

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
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
	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
	IN_BIL_Gest_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2020
	IN_BIL_Gest_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2021
	IN_BIL_Com_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (laddove il Comune svolga attività di gestione) relativi all'anno 2020
	IN_BIL_Com_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (laddove il Comune svolga attività di gestione) relativi all'anno 2021
	IN_COexp-RC-T	Inserimento dei Costi previsionali, dei congruagli e dell'IVA indetraibile, costi per attività esterne al ciclo RU
	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 ($\sum Ta - \sum Tmax$) o istanza comma 4.6 MTR-2, Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) anni successivi
	IN_Detr 4.6 del_363	Inserimento delle detrazioni di cui al comma 4.6 della deliberazione 363/2020/R/rif

Fogli OUTPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti
Fogli di calcolo	CK_22	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2022
	CK_23-24-25	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2023-2024-2025
	T_ante_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita ante detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/rif
	T_post_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita post detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/rif
Output	PEF	ModPEF MTR-2 2022-2025 compilato con i risultati del calcolo
Parametri MTR-2	Tabelle	Inflazione, Vite utili e deflatori degli investimenti di cui al MTR-2 utilizzate nel tool di calcolo

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
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	
PEF	E13 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	

Anagrafica

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

Sceita dello schema regolatorio

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

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

	intervallo di riferimento	2022
QL _a	0%	0,00%
PG _a	0%	0,00%

Modulazione del fattore di sharing

	2022
% RD	0%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ1,)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ2,)	SODDISFACENTE

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ1,)	-0,2 < γ1 ≤ 0	-0,4 ≤ γ1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ2,)	-0,15 < γ2 ≤ 0	-0,3 ≤ γ2 ≤ -0,15

	intervallo di riferimento	2022
γ1	-0,2<γ1≤0	-0,1
γ2	-0,15<γ1≤0	-0,1
γ		-0,2
1+γ		0,8

	-0,2 ≤ γ1 ≤ 0	-0,4 ≤ γ1 ≤ -0,2
-0,15 ≤ γ2 ≤ 0	ωa = 0,1	ωa = 0,3
-0,3 ≤ γ2 ≤ -0,15	ωa = 0,2	ωa = 0,4

	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			
		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
b	0,3 ÷ 0,6				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 _{ref2020} [cent€/kg]	39,82
Benchmark di riferimento [cent€/kg]		30,76

QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	Cueff > Benchmark		Cueff ≤ Benchmark	
	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1+γ _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+γ _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%<Xa≤0,3%	0,10%

coefficiente C116a

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

SINTESI DEI PARAMETRI E LIMITE ALLA CRESCITA DELLE ENTRATE TARIFFARIE					
2022			2022		
rpi _a	1,7%		ω _a	0,1	
X _a	0,10%				
QL _a	0,00%				
PG _a	0,00%				
C _{116a}	0,00%				
r _a	1,6%				
2022					
	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	valore unico
b					0,5

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

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




2023
Scelta dello schema regolatorio

	2023	
SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	SI	→
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO	→
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA III	

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

Intervallo di riferimento		2023
QL _a	≤4%	0,00%
PG _a	0%	0,00%

Modulazione del fattore di sharing

		2023	
% 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	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2.)	-0,15 < y2 ≤ 0	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15

Intervallo di riferimento		2023
y1	-0,2<y1≤0	-0,1
y2	-0,15<y1≤0	-0,1
y		-0,2
1+y		0,8

-0,15 ≤ y2 ≤ 0	-0,2 ≤ y1 ≤ 0 wa = 0,1	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2 wa = 0,3
-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15	wa = 0,2	wa = 0,4

Intervallo di riferimento		2023
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			
	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	valore unico
b	0,3 ÷ 0,6				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	
	Q ₂₀₂₁	5.812	
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:			
CU _{ar2021} [cent€/kg]		40,46	
Benchmark di riferimento		30,76	

QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1+y _a) ≤ 0,5	Cueff > Benchmark	Cueff ≤ 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	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,3%	Fattore di recupero di produttività: X _a = 0,1%

Intervallo di riferimento		2023
X _a	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%

coefficiente C116a

valore massimo		2023
C _{116a}	3,0%	0,00%

2024
Scelta dello schema regolatorio

	2024	
SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	SI	
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO	
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA III	

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

Intervallo di riferimento		2024
QL _a	≤4%	0,00%
PG _a	0%	0,00%

Modulazione del fattore di sharing

2024	
% 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	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2.)	-0,15 < y2 ≤ 0	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15

Intervallo di riferimento		2024
y1	-0,2<y1≤0	-0,1
y2	-0,15<y1≤0	-0,1
y		-0,2
1+y		0,8

-0,15 ≤ y2 ≤ 0	-0,2 ≤ y1 ≤ 0 wa = 0,1	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2 wa = 0,3
-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15	wa = 0,2	wa = 0,4

Intervallo di riferimento		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		2024			
	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	valore unico
b	0,3 ÷ 0,6				0,5

Coefficiente di recupero di produttività
--

Qualità ambientale delle prestazioni		LIVELLO AVANZATO
		2022
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV ₂₀₂₂	1.619.348
	TF ₂₀₂₂	769.755
	T ₂₀₂₂	2.389.103
	Q ₂₀₂₂	5.812
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:		
CU _{ar2022} [cent€/kg]		41,11
Benchmark di riferimento [cent €/kg]		30,76

QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1+y _a) ≤ 0,5	Cueff > Benchmark	Cueff ≤ 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	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,3%	Fattore di recupero di produttività: X _a = 0,1%

Intervallo di riferimento		2024
X _a	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%

coefficiente C116a

valore massimo		2024
C _{116a}	3,0%	0,00%

2025
Scelta dello schema regolatorio

	2025	
SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	SI	→
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO	→
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA III	→

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

Intervallo di riferimento		2025
QL _a	≤4%	0,00%
PG _a	0%	0,00%

Modulazione del fattore di sharing

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	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2.)	-0,15 < y2 ≤ 0	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15

Intervallo di riferimento		2025
y1	-0,2<y1≤0	-0,1
y2	-0,15<y1≤0	-0,1
y		-0,2
1+y		0,8

-0,15 ≤ y2 ≤ 0	-0,2 ≤ y1 ≤ 0 wa = 0,1	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2 wa = 0,3
-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15	wa = 0,2	wa = 0,4

Intervallo di riferimento		2025
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		2025			
	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	valore unico
b	0,3 ÷ 0,6				0,5

Coefficiente di recupero di produttività
--

Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	
ENTRATE TARIFFARIE [€]		2023
	TV ₂₀₂₃	1.620.510
	TF ₂₀₂₃	806.818
	T ₂₀₂₃	2.427.328
	Q ₂₀₂₃	5.812
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:		
	CU _{ar2023} [cent€/kg]	41,76
	Benchmark di riferimento [cent €/kg]	30,76

QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1+y _a) ≤ 0,5	Cueff > Benchmark	Cueff ≤ 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	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X _a ≤ 0,3%	Fattore di recupero di produttività: X _a = 0,1%

Intervallo di riferimento		2025
X _a	0,1%<Xa≤0,3%	0,10%

coefficiente C116a

valore massimo		2025
C _{116a}	3,0%	0,00%

Dati da Bilancio d'esercizio: Ictnoservice				
Dati di conto economico:				
RICAVI	2020			
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	1.654.341			
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi		
AR ₁₀	8.232	-	8.232	
AR _{10,2}	136.672	-	136.672	

COSTI totale ciclo integrato del RU		2020
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)		184.024
B7 - Costi per servizi		810.970
Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DIR/2021?		S

	2020								
	CR ₁₀	CT ₁₀	CT _{10,2}	CRD ₁₀	CS ₁₀	CARC ₁₀	CGG ₁₀	CCD ₁₀	CO _{ALB}
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)	53.821	-	-	101.855	30.347	-	-	-	-
B7 - Costi per servizi	42.256	384.409	85.002	79.970	23.827	-	195.506	-	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	15.990	-	-	30.261	9.016	-	-	-	-
B9 - Costi del personale	261.655	-	-	495.100	147.519	-	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	2.108	-	-	4.463	1.330	-	-	-	476
totale	371.081	384.409	85.002	711.670	212.039	-	195.506	-	476

	ACC ₁₀			
	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 oneri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B10d (da c. 14.2 MTR-2)	-	-	-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-	-	-	-
B13 - Altri accantonamenti	-	-	-	-
totale	-	-	-	-

poste rettificative costi operativi:		2020
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	-
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operanti 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		-
valutazioni 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 contenzioso ove l'impresa sia		-
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		-

Canone, Multo, Leasing:

2020

Proprietario 1

Proprietario 2

Proprietario 3

Leasing

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 a 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 intercorsi 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 finanziario:	
poste rettificative capitale investito:	
PR ₁₀	174.794
	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	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi		
AR ₁₀			-	
AR _{10,2}			-	

COSTI totale ciclo integrato del RU		2020
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)		-
B7 - Costi per servizi		-
Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DIR/2021?		

	2020								
	CR ₁₀	CT ₁₀	CT _{10,2}	CRD ₁₀	CS ₁₀	CARC ₁₀	CGG ₁₀	CCD ₁₀	CO _{ALB}
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)									
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ACC ₁₀			
	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 oneri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B10d (da c. 14.2 MTR-2)	-	-	-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-	-	-	-
B13 - Altri accantonamenti	-	-	-	-
totale	-	-	-	-

poste rettificative costi operativi:		2020
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	-
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operanti 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		-
valutazioni 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 contenzioso ove l'impresa sia		-
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		-

Canone, Multo, Leasing:

2020

Proprietario 1

Proprietario 2

Proprietario 3

Leasing

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 a 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 intercorsi 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 finanziario:	
poste rettificative capitale investito:	
PR ₁₀	
	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	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi		
AR ₁₀			-	
AR _{10,2}			-	

COSTI totale ciclo integrato del RU		2020
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)		-
B7 - Costi per servizi		-
Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DIR/2021?		

	2020								
	CR ₁₀	CT ₁₀	CT _{10,2}	CRD ₁₀	CS ₁₀	CARC ₁₀	CGG ₁₀	CCD ₁₀	CO _{ALB}
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)									
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ACC ₁₀			
	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 oneri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B10d (da c. 14.2 MTR-2)	-	-	-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-	-	-	-
B13 - Altri accantonamenti	-	-	-	-
totale	-	-	-	-

poste rettificative costi operativi:		2020
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	-
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operanti 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		-
valutazioni 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 contenzioso ove l'impresa sia		-
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		-

Canone, Multo, Leasing:

2020

Proprietario 1

Proprietario 2

Proprietario 3

Leasing

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 a 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 intercorsi 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 finanziario:	
poste rettificative capitale investito:	
PR ₁₀	
	di cui IFR
	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 2020**

Dati da Bilancio d'esercizio: RIVAROLO

Dati di conto economico:

RICAVI	2020
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	

	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR _a	-	-	-
AR _{sc,a}	-	-	-

COSTI totale ciclo integrato del RU	2020
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-
B7 - Costi per servizi	97.871

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

	2020								
COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari	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	-

	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:	2020
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	-
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 contenzioso 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.	

Dati di economico finanziari:

poste rettificative capitale investito:	2020
PR _a	-
di cui TFR	-
di cui fondi rischi e oneri	-
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-

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

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

Dati da Bilancio d'esercizio: RIVAROLO

Dati di conto economico:

RICAVI	2021
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	

	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR _a	-	-	-
AR _{sc,a}	-	-	-

COSTI totale ciclo integrato dei RU	2021
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-
B7 - Costi per servizi	86,058

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

	2021								
COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari	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	2.495	10.740	-	2.800	6.550	11.637	18.836	33.000	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9 - Costi del personale	-	-	-	-	-	79.914	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totale	2.495	10.740	-	2.800	6.550	91.823	18.836	33.000	-

	ACC_a			
	costi di gestione post-operativa delle scariche	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)	-	250.452	-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-	-	-	-
B13 - Altri accantonamenti	-	-	-	-
totale	-	250.452	-	-

poste rettificative costi operativi:	2021
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	-

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 contenzioso 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	
sostamenti 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:	2021
PR _a	-
	-
di cui TFR	-
di cui fondi rischi e oneri	-
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-

Canone, Mutuo, Leasing:	2021
Proprietario 1	-
Proprietario 2	-
Proprietario 3	-
Leasing	-

[illegible]

● **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**

2021			
Teknoservice	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021	-	5,80%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020	-	4,73%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019	-	3,67%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018	-	2,60%
-	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		5,80%
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		2,60%
-	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		5,80%
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		2,60%
RIVAROLO	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		5,80%
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		2,60%

2022			
Teknoservice	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022	-	5,80%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021	-	4,73%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020	-	3,67%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019	-	2,60%
-	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		5,80%
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		2,60%
-	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		5,80%
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		2,60%
RIVAROLO	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		5,80%
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		2,60%

2023			
Teknoservice	LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2023	-	5,80%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022	-	4,73%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021	-	3,67%
Teknoservice	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020	-	2,60%
-	LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2023		5,80%
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		2,60%
-	LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2023		5,80%
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
-	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		2,60%
RIVAROLO	LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)	Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2023		5,80%
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
RIVAROLO	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		2,60%

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

[illegible]

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

	2022	2023	2024	2025
IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	158.596	165.889	165.889	165.889
IVA indetraibile - PARTE FISSA	24.852	25.887	25.887	25.887
Totale IVA indetraibile	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
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE VARIABLE	11.034	11.034	11.034	11.034
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE FISSA	16.642	16.642	16.642	16.642
Detrazioni 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 RU 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
Costi per attività esterne al ciclo integrato del RU di cui al comma 4.6 dell'ATR-2	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-

TOTALE DELLE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 4.6 DELLA DELIBERAb363/2021/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 _{esp,116,IV,a}																				
CQ _{espIV,a}																				
COI _{espIV,a}																				
b																				
AR _a																				
b(AR _a)																				
b																				
ω _b																				
b(1+ω _b)																				
AR _{RC,a}																				
b(1+ω _b)AR _{sc,a}																				
Quota residua relativa a RCND _{IV}	-			-	-	-			-	-										
Quota residua relativa alle componenti RCU _{IV}	-			-	-	-			-	-										
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 _S _{esp,IV}	-			-	-	-			-	-										
Scostamento CO _V _{espIV}	-			-	-	-			-	-										
Recupero COI _{esp,IV}	-			-	-	-			-	-				-	-	-			-	-
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{esp,IV}																				
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{esp,116,IV}																				
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)																				
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 indebitabile - PARTE VARIABILE					-					-					-					-
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) 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 DELIBERAb363/2021/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	-
	CDD _a	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-
	COAL _a	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-
CC _a		6.506	-	-	6.506	-	5.304	-	-	5.304	-	4.706	-	-	4.706	-	1.278	-	-	1.278	-
	AmM _a	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-
	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 _{RC,a}	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-
	CK _{prop,a}	-			-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-
CK _a		-	-	-	-	91.328	-	-	-	-	49.111	-	-	-	-	10.274	-	-	-	-	-
COI _{exp,116,IF,a}																					
CQ _{expIF,a}																					
COI _{expIF,a}																					
Quota residua relativa alle componenti RCU _i		-			-	-	-			-	-										
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		-			-	-	-			-	-	-								-	
Scostamento COV _{exp,IF}		-			-	-	-			-	-										
Recupero COI _{exp,IF}		-			-	-	-			-	-										
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,IF}																					
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,116,IF}																					
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità		-			-	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-
RC _{tot,IF,a}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVA indebitabile - PARTE FISSA																					
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA																					
detrazioni di cui al, Art. 4.6 Del. 363/R/Rif -parte fissa		6.506	-	-	6.506	91.328	5.304	-	-	5.304	49.111	4.706	-	-	4.706	10.274	1.278	-	-	1.278	-

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

		2022			
Costi d'uso del capitale		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 _{UC,0}	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	CK _{Lprop,0}	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale	CK₀	33.912	-	-	251.205

● Calcolo componenti CK Cespiti del gestore

		2022			
		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Immobilitazioni nette	IMN ₀	136.453	-	-	-
	IMNante2018	111.615	-	-	-
	IMNdal2018	24.839	-	-	-
Capitale circolante netto	CCN ₀	244.764	-	-	16.137
Poste rettificative	PR ₀	174.794	-	-	-
CAPITALE INVESTITO NETTO	CIN₀	206.423	-	-	-

		2022			
		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Ricavi A1, 0-2		1.654.344	-	-	-
Costi _{86,87}		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			
Cespiti proprietari diversi - Leasing		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
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			
Canone/Mutuo/Leasing		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
CK ₀		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
AMM ₀		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
R ₀		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
IMNante2018		Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
IMNdal2018		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 _{it}	13.129	-	-	-	8.627	-	-	-	7.666	-	-	-
Accantonamenti	ACC _{it}	-	-	-	250.953	-	-	-	250.953	-	-	-	250.953
	- di cui costi di gestione post-operative 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 _{it}	11.897	-	-	-	11.031	-	-	-	10.449	-	-	-
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R _{it(C)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.111 MTR2)	CK _{prop, it}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale	CK_{it}	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	IMN _t	115.795	-	-	-	102.666	-	-	-	94.038	-	-	-
	IMN _{ante2018}	94.842	-	-	-	85.599	-	-	-	80.656	-	-	-
Capitale circolante netto	CCN _t	244.519	-	-	14.175	244.519	-	-	14.175	244.519	-	-	14.175
	CCN _{ante2018}	244.519	-	-	-	244.519	-	-	-	244.519	-	-	-
Poste rettificative	PR _t	174.794	-	-	-	174.794	-	-	-	174.794	-	-	-
CAPITALE INVESTITO NETTO		CIN_t	185.520	-	-	172.391	-	-	-	163.764	-	-	-

		2023			2024			2025				
	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	RIVAROLO
Ricavi(a), o.s.	1.654.344	-	-	-	1.654.344	-	-	-	1.654.344	-	-	-
Cost(a)ul	996.993	-	-	86.058	996.993	-	-	86.058	996.993	-	-	86.058
CCN	244.519	-	-	14.175	244.519	-	-	14.175	244.519	-	-	14.175

	Wacc	6,3%
	time lag investiții realizate post 2017	1,0%

- Calcolo CK proprietari diversi dal gestore

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

$$\sum T_n = \sum T_{n1} + \sum T_{n2}$$

Totale 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
CR ₁	377.180	-	-	-	377.180	-	374.803	-	-	-	374.803	2.500	374.803	-	-	-	374.803	2.500	374.803	-	-	-	374.803	2.500
CR ₂	385.543	-	-	-	385.543	30.291	385.177	-	-	-	385.177	10.761	385.177	-	-	-	385.177	10.761	385.177	-	-	-	385.177	10.761
CR ₃	85.257	-	-	-	85.257	-	85.172	-	-	-	85.172	-	85.172	-	-	-	85.172	-	85.172	-	-	-	85.172	-
CR ₄	713.804	-	-	-	713.804	-	713.093	-	-	-	713.093	2.804	713.093	-	-	-	713.093	2.804	713.093	-	-	-	713.093	2.804
CO _{100,114,116}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO _{100,116,118}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO _{100,118,119}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AR 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	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
AR ₂	8,249	-	-	-	8,249	-	8,249	-	-	-	8,249	-	8,249	-	-	-	8,249	-	8,249	-	-	-	8,249	-
AR ₃	4,124	-	-	-	4,124	-	4,124	-	-	-	4,124	-	4,124	-	-	-	4,124	-	4,124	-	-	-	4,124	-
AR ₄	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	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
AR ₅	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	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
AR ₆	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	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
AR ₇	137.062	-	-	-	137.062	-	136.945	-	-	-	136.945	-	136.945	-	-	-	136.945	-	136.945	-	-	-	136.945	-
AR ₈	75.395	-	-	-	75.395	-	75.320	-	-	-	75.320	-	75.320	-	-	-	75.320	-	75.320	-	-	-	75.320	-
Quota residua relativa a RCHD ₁₀₀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quota residua relativa alle componenti RCHD ₁₀₀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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'Autobus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento CO _{100,114,116}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento COV _{100,116}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero CO _{100,116}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{100,114,116}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{100,114,116}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei costi fissi dell'Autobus e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annuità (a-2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annuità (a-2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RCHD ₁₀₀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVA Imputabile - PARTE VARIABLE	-	-	-	-	-	158.896	-	-	-	-	165.889	-	165.889	-	-	-	165.889	-	165.889	-	-	-	165.889	-
Recupero delle (17a-17ma) di cui al comma 4.5 del MIT-2 - PARTE VARIABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T ₁₀₀ prima delle detrazioni di cui all'Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.482.282	-	-	-	1.482.282	188.887	1.480.801	-	-	-	1.480.801	181.954	1.480.801	-	-	-	1.480.801	181.954	1.480.801	-	-	-	1.480.801	181.954

Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo FISSO																										
		2022					2023					2024					2025									
		Teknoservice	-	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	
CR ₁	CAB _{CR1}	212.476	-	-	-	212.476	-	212.463	-	-	-	212.463	6.563	212.463	-	-	-	212.463	6.563	212.463	-	-	-	212.463	6.563	
		-	-	-	-	-	95.656	-	-	-	-	92.007	-	92.007	-	-	-	92.007	-	92.007	-	-	-	92.007	-	
		CO _{CR1}	196.093	-	-	-	196.093	18.893	195.897	-	-	-	195.897	18.874	195.897	-	-	-	195.897	18.874	195.897	-	-	-	195.897	18.874
		CO _{CR1}	-	-	-	-	-	33.065	-	-	-	-	33.064	-	33.064	-	-	-	33.064	-	33.064	-	-	-	33.064	-
		CO _{CR1}	498	-	-	-	498	-	497	-	-	-	497	-	497	-	-	-	497	-	497	-	-	-	497	-
CC ₁	Armi _{CC1}	196.391	-	-	-	196.391	148.354	196.394	-	-	-	196.394	143.947	196.394	-	-	-	196.394	143.947	196.394	-	-	-	196.394	143.947	
		AR _{CC1}	20.639	-	-	-	20.639	-	13.129	-	-	-	13.129	-	8.637	-	-	-	8.637	-	7.666	-	-	-	7.666	-
		AR _{CC1}	-	-	-	-	-	251.205	-	-	-	-	250.953	-	250.953	-	-	-	250.953	-	250.953	-	-	-	250.953	-
		- di cui di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- di cui per crediti	-	-	-	-	-	251.205	-	-	-	-	250.953	-	250.953	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CR ₁₀₀	CR _{100,114}	R _{CR100}	13.253	-	-	-	13.253	-	11.897	-	-	-	11.897	-	11.031	-	-	-	11.031	-	10.449	-	-	-	10.449	-
		R _{CR100}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CR _{100,114}	33.912	-	-	-	33.912	251.205	25.026	-	-	-	25.026	250.953	19.658	-	-	-	19.658	250.953	18.115	-	-	-	18.115	250.953
		CO _{CR100,114}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CO _{CR100,114}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quota residua relativa alle componenti RCU ₁₀₀																										
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																										
Scostamento COV _{100,116}																										
Recupero CO _{100,116}																										
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{100,114}																										
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{100,114}																										
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fissi approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annuità																										
RCHD ₁₀₀																										
IVA Imputabile - PARTE FISSA																										
Recupero delle (17a-17ma) di cui al comma 4.5 del MIT-2 - PARTE FISSA																										
T ₁₀₀ prima delle detrazioni di cui all' Art. 4.6 Del. 363/2021																										

	2022					2023					2024					2025								
	Teknoservice	-	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	-	totale Gestori	RIVAROLO	Teknoservice	-	-	-	totale Gestori	RIVAROLO
T ₁₀₀ +T ₁₀₀ prima delle detrazioni di cui all. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.925.461	-	-	-	1.925.461	413.297	1.914.686	-	-	-	1.914.686	609.306	1.909.318	-	-	-	1.909.318	609.306	1.907.774	-	-	-	1.907.774	609.306
						2.538.758						2.523.991						2.518.623					2.517.080	

$$\sum_{n=1}^N \frac{T_n}{T_{n-1}} \leq 1 + \Delta p$$

	2022	2023	2024	2025
ρ_{10}	1.70%	1.70%	1.70%	1.70%
X_{10}	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
Q_{10}	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
FC_{10}	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
C_{1000}	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
P_{10}	1.60%	1.60%	1.60%	1.60%

$$\sum_{i=1}^n = \sum_{i=1}^m T_{i1} + \sum_{i=1}^n T_{i2}$$

Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo VARIABLE																
	2022				2023				2024				2025			
	Teknosservice	-	-	Totale Gestori	RIVAROLO	Teknosservice	-	-	Totale Gestori	RIVAROLO	Teknosservice	-	-	Totale Gestori	RIVAROLO	Teknosservice
CE ₁	344.663	-	-	344.663	-	344.600	-	-	344.600	2.800	347.732	-	-	347.732	2.800	374.345
CE ₂	372.770	-	-	372.770	30.291	374.748	-	-	374.748	10.741	375.926	-	-	375.926	10.741	382.665
CE ₃	82.426	-	-	82.426	-	82.864	-	-	82.864	83.126	-	-	-	83.126	84.617	84.617
CE ₄	493.122	-	-	493.122	-	493.784	-	-	493.784	2.808	493.944	-	-	493.944	2.808	708.441
CO ₁ max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO ₂ max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO ₃ max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO ₄ max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO ₅ max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h ₁	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
h ₂	8,249	-	-	8,249	-	8,249	-	-	8,249	-	8,249	-	-	8,249	-	8,249
h ₃ (AR ₁)	4,129	-	-	4,129	-	4,124	-	-	4,124	-	4,124	-	-	4,124	-	4,124
h ₄	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
h ₅	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	0,10	0,10
h ₆ (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	0,55	0,55
AR ₁	137,082	-	-	137,082	-	136,945	-	-	136,945	-	136,945	-	-	136,945	-	136,945
AR ₂	75,395	-	-	75,395	-	75,305	-	-	75,305	-	75,305	-	-	75,305	-	75,305
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello a RENDI																
Quello stesso modello																

		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 dal 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 ($\sum I_a - \sum I_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		1.430.461	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		-	159.876	159.876
- 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 ($\sum I_a - \sum I_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		436.672	333.082	769.755
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		1.925.461	613.297	2.538.758
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa 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%
$q_{D-2} \text{ ton}$				5.812,00
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg				39,82
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)				30,76
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ₁				-0,10
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ₂				-0,10
Totale γ				-0,20
Coefficiente di gradualità (1+ γ)				0,80
Verifica del limite di crescita				
r_{pi_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
ΣT_a / ΣT_{a-1}				1,0160
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)				2.389.103
delta (ΣT_a-ΣT_{max})				-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)		1.430.461	188.887	1.619.348
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)		436.672	333.082	769.755
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)		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		-	-	-

	2021	2022	2023	2024
Inflazione	0,10%	0,20%	0,00%	0,00%
	2022	2023	2024	2025
rpi _a	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 Regolatorie 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, compactatori,	15
2	Trattamento Meccanico Biologico	7	2.7	Unità trattamento biologico (bioessiccazione, biostabilizzazione,	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,	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, compactatori, ecc.)	15
3	Discariche	9	3.9	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni,	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

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

	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

TABELLA DEFLATORI

Deflatore investimenti		0,4%	0,7%	0,5%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
ANNO	Deflatore per anno 2018	Deflatore per anno 2019	Deflatore per anno 2020	Deflatore per anno 2021	Deflatore per anno 2022	Deflatore per anno 2023	Deflatore per anno 2024	Deflatore 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	1,008	1,015	1,020	1,024	1,024	1,024	1,024
2015	1,005	1,009	1,016	1,021	1,025	1,025	1,025	1,025
2016	1,001	1,005	1,012	1,017	1,021	1,021	1,021	1,021
2017	0,998	1,002	1,009	1,014	1,018	1,018	1,018	1,018
2018	1,000	1,004	1,011	1,016	1,020	1,020	1,020	1,020
2019		1,000	1,007	1,012	1,016	1,016	1,016	1,016
2020			1,000	1,005	1,009	1,009	1,009	1,009
2021				1,000	1,004	1,004	1,004	1,004
2022					1,000	1,000	1,000	1,000
2023						1	1,000	1,000
2024							1	1,000
2025								1

**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	€ 1.347.761,88
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

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:	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
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:	Nel corso dell'anno 2020 il Comune di Rivarolo Canavese NON ha sostenuto delle spese
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 all'Articolo 7 e al comma 8.2:	Nel corso dell'anno 2020 il Comune di Rivarolo Canavese NON ha sostenuto delle spese oltre a quelle già ricomprese nel contratto di gestione
CARC sono i costi operativi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti (costi consuntivi anno 2020)	per un importo pari a € 95.370,00:
<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 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 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) Il calcolo del costo del personale incaricato è stato effettuato nel modo seguente: Dipendente M.I. (Attività di riscossione/ accertamento) 80% Dipendente B.S. (Attività di supporto alla riscossione) 10% Dipendente B.S. (Sportello TARI) 80% Dipendente N. D. (Attività di accertamento /contenzioso) 25% Dipendente A.E. (Attività di accertamento /contenzioso) 25% 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 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. L'accantonamento valorizzato è nella misura del 15% ed in complessivi € 250.451,72. 	

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 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 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 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. L'accantonamento valorizzato è nella misura del 15% ed in complessivi € 250.451,72. 	

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