● **PEF 2026-2029**

	2026			2027			2028			2029				
	SALA BOLOGNESE			SALA BOLOGNESE			SALA BOLOGNESE			SALA BOLOGNESE			SA	
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	d
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati **CRT**	170.180	-	170.180	122.799	-	122.799	122.799	-	122.799	122.799	-	122.799		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani **CTS**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani **CTR**	358.713	-	358.713	342.096	-	342.096	342.096	-	342.096	342.096	-	342.096		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate **CRD**	725.650	-	725.650	688.803	-	688.803	688.803	-	688.803	688.803	-	688.803		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 $CTS_{\Delta}{}^{exp}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{TR,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 $CQ^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 $CO_{AMI,TV}$	6.714	-	6.714	10.234	-	10.234	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COnew^{EXP}{}_{TV}$	17.443	-	17.443	17.926	-	17.926	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COI^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fattore di Sharing **b**	0,61	0,61	0,61	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti **AR**	12.587	-	12.587	16.315	-	16.315	16.315	-	16.315	16.315	-	16.315		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{RC}	145.787	-	145.787	155.967	-	155.967	155.967	-	155.967	155.967	-	155.967		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing **$b(AR_a + AR_{RC,a})$**	96.766	-	96.766	108.021	-	108.021	108.021	-	108.021	108.021	-	108.021		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili **$RCtot_{TV}$**	121.483	-	121.483	40.290	-	40.290	-	-	-	-	-	-		
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile $RC_{\Delta}(T\text{-}Tmax)_{quo.TV,a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-		
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.060.451**	**-**	**1.060.451**	**1.033.548**	**-**	**1.033.548**	**1.045.677**	**-**	**1.045.677**	**1.045.677**	**-**	**1.045.677**		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**	108.248	-	108.248	133.460	-	133.460	133.460	-	133.460	133.460	-	133.460		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**	73.588	-	73.588	69.112	-	69.112	69.112	-	69.112	69.112	-	69.112		
Costi generali di gestione **CGG**	177.800	-	177.800	193.968	-	193.968	193.968	-	193.968	193.968	-	193.968		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Altri costi CO_{AL}	12.190	-	12.190	12.502	-	12.502	12.502	-	12.502	12.502	-	12.502		
Costi comuni **CC**	263.578	-	263.578	275.582	-	275.582	275.582	-	275.582	275.582	-	275.582		
Ammortamenti **Amm**	45.289	-	45.289	43.001	-	43.001	35.144	-	35.144	12.464	-	12.464		
Accantonamenti **Acc**	11.110	-	11.110	37.200	-	37.200	37.200	-	37.200	37.200	-	37.200		
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- di cui per crediti	11.110	-	11.110	37.200	-	37.200	37.200	-	37.200	37.200	-	37.200		
- 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**	14.207	-	14.207	10.116	-	10.116	7.161	-	7.161	4.748	-	4.748		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IIC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi d'uso del capitale **CK**	70.605	-	70.605	90.317	-	90.317	79.505	-	79.505	54.411	-	54.411		
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{TR,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 $CQ^{EXP}{}_{TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 $CO_{AMI\ ,\ TV}$	4.393	-	4.393	6.610	-	6.610	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COnew^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COI^{EXP}{}_{TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi **$RCfot_{TF}$**	-	-	-	8.008	-	8.008	-	-	-	-	-	-		
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa $RC_{\Delta}(T\text{-}Tmax)_{quo.TF,a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-		
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**446.824**	**-**	**446.824**	**513.976**	**-**	**513.976**	**488.547**	**-**	**488.547**	**463.454**	**-**	**463.454**		
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.507.274**	**-**	**1.507.274**	**1.547.524**	**-**	**1.547.524**	**1.534.224**	**-**	**1.534.224**	**1.509.131**	**-**	**1.509.131**		
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.507.274**	**-**	**1.507.274**	**1.547.524**	**-**	**1.547.524**	**1.534.224**	**-**	**1.534.224**	**1.509.131**	**-**	**1.509.131**		
Grandezze fisico-tecniche														
raccolta differenziata % - $(a\text{-}2)$			88%			88%			88%			88%		
q_{a-2} t on			6.253			6.253			6.253			6.253		
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			24,15			24,79			24,11			24,75		
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			21,05			21,05			21,05			21,05		
Coefficiente di gradualità														
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,01			-0,05			-0,05			-0,05		
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,25			-0,25			-0,25			-0,25		
Totale γ			**-0,26**			**-0,30**			**-0,30**			**-0,30**		
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,74**			**0,70**			**0,70**			**0,70**		
Verifica del limite di crescita														
PIL_a			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%		
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,20%			0,21%			0,21%			0,21%		
coeff. Potenziamento del servizio K_a			0,00%			1,17%			0,00%			0,00%		
coeff. per recupero inflazione CRI_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%		
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,70%**			**2,86%**			**1,69%**			**1,69%**		
(1+ρ)			**1,0170**			**1,0286**			**1,0169**			**1,0169**		
$\sum T_a$			1.507.274			1.547.524			1.534.224			1.509.131		
$\sum TV_{a-1}$			967.974			1.060.451			1.033.548			1.045.677		
$\sum TF_{a-1}$			582.026			446.824			513.976			488.547		
$\sum T_{a-1}$			**1.550.000**			**1.507.274**			**1.547.524**			**1.534.224**		
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**0,9724**			**1,0267**			**0,9914**			**0,9836**		
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.507.274**			**1.547.524**			**1.534.224**			**1.509.131**		
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			**-**			**-**			**-**			**-**		
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.060.451**	**-**	**1.060.451**	**1.033.548**	**-**	**1.033.548**	**1.045.677**	**-**	**1.045.677**	**1.045.677**	**-**	**1.045.677**		
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**446.824**	**-**	**446.824**	**513.976**	**-**	**513.976**	**488.547**	**-**	**488.547**	**463.454**	**-**	**463.454**		
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.507.274**	**-**	**1.507.274**	**1.547.524**	**-**	**1.547.524**	**1.534.224**	**-**	**1.534.224**	**1.509.131**	**-**	**1.509.131**		
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			-			-			-			-		
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.060.451			1.033.548			1.045.677			1.045.677		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			446.824			513.976			488.547			463.454		
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.507.274**			**1.547.524**			**1.534.224**			**1.509.131**		
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
QUALITA'														
Macro indicatore R1														
$R1_a$			**0,65**			**0,65**			**0,65**			**0,65**		
Classe $R1_a$			**D**			**D**			**D**			**D**		
Obiettivo $R1_{a+2}$			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**		
Classe obiettivo $R1_{a+2}$			**C**			**C**			**C**			**C**		
Macro indicatore R2														
$R2_a$			**0,92**			**0,92**			**0,92**			**0,92**		
Classe $R2_a$			**B**			**B**			**B**			**B**		
Obiettivo $R2_{a+2}$			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**		
Obiettivo $R2_{a+2}$			**B**			**B**			**B**			**B**		
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento														
$AR^{TOT}{}_{sc_si}$ di partenza			152.751											
$CRD^{TOT}{}_{sc_si}$ di partenza			183.594											
H di partenza			**83,2%**											
Classe di partenza			**A**											
H Target 2024			**83,2%**											
Classe target 2024			**A**											
Calcolo H effettivo														
$AR^{TOT}{}_{sc_si}$ effettivo			145.188											
$CRD^{TOT}{}_{sc_si}$ effettivo			309.018											
H effettivo effettivo			**47,0%**											
Classe H effettivo			**E**											
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**52,0%**											
Classe H Target			**D**											
Riclassificazione H														
$AR^{TOT}{}_{sc_si}$ riclassificato			145.188											
$CRD^{TOT}{}_{sc_si}$ riclassificato			174.504											
H_a riclassificato			**83,2%**											
Componente **$COrdTV_a$**			134.513											

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000045.I.9 -