

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Bologna		
Comune di Bologna	Input gestori (G) Input zone territorialmente completante (E) Data calcolata (C) Data MTR (MTR)	Gestore 1 COSMARI	Gestore 2 Bologna	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	4.345	5.144	9.489
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	2.614		2.614
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	6.040		6.040
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	203		203
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	122		122
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	813		813
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	683		683
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G		-1.108	-1.108
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E		-554	-554
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G		1.181	1.181
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	12.194	5.771	17.965
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		10.492	10.492
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		4.659	4.659
Costi generali di gestione CGG	G			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G		563	563
Costi comuni CC	C		5.222	5.222
Ammortamenti Amm	G	2.502		2.502
Accantonamenti Acc	G		4.445	4.445
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		4.445	4.445
- 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	840		840
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	90		90
Costi d'uso del capitale CK	C	3.432	4.445	7.877
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G		5.384	5.384
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,50	0,50	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E		2.692	2.692
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G		235	235
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	3.432	23.085	26.517
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/nir	E	365	2.701	3.066
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s	C	15.262	26.155	41.417
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/nir, 238/2020/R/nir e 493/2020/R/nir				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} 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		-553	-553
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 _{TV}	E		-184	-184
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
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			
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/nir, 238/2020/R/nir e 493/2020/R/nir)	C	12.194	5.587	17.781
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	0	0	
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	0	1.383	1.383
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	0	461	461
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C			
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/nir, 238/2020/R/nir e 493/2020/R/nir)	C	3.432	23.546	26.979
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s (ex deliberazioni 443/2019/R/nir, 238/2020/R/nir e 493/2020/R/nir)	C	15.262	26.432	41.694
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			43,59
q ₀₋₂ kg	G	140.520	140.520	140.520
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	10,00	18,94	28,95
fabbisogno standard €/cent/kg	E			31,96
costo medio settore €/cent/kg	E			31,96
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale γ	C	-0,5	-0,5	-0,50
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,5	0,5	0,50
Verifica del limite di crescita				
r _{pl,0}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _s	C			41.694
ΣTV _{s,0-1}	E			12.832
ΣTF _{s,0-1}	E			27.842
ΣT _{s,0-1}	C			40.674
ΣT _{s,0-1} /ΣT _{s,0-1}	C			1,025
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			41.694
delta [ΣT _s -ΣT _{max}]	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _s	E			15.398
Riclassifica TF _s	E			26.296
Attività esterne Ciclo integrato RU				
	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLICABILE)				
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/nir (relativa a RCND _{TV})	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	-	553	553