

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario d	
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRT</b>	G	1490221	
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	G	1911719	668639
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	G		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	G	3584341	
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>	G	539823	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	G	165590	
Fattore di Sharing <b>b</b>	E	0,6	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	E	99354	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>AR<sub>CONAI</sub></b>	G	6762	
Fattore di Sharing <b>b(1+ω)</b>	E	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing <b>b(1+ω)AR<sub>CONAI</sub></b>	E	5680	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RC<sub>TV</sub></b>	E-G	218199	
Coefficiente di gradualità <b>(1+γ)</b>	E	0,4	0,4
Numero di rate <b>r</b>	E	1	1
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta <b>(1+γ)RC<sub>TV</sub>/r</b>	E	87280	
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		761338
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>7508348</b>	<b>1429977</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b>	G	1344521	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	G	2371	472322
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	G	2329659	114338
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	G		172946
Altri costi <b>CO<sub>AL</sub></b>	G	2995	
Costi comuni <b>CC</b>	C	2335025	759606
Ammortamenti <b>Amm</b>	G	416845	
Accantonamenti <b>Acc</b>	G		25900
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G		
- di cui per crediti	G		25900
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G		
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G		
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	G	371740	
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>LIC</sub></b>	G		
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	C	788585	25900
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	G	70177	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>TF</sub></b>	E-G	-57624	-661605

Coefficiente di gradualità $(1+y)$	C
Numero di rate $r$	C
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+y)RC_{TP}/r$	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b><math>\sum TF_o</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b><math>\sum T_o = \sum TV_o + \sum TF_o</math></b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

### Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TV,2021}^{EXP}$	E
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS_{TV,2021}^{EXP}$	E
Numero di rate $r'$	E
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> $RCND_{TV}/r'$	E
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 $RCU_{TV}$	E
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021 di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+y_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$ )	E
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) $r_{2020}$ (da PEF 2020)	E
<b><math>\sum TV_a</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TF,2021}^{EXP}$	E
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 $RCU_{TF}$	E
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021 di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+y_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$ )	E
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) $r_{2020}$ (da PEF 2020)	C
<b><math>\sum TF_a</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>
<b><math>\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a</math> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>

### Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G
$q_{o-2}$ kg	G
costo unitario effettivo - Ccoeff $\text{€cent/kg}$	G
fabbisogno standard $\text{€cent/kg}$	E

### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_1$	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $\gamma_2$	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio $\gamma_3$	E

0,40	0,40
1	1
-23050	-264642
	425061
<b>4515258</b>	<b>945925</b>
<b>12023606</b>	<b>2375902</b>
	-801531

	1142838
1	
	1142838
<b>8651186</b>	<b>2572815</b>
	-969362
1	
	-969362
<b>4515258</b>	<b>-23437</b>
<b>13166443</b>	<b>2549378</b>

44%	
33095782	
	398,56
	347,97

	0,21
	0,16
	0,03

Totale $\gamma$	C		0,4
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C	1	1,4

**Verifica del limite di crescita**

$rpi_a$	MTR		
coefficiente di recupero di produttività $X_a$	E		
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_a$	E		
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_a$	E		
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E		
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>\rho</math></b>	<b>C</b>		
<b><math>(1+\rho)</math></b>	<b>C</b>		
$\Sigma T_a$	C		
$\Sigma TV_{a-1}$	E		
$\Sigma TF_{a-1}$	E		
$\Sigma T_{a-1}$	C		
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	C		
$\Sigma T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C		
delta $(\Sigma T_a - \Sigma T_{max})$	C		

**Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR**

Riclassifica $TV_a$	E		-430249,6
Riclassifica $TF_a$	E		430249,6

<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>		586587
--	----------	--	--------

**Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)**

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C		
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relati	C		
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	173476	173476

Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	160575	-661605
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C		

li SAVONA

Ciclo integrato  
RU (TOT PEF)

1490221
2580358
3584341
539823
165590
99354
6762
5680
218199
0,4
1
87280
761338
<b>8938326</b>
1344521
474693
2443996
172946
2995
3094630
416845
25900
25900
371740
814485
70177
-719229

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
<b>celle contenenti formule/totali</b>

0,40
1
-287692
425061
<b>5461182</b>
<b>14399508</b>
-801531

1142838
1142838
<b>10081163</b>
-969362
-969362
<b>4491821</b>
<b>14572984</b>


--


<b>1</b>

1,7%
------

0,10%
-------

2,00%
-------

--

--

<b>3,6%</b>
-------------

<b>1,036</b>
--------------

<b>14572984</b>
-----------------

6899591
---------

6619344
---------

<b>13518934</b>
-----------------

<b>1,0780</b>
---------------

14005616
----------

567368
--------

--

--

--

--

586587
--------

--

--

--

--

--

--

--

--

--

-501030
---------

--