

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Empoli
		Costi de/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	G	808.077	-	808.077
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	1.062.942	-	1.062.942
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	1.416.608	-	1.416.608
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	3.860.867	-	3.860.867
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>ESP</sup> <sub>TV</sub>	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	138.448	-	138.448
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	65.071	-	65.071
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>CONAI</sub>	G	1.108.878	-	1.108.878
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,531	0,531	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	588.925	-	588.925
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	552.008	-	552.008
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,460	0,460	-
Numero di rate r	E	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	63.481	-	63.481
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	655.798	655.798
<b>ΣTV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>6.557.978</b>	<b>655.798</b>	<b>7.213.776</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	1.500.741	-	1.500.741
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	299.916	-	299.916
Costi generali di gestione CGG	G	700.071	-	700.071
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	94.881	155.588	250.468
Costi comuni CC	C	1.094.868	155.588	1.250.455
Ammortamenti Amm	G	351.162	-	351.162
Accantonamenti Acc	G	-	1.509.731	1.509.731
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	1.509.731	1.509.731
- 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 R	G	317.906	-	317.906
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	G	20.237	-	20.237
Costi d'uso del capitale CK	C	689.304	1.509.731	2.199.035
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>ESP</sup> <sub>TF</sub>	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	E-G	151.115	-	151.115
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,460	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	17.378	-	17.378
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	326.753	326.753
<b>ΣTF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>3.267.535</b>	<b>1.992.072</b>	<b>5.259.607</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/ri	E	1.831.466	183.147	2.014.612
<b>ΣTF<sub>2</sub> = ΣTF<sub>1</sub> + ΣTF<sub>3</sub></b>	<b>C</b>	<b>7.994.048</b>	<b>2.464.223</b>	<b>10.458.271</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	23.908	23.908
<b>Uteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/ri, 238/2020/R/ri e 493/2020/R/ri</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>ESP</sup> <sub>TV,2021</sub>	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>ESP</sup> <sub>TV,2021</sub>	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /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	1.193.102	119.310	1.312.412
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	1.193.102	119.310	1.312.412
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	474.481	47.448	521.929
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2018</sub> )RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	474.481	47.448	521.929
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4	4	-
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/ri, 238/2020/R/ri e 493/2020/R/ri)</b>	<b>C</b>	<b>8.225.561</b>	<b>822.556</b>	<b>9.048.117</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>ESP</sup> <sub>TF,2021</sub>	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	548.502	6.802	541.700
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU <sub>TF</sub>	E	548.502	6.802	541.700
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	367.824	36.782	404.607
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2018</sub> )RC <sub>TF,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	367.824	36.782	404.607
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4	4	-
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/ri, 238/2020/R/ri e 493/2020/R/ri)</b>	<b>C</b>	<b>2.351.208</b>	<b>1.962.091</b>	<b>4.313.300</b>
<b>ΣTF<sub>3</sub> = ΣTF<sub>1</sub> + ΣTF<sub>2</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/ri, 238/2020/R/ri e 493/2020/R/ri)</b>	<b>C</b>	<b>8.745.304</b>	<b>2.601.501</b>	<b>11.346.805</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G	-	-	84%
q <sub>22</sub> kg	G	-	-	24.289.853
costo unitario effettivo - CUEff <sub>Cent/kg</sub>	G	-	-	42
fabbricco standard <sub>Cent/kg</sub>	E	-	-	-
costo medio settore <sub>Cent/kg</sub>	E	-	-	37,37
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-	-	-0,317
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-	-	-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-	-	-0,058
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0,54</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
PI <sub>0</sub>	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E	-	-	0,10%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E	-	-	2,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E	-	-	3,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 CI <sub>9,2021</sub>	E	-	-	-
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,6%</b>
(1+p)	C	-	-	1,066
ΣTV <sub>max</sub>	C	-	-	11.346.805
ΣTV <sub>0,1</sub>	E	-	-	4.714.515
ΣTF <sub>0,1}</sub>	E	-	-	5.104.333
ΣTF <sub>0,2}</sub>	E	-	-	9.818.848
ΣTV <sub>0,1}/ΣTF<sub>0,2}</sub></sub>	C	-	-	1,1556
<b>ΣTV<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.466.892</b>
<b>delta (ΣTV<sub>0,1}-ΣTV<sub>max</sub>)</sub></b>	<b>C</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>879.913</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>0</sub>	E	-	-	5.657.418
Riclassifica TF <sub>0</sub>	E	-	-	5.689.387
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVIBILI)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	213.313	-	213.313
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	138.308	-	138.308
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	190.443	-	190.443
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	52.135	-	52.135
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/ri (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	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	-	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	400.893	-	400.893
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-