55
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	75.395	-	75.395
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		158.596	158.596
Recupero delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE			
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.430.461	188.887	1.619.348
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	212.676	-	212.676
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	95.656	95.656
Costi generali di gestione CGG	189.587	18.893	208.479
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	33.805	33.805
Altri costi CO_{AL}	498	-	498
Costi comuni CC	190.085	148.354	338.438
Ammortamenti Amm	20.659	-	20.659
Accantonamenti Acc	-	159.876	159.876
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	13.253	-	13.253
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	33.912	159.876	193.788
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		24.852	24.852
Recupero delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA			
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	436.672	333.082	769.755
$\Sigma Ta = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$ prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.925.461	613.297	2.538.758
$\Sigma Ta = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$ dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.867.134	521.969	2.389.103
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			0%
α_{a-2} ton			5.812,00
costo unitario effettivo - Cuff ϵ cent/kg			39,82
Benchmark di riferimento [cent ϵ /kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,76
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,10
Totale Y			-0,20
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,80
Verifica del limite di crescita			
rpi_a			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			1,60%
(1+ρ)			1,0160
ΣT_a			2.389.103
ΣTV_{a-1}			1.472.304
ΣTF_{a-1}			879.175
ΣT_{a-1}			2.351.479
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$			1,0160
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.389.103
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)			-
TVa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	1.430.461	188.887	1.619.348
TFa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	436.672	333.082	769.755
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	1.867.134	521.969	2.389.103
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			11.034
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			16.642
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			1.608.314
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			753.113
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.361.427
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-

2023			2024			2025		
Ambito tariffario: CCA			Ambito tariffario: CCA			Ambito tariffario: CCA		
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)
366.600	2.500	369.100	367.752	2.500	370.252	374.345	2.500	376.845
374.748	10.761	385.509	375.925	10.761	386.687	382.665	10.761	393.426
82.866	-	82.866	83.126	-	83.126	84.617	-	84.617
693.784	2.806	696.590	695.964	2.806	698.770	708.441	2.806	711.247
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.249	-	8.249	8.249	-	8.249	8.249	-	8.249
0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
4.124	-	4.124	4.124	-	4.124	4.124	-	4.124
136.945	-	136.945	136.945	-	136.945	136.945	-	136.945
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
75.320	-	75.320	75.320	-	75.320	75.320	-	75.320
-	-	-	-	-	-	-	-	-
165.889	165.889	165.889	165.889	165.889	165.889	165.889	165.889	165.889
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.438.554	181.956	1.620.510	1.443.323	181.956	1.625.279	1.470.624	181.956	1.652.580
212.463	6.563	219.026	212.463	6.563	219.026	212.463	6.563	219.026
-	92.007	92.007	-	92.007	92.007	-	92.007	92.007
190.593	18.874	209.466	191.192	18.874	210.065	194.619	18.874	213.493
-	33.066	33.066	-	33.066	33.066	-	33.066	33.066
497	-	497	497	-	497	497	-	497
191.090	143.947	335.037	191.689	143.947	335.635	195.117	143.947	339.063
13.129	-	13.129	8.627	-	8.627	7.666	-	7.666
-	201.842	201.842	-	240.679	240.679	-	250.953	250.953
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	201.842	201.842	-	240.679	240.679	-	250.953	250.953
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.897	-	11.897	11.031	-	11.031	10.449	-	10.449
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.026	201.842	226.868	19.658	240.679	260.338	18.115	250.953	269.068
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.887	25.887	25.887	25.887	25.887	25.887	25.887	25.887	25.887
-	-	-	-	-	-	-	-	-
428.580	378.239	806.818	423.811	417.076	840.886	425.695	427.350	853.045
1.914.686	609.306	2.523.991	1.909.318	609.306	2.518.623	1.907.774	609.306	2.517.080
1.867.134	560.195	2.427.328	1.867.134	599.032	2.466.166	1.896.319	609.306	2.505.624
		0%			0%			0%
		5.812,00			5.812,00			5.812,00
		40,46			41,11			41,76
		30,76			30,76			30,76
		-0,10			-0,10			-0,10
		-0,10			-0,10			-0,10
		-0,20			-0,20			-0,20
		0,80			0,80			0,80
		1,7%			1,7%			1,7%
		0,10%			0,10%			0,10%
		0,00%			0,00%			0,00%
		0,00%			0,00%			0,00%
		0,00%			0,00%			0,00%
		1,60%			1,60%			1,60%
		1,0160			1,0160			1,0160
		2.427.328			2.466.166			2.505.624
		1.619.348			1.620.510			1.625.279
		769.755			806.818			840.886
		2.389.103			2.427.328			2.466.166
		1,0160			1,0160			1,0160
		2.427.328			2.466.166			2.505.624
		-			-			-
1.438.554	181.956	1.620.510	1.443.323	181.956	1.625.279	1.470.624	181.956	1.652.580
428.580	378.239	806.818	423.811	417.076	840.886	425.695	427.350	853.045
1.867.134	560.195	2.427.328	1.867.134	599.032	2.466.166	1.896.319	609.306	2.505.624
		11.034			11.034			11.034
		16.642			16.642			16.642
		1.609.476			1.614.245			1.641.546
		790.176			824.244			836.403
		2.399.652			2.438.490			2.477.948
		-			-			-

● Parametri MTR-2

	2021	2022	2023	2024
Inflazione	0,10%	0,20%	0,00%	0,00%
	2022	2023	2024	2025
rpi ₀	1,70%	1,70%	1,70%	1,70%

TABELLA VITE UTILI REGOLATORIE

ID IMM	Categoria immobilizzazione	ID CESPITI	ID Imm_cespiti	Categorie di cespiti specifici	Vita Utile Regolatore MTR-2
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	1	1.1	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	8
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	2	1.2	Cassonetti, Campane e Cassoni	8
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	3	1.3	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	5
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	4	1.4	Impianti di pretrattamento	12
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	5	1.5	Altri impianti	10
2	Trattamento Meccanico Biologico	6	2.6	Unità trattamento meccanico (separatori, compattatori, ecc.)	15
2	Trattamento Meccanico Biologico	7	2.7	Unità trattamento biologico (bioessiccatore, biostabilizzazione, ecc.)	20
2	Trattamento Meccanico Biologico	8	2.8	Impianti raccolta e trattamento biogas	25
2	Trattamento Meccanico Biologico	9	2.9	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	15
3	Discariche	4	3.4	Impianti di pretrattamento	
3	Discariche	11	3.11	Opere di impermeabilizzazione del fondo e delle pareti e di difesa idraulica	
3	Discariche	12	3.12	Impianti di raccolta e trattamento percolato	
3	Discariche	8	3.8	Impianti raccolta e trattamento biogas	
3	Discariche	14	3.14	Pozzi monitoraggio falda	
3	Discariche	15	3.15	Impianti di cogenerazione	20
3	Discariche	16	3.16	Macchine operatrici (pale meccaniche, compattatori, ecc.)	15
3	Discariche	9	3.9	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	15
4	Inceneritori	4	4.4	Impianti di pretrattamento	12
4	Inceneritori	19	4.19	Unità di incenerimento a griglia mobile (combustore, caldaia, trattamento	25
4	Inceneritori	20	4.20	Unità di incenerimento a letto fluido (combustore, caldaia, trattamento	15
4	Inceneritori	21	4.21	Turbina/alimentatore	25
4	Inceneritori	22	4.22	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, misura, ecc.)	15
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	23	5.23	Unità di pretrattamento	12
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	24	5.24	Unità di compostaggio	20
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	25	5.25	Unità digestione anaerobica	20
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	26	5.26	Impianto di raccolta e trattamento biogas	25
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	27	5.27	Impianto di raccolta e trattamento percolato	25
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	28	5.28	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, misura ecc.)	15
6	Cespiti comuni	29	6.29	Terreni	-
6	Cespiti comuni	30	6.30	Fabbricati	40
6	Cespiti comuni	31	6.31	Sistemi informativi	5
6	Cespiti comuni	32	6.32	Immobilizzazioni immateriali	7
6	Cespiti comuni	33	6.33	Altre immobilizzazioni materiali	7
6	Cespiti comuni	34	6.34	Telecontrollo	8
6	Cespiti comuni	35	6.35	Automezzi e Autoveicoli	5

Categoria immobilizzazione	
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio
2	Trattamento Meccanico Biologico
3	Discariche
4	Inceneritori
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti
6	Cespiti comuni

Legata alla capacità residua e alle migliori stime disponibili in ordine all'esaurimento della discarica come definita dall'ETC, con procedura partecipata dal gestore

TABELLA DEFLETORI

Defletore investimenti	0,4%	0,7%	0,5%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
------------------------	------	------	------	------	------	------	------

ANNO	Defletore per anno 2018	Defletore per anno 2019	Defletore per anno 2020	Defletore per anno 2021	Defletore per anno 2022	Defletore per anno 2023	Defletore per anno 2024	Defletore per anno 2025
1977	7,257	7,286	7,337	7,373	7,403	7,403	7,403	7,403
1978	6,408	6,434	6,479	6,511	6,537	6,537	6,537	6,537
1979	5,572	5,594	5,633	5,662	5,684	5,684	5,684	5,684
1980	4,497	4,515	4,547	4,569	4,588	4,588	4,588	4,588
1981	3,678	3,693	3,719	3,737	3,752	3,752	3,752	3,752
1982	3,196	3,209	3,232	3,248	3,261	3,261	3,261	3,261
1983	2,865	2,877	2,897	2,911	2,923	2,923	2,923	2,923
1984	2,624	2,635	2,653	2,667	2,677	2,677	2,677	2,677
1985	2,407	2,417	2,434	2,446	2,455	2,455	2,455	2,455
1986	2,318	2,327	2,343	2,355	2,364	2,364	2,364	2,364
1987	2,221	2,230	2,246	2,257	2,266	2,266	2,266	2,266
1988	2,104	2,113	2,127	2,138	2,147	2,147	2,147	2,147
1989	1,996	2,003	2,018	2,028	2,036	2,036	2,036	2,036
1990	1,872	1,879	1,892	1,902	1,909	1,909	1,909	1,909
1991	1,769	1,776	1,788	1,797	1,805	1,805	1,805	1,805
1992	1,701	1,708	1,720	1,728	1,735	1,735	1,735	1,735
1993	1,638	1,644	1,656	1,664	1,671	1,671	1,671	1,671
1994	1,584	1,590	1,601	1,609	1,616	1,616	1,616	1,616
1995	1,523	1,529	1,540	1,548	1,554	1,554	1,554	1,554
1996	1,480	1,486	1,497	1,504	1,510	1,510	1,510	1,510
1997	1,441	1,447	1,457	1,464	1,470	1,470	1,470	1,470
1998	1,414	1,420	1,430	1,437	1,443	1,443	1,443	1,443
1999	1,398	1,404	1,413	1,421	1,426	1,426	1,426	1,426
2000	1,358	1,364	1,373	1,380	1,386	1,386	1,386	1,386
2001	1,331	1,336	1,346	1,352	1,358	1,358	1,358	1,358
2002	1,293	1,299	1,308	1,314	1,319	1,319	1,319	1,319
2003	1,273	1,278	1,287	1,294	1,299	1,299	1,299	1,299
2004	1,240	1,245	1,253	1,260	1,265	1,265	1,265	1,265
2005	1,204	1,209	1,217	1,223	1,228	1,228	1,228	1,228
2006	1,171	1,176	1,184	1,190	1,195	1,195	1,195	1,195
2007	1,139	1,144	1,152	1,157	1,162	1,162	1,162	1,162
2008	1,103	1,108	1,116	1,121	1,126	1,126	1,126	1,126
2009	1,095	1,100	1,107	1,113	1,117	1,117	1,117	1,117
2010	1,095	1,100	1,107	1,113	1,117	1,117	1,117	1,117
2011	1,079	1,083	1,091	1,096	1,101	1,101	1,101	1,101
2012	1,043	1,048	1,055	1,060	1,064	1,064	1,064	1,064
2013	1,016	1,020	1,027	1,032	1,037	1,037	1,037	1,037
2014	1,004							

Relazione di accompagnamento

Del Comune di Rivarolo Canavese gestore e relativi allegati

(dichiarazione di veridicità)

CITTÀ DI RIVAROLO CANAVESE



UFFICIO DEL SINDACO

Prot. n. 21029

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

DELIBERAZIONI DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE DEL. 363/2021/R/RIF, ARERA.

**AGGIORNAMENTO DEL METODO TARIFFARIO RIFIUTI (MTR-2)
SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI - PERIODO REGOLATO 2022-2025.**

IL sottoscritto **ALBERTO ROSTAGNO**

nato a **RIVAROLO CANAVESE** il **20/04/1956**

residente in **RIVAROLO CANAVESE**

via **MONTENERO N. 9**

in qualità di

LEGALE RAPPRESENTANTE DEL COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

avente sede legale in **RIVAROLO CANAVESE** via **IVREA N. 60**

Codice fiscale **01413960012** Partita iva **01413960012**

Telefono **0124/454656**

Indirizzo e-mail rivarolocanavese@pec.it – ufficio.staffsindaco@rivarolocanavese.it

**AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. N. 445/2000
DICHIARA**

- che i dati e le informazioni della relazione e la documentazione allegati alla presente, trasmessi in data 23/12/2021 rilevanti ai fini tariffari sono completi e veritieri;
- che le informazioni e i dati di natura patrimoniale, economica e finanziaria trasmessi trovano corrispondenza nei valori contenuti nelle fonti contabili obbligatorie, tenute ai sensi di legge, del gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti o dei singoli servizi che lo compongono.

RIVAROLO CANAVESE IL 23/12/2021

**Il Sindaco
Alberto Rostagno**

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. 82/2005.
La riproduzione dello stesso è effettuata dal Comune di Rivarolo C.se e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso il Servizio emittente





CITTA' DI RIVAROLO CANAVESE

Via Ivrea n. 60 - 10086 Rivarolo Canavese (TO)- P.I. 01413960012

RELAZIONE COMPONENTI TARIFFARIE – MODALITA' DI VALORIZZAZIONE – MTR-2 PEF 2022-2025

SEZIONE ID 1 – IN_Par_22

Nome Comune	COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE
% RD 2022	55,38% percentuale raccolta differenziata - (dato fornito dalla Teknoservice riferito anno 2020)
TV2020 - Entrate Tariffarie Variabili da MTR 2020	€ 1.136.035,00
TF 2020 - Entrate Tariffarie Fisse da MTR 2020	€ 1.178.413,00
q2020 da esprimere in tonnellate - Quantità di rifiuti gestiti 2020	T 5582,49 (dato fornito dalla Teknoservice per l'anno 2020)
Benchmark di riferimento 2020 da esprimere in cent€/kg	30,762

SEZIONE ID 2 – IN_Par_23-24-25

TV2021 - Entrate Tariffarie Variabili da MTR 2021	€ 1.347761,88
TF 2021 - Entrate Tariffarie Fisse da MTR 2021	€ 879.173,90
% RD 2023	55,38% - percentuale raccolta differenziata - (dato fornito dalla Teknoservice riferito anno 2020)

SEZIONE ID 3 – IN_BIL_Com_20

Ricavi A1) valorizzare tale componente con le Tariffe 2020	€ 0
---	------------

CRT è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (costi consuntivi anno 2020), di cui all'Articolo 7 e al comma 8.3:	Nel corso dell'anno 2020 il Comune di Rivarolo Canavese NON ha sostenuto delle spese riferite alla raccolta e smaltimento di rifiuti abbandonati sul territorio comunale oltre a quelle già ricomprese nel contratto di gestione.
CTS è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani (costi consuntivi anno 2020), di cui all'Articolo 7 e al comma 8.4:	conguaglio fatture gestore Teknoservice per un importo di € 30.200,00

<p>CTR è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani (costi consuntivi anno 2020), di cui all'Articolo 7 e al comma 8.6:</p>	<p>Nel corso dell'anno 2020 il Comune di Rivarolo Canavese NON ha sostenuto delle spese riferite trattamento e recupero rifiuti abbandonati sul territorio comunale oltre a quelle già ricomprese nel contratto di gestione</p>
<p>CRD è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (costi consuntivi anno 2020), di cui all'Articolo 7 e al comma 8.5:</p>	<p>Nel corso dell'anno 2020 il Comune di Rivarolo Canavese NON ha sostenuto delle spese</p>
<p>CSL è la componente a copertura dei costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio (costi consuntivi anno 2020), determinata sulla base delle disposizioni di cui al all'Articolo 7 e al comma 8.2:</p>	<p>Nel corso dell'anno 2020 il Comune di Rivarolo Canavese NON ha sostenuto delle spese oltre a quelle già ricomprese nel contratto di gestione</p>
<p>CARC sono i costi operativi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti (costi consuntivi anno 2020)</p>	<p>per un importo pari a € 95.370,00:</p>
<ul style="list-style-type: none"> Il costo del noleggio fotocopiatrice, dell'applicativo gestionale (software/assistenza) e della formazione del personale sono stati definiti nella % del 33 dei costi sostenuti per l'attività di gestione del tributo (Voce Bilancio 360/182/1 Noleggio - Voce Bilancio 360/182/2 gestione manutenzione apparecchiature informatiche – voce bilancio360/182/3 incarichi assistenza legale) per € 272,25 I costi amministrativi generali (riscaldamento, energia elettrica, acqua,) sostenuti dagli Uffici che si occupano delle attività di gestione della TARI sono stati calcolati sull'importo complessivo, riferita alla sede municipale, rendicontato dal Settore Lavori Pubblici, nella percentuale del 4,76% pari € 1.451,00; I costi amministrativi generali sostenuti dall'Ufficio che si occupa delle attività di gestione della TARI - Spesa postali calcolate a forfait (spese postali calcolate su n. 11288 Avvisi di pagamento spediti – Ruolo ordinario spese postali calcolate su 184 Solleciti RR) - I costi amministrativi generali sostenuti dall'Ufficio che si occupa delle attività di gestione della TARI - Spesa per stampa imbustamento - Voce bilancio 360/182/99 e prestazioni di servizio per banca dati TARI per un importo totale di € 15.131,31; I costi relativi al personale dipendente del comune di Rivarolo Canavese : € 79.966,00: Retribuzioni annue comprensive di oneri a carico ente costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti (inclusa la gestione reclami) svolgimento delle attività di accertamento, riscossione e contenzioso della TARI. – (Voce di Bilancio 340/172/1 Stipendi assegni personale ufficio tributi) - (Voce di Bilancio 340/172/2 Oneri previdenziali ufficio tributi) – (Voce di Bilancio 1.110/440/1 Stipendi assegni personale ufficio polizia municipale) - (Voce di Bilancio 1.110/440/5 Oneri previdenziali polizia municipale) - (Voce di Bilancio 400/200/99 IRAP) <p>Il calcolo del costo del personale incaricato è stato effettuato nel modo seguente:</p> <p>Dipendente M.I. (Attività di riscossione/ accertamento) 80%</p> <p>Dipendente B.S. (Attività di supporto alla riscossione) 10%</p> <p>Dipendente B.S. (Sportello TARI) 80%</p> <p>Dipendente N. D. (Attività di accertamento /contenzioso) 25%</p> <p>Dipendente A.E. (Attività di accertamento /contenzioso) 25%</p> <p>Dipendente C.S. (Attività di controllo/reclami) 20%</p> <p>Il valore ricomprende stipendi, oneri riflessi e Irap, calcolati in base alla tipologia di contratto e al periodo dell'anno in cui si sono svolte le attività riferite alla TARI.</p>	

CGG sono i costi generali di gestione relativi sia al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione dei RU, sia, in generale, la quota parte dei costi di struttura (costi consuntivi anno 2020):	per un importo di € 23.105,00 Quota partecipazione Consorzio Canavese Ambiente anno 2020 – (Voce Bilancio 3.680/1.310/99 trasferimenti al CCA e altri Enti)
CCD sono i costi relativi alla quota di crediti inesigibili determinati (costi consuntivi anno 2020):	per un importo di € 33.704,00 così come definiti nell'allegato A della deliberazione di G.C. n. 60 del 17/05/2021

Acc è la componente a copertura degli accantonamenti ammessi al riconoscimento tariffa:	per un importo di € 250.451,72
<ul style="list-style-type: none"> • L'ammontare del F.C.D.E. previsto a bilancio in sede di assestamento esercizio 2020 per la voce relativa a TARI (riscossa a seguito attività ordinaria di gestione) ammonta a complessivi € 1.669.678,11; la valorizzazione nella misura massima dell'80% è di € 1.335.742,49. <p>L'accantonamento valorizzato è nella misura del 15% ed in complessivi € 250.451,72.</p>	

Oneri relativi all'IVA indetraibile:	Parte variabile per € 158.596,00 (fatture gestore) - Voce di Bilancio 3550/1264/99 Parte fissa per € 24.582,35 (€ 23000 fatture spazzamento gestione) + iva € 1.582,35 CARC - Voce di Bilancio 360/182/1 – 360/182/2 – 360/182/3 – 360/182/99
---	--

Di seguito si riporta per l'anno 2020:

- la detrazione di € **9.899,00** quale contributo a carico del MIUR anno 2020 per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'art. 33-bis del D.L. n. 248 del 2007 (Voce Bilancio 78/36/99)
- Entrate da recupero evasione per un importo di € **34.351,00** nell'anno 2020 relativamente al recupero evasione TARI a fronte di Avvisi di Accertamento – Voce 78/36/2 Nuove utenze.

	2020
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2020 comma 1.4 - PARTE VARIABILE	€ 9.899,00
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2020 comma 1.4 - PARTE FISSA	€ 34.351,00
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2020 comma 1.4 - TOTALE	

Ricavi A1) valorizzare tale componente con le Tariffe 2021	€ 0
CRT è la componente a copertura dei costi dell’attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (costi consuntivi preventivi anno 2021), di cui all’Articolo 7 e al comma 8.3:	Nel corso dell’anno 2021 il Comune di Rivarolo Canavese ha sostenuto delle spese riferite alla raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati per € 2.495,00
CTS è la componente a copertura dei costi dell’attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani (costi consuntivi preventivi anno 2021), di cui all’Articolo 7 e al comma 8.4:	per complessivi € 10.740,00 così determinati:
<p>a) Sono stati sostenuti i costi a conguaglio sulla gestione Teknoservice per € 9.385,00: Conguaglio TRM Fattura n. 597/PA del 12/03/2021 Conguaglio Fattura n. 546/PA del 10/03/2021 Conguaglio Fattura n.1222/PA del 31/05/2021</p> <p>b) Nel corso dell’anno 2021 il Comune di Rivarolo Canavese ha sostenuto delle spese riferite all’attività di trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, oltre a quelle ricomprese nel contratto di gestione per € 1.355,00</p>	
CTR è la componente a copertura dei costi dell’attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani (costi consuntivi preventivi anno 2021), di cui all’Articolo 7 e al comma 8.6:	Nel corso dell’anno 2021 il Comune di Rivarolo Canavese non ha sostenuto spese per trattamento e recupero dei rifiuti
CRD è la componente a copertura dei costi dell’attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (costi consuntivi preventivi anno 2021), di cui all’Articolo 7 e al comma 8.5:	Nel corso dell’anno 2021 il Comune di Rivarolo Canavese ha sostenuto delle spese per l’attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate per rifiuti urbani pericolosi per € 2.800,00 (interno perimetro)
CSL è la componente a copertura dei costi dell’attività di spazzamento e di lavaggio (costi consuntivi preventivi anno 2021), determinata sulla base delle disposizioni di cui al all’Articolo 7 e al comma 8.2:	Nel corso dell’anno 2021 il Comune di Rivarolo Canavese ha sostenuto delle spese oltre a quelle già ricomprese nel contratto di gestione per la raccolta di rifiuti abbandonati su strade e aree pubbliche o su strade private soggette ad uso pubblico di importo pari a € 6.550,00 (interno perimetro)
CARC sono i costi operativi per l’attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti (costi consuntivi preventivi anno 2021)	per un importo totale di € 91.823,00 così determinato: (interno perimetro)

- Il costo del noleggio fotocopiatrica, dell'applicativo gestionale (software/assistenza) e della formazione del personale sono stati definiti nella % del 33 dei costi sostenuti per l'attività di gestione del tributo (Voce Bilancio 360/182/1 Noleggio - Voce Bilancio 360/182/2 gestione manutenzione apparecchiature informatiche – voce bilancio 360/182/3 incarichi assistenza legale) per **€ 272,25**
- I costi amministrativi generali (riscaldamento, energia elettrica, acqua,) sostenuti dagli Uffici che si occupano delle attività di gestione della TARI sono stati calcolati sull'importo complessivo, riferita alla sede municipale, rendicontato dal Settore Lavori Pubblici, nella percentuale del 4,76% pari **€ 1.451,00**
- I costi amministrativi generali sostenuti dall'Ufficio che si occupa delle attività di gestione della TARI - Spesa postali calcolate a preventivo (spese postali calcolate su n. 5600 Avvisi di pagamento spediti – Ruolo ordinario spese postali calcolate su 519 Solleciti RR)- I costi amministrativi generali sostenuti dall'Ufficio che si occupa delle attività di gestione della TARI - Spesa per stampa imbustamento - Voce bilancio 360/182/99 e prestazioni di servizio per banca dati TARI per un totale di **€ 11.637,00**;
- I costi relativi al personale dipendente del comune di Rivarolo Canavese : **€ 79.914,00**: Retribuzioni annue comprensive di oneri a carico ente costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti (inclusa la gestione reclami) svolgimento delle attività di accertamento, riscossione e contenzioso della TARI. – (Voce di Bilancio 340/172/1 Stipendi assegni personale ufficio tributi) - (Voce di Bilancio 340/172/2 Oneri previdenziali ufficio tributi) – (Voce di Bilancio 1.110/440/1 Stipendi assegni personale ufficio polizia municipale) - (Voce di Bilancio 1.110/440/5 Oneri previdenziali polizia municipale) - (Voce di Bilancio 400/200/99 IRAP)

Il calcolo del costo del personale incaricato è stato effettuato nel modo seguente:

Dipendente M.I. (Attività di riscossione/ accertamento) 40%

Dipendente B.S. (Attività di supporto alla riscossione) 10%

Dipendente B.S.A. (Sportello TARI) 100%

Dipendente N. D. (Attività di accertamento /contenzioso) 30%

Dipendente A.E. (Attività di accertamento /contenzioso) 30%

Dipendente C.S. (Attività di controllo/reclami) 20%

Il valore ricomprende stipendi, oneri riflessi e Irap, calcolati in base alla tipologia di contratto e al periodo dell'anno in cui si sono svolte le attività riferite alla TARI.

CGG sono i costi generali di gestione relativi sia al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione dei RU, sia, in generale, la quota parte dei costi di struttura (costi consuntivi preventivi anno 2021):	per un importo di € 18.836,00 Quota partecipazione Consorzio Canavese Ambiente anno 2021 – (Voce Bilancio 3.680/1.310/99 trasferimenti al CCA e altri Enti)
CCD sono i costi relativi alla quota di crediti inesigibili determinati (costi consuntivi preventivi anno 2021):	per un importo di € 33.000,00

Acc è la componente a copertura degli accantonamenti ammessi al riconoscimento tariffa (preventivo):	per un importo di € 250.451,72
<ul style="list-style-type: none"> • L'ammontare del F.C.D.E. previsto a bilancio in sede di assestamento esercizio 2020 per la voce relativa a TARI (riscossa a seguito attività ordinaria di gestione) ammonta a complessivi € 1.669.678,11; la valorizzazione nella misura massima dell'80% è di € 1.335.742,49. <p>L'accantonamento valorizzato è nella misura del 15% ed in complessivi € 250.451,72.</p>	

Oneri relativi all'IVA indetraibile:	Parte variabile per € 165.889,00 (€ 164.436,00 fatture gestore) + € 1.463,00(fatture oltre servizio di gestione) - Voce di Bilancio 3550/1264/99 Parte fissa per € 25.886,94 così definito: (€ 23.000 fatture spazzamento gestione) + € 1.441,0 fatture oltre servizio di gestione + € 1.445,94 CARC - Voce di Bilancio 360/182/1 – 360/182/2 – 360/182/3 – 360/182/99
---	---

SEZIONE - ID 9 - IN_COexp_RC-T

Di seguito si riporta per l'anno 2021 e seguenti

- la detrazione di **€ 11.34,00** quale contributo a carico del MIUR anno 2021 per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'art. 33-bis del D.L. n. 248 del 2007 (Voce Bilancio 78/36/99)
- Entrate da recupero evasione per un importo di **€ 16.642,00** nell'anno 2021 relativamente al recupero evasione TARI a fronte di Avvisi di Accertamento – Voce 78/36/2 Nuove utenze.
- Per gli anni 2022-2023-2024 i dati sono previsionali

	2021	2022	2023	2024
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2020 comma 1.4 - PARTE VARIABILE	11.034	11.034	11.034	11.034
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2020 comma 1.4 - PARTE FISSA	16.642	16.642	16.642	16.642
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2020 comma 1.4 - TOTALE	27.676	27.676	27.676	27.676

DOCUMENTAZIONE

In allegato si trasmette la documentazione a supporto dei costi di cui alle tabelle precedenti:

- Scheda bilancio Voce 78/36/2
- Scheda bilancio Voce 78/36/99
- Scheda bilancio Voce 340/172/1
- Scheda bilancio Voce 340/172/5
- Scheda bilancio Voce 360/182/1
- Scheda bilancio Voce 360/182/2
- Scheda bilancio Voce 360/182/3
- Scheda bilancio Voce 360/182/99
- Scheda bilancio Voce 400/200/99
- Scheda bilancio Voce 1110/440/1
- Scheda bilancio Voce 1110/440/5
- Scheda bilancio Voce 3550/1265/99
- Scheda bilancio Voce 3680/1310/99
- Scheda bilancio Voce 3550/1264/99
- Composizione accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità
- Calcolo costo standard ai sensi comma 653 della L. 147/2013