Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	RTI - HERA- BO			RTI - HERA- BO			RTI - HERA- BO			RTI - HERA- BO			RTI - HERA- BO		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	17.116.845	125.833	17.242.678	19.237.553	123.366	19.360.918	19.237.553	123.366	19.360.918	19.237.553	123.366	19.360.918			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	1.613.785	-	1.613.785	2.824	-	2.824	2.824	-	2.824	2.824	-	2.824			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	29.473.718	-	29.473.718	34.108.352	-	34.108.352	34.108.352	-	34.108.352	34.108.352	-	34.108.352			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	73.254.204	103.463	73.357.667	84.106.488	6.814	84.113.302	84.106.488	6.814	84.113.302	84.106.488	6.814	84.113.302			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,77		0,77	0,78		0,78	0,78		0,78	0,78		0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	2.232.085	-	2.232.085	1.601.333	-	1.601.333	1.601.333	-	1.601.333	1.601.333	-	1.601.333			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	14.287.886	-	14.287.886	15.387.573	-	15.387.573	15.387.573	-	15.387.573	15.387.573	-	15.387.573			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	12.686.707	-	12.686.707	13.254.992	-	13.254.992	13.254.992	-	13.254.992	13.254.992	-	13.254.992			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	1.460.349	346.245	1.806.594	4.373.701	164.553	- 4.209.148	5.943.077	104.958	6.048.035	11.956.574	219.948	12.176.522			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	5.759.081	346.245	6.105.326	-	39.932	39.932	5.943.077	104.958	6.048.035	11.956.574	219.948	12.176.522	16.764.386	289.895	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	0	8.601.913	8.601.913	0	7.596.244	7.596.244	0	7.596.244	7.596.244	0	7.596.244	7.596.244			
∑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	**110.232.194**	**9.177.454**	**119.409.648**	**119.826.525**	**7.890.977**	**127.717.501**	**130.143.302**	**7.831.382**	**137.974.684**	**136.156.799**	**7.946.372**	**144.103.171**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	26.340.060	542.210	26.882.269	29.344.239	496.771	29.841.010	29.344.239	496.771	29.841.010	29.344.239	496.771	29.841.010			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	1.132.937	6.528.972	7.661.909	2.343.361	5.260.474	7.603.836	2.343.361	5.260.474	7.603.836	2.343.361	5.260.474	7.603.836			
Costi generali di gestione CGG	13.536.276	968.612	14.504.888	15.489.019	767.732	16.256.752	15.489.019	767.732	16.256.752	15.489.019	767.732	16.256.752			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	80.046	80.046	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	1.407.058	528.987	1.936.045	1.570.886	485.935	2.056.821	1.570.886	485.935	2.056.821	1.570.886	485.935	2.056.821			
Costi comuni CC	16.076.272	8.106.616	24.182.888	19.403.267	6.514.141	25.917.409	19.403.267	6.514.141	25.917.409	19.403.267	6.514.141	25.917.409			
Ammortamenti Amm	7.410.660	-	7.410.660	8.372.116	-	8.372.116	8.414.993	-	8.414.993	8.750.428	-	8.750.428			
Accantonamenti Acc	664.774	11.398.649	12.063.423	1.025.219	9.725.603	10.750.822	1.025.219	9.725.603	10.750.822	1.025.219	9.725.603	10.750.822			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	465.793	11.398.649	11.864.442	759.216	9.725.603	10.484.819	759.216	9.725.603	10.484.819	759.216	9.725.603	10.484.819			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	198.981	-	198.981	266.003	-	266.003	266.003	-	266.003	266.003	-	266.003			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	6.544.349	-	6.544.349	7.353.173	-	7.353.173	7.417.625	-	7.417.625	7.478.817	-	7.478.817			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	444.560	-	444.560	465.180	-	465.180	465.180	-	465.180	465.180	-	465.180			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	15.064.343	11.398.649	26.462.992	17.215.687	9.725.603	26.941.290	17.323.016	9.725.603	27.048.618	17.719.643	9.725.603	27.445.246			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	28.000	28.000	-	28.445	28.445	-	28.000	28.000	-	28.000	28.000			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	4.080.052	947.256	3.132.796	-	104.961	- 104.961	2.286.924	1.216.670	3.503.594	4.034.464	2.186.093	6.220.557			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	3.758.511	-	3.758.511	-	245.935	245.935	2.286.924	1.216.670	3.503.594	4.034.464	2.186.093	6.220.557	5.433.967	2.859.397	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	0	5.702.123	5.702.123	0	5.077.233	5.077.233	0	5.077.233	5.077.233	0	5.077.233	5.077.233			
∑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	**61.560.726**	**24.830.343**	**86.391.069**	**65.963.193**	**21.737.233**	**87.700.426**	**68.357.446**	**23.058.418**	**91.415.864**	**70.501.613**	**24.027.842**	**94.529.455**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**194.933.504**	**34.242.440**	**229.175.944**	**185.789.718**	**29.628.352**	**215.458.070**	**198.500.748**	**30.929.943**	**229.430.691**	**206.658.412**	**32.014.357**	**238.672.769**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**171.792.920**	**34.007.796**	**205.800.717**	**185.789.718**	**29.628.210**	**215.417.927**	**198.500.748**	**30.889.800**	**229.390.549**	**206.658.412**	**31.974.214**	**238.632.627**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)															
qa-2 ton			538.393			538.393			538.393			538.393			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)															
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)															
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1															
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2															
Totale γ															
Coefficiente di gradualità (1+ γ)															
Verifica del limite di crescita															
rpia															
coefficiente di recupero di produttività Xa															
coeff. Potenziamento del servizio Ka															
coeff. per recupero inflazione CRIa															
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ															
(1+ρ)			**1,0146**			**1,0146**			**1,0146**			**1,0146**			
∑Ta			205.800.717			215.417.927			229.390.549			238.632.627			
∑TVa-1			117.008.007			118.333.227			121.669.466			125.798.162			
∑TFa-1			87.490.468			85.547.729			84.196.832			85.195.307			
∑Ta-1			**204.498.474**			**203.880.955**			**205.866.299**			**210.993.469**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0064**			**1,0566**			**1,1143**			**1,1310**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**205.424.684**			**205.866.300**			**210.993.470**			**213.284.981**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			376.033			9.551.626			18.397.079			25.347.646			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**110.232.194**	**9.101.779**	**119.333.973**	**113.883.448**	**7.786.019**	**121.669.466**	**118.186.728**	**7.611.434**	**125.798.162**	**119.392.413**	**7.656.477**	**127.048.890**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**61.560.726**	**24.529.985**	**86.090.711**	**63.676.269**	**20.520.563**	**84.196.832**	**64.322.982**	**20.872.325**	**85.195.307**	**65.067.646**	**21.168.445**	**86.236.091**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	171.792.920	33.631.764	**205.424.684**	177.559.717	28.306.582	**205.866.299**	182.509.711	28.483.759	**210.993.469**	184.460.060	28.824.922	**213.284.981**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			1.289.369			1.158.911			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			6.984.619			6.908.219			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			118.044.604			120.510.556			125.798.162			127.048.890			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			79.106.092			77.288.613			85.195.307			86.236.091			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**197.150.695**			**197.799.169**			**210.993.469**			**213.284.981**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a															
Classe R1a															
Obiettivo R1a+2															
Classe obiettivo R1a+2															
Macro Indicatore R2															
R2a															
Classe R2a															
Obiettivo R2a+2															
Obiettivo R2a+2															
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			14.581.107			-			-			-			
CRDaggsc_si di partenza			47.913.413			-			-			-			
H di partenza															
Classe di partenza															
H Target 2024															
Classe target 2024															
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			15.264.277			-			-			-			
CRDaggsc_si effettivo			53.763.454			-			-			-			
H effettivo effettivo															
Classe H effettivo															
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2															
Classe H Target															
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			14.878.088			-			-			-			
CRDaggsc_si riclassificato			44.014.685			-			-			-			
Ha riclassificato															
Componente *CGrdTV.a*			**8.542.252**			-			-			-			

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Alto Reno Terme			Alto Reno Terme			Alto Reno Terme			Alto Reno Terme			Alto Reno Terme		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	479.685	-	479.685	584.502	-	584.502	584.502	-	584.502	584.502	-	584.502			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	254.984	-	254.984	260.406	-	260.406	260.406	-	260.406	260.406	-	260.406			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	443.882	-	443.882	570.466	-	570.466	570.466	-	570.466	570.466	-	570.466			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.010	-	7.010	7.719	-	7.719	7.719	-	7.719	7.719	-	7.719			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	68.112	-	68.112	96.777	-	96.777	96.777	-	96.777	96.777	-	96.777			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	64.079	-	64.079	88.717	-	88.717	88.717	-	88.717	88.717	-	88.717			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 316.198	- 8.596	- 324.795	- 357.916	- 7.427	- 365.344	148.789	-	148.789	553.234	-	553.234			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	- 8.596	- 8.596	-	-	-	148.789	-	148.789	553.234	-	553.234	896.761	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		85.427	85.427		85.427	85.427		85.427	85.427		85.427	85.427			
∑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	**798.273**	**76.830**	**875.103**	**968.741**	**78.000**	**1.046.741**	**1.475.446**	**85.427**	**1.560.873**	**1.879.892**	**85.427**	**1.965.318**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	61.796	96.735	158.532	77.652	94.838	172.491	77.652	94.838	172.491	77.652	94.838	172.491			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	98.182	98.182	-	96.257	96.257	-	96.257	96.257	-	96.257	96.257			
Costi generali di gestione CGG	126.222	22.509	148.730	154.485	22.068	176.552	154.485	22.068	176.552	154.485	22.068	176.552			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	10.044	6.404	16.448	12.245	6.278	18.523	12.245	6.278	18.523	12.245	6.278	18.523			
Costi comuni CC	136.266	127.095	263.361	166.729	124.603	291.332	166.729	124.603	291.332	166.729	124.603	291.332			
Ammortamenti Amm	52.302	-	52.302	64.056	-	64.056	64.643	-	64.643	67.222	-	67.222			
Accantonamenti Acc	3.599	119.818	123.417	4.298	117.468	121.767	4.298	117.468	121.767	4.298	117.468	121.767			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	119.818	119.818	-	117.468	117.468	-	117.468	117.468	-	117.468	117.468			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.599	-	3.599	4.298	-	4.298	4.298	-	4.298	4.298	-	4.298			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	38.862	-	38.862	48.316	-	48.316	48.843	-	48.843	49.327	-	49.327			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.135	-	3.135	3.584	-	3.584	3.584	-	3.584	3.584	-	3.584			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	97.898	119.818	217.716	120.255	117.468	237.723	121.368	117.468	238.837	124.431	117.468	241.900			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	3.546	- 2.385	1.161	-	- 5.109	- 5.109	56.004	-	56.004	158.141	-	158.141			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	56.004	-	56.004	158.141	-	158.141	251.372	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		26.102	26.102		26.102	26.102		26.102	26.102		26.102	26.102			
∑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	**299.506**	**367.364**	**666.870**	**364.637**	**357.902**	**722.539**	**421.754**	**363.011**	**784.766**	**526.954**	**363.011**	**889.965**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.427.456**	**444.966**	**1.872.422**	**1.333.378**	**436.682**	**1.770.060**	**1.897.200**	**449.218**	**2.346.419**	**2.406.846**	**449.218**	**2.856.064**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.097.779**	**444.195**	**1.541.974**	**1.333.378**	**435.902**	**1.769.280**	**1.897.200**	**448.438**	**2.345.638**	**2.406.846**	**448.438**	**2.855.284**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			40%			40%			40%			40%			
ga-2 ton			3.671			3.671			3.671			3.671			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			41,92			43,50			42,00			42,61			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			33,30			33,30			33,30			33,30			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,36**			**0,36**			**0,36**			**0,36**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,44%			0,44%			0,44%			0,44%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,46%**			**1,46%**			**4,46%**			**4,46%**			
(1+ρ)			**1,0146**			**1,0146**			**1,0446**			**1,0446**			
∑Ta			1.541.974			1.769.280			2.345.638			2.855.284			
∑TVa-1			939.696			875.103			897.952			1.007.639			
∑TFa-1			657.256			666.870			666.535			626.624			
∑Ta-1			**1.596.952**			**1.541.974**			**1.564.487**			**1.634.263**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9656**			**1,1474**			**1,4993**			**1,7471**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.541.974**			**1.564.487**			**1.634.263**			**1.707.151**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			204.795			711.376			1.148.153			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**798.273**	**76.830**	**875.103**	**819.952**	**78.000**	**897.952**	**922.212**	**85.427**	**1.007.639**	**983.130**	**85.427**	**1.068.557**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**299.506**	**367.364**	**666.870**	**308.632**	**357.902**	**666.535**	**263.613**	**363.011**	**626.624**	**275.582**	**363.011**	**638.593**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.097.779	444.195	**1.541.974**	1.128.585	435.902	**1.564.487**	1.185.825	448.438	**1.634.263**	1.258.713	448.438	**1.707.151**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			4.801			4.801			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			3.272			3.199			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			870.302			893.151			1.007.639			1.068.557			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			663.598			663.336			626.624			638.593			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.533.901**			**1.556.487**			**1.634.263**			**1.707.151**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			78.796												
CRDaggsc_si di partenza			423.448												
H di partenza			**18,6%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**22,6%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			71.215												
CRDaggsc_si effettivo			511.811												
H effettivo effettivo			**13,9%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**21,9%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			71.215												
CRDaggsc_si riclassificato			314.998												
Ha riclassificato			**22,6%**												
Componente *CGrdTV.a*			**196.813**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Baricella			Baricella			Baricella			Baricella			Baricella		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	62.163	-	62.163	65.891	-	65.891	65.891	-	65.891	65.891	-	65.891			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	227.453	-	227.453	226.078	-	226.078	226.078	-	226.078	226.078	-	226.078			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	394.385	-	394.385	418.449	-	418.449	418.449	-	418.449	418.449	-	418.449			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	16.847	-	16.847	16.148	-	16.148	16.148	-	16.148	16.148	-	16.148			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	77.415	-	77.415	74.395	-	74.395	74.395	-	74.395	74.395	-	74.395			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	72.959	-	72.959	70.985	-	70.985	70.985	-	70.985	70.985	-	70.985			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 14.543	-	- 14.543	13.259	-	- 13.259	34.118	-	34.118	52.232	-	52.232			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	34.118	-	34.118	52.232	-	52.232	43.638	-	
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	**596.499**	**-**	**596.499**	**626.174**	**-**	**626.174**	**673.551**	**-**	**673.551**	**691.665**	**-**	**691.665**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	132.994	-	132.994	144.308	-	144.308	144.308	-	144.308	144.308	-	144.308			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	29.118	-	29.118	42.307	-	42.307	42.307	-	42.307	42.307	-	42.307			
Costi generali di gestione CGG	70.675	-	70.675	77.306	-	77.306	77.306	-	77.306	77.306	-	77.306			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	- 0	0	-	- 0	0	-	- 0			
Altri costi COAL	3.965	-	3.965	4.325	-	4.325	4.325	-	4.325	4.325	-	4.325			
Costi comuni CC	103.758	-	103.758	123.938	-	123.938	123.938	-	123.938	123.938	-	123.938			
Ammortamenti Amm	47.565	-	47.565	55.554	-	55.554	59.336	-	59.336	62.066	-	62.066			
Accantonamenti Acc	17.880	-	17.880	19.406	-	19.406	19.406	-	19.406	19.406	-	19.406			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	18.464	-	18.464	18.464	-	18.464	18.464	-	18.464	18.464	-	18.464			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	584	-	584	942	-	942	942	-	942	942	-	942			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	40.756	-	40.756	45.607	-	45.607	46.767	-	46.767	47.665	-	47.665			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.571	-	3.571	3.641	-	3.641	3.641	-	3.641	3.641	-	3.641			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	109.772	-	109.772	124.209	-	124.209	129.151	-	129.151	132.778	-	132.778			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	3.076	-	3.076	-	-	-	21.384	-	21.384	32.475	-	32.475			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	21.384	-	21.384	32.475	-	32.475	27.350	-	
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	**349.600**	**-**	**349.600**	**392.456**	**-**	**392.456**	**418.781**	**-**	**418.781**	**433.500**	**-**	**433.500**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.039.407**	**-**	**1.039.407**	**1.018.630**	**-**	**1.018.630**	**1.092.333**	**-**	**1.092.333**	**1.125.166**	**-**	**1.125.166**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**946.099**	**-**	**946.099**	**1.018.630**	**-**	**1.018.630**	**1.092.333**	**-**	**1.092.333**	**1.125.166**	**-**	**1.125.166**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			82%			82%			82%			82%			
qa-2 ton			3.264			3.264			3.264			3.264			
costo unitario effettivo - Cuefff €cent/kg - (a-2)			34,47			28,68			28,99			29,51			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			26,53			24,11			24,11			24,11			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,21			-0,22			-0,22			-0,22			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,45**			**-0,46**			**-0,46**			**-0,46**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,55**			**0,54**			**0,54**			**0,54**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,28%			0,28%			0,28%			0,28%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,18%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,42%**			**1,80%**			**4,62%**			**4,62%**			
(1+ρ)			**1,0162**			**1,0180**			**1,0462**			**1,0462**			
∑Ta			946.099			1.018.630			1.092.333			1.125.166			
∑TVa-1			607.772			596.499			592.056			621.319			
∑TFa-1			328.380			349.600			371.072			386.306			
∑Ta-1			**936.152**			**946.099**			**963.128**			**1.007.625**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0106**			**1,0767**			**1,1342**			**1,1167**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**946.099**			**963.128**			**1.007.625**			**1.054.177**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			55.505			84.703			70.989			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**596.499**	-	**596.499**	**592.056**	-	**592.056**	**621.319**	-	**621.319**	**648.027**	-	**648.027**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**349.600**	-	**349.600**	**371.072**	-	**371.072**	**386.306**	-	**386.306**	**406.150**	-	**406.150**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	946.099	-	**946.099**	963.128	-	**963.128**	1.007.625	-	**1.007.625**	1.054.177	-	**1.054.177**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			6.405			6.405			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			590.094			585.651			621.319			648.027			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			349.600			371.072			386.306			406.150			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**939.694**			**956.724**			**1.007.625**			**1.054.177**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			65.102												
CRDaggsc_si di partenza			201.463												
H di partenza			**32,3%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**35,3%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			81.890												
CRDaggsc_si effettivo			297.708												
H effettivo effettivo			**27,5%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**34,5%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			81.890												
CRDaggsc_si riclassificato			231.885												
Ha riclassificato			**35,3%**												
Componente *CGrdTV.a*			**65.823**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Bentivoglio			Bentivoglio			Bentivoglio			Bentivoglio			Bentivoglio		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	65.592	-	65.592	86.390	-	86.390	86.390	-	86.390	86.390	-	86.390			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	332.620	-	332.620	486.640	-	486.640	486.640	-	486.640	486.640	-	486.640			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.022.365	-	1.022.365	1.286.247	-	1.286.247	1.286.247	-	1.286.247	1.286.247	-	1.286.247			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	17.348	-	17.348	13.918	-	13.918	13.918	-	13.918	13.918	-	13.918			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	98.762	-	98.762	101.180	-	101.180	101.180	-	101.180	101.180	-	101.180			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	70.595	-	70.595	71.706	-	71.706	71.706	-	71.706	71.706	-	71.706			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	50.983	94.449	145.432	40.939	-	40.939	402.902	7.849	410.750	672.659	7.963	680.623			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	94.449	94.449	-	-	-	402.902	7.849	410.750	672.659	7.963	680.623	841.087	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		121.577	121.577		121.577	121.577		121.577	121.577		121.577	121.577			
∑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	**1.400.964**	**216.026**	**1.616.990**	**1.828.511**	**121.577**	**1.950.088**	**2.190.473**	**129.426**	**2.319.899**	**2.460.231**	**129.541**	**2.589.772**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	55.805	-	55.805	73.612	-	73.612	73.612	-	73.612	73.612	-	73.612			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	48.037	48.037	-	42.327	42.327	-	42.327	42.327	-	42.327	42.327			
Costi generali di gestione CGG	91.311	33.414	124.725	121.283	35.360	156.643	121.283	35.360	156.643	121.283	35.360	156.643			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	6.554	7.663	14.217	8.704	7.513	16.217	8.704	7.513	16.217	8.704	7.513	16.217			
Costi comuni CC	97.865	89.114	186.979	129.988	85.200	215.187	129.988	85.200	215.187	129.988	85.200	215.187			
Ammortamenti Amm	37.929	-	37.929	51.337	-	51.337	51.986	-	51.986	54.103	-	54.103			
Accantonamenti Acc	2.532	51.406	53.938	3.295	51.005	54.300	3.295	51.005	54.300	3.295	51.005	54.300			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	51.406	51.406	-	51.005	51.005	-	51.005	51.005	-	51.005	51.005			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	2.532	-	2.532	3.295	-	3.295	3.295	-	3.295	3.295	-	3.295			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	33.896	-	33.896	45.244	-	45.244	45.716	-	45.716	46.142	-	46.142			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	2.336	-	2.336	2.910	-	2.910	2.910	-	2.910	2.910	-	2.910			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	76.693	51.406	128.098	102.787	51.005	153.792	103.908	51.005	154.913	106.450	51.005	157.455			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	3.727	123.251	119.524	-	-	-	67.510	11.051	78.561	115.162	11.213	126.374			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	67.510	11.051	78.561	115.162	11.213	126.374	145.368	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		35.721	35.721		34.976	34.976		34.976	34.976		34.976	34.976			
∑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	**234.089**	**52.990**	**287.079**	**306.386**	**171.181**	**477.566**	**375.017**	**182.231**	**557.249**	**425.211**	**182.393**	**607.604**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.175.806**	**269.376**	**2.445.182**	**2.134.897**	**293.265**	**2.428.162**	**2.565.491**	**312.164**	**2.877.655**	**2.885.443**	**312.441**	**3.197.884**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.635.054**	**269.016**	**1.904.070**	**2.134.897**	**292.758**	**2.427.654**	**2.565.491**	**311.657**	**2.877.148**	**2.885.443**	**311.934**	**3.197.376**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			88%			88%			88%			88%			
qa-2 ton			14.864			14.864			14.864			14.864			
costo unitario effettivo - Cuefff €cent/kg - (a-2)			12,03			12,61			12,81			13,04			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			28,42			28,42			28,42			28,42			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,02			-0,06			-0,06			-0,06			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
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															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,80%**			**1,80%**			**6,80%**			**6,80%**			
(1+ρ)			**1,0180**			**1,0180**			**1,0680**			**1,0680**			
∑Ta			1.904.070			2.427.654			2.877.148			3.197.376			
∑TVa-1			1.337.348			1.616.990			1.539.338			1.639.276			
∑TFa-1			536.795			287.079			399.005			430.874			
∑Ta-1			**1.874.143**			**1.904.070**			**1.938.343**			**2.070.150**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0160**			**1,2750**			**1,4843**			**1,5445**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.904.070**			**1.938.343**			**2.070.150**			**2.210.921**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			489.311			806.997			986.454			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.400.964**	**216.026**	**1.616.990**	**1.425.609**	**113.729**	**1.539.338**	**1.517.814**	**121.462**	**1.639.276**	**1.619.144**	**129.541**	**1.748.685**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**234.089**	**52.990**	**287.079**	**238.876**	**160.130**	**399.005**	**259.856**	**171.019**	**430.874**	**279.843**	**182.393**	**462.236**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.635.054	269.016	**1.904.070**	1.664.485	273.858	**1.938.343**	1.777.670	292.481	**2.070.150**	1.898.987	311.934	**2.210.921**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			49.118			45.655			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			7.568			6.254			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.567.873			1.493.683			1.639.276			1.748.685			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			279.511			392.752			430.874			462.236			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.847.384**			**1.886.435**			**2.070.150**			**2.210.921**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			112.859												
CRDaggsc_si di partenza			596.391												
H di partenza			**18,9%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**22,9%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			105.960												
CRDaggsc_si effettivo			1.404.793												
H effettivo effettivo			**7,5%**												
Classe H effettivo			**I**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**17,5%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			105.960												
CRDaggsc_si riclassificato			462.232												
Ha riclassificato			**22,9%**												
Componente *CGrdTV.a*			**942.560**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Bologna			Bologna			Bologna			Bologna			Bologna		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	8.860.748	-	8.860.748	9.617.485	-	9.617.485	9.617.485	-	9.617.485	9.617.485	-	9.617.485			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	3.123	-	3.123	2.578	-	2.578	2.578	-	2.578	2.578	-	2.578			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	12.129.128	-	12.129.128	13.615.461	-	13.615.461	13.615.461	-	13.615.461	13.615.461	-	13.615.461			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	37.961.816	-	37.961.816	42.491.655	-	42.491.655	42.491.655	-	42.491.655	42.491.655	-	42.491.655			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	841.621	-	841.621	505.400	-	505.400	505.400	-	505.400	505.400	-	505.400			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	6.830.182	-	6.830.182	7.148.618	-	7.148.618	7.148.618	-	7.148.618	7.148.618	-	7.148.618			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	6.045.381	-	6.045.381	6.115.560	-	6.115.560	6.115.560	-	6.115.560	6.115.560	-	6.115.560			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	3.695.285	-	3.695.285	424.828	-	424.828	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	5.759.081	-	5.759.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		5.612.739	5.612.739		5.612.739	5.612.739		5.612.739	5.612.739		5.612.739	5.612.739			
∑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	**56.604.720**	**5.612.739**	**62.217.459**	**59.186.790**	**5.612.739**	**64.799.529**	**59.611.618**	**5.612.739**	**65.224.357**	**59.611.618**	**5.612.739**	**65.224.357**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	18.293.243	-	18.293.243	20.249.713	-	20.249.713	20.249.713	-	20.249.713	20.249.713	-	20.249.713			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	3.306.347	3.306.347	-	2.722.088	2.722.088	-	2.722.088	2.722.088	-	2.722.088	2.722.088			
Costi generali di gestione CGG	7.158.722	-	7.158.722	7.979.987	-	7.979.987	7.979.987	-	7.979.987	7.979.987	-	7.979.987			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	422.448	374.599	797.048	468.524	367.254	835.779	468.524	367.254	835.779	468.524	367.254	835.779			
Costi comuni CC	7.581.171	3.680.947	11.262.117	8.448.511	3.089.343	11.537.853	8.448.511	3.089.343	11.537.853	8.448.511	3.089.343	11.537.853			
Ammortamenti Amm	3.403.195	-	3.403.195	3.733.548	-	3.733.548	3.697.674	-	3.697.674	3.839.205	-	3.839.205			
Accantonamenti Acc	105.410	6.836.983	6.942.393	114.081	6.492.182	6.606.264	114.081	6.492.182	6.606.264	114.081	6.492.182	6.606.264			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	6.836.983	6.836.983	-	6.492.182	6.492.182	-	6.492.182	6.492.182	-	6.492.182	6.492.182			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	105.410	-	105.410	114.081	-	114.081	114.081	-	114.081	114.081	-	114.081			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	3.430.516	-	3.430.516	3.782.681	-	3.782.681	3.799.582	-	3.799.582	3.818.817	-	3.818.817			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	191.522	-	191.522	198.464	-	198.464	198.464	-	198.464	198.464	-	198.464			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	7.130.643	6.836.983	13.967.626	7.828.775	6.492.182	14.320.957	7.809.802	6.492.182	14.301.984	7.970.568	6.492.182	14.462.750			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	4.133.208	-	4.133.208	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	3.758.511	-	3.758.511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		4.277.845	4.277.845		4.160.446	4.160.446		4.160.446	4.160.446		4.160.446	4.160.446			
∑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	**37.138.264**	**14.795.775**	**51.934.039**	**36.526.998**	**13.741.971**	**50.268.969**	**36.508.026**	**13.741.971**	**50.249.997**	**36.668.791**	**13.741.971**	**50.410.762**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**103.992.349**	**20.455.396**	**124.447.745**	**95.713.788**	**19.380.870**	**115.094.659**	**96.119.644**	**19.380.870**	**115.500.514**	**96.280.409**	**19.380.870**	**115.661.280**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**93.742.984**	**20.408.514**	**114.151.498**	**95.713.788**	**19.354.710**	**115.068.499**	**96.119.644**	**19.354.710**	**115.474.354**	**96.280.409**	**19.354.710**	**115.635.120**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			73%			73%			73%			73%			
qa-2 ton			206.303			206.303			206.303			206.303			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			54,38			55,63			55,33			55,78			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			44,87			43,24			43,24			43,24			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,24			-0,26			-0,26			-0,26			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,48**			**-0,50**			**-0,50**			**-0,50**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,52**			**0,50**			**0,50**			**0,50**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,29%			0,30%			0,30%			0,30%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,61%**			**1,60%**			**1,60%**			**1,60%**			
(1+ρ)			**1,0161**			**1,0160**			**1,0160**			**1,0160**			
∑Ta			114.151.498			115.068.499			115.474.354			115.635.120			
∑TVa-1			61.073.076			62.217.459			64.799.529			65.224.357			
∑TFa-1			53.694.298			51.934.039			50.268.969			50.249.997			
∑Ta-1			**114.767.374**			**114.151.498**			**115.068.499**			**115.474.354**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9946**			**1,0080**			**1,0035**			**1,0014**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**114.151.498**			**115.068.499**			**115.474.354**			**115.635.120**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			-			-			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**56.604.720**	**5.612.739**	**62.217.459**	**59.186.790**	**5.612.739**	**64.799.529**	**59.611.618**	**5.612.739**	**65.224.357**	**59.611.618**	**5.612.739**	**65.224.357**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**37.138.264**	**14.795.775**	**51.934.039**	**36.526.998**	**13.741.971**	**50.268.969**	**36.508.026**	**13.741.971**	**50.249.997**	**36.668.791**	**13.741.971**	**50.410.762**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	93.742.984	20.408.514	**114.151.498**	95.713.788	19.354.710	**115.068.499**	96.119.644	19.354.710	**115.474.354**	96.280.409	19.354.710	**115.635.120**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			182.160			132.160			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			6.156.303			6.156.303			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			62.035.299			64.667.369			65.224.357			65.224.357			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			45.777.736			44.112.666			50.249.997			50.410.762			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**107.813.034**			**108.780.035**			**115.474.354**			**115.635.120**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			6.780.983												
CRDaggsc_si di partenza			21.967.967												
H di partenza			**30,9%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**33,9%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			7.272.643												
CRDaggsc_si effettivo			21.769.788												
H effettivo effettivo			**33,4%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**39,4%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			7.272.643												
CRDaggsc_si riclassificato			21.473.751												
Ha riclassificato			**33,9%**												
Componente *COrdTV.a*			***296.037***												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Borgo Tossignano			Borgo Tossignano			Borgo Tossignano			Borgo Tossignano			Borgo Tossignano		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	56.817	-	56.817	78.325	-	78.325	78.325	-	78.325	78.325	-	78.325			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	35.851	-	35.851	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	49.993	-	49.993	122.943	-	122.943	122.943	-	122.943	122.943	-	122.943			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	218.798	-	218.798	310.500	-	310.500	310.500	-	310.500	310.500	-	310.500			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.101	-	12.101	11.142	-	11.142	11.142	-	11.142	11.142	-	11.142			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	32.564	-	32.564	43.182	-	43.182	43.182	-	43.182	43.182	-	43.182			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	26.889	-	26.889	32.975	-	32.975	32.975	-	32.975	32.975	-	32.975			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 58.490	-	- 58.490	23.927	-	- 23.927	152.446	-	152.446	301.996	-	301.996			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	152.446	-	152.446	301.996	-	301.996	428.214	-	
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	**276.080**	**-**	**276.080**	**454.866**	**-**	**454.866**	**631.238**	**-**	**631.238**	**780.788**	**-**	**780.788**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	48.425	-	48.425	68.754	-	68.754	68.754	-	68.754	68.754	-	68.754			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	19.479	-	19.479	29.689	-	29.689	29.689	-	29.689	29.689	-	29.689			
Costi generali di gestione CGG	39.688	-	39.688	55.298	-	55.298	55.298	-	55.298	55.298	-	55.298			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	8.104	-	8.104	11.164	-	11.164	11.164	-	11.164	11.164	-	11.164			
Costi comuni CC	67.271	-	67.271	96.152	-	96.152	96.152	-	96.152	96.152	-	96.152			
Ammortamenti Amm	37.209	-	37.209	45.660	-	45.660	40.482	-	40.482	41.486	-	41.486			
Accantonamenti Acc	7.637	-	7.637	10.487	-	10.487	10.487	-	10.487	10.487	-	10.487			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	9.233	-	9.233	9.233	-	9.233	9.233	-	9.233	9.233	-	9.233			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.596	-	1.596	1.254	-	1.254	1.254	-	1.254	1.254	-	1.254			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	27.625	-	27.625	36.812	-	36.812	35.979	-	35.979	35.499	-	35.499			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.268	-	1.268	1.638	-	1.638	1.638	-	1.638	1.638	-	1.638			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	73.739	-	73.739	94.597	-	94.597	88.585	-	88.585	89.109	-	89.109			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	1.039	-	1.039	-	-	-	86.971	-	86.971	162.883	-	162.883			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	86.971	-	86.971	162.883	-	162.883	228.643	-	
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	**190.474**	**-**	**190.474**	**259.502**	**-**	**259.502**	**340.461**	**-**	**340.461**	**416.897**	**-**	**416.897**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**681.214**	**-**	**681.214**	**714.368**	**-**	**714.368**	**971.699**	**-**	**971.699**	**1.197.686**	**-**	**1.197.686**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**466.554**	**-**	**466.554**	**714.368**	**-**	**714.368**	**971.699**	**-**	**971.699**	**1.197.686**	**-**	**1.197.686**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			75%			75%			75%			75%			
ga-2 ton			1.853			1.853			1.853			1.853			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			30,07			29,22			25,18			25,64			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			30,54			30,54			30,54			30,54			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00			0,00			0,00			0,00			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,76**			**0,76**			**0,76**			**0,76**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,09%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,80%**			**1,80%**			**6,71%**			**6,71%**			
(1+ρ)			**1,0180**			**1,0180**			**1,0671**			**1,0671**			
∑Ta			466.554			714.368			971.699			1.197.686			
∑TVa-1			318.606			276.080			302.420			329.243			
∑TFa-1			222.668			190.474			172.531			177.578			
∑Ta-1			**541.274**			**466.554**			**474.952**			**506.821**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,8620**			**1,5312**			**2,0459**			**2,3631**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**466.554**			**474.952**			**506.821**			**540.829**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			239.416			464.878			656.857			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**276.080**	-	**276.080**	**302.420**	-	**302.420**	**329.243**	-	**329.243**	**352.574**	-	**352.574**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**190.474**	-	**190.474**	**172.531**	-	**172.531**	**177.578**	-	**177.578**	**188.255**	-	**188.255**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	466.554	-	**466.554**	474.952	-	**474.952**	506.821	-	**506.821**	540.829	-	**540.829**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			4.957			4.957			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			271.123			297.464			329.243			352.574			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			190.474			172.531			177.578			188.255			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**461.597**			**469.995**			**506.821**			**540.829**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			32.161												
CRDaggsc_si di partenza			168.020												
H di partenza			**19,1%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**23,1%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			36.942												
CRDaggsc_si effettivo			264.258												
H effettivo effettivo			**14,0%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**22,0%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			36.942												
CRDaggsc_si riclassificato			159.640												
Ha riclassificato			**23,1%**												
Componente *CORdTV.a*			**104.618**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Budrio			Budrio			Budrio			Budrio			Budrio		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	172.761	-	172.761	176.844	-	176.844	176.844	-	176.844	176.844	-	176.844			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	654.027	-	654.027	693.016	-	693.016	693.016	-	693.016	693.016	-	693.016			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.527.530	-	1.527.530	1.609.373	-	1.609.373	1.609.373	-	1.609.373	1.609.373	-	1.609.373			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	60.689	-	60.689	55.266	-	55.266	55.266	-	55.266	55.266	-	55.266			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	273.380	-	273.380	271.115	-	271.115	271.115	-	271.115	271.115	-	271.115			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	216.143	-	216.143	214.432	-	214.432	214.432	-	214.432	214.432	-	214.432			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 6.586	-	- 6.586	- 27.143	-	- 27.143	51.043	-	51.043	15.844	-	15.844			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	51.043	-	51.043	15.844	-	15.844	-	-	
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	**2.131.589**	**-**	**2.131.589**	**2.237.659**	**-**	**2.237.659**	**2.315.845**	**-**	**2.315.845**	**2.280.646**	**-**	**2.280.646**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	367.987	-	367.987	382.878	-	382.878	382.878	-	382.878	382.878	-	382.878			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	83.624	-	83.624	86.483	-	86.483	86.483	-	86.483	86.483	-	86.483			
Costi generali di gestione CGG	247.533	-	247.533	259.843	-	259.843	259.843	-	259.843	259.843	-	259.843			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	68.984	-	68.984	72.282	-	72.282	72.282	-	72.282	72.282	-	72.282			
Costi comuni CC	400.142	-	400.142	418.608	-	418.608	418.608	-	418.608	418.608	-	418.608			
Ammortamenti Amm	180.859	-	180.859	184.700	-	184.700	180.147	-	180.147	186.683	-	186.683			
Accantonamenti Acc	45.940	-	45.940	47.170	-	47.170	47.170	-	47.170	47.170	-	47.170			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	42.981	-	42.981	42.138	-	42.138	42.138	-	42.138	42.138	-	42.138			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	2.959	-	2.959	5.032	-	5.032	5.032	-	5.032	5.032	-	5.032			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	131.217	-	131.217	136.213	-	136.213	136.396	-	136.396	136.885	-	136.885			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	9.481	-	9.481	9.321	-	9.321	9.321	-	9.321	9.321	-	9.321			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	367.497	-	367.497	377.405	-	377.405	373.034	-	373.034	380.060	-	380.060			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	12.367	-	12.367	-	-	-	26.892	-	26.892	8.220	-	8.220			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	26.892	-	26.892	8.220	-	8.220	-	-	
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	**1.147.993**	**-**	**1.147.993**	**1.178.891**	**-**	**1.178.891**	**1.201.412**	**-**	**1.201.412**	**1.189.766**	**-**	**1.189.766**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**3.447.731**	**-**	**3.447.731**	**3.416.550**	**-**	**3.416.550**	**3.517.256**	**-**	**3.517.256**	**3.470.412**	**-**	**3.470.412**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**3.279.582**	**-**	**3.279.582**	**3.416.550**	**-**	**3.416.550**	**3.517.256**	**-**	**3.517.256**	**3.470.412**	**-**	**3.470.412**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			84%			84%			84%			84%			
qa-2 ton			10.812			10.812			10.812			10.812			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			29,12			29,48			30,33			30,88			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			23,61			23,96			23,96			23,96			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,14			-0,18			-0,18			-0,18			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,38**			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,62**			**0,58**			**0,58**			**0,58**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,25%			0,27%			0,27%			0,27%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			1,26%			0,17%			3,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**2,91%**			**1,80%**			**4,63%**			**1,63%**			
(1+ρ)			**1,0291**			**1,0180**			**1,0463**			**1,0163**			
∑Ta			3.279.582			3.416.550			3.517.256			3.470.412			
∑TVa-1			2.129.686			2.131.589			2.186.616			2.300.000			
∑TFa-1			1.057.200			1.147.993			1.151.999			1.193.192			
∑Ta-1			**3.186.886**			**3.279.582**			**3.338.615**			**3.493.193**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0291**			**1,0418**			**1,0535**			**0,9935**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**3.279.582**			**3.338.615**			**3.493.193**			**3.470.412**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			77.935			24.066			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**2.131.589**	-	**2.131.589**	**2.186.616**	-	**2.186.616**	**2.300.000**	-	**2.300.000**	**2.280.646**	-	**2.280.646**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.147.993**	-	**1.147.993**	**1.151.999**	-	**1.151.999**	**1.193.192**	-	**1.193.192**	**1.189.766**	-	**1.189.766**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	3.279.582	-	**3.279.582**	3.338.615	-	**3.338.615**	3.493.193	-	**3.493.193**	3.470.412	-	**3.470.412**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			43.623			43.623			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			2.087.966			2.142.993			2.300.000			2.280.646			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			1.147.993			1.151.999			1.193.192			1.189.766			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**3.235.960**			**3.294.992**			**3.493.193**			**3.470.412**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			327.299												
CRDaggsc_si di partenza			919.533												
H di partenza			**35,6%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**38,6%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			300.522												
CRDaggsc_si effettivo			1.002.649												
H effettivo effettivo			**30,0%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**37,0%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			300.522												
CRDaggsc_si riclassificato			778.674												
Ha riclassificato			**38,6%**												
Componente *CGrdTV.a*			**223.975**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Camugnano			Camugnano			Camugnano			Camugnano			Camugnano		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	94.721	-	94.721	159.706	-	159.706	159.706	-	159.706	159.706	-	159.706			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	60.128	-	60.128	79.401	-	79.401	79.401	-	79.401	79.401	-	79.401			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	272.462	-	272.462	477.927	-	477.927	477.927	-	477.927	477.927	-	477.927			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	4.093	-	4.093	5.668	-	5.668	5.668	-	5.668	5.668	-	5.668			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	30.996	-	30.996	42.578	-	42.578	42.578	-	42.578	42.578	-	42.578			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	28.423	-	28.423	39.224	-	39.224	39.224	-	39.224	39.224	-	39.224			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 118.608	- 2.549	- 121.157	- 146.100	- 227	- 146.328	235.792	-	235.792	586.412	-	586.412			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	- 2.549	- 2.549	-	-	-	235.792	-	235.792	586.412	-	586.412	914.714	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		31.762	31.762		31.762	31.762		31.762	31.762		31.762	31.762			
∑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	**280.280**	**29.213**	**309.493**	**531.709**	**31.535**	**563.244**	**913.601**	**31.762**	**945.363**	**1.264.221**	**31.762**	**1.295.983**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	27.607	-	27.607	52.735	-	52.735	52.735	-	52.735	52.735	-	52.735			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	60.072	60.072	-	57.824	57.824	-	57.824	57.824	-	57.824	57.824			
Costi generali di gestione CGG	49.956	14.189	64.145	85.140	13.983	99.122	85.140	13.983	99.122	85.140	13.983	99.122			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	2.647	2.525	5.172	4.438	2.475	6.913	4.438	2.475	6.913	4.438	2.475	6.913			
Costi comuni CC	52.603	76.785	129.389	89.577	74.282	163.859	89.577	74.282	163.859	89.577	74.282	163.859			
Ammortamenti Amm	12.107	-	12.107	19.439	-	19.439	18.741	-	18.741	19.395	-	19.395			
Accantonamenti Acc	1.608	23.672	25.280	2.632	20.372	23.004	2.632	20.372	23.004	2.632	20.372	23.004			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	23.672	23.672	-	20.372	20.372	-	20.372	20.372	-	20.372	20.372			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.608	-	1.608	2.632	-	2.632	2.632	-	2.632	2.632	-	2.632			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	9.452	-	9.452	16.060	-	16.060	16.033	-	16.033	16.054	-	16.054			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	604	-	604	946	-	946	946	-	946	946	-	946			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	23.770	23.672	47.442	39.078	20.372	59.449	38.352	20.372	58.724	39.027	20.372	59.398			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	1.215	- 1.272	- 56	-	- 114	- 114	80.439	-	80.439	167.594	-	167.594			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	80.439	-	80.439	167.594	-	167.594	252.467	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.082	8.082		7.157	7.157		7.157	7.157		7.157	7.157			
∑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	**105.196**	**107.268**	**212.463**	**181.390**	**101.696**	**283.086**	**261.104**	**101.811**	**362.914**	**348.933**	**101.811**	**450.744**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**761.047**	**136.590**	**897.638**	**713.099**	**133.305**	**846.403**	**1.174.705**	**133.646**	**1.308.350**	**1.613.154**	**133.646**	**1.746.800**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**385.476**	**136.481**	**521.957**	**713.099**	**133.232**	**846.330**	**1.174.705**	**133.573**	**1.308.278**	**1.613.154**	**133.573**	**1.746.727**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			57%			57%			57%			57%			
ga-2 ton			1.371			1.371			1.371			1.371			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			37,34			38,38			38,08			38,68			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			34,39			34,39			34,39			34,39			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,54**			**-0,54**			**-0,54**			**-0,54**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,46**			**0,46**			**0,46**			**0,46**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,34%			0,34%			0,34%			0,34%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,56%**			**1,56%**			**4,56%**			**4,56%**			
(1+ρ)			**1,0156**			**1,0156**			**1,0456**			**1,0456**			
∑Ta			521.957			846.330			1.308.278			1.746.727			
∑TVa-1			349.386			309.493			327.452			358.952			
∑TFa-1			176.706			212.463			202.647			195.320			
∑Ta-1			**526.092**			**521.957**			**530.099**			**554.272**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9921**			**1,6215**			**2,4680**			**3,1514**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**521.957**			**530.099**			**554.272**			**579.546**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			316.231			754.006			1.167.181			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**280.280**	**29.213**	**309.493**	**295.917**	**31.535**	**327.452**	**327.189**	**31.762**	**358.952**	**349.507**	**31.762**	**381.270**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**105.196**	**107.268**	**212.463**	**100.951**	**101.696**	**202.647**	**93.509**	**101.811**	**195.320**	**96.466**	**101.811**	**198.277**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	385.476	136.481	**521.957**	396.867	133.232	**530.099**	420.699	133.573	**554.272**	445.974	133.573	**579.546**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			811			811			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			308.683			326.642			358.952			381.270			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			212.463			202.647			195.320			198.277			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**521.146**			**529.288**			**554.272**			**579.546**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			23.798												
CRDaggsc_si di partenza			135.291												
H di partenza			**17,6%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**21,6%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			31.988												
CRDaggsc_si effettivo			343.682												
H effettivo effettivo			**9,3%**												
Classe H effettivo			**I**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**19,3%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			31.988												
CRDaggsc_si riclassificato			148.160												
Ha riclassificato			**21,6%**												
Componente *CGrdTV.a*			**195.522**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Casalecchio di Reno			Casalecchio di Reno			Casalecchio di Reno			Casalecchio di Reno			Casalecchio di Reno		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	361.682	-	361.682	370.561	-	370.561	370.561	-	370.561	370.561	-	370.561			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	984.918	-	984.918	1.017.182	-	1.017.182	1.017.182	-	1.017.182	1.017.182	-	1.017.182			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.950.958	-	1.950.958	2.057.881	-	2.057.881	2.057.881	-	2.057.881	2.057.881	-	2.057.881			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	106.603	-	106.603	76.932	-	76.932	76.932	-	76.932	76.932	-	76.932			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	499.387	-	499.387	540.167	-	540.167	540.167	-	540.167	540.167	-	540.167			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	513.880	-	513.880	523.301	-	523.301	523.301	-	523.301	523.301	-	523.301			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	53.276	157.086	103.810	86.019	-	86.019	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	157.086	157.086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		288.067	288.067		-	-		-	-		-	-			
∑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	**2.836.954**	**130.981**	**2.967.935**	**2.836.304**	**-**	**2.836.304**	**2.922.323**	**-**	**2.922.323**	**2.922.323**	**-**	**2.922.323**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	947.059	-	947.059	995.476	-	995.476	995.476	-	995.476	995.476	-	995.476			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	231.870	231.870	311.105	-	311.105	311.105	-	311.105	311.105	-	311.105			
Costi generali di gestione CGG	374.699	45.695	420.394	410.588	-	410.588	410.588	-	410.588	410.588	-	410.588			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	27.490	-	27.490	29.077	-	29.077	29.077	-	29.077	29.077	-	29.077			
Costi comuni CC	402.189	277.565	679.753	750.770	-	750.770	750.770	-	750.770	750.770	-	750.770			
Ammortamenti Amm	199.396	-	199.396	242.214	-	242.214	272.828	-	272.828	286.870	-	286.870			
Accantonamenti Acc	3.697	619.344	623.041	95.131	-	95.131	95.131	-	95.131	95.131	-	95.131			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	619.344	619.344	91.311	-	91.311	91.311	-	91.311	91.311	-	91.311			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.697	-	3.697	3.820	-	3.820	3.820	-	3.820	3.820	-	3.820			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	192.007	-	192.007	209.691	-	209.691	217.833	-	217.833	223.859	-	223.859			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	18.414	-	18.414	18.216	-	18.216	18.216	-	18.216	18.216	-	18.216			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	413.514	619.344	1.032.858	565.251	-	565.251	604.008	-	604.008	624.076	-	624.076			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	14.357	126.993	112.635	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		184.163	184.163		-	-		-	-		-	-			
∑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	**1.777.120**	**954.079**	**2.731.199**	**2.311.497**	**-**	**2.311.497**	**2.350.254**	**-**	**2.350.254**	**2.370.322**	**-**	**2.370.322**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**4.908.702**	**1.085.060**	**5.993.762**	**5.147.801**	**1.574**	**5.149.376**	**5.272.577**	**1.574**	**5.274.151**	**5.292.645**	**1.574**	**5.294.219**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**4.614.074**	**1.085.060**	**5.699.134**	**5.147.801**	**-**	**5.147.801**	**5.272.577**	**-**	**5.272.577**	**5.292.645**	**-**	**5.292.645**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			64%			64%			64%			64%			
qa-2 ton			14.818			14.818			14.818			14.818			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			38,50			39,19			35,27			34,74			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			35,55			36,04			36,04			36,04			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,39			-0,40			-0,40			-0,40			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,63**			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,37**			**0,36**			**0,36**			**0,36**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,43%			0,43%			0,43%			0,43%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			0,95%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,47%**			**1,47%**			**2,42%**			**1,47%**			
(1+ρ)			**1,0147**			**1,0147**			**1,0242**			**1,0147**			
∑Ta			5.699.134			5.147.801			5.272.577			5.292.645			
∑TVa-1			3.179.736			2.679.868			2.836.304			2.922.323			
∑TFa-1			2.627.086			2.547.036			2.311.497			2.350.254			
∑Ta-1			**5.806.822**			**5.226.904**			**5.147.801**			**5.272.577**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9815**			**0,9849**			**1,0242**			**1,0038**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**5.699.134**			**5.147.801**			**5.272.577**			**5.292.645**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			-			-			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**2.836.954**	**130.981**	**2.967.935**	**2.836.304**	**-**	**2.836.304**	**2.922.323**	**-**	**2.922.323**	**2.922.323**	**-**	**2.922.323**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.777.120**	**954.079**	**2.731.199**	**2.311.497**	**-**	**2.311.497**	**2.350.254**	**-**	**2.350.254**	**2.370.322**	**-**	**2.370.322**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	4.614.074	1.085.060	**5.699.134**	5.147.801	-	**5.147.801**	5.272.577	-	**5.272.577**	5.292.645	-	**5.292.645**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			110.127			119.254			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			80.578			56.000			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			2.857.808			2.717.051			2.922.323			2.922.323			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			2.650.621			2.255.497			2.350.254			2.370.322			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**5.508.428**			**4.972.547**			**5.272.577**			**5.292.645**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			530.437												
CRDaggsc_si di partenza			1.403.780												
H di partenza			**37,8%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**40,8%**												
Classe target 2024			**E**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			567.751												
CRDaggsc_si effettivo			1.552.762												
H effettivo effettivo			**36,6%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**42,6%**												
Classe H Target			**E**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			567.751												
CRDaggsc_si riclassificato			1.392.012												
Ha riclassificato			**40,8%**												
Componente *CQrdTV.a*			**160.749**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Casalfiumanese			Casalfiumanese			Casalfiumanese			Casalfiumanese			Casalfiumanese		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	63.760	-	63.760	77.680	-	77.680	77.680	-	77.680	77.680	-	77.680			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	33.607	-	33.607	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	43.355	-	43.355	103.749	-	103.749	103.749	-	103.749	103.749	-	103.749			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	255.465	-	255.465	315.318	-	315.318	315.318	-	315.318	315.318	-	315.318			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	17.263	-	17.263	11.430	-	11.430	11.430	-	11.430	11.430	-	11.430			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	45.312	-	45.312	59.181	-	59.181	59.181	-	59.181	59.181	-	59.181			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	37.670	-	37.670	42.861	-	42.861	42.861	-	42.861	42.861	-	42.861			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 55.941	-	- 55.941	- 21.615	-	- 21.615	71.216	-	71.216	128.431	-	128.431			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	71.216	-	71.216	128.431	-	128.431	157.153	-	
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	**302.575**	**-**	**302.575**	**432.271**	**-**	**432.271**	**525.102**	**-**	**525.102**	**582.317**	**-**	**582.317**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	42.435	-	42.435	52.327	-	52.327	52.327	-	52.327	52.327	-	52.327			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	7.754	-	7.754	9.498	-	9.498	9.498	-	9.498	9.498	-	9.498			
Costi generali di gestione CGG	44.709	-	44.709	55.034	-	55.034	55.034	-	55.034	55.034	-	55.034			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	16.414	-	16.414	20.112	-	20.112	20.112	-	20.112	20.112	-	20.112			
Costi comuni CC	68.877	-	68.877	84.644	-	84.644	84.644	-	84.644	84.644	-	84.644			
Ammortamenti Amm	55.830	-	55.830	58.684	-	58.684	49.612	-	49.612	50.535	-	50.535			
Accantonamenti Acc	4.220	-	4.220	5.068	-	5.068	5.068	-	5.068	5.068	-	5.068			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	3.914	-	3.914	3.837	-	3.837	3.837	-	3.837	3.837	-	3.837			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	306	-	306	1.231	-	1.231	1.231	-	1.231	1.231	-	1.231			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	37.909	-	37.909	44.109	-	44.109	42.508	-	42.508	41.529	-	41.529			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.481	-	1.481	1.703	-	1.703	1.703	-	1.703	1.703	-	1.703			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	99.440	-	99.440	109.564	-	109.564	98.891	-	98.891	98.836	-	98.836			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	43.622	-	43.622	-	-	-	40.616	-	40.616	67.622	-	67.622			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	40.616	-	40.616	67.622	-	67.622	81.888	-	
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	**254.374**	**-**	**254.374**	**246.535**	**-**	**246.535**	**276.479**	**-**	**276.479**	**303.428**	**-**	**303.428**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**695.996**	**-**	**695.996**	**678.806**	**-**	**678.806**	**801.581**	**-**	**801.581**	**885.745**	**-**	**885.745**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**556.949**	**-**	**556.949**	**678.806**	**-**	**678.806**	**801.581**	**-**	**801.581**	**885.745**	**-**	**885.745**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			83%			83%			83%			83%			
ga-2 ton			2.272			2.272			2.272			2.272			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			22,77			24,26			24,52			24,96			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			28,54			28,54			28,54			28,54			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00			0,00			0,00			0,00			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,76**			**0,76**			**0,76**			**0,76**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,80%**			**1,80%**			**6,80%**			**6,80%**			
(1+ρ)			**1,0180**			**1,0180**			**1,0680**			**1,0680**			
∑Ta			556.949			678.806			801.581			885.745			
∑TVa-1			375.244			302.575			361.055			396.671			
∑TFa-1			175.981			254.374			205.919			208.857			
∑Ta-1			**551.225**			**556.949**			**566.974**			**605.528**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0104**			**1,2188**			**1,4138**			**1,4628**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**556.949**			**566.974**			**605.528**			**646.704**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			111.835			196.053			239.041			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**302.575**	-	**302.575**	**361.055**	-	**361.055**	**396.671**	-	**396.671**	**425.164**	-	**425.164**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**254.374**	-	**254.374**	**205.919**	-	**205.919**	**208.857**	-	**208.857**	**221.540**	-	**221.540**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	556.949	-	**556.949**	566.974	-	**566.974**	605.528	-	**605.528**	646.704	-	**646.704**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			6.475			6.475			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			296.100			354.580			396.671			425.164			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			254.374			205.919			208.857			221.540			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**550.474**			**560.499**			**605.528**			**646.704**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			42.915												
CRDaggsc_si di partenza			213.114												
H di partenza			**20,1%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**23,6%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			51.178												
CRDaggsc_si effettivo			274.796												
H effettivo effettivo			**18,6%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**26,6%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			51.178												
CRDaggsc_si riclassificato			216.516												
Ha riclassificato			**23,6%**												
Componente *CGrdTV.a*			**58,279**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Castel d'Aiano			Castel d'Aiano			Castel d'Aiano			Castel d'Aiano			Castel d'Aiano		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	58.509	-	58.509	119.327	-	119.327	119.327	-	119.327	119.327	-	119.327			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	53.392	-	53.392	82.676	-	82.676	82.676	-	82.676	82.676	-	82.676			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	222.517	-	222.517	467.052	-	467.052	467.052	-	467.052	467.052	-	467.052			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	5.253	-	5.253	10.061	-	10.061	10.061	-	10.061	10.061	-	10.061			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	28.262	-	28.262	32.569	-	32.569	32.569	-	32.569	32.569	-	32.569			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	26.209	-	26.209	33.635	-	33.635	33.635	-	33.635	33.635	-	33.635			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 98.513	-	- 98.513	117.951	-	- 117.951	294.828	114	294.942	678.731	-	678.731			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	294.828	114	294.942	678.731	-	678.731	1.036.418	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		24.411	24.411		24.411	24.411		24.411	24.411		24.411	24.411			
∑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	**209.696**	**24.411**	**234.107**	**517.469**	**24.411**	**541.881**	**930.249**	**24.525**	**954.773**	**1.314.151**	**24.411**	**1.338.562**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	20.253	22.534	42.787	49.513	22.956	72.469	49.513	22.956	72.469	49.513	22.956	72.469			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	23.653	23.653	-	24.688	24.688	-	24.688	24.688	-	24.688	24.688			
Costi generali di gestione CGG	38.278	18.113	56.391	78.846	19.477	98.323	78.846	19.477	98.323	78.846	19.477	98.323			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	1.780	7.421	9.200	3.581	6.372	9.953	3.581	6.372	9.953	3.581	6.372	9.953			
Costi comuni CC	40.057	49.187	89.244	82.427	50.537	132.964	82.427	50.537	132.964	82.427	50.537	132.964			
Ammortamenti Amm	11.189	-	11.189	21.133	-	21.133	20.002	-	20.002	20.656	-	20.656			
Accantonamenti Acc	1.097	17.983	19.080	2.152	19.520	21.672	2.152	19.520	21.672	2.152	19.520	21.672			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	17.983	17.983	-	19.520	19.520	-	19.520	19.520	-	19.520	19.520			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.097	-	1.097	2.152	-	2.152	2.152	-	2.152	2.152	-	2.152			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	8.259	-	8.259	16.764	-	16.764	16.653	-	16.653	16.620	-	16.620			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	515	-	515	967	-	967	967	-	967	967	-	967			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	21.060	17.983	39.042	41.016	19.520	60.536	39.774	19.520	59.294	40.395	19.520	59.915			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	737	-	737	-	-	-	98.542	471	99.013	197.185	-	197.185			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	98.542	471	99.013	197.185	-	197.185	291.426	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.712	8.712		8.198	8.198		8.198	8.198		8.198	8.198			
∑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	**82.107**	**98.416**	**180.523**	**172.956**	**101.211**	**274.167**	**270.256**	**101.682**	**371.938**	**369.521**	**101.211**	**470.732**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**733.977**	**122.827**	**856.804**	**690.425**	**125.623**	**816.048**	**1.200.505**	**126.207**	**1.326.712**	**1.683.672**	**125.623**	**1.809.294**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**291.803**	**122.827**	**414.630**	**690.425**	**125.623**	**816.048**	**1.200.505**	**126.207**	**1.326.712**	**1.683.672**	**125.623**	**1.809.294**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			64%			64%			64%			64%			
qa-2 ton			1.448			1.448			1.448			1.448			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			26,23			26,87			28,64			29,16			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			34,09			34,78			34,78			34,78			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,23			-0,23			-0,23			-0,23			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,47**			**-0,47**			**-0,47**			**-0,47**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,53**			**0,53**			**0,53**			**0,53**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			4,81%			0,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**6,61%**			**1,80%**			**6,80%**			**6,80%**			
(1+ρ)			**1,0661**			**1,0180**			**1,0680**			**1,0680**			
∑Ta			414.630			816.048			1.326.712			1.809.294			
∑TVa-1			268.277			234.107			246.939			276.043			
∑TFa-1			120.649			180.523			175.155			174.753			
∑Ta-1			**388.927**			**414.630**			**422.094**			**450.796**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0661**			**1,9681**			**3,1432**			**4,0136**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**414.630**			**422.094**			**450.796**			**481.450**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			393.954			875.916			1.327.844			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**209.696**	**24.411**	**234.107**	**222.641**	**24.298**	**246.939**	**251.518**	**24.525**	**276.043**	**277.733**	**24.411**	**302.144**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**82.107**	**98.416**	**180.523**	**74.414**	**100.741**	**175.155**	**73.071**	**101.682**	**174.753**	**78.095**	**101.211**	**179.306**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	291.803	122.827	**414.630**	297.055	125.038	**422.094**	324.589	126.207	**450.796**	355.827	125.623	**481.450**			
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			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			234.107			246.939			276.043			302.144			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			180.523			175.155			174.753			179.306			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**414.630**			**422.094**			**450.796**			**481.450**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			25.164												
CRDaggsc_si di partenza			140.319												
H di partenza			**17,9%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**21,9%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			29.405												
CRDaggsc_si effettivo			276.158												
H effettivo effettivo			**10,6%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**18,6%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			29.405												
CRDaggsc_si riclassificato			134.065												
Ha riclassificato			**21,9%**												
Componente *CGrdTV.a*			**142.094**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Castel del Rio			Castel del Rio			Castel del Rio			Castel del Rio			Castel del Rio		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	26.237	-	26.237	46.620	-	46.620	46.620	-	46.620	46.620	-	46.620			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	8.462	-	8.462	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	25.844	-	25.844	53.990	-	53.990	53.990	-	53.990	53.990	-	53.990			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	109.899	-	109.899	198.327	-	198.327	198.327	-	198.327	198.327	-	198.327			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	6.857	-	6.857	5.184	-	5.184	5.184	-	5.184	5.184	-	5.184			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	17.359	-	17.359	22.322	-	22.322	22.322	-	22.322	22.322	-	22.322			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	14.578	-	14.578	16.696	-	16.696	16.696	-	16.696	16.696	-	16.696			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 27.491	-	- 27.491	- 8.258	-	- 8.258	133.097	-	133.097	262.673	-	262.673			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	133.097	-	133.097	262.673	-	262.673	381.256	-	
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	**128.373**	**-**	**128.373**	**273.982**	**-**	**273.982**	**415.338**	**-**	**415.338**	**544.914**	**-**	**544.914**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	24.495	-	24.495	47.177	-	47.177	47.177	-	47.177	47.177	-	47.177			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	7.607	-	7.607	13.587	-	13.587	13.587	-	13.587	13.587	-	13.587			
Costi generali di gestione CGG	18.914	-	18.914	34.207	-	34.207	34.207	-	34.207	34.207	-	34.207			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	1.636	-	1.636	2.868	-	2.868	2.868	-	2.868	2.868	-	2.868			
Costi comuni CC	28.157	-	28.157	50.661	-	50.661	50.661	-	50.661	50.661	-	50.661			
Ammortamenti Amm	15.982	-	15.982	23.568	-	23.568	19.536	-	19.536	19.848	-	19.848			
Accantonamenti Acc	2.743	-	2.743	4.771	-	4.771	4.771	-	4.771	4.771	-	4.771			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	4.074	-	4.074	4.074	-	4.074	4.074	-	4.074	4.074	-	4.074			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.331	-	1.331	697	-	697	697	-	697	697	-	697			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	12.135	-	12.135	20.330	-	20.330	19.601	-	19.601	19.149	-	19.149			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	378	-	378	619	-	619	619	-	619	619	-	619			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	31.239	-	31.239	49.288	-	49.288	44.528	-	44.528	44.387	-	44.387			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	447	-	447	-	-	-	71.472	-	71.472	135.238	-	135.238			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	71.472	-	71.472	135.238	-	135.238	194.131	-	
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	**84.337**	**-**	**84.337**	**147.126**	**-**	**147.126**	**213.838**	**-**	**213.838**	**277.463**	**-**	**277.463**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**415.724**	**-**	**415.724**	**421.108**	**-**	**421.108**	**629.175**	**-**	**629.175**	**822.377**	**-**	**822.377**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**212.711**	**-**	**212.711**	**421.108**	**-**	**421.108**	**629.175**	**-**	**629.175**	**822.377**	**-**	**822.377**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			85%			85%			85%			85%			
qa-2 ton			914			914			914			914			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			25,76			24,84			23,28			23,70			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			37,24			37,24			37,24			37,24			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00			0,00			0,00			0,00			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,76**			**0,76**			**0,76**			**0,76**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,80%**			**1,80%**			**6,80%**			**6,80%**			
(1+ρ)			**1,0180**			**1,0180**			**1,0680**			**1,0680**			
∑Ta			212.711			421.108			629.175			822.377			
∑TVa-1			143.349			128.373			140.885			152.664			
∑TFa-1			83.639			84.337			75.654			78.600			
∑Ta-1			**226.988**			**212.711**			**216.540**			**231.264**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9371**			**1,9797**			**2,9056**			**3,5560**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			212.711			216.540			231.264			246.990			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			204.569			397.911			575.386			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**128.373**	-	**128.373**	**140.885**	-	**140.885**	**152.664**	-	**152.664**	**163.658**	-	**163.658**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**84.337**	-	**84.337**	**75.654**	-	**75.654**	**78.600**	-	**78.600**	**83.332**	-	**83.332**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	212.711	-	**212.711**	216.540	-	**216.540**	231.264	-	**231.264**	246.990	-	**246.990**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			3.779			3.779			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			124.594			137.106			152.664			163.658			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			84.337			75.654			78.600			83.332			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**208.932**			**212.761**			**231.264**			**246.990**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			17.439												
CRDaggsc_si di partenza			99.291												
H di partenza			**17,6%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**21,6%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			19.524												
CRDaggsc_si effettivo			119.381												
H effettivo effettivo			**16,4%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**24,4%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			19.524												
CRDaggsc_si riclassificato			90.544												
Ha riclassificato			**21,6%**												
Componente *COrdTV.a*			**28.836**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Castel di Casio			Castel di Casio			Castel di Casio			Castel di Casio			Castel di Casio		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	118.478	-	118.478	153.784	-	153.784	153.784	-	153.784	153.784	-	153.784			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	116.591	-	116.591	170.689	-	170.689	170.689	-	170.689	170.689	-	170.689			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	313.387	-	313.387	415.609	-	415.609	415.609	-	415.609	415.609	-	415.609			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	4.708	-	4.708	6.491	-	6.491	6.491	-	6.491	6.491	-	6.491			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	32.765	-	32.765	40.233	-	40.233	40.233	-	40.233	40.233	-	40.233			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	31.964	-	31.964	39.669	-	39.669	39.669	-	39.669	39.669	-	39.669			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 155.063	- 375	155.438	172.736	-	- 172.736	145.993	-	145.993	405.492	-	405.492			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC ∆(T-Tmax)pre,TV,a	-	- 375	- 375	-	-	-	145.993	-	145.993	405.492	-	405.492	623.663	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		41.188	41.188		41.188	41.188		41.188	41.188		41.188	41.188			
∑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	**361.428**	**40.813**	**402.241**	**527.677**	**41.188**	**568.864**	**846.406**	**41.188**	**887.593**	**1.105.905**	**41.188**	**1.147.092**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	38.885	34.671	73.557	53.923	33.992	87.915	53.923	33.992	87.915	53.923	33.992	87.915			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	26.666	26.666	-	26.143	26.143	-	26.143	26.143	-	26.143	26.143			
Costi generali di gestione CGG	61.478	-	61.478	80.514	-	80.514	80.514	-	80.514	80.514	-	80.514			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	4.983	1.384	6.366	6.454	1.357	7.811	6.454	1.357	7.811	6.454	1.357	7.811			
Costi comuni CC	66.460	28.050	94.510	86.968	27.500	114.468	86.968	27.500	114.468	86.968	27.500	114.468			
Ammortamenti Amm	24.834	-	24.834	33.273	-	33.273	30.376	-	30.376	31.629	-	31.629			
Accantonamenti Acc	1.661	51.328	52.989	2.105	50.322	52.427	2.105	50.322	52.427	2.105	50.322	52.427			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	51.328	51.328	-	50.322	50.322	-	50.322	50.322	-	50.322	50.322			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.661	-	1.661	2.105	-	2.105	2.105	-	2.105	2.105	-	2.105			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	16.897	-	16.897	21.912	-	21.912	21.949	-	21.949	22.185	-	22.185			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.399	-	1.399	1.698	-	1.698	1.698	-	1.698	1.698	-	1.698			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	44.791	51.328	96.119	58.988	50.322	109.310	56.129	50.322	106.450	57.617	50.322	107.939			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	1.426	110	1.536	-	-	-	55.301	-	55.301	120.881	-	120.881			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC ∆(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	55.301	-	55.301	120.881	-	120.881	180.116	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		12.797	12.797		12.797	12.797		12.797	12.797		12.797	12.797			
∑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	**151.563**	**126.957**	**278.520**	**199.880**	**124.610**	**324.490**	**252.321**	**124.610**	**376.932**	**319.390**	**124.610**	**444.000**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**729.137**	**167.854**	**896.991**	**727.557**	**166.055**	**893.612**	**1.098.727**	**166.055**	**1.264.782**	**1.425.295**	**166.055**	**1.591.350**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**512.991**	**167.770**	**680.761**	**727.557**	**165.798**	**893.355**	**1.098.727**	**165.798**	**1.264.525**	**1.425.295**	**165.798**	**1.591.093**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			44%			44%			44%			44%			
qa-2 ton			1.863			1.863			1.863			1.863			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			35,89			36,75			36,54			37,14			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			44,85			43,61			43,61			43,61			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,36**			**0,36**			**0,36**			**0,36**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,24%			0,24%			0,24%			0,24%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,66%**			**1,66%**			**6,66%**			**6,66%**			
(1+ρ)			**1,0166**			**1,0166**			**1,0666**			**1,0666**			
∑Ta			680.761			893.355			1.264.525			1.591.093			
∑TVa-1			454.435			402.241			422.872			482.102			
∑TFa-1			230.357			278.520			269.190			256.051			
∑Ta-1			**684.792**			**680.761**			**692.061**			**738.153**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9941**			**1,3123**			**1,8272**			**2,1555**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**680.761**			**692.061**			**738.153**			**787.314**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			201,294			526,373			803,779			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**361.428**	**40.813**	**402.241**	**381.684**	**41.188**	**422.872**	**440.914**	**41.188**	**482.102**	**482.242**	**41.188**	**523.430**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**151.563**	**126.957**	**278.520**	**144.579**	**124.610**	**269.190**	**131.441**	**124.610**	**256.051**	**139.273**	**124.610**	**263.884**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	512.991	167.770	**680.761**	526.263	165.798	**692.061**	572.354	165.798	**738.153**	621.515	165.798	**787.314**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			976			976			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			491			491			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			401.265			421.896			482.102			523.430			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			278.029			268.699			256.051			263.884			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**679.294**			**690.594**			**738.153**			**787.314**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			35.191												
CRDaggsc_si di partenza			206.713												
H di partenza			**17,0%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**21,0%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			34.732												
CRDaggsc_si effettivo			247.901												
H effettivo effettivo			**14,0%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**22,0%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			34.732												
CRDaggsc_si riclassificato			165.201												
Ha riclassificato			**21,0%**												
Componente *CORsTV.a*			**82.700**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Castel Guelfo di Bologna			Castel Guelfo di Bologna			Castel Guelfo di Bologna			Castel Guelfo di Bologna			Castel Guelfo di Bologna		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	66.159	-	66.159	73.183	-	73.183	73.183	-	73.183	73.183	-	73.183			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	54.566	-	54.566	85	-	85	85	-	85	85	-	85			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	147.126	-	147.126	200.046	-	200.046	200.046	-	200.046	200.046	-	200.046			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	427.439	-	427.439	504.254	-	504.254	504.254	-	504.254	504.254	-	504.254			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,62	0,62	0,62	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	17.507	-	17.507	14.108	-	14.108	14.108	-	14.108	14.108	-	14.108			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	103.851	-	103.851	124.103	-	124.103	124.103	-	124.103	124.103	-	124.103			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	75.727	-	75.727	88.040	-	88.040	88.040	-	88.040	88.040	-	88.040			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 12.276	-	- 12.276	- 41.629	-	- 41.629	28.994	-	28.994	43.985	-	43.985			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	28.994	-	28.994	43.985	-	43.985	14.554	-	
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	**607.287**	**-**	**607.287**	**647.899**	**-**	**647.899**	**718.522**	**-**	**718.522**	**733.513**	**-**	**733.513**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	87.581	-	87.581	98.105	-	98.105	98.105	-	98.105	98.105	-	98.105			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	59.027	-	59.027	51.119	-	51.119	51.119	-	51.119	51.119	-	51.119			
Costi generali di gestione CGG	68.710	-	68.710	77.296	-	77.296	77.296	-	77.296	77.296	-	77.296			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	10.114	-	10.114	11.340	-	11.340	11.340	-	11.340	11.340	-	11.340			
Costi comuni CC	137.851	-	137.851	139.755	-	139.755	139.755	-	139.755	139.755	-	139.755			
Ammortamenti Amm	42.423	-	42.423	46.203	-	46.203	44.834	-	44.834	46.447	-	46.447			
Accantonamenti Acc	17.460	-	17.460	19.525	-	19.525	19.525	-	19.525	19.525	-	19.525			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	17.905	-	17.905	17.905	-	17.905	17.905	-	17.905	17.905	-	17.905			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	446	-	446	1.620	-	1.620	1.620	-	1.620	1.620	-	1.620			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	34.900	-	34.900	39.197	-	39.197	39.208	-	39.208	39.313	-	39.313			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	2.194	-	2.194	2.307	-	2.307	2.307	-	2.307	2.307	-	2.307			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	96.976	-	96.976	107.232	-	107.232	105.875	-	105.875	107.592	-	107.592			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.087	-	2.087	-	-	-	15.443	-	15.443	21.988	-	21.988			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	15.443	-	15.443	21.988	-	21.988	7,291	-	
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	**324.494**	**-**	**324.494**	**345.092**	**-**	**345.092**	**359.178**	**-**	**359.178**	**367.439**	**-**	**367.439**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.056.843**	**-**	**1.056.843**	**992.990**	**-**	**992.990**	**1.077.700**	**-**	**1.077.700**	**1.100.953**	**-**	**1.100.953**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**931.781**	**-**	**931.781**	**992.990**	**-**	**992.990**	**1.077.700**	**-**	**1.077.700**	**1.100.953**	**-**	**1.100.953**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			86%			86%			86%			86%			
qa-2 ton			4.137			4.137			4.137			4.137			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			23,60			23,44			22,52			22,93			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			22,04			22,04			22,04			22,04			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,07			-0,11			-0,11			-0,11			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,31**			**-0,35**			**-0,35**			**-0,35**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,69**			**0,65**			**0,65**			**0,65**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,22%			0,24%			0,24%			0,24%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,14%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,68%**			**1,80%**			**6,66%**			**6,66%**			
(1+ρ)			**1,0168**			**1,0180**			**1,0666**			**1,0666**			
∑Ta			931.781			992.990			1.077.700			1.100.953			
∑TVa-1			650.864			607.287			618.905			674.537			
∑TFa-1			318.804			324.494			329.649			337.190			
∑Ta-1			**969.667**			**931.781**			**948.553**			**1.011.727**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9609**			**1,0657**			**1,1362**			**1,0882**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**931.781**			**948.553**			**1.011.727**			**1.079.108**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			44.437			65.973			21.845			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**607.287**	-	**607.287**	**618.905**	-	**618.905**	**674.537**	-	**674.537**	**718.959**	-	**718.959**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**324.494**	-	**324.494**	**329.649**	-	**329.649**	**337.190**	-	**337.190**	**360.149**	-	**360.149**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	931.781	-	**931.781**	948.553	-	**948.553**	1.011.727	-	**1.011.727**	1.079.108	-	**1.079.108**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			13.164			13.164			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			594.123			605.741			674.537			718.959			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			324.494			329.649			337.190			360.149			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**918.618**			**935.390**			**1.011.727**			**1.079.108**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			148.029												
CRDaggsc_si di partenza			378.615												
H di partenza			**39,1%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**42,1%**												
Classe target 2024			**E**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			110.519												
CRDaggsc_si effettivo			367.870												
H effettivo effettivo			**30,0%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**36,0%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			110.519												
CRDaggsc_si riclassificato			262.532												
Ha riclassificato			**42,1%**												
Componente *CGrdTV.a*			**105.337**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Castel San Pietro Terme			Castel San Pietro Terme			Castel San Pietro Terme			Castel San Pietro Terme			Castel San Pietro Terme		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	345.392	-	345.392	358.657	-	358.657	358.657	-	358.657	358.657	-	358.657			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	237.800	-	237.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	539.991	-	539.991	833.888	-	833.888	833.888	-	833.888	833.888	-	833.888			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.658.828	-	1.658.828	1.785.945	-	1.785.945	1.785.945	-	1.785.945	1.785.945	-	1.785.945			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	69.417	-	69.417	52.102	-	52.102	52.102	-	52.102	52.102	-	52.102			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	290.299	-	290.299	354.573	-	354.573	354.573	-	354.573	354.573	-	354.573			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	277.701	-	277.701	317.613	-	317.613	317.613	-	317.613	317.613	-	317.613			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 17.006	-	- 17.006	- 42.559	-	- 42.559	161.113	-	161.113	239.139	-	239.139			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	161.113	-	161.113	239.139	-	239.139	202.721	-	
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	**2.487.305**	**-**	**2.487.305**	**2.618.317**	**-**	**2.618.317**	**2.821.990**	**-**	**2.821.990**	**2.900.016**	**-**	**2.900.016**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	345.448	-	345.448	360.815	-	360.815	360.815	-	360.815	360.815	-	360.815			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	57.298	-	57.298	60.106	-	60.106	60.106	-	60.106	60.106	-	60.106			
Costi generali di gestione CGG	289.743	-	289.743	304.714	-	304.714	304.714	-	304.714	304.714	-	304.714			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	85.516	-	85.516	89.740	-	89.740	89.740	-	89.740	89.740	-	89.740			
Costi comuni CC	432.557	-	432.557	454.561	-	454.561	454.561	-	454.561	454.561	-	454.561			
Ammortamenti Amm	189.403	-	189.403	197.535	-	197.535	196.541	-	196.541	204.121	-	204.121			
Accantonamenti Acc	30.639	-	30.639	31.510	-	31.510	31.510	-	31.510	31.510	-	31.510			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	25.532	-	25.532	25.031	-	25.031	25.031	-	25.031	25.031	-	25.031			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	5.107	-	5.107	6.479	-	6.479	6.479	-	6.479	6.479	-	6.479			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	127.297	-	127.297	133.891	-	133.891	134.949	-	134.949	136.068	-	136.068			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	10.789	-	10.789	10.624	-	10.624	10.624	-	10.624	10.624	-	10.624			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	358.128	-	358.128	373.560	-	373.560	373.625	-	373.625	382.324	-	382.324			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	- 113.633	-	113.633	-	-	-	73.159	-	73.159	106.957	-	106.957			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	73.159	-	73.159	106.957	-	106.957	91.200	-	
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	**1.022.500**	**-**	**1.022.500**	**1.188.936**	**-**	**1.188.936**	**1.262.159**	**-**	**1.262.159**	**1.304.656**	**-**	**1.304.656**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**3.707.065**	**-**	**3.707.065**	**3.807.254**	**-**	**3.807.254**	**4.084.149**	**-**	**4.084.149**	**4.204.672**	**-**	**4.204.672**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**3.509.805**	**-**	**3.509.805**	**3.807.254**	**-**	**3.807.254**	**4.084.149**	**-**	**4.084.149**	**4.204.672**	**-**	**4.204.672**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			83%			83%			83%			83%			
qa-2 ton			13.598			13.598			13.598			13.598			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			24,19			25,22			25,81			26,28			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			24,43			22,72			22,72			22,72			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,20			-0,21			-0,21			-0,21			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,44**			**-0,45**			**-0,45**			**-0,45**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,56**			**0,55**			**0,55**			**0,55**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,28%			0,28%			0,28%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,54%			0,18%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**2,34%**			**1,80%**			**4,62%**			**4,62%**			
(1+ρ)			**1,0234**			**1,0180**			**1,0462**			**1,0462**			
∑Ta			3.509.805			3.807.254			4.084.149			4.204.672			
∑TVa-1			2.419.316			2.487.305			2.457.204			2.582.851			
∑TFa-1			1.010.363			1.022.500			1.115.777			1.155.202			
∑Ta-1			**3.429.679**			**3.509.805**			**3.572.981**			**3.738.053**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0234**			**1,0847**			**1,1431**			**1,1248**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**3.509.805**			**3.572.981**			**3.738.053**			**3.910.751**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			234,275			346,096			293,921			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**2.487.305**	-	**2.487.305**	**2.457.204**	-	**2.457.204**	**2.582.851**	-	**2.582.851**	**2.697.295**	-	**2.697.295**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.022.500**	-	**1.022.500**	**1.115.777**	-	**1.115.777**	**1.155.202**	-	**1.155.202**	**1.213.456**	-	**1.213.456**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	3.509.805	-	**3.509.805**	3.572.981	-	**3.572.981**	3.738.053	-	**3.738.053**	3.910.751	-	**3.910.751**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			25.064			25.064			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			2.462.241			2.432.140			2.582.851			2.697.295			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			1.022.500			1.115.777			1.155.202			1.213.456			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**3.484.741**			**3.547.918**			**3.738.053**			**3.910.751**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			306.369												
CRDaggsc_si di partenza			1.092.321												
H di partenza			**28,0%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**31,5%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			316.970												
CRDaggsc_si effettivo			1.311.956												
H effettivo effettivo			**24,2%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**31,2%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			316.970												
CRDaggsc_si riclassificato			1.004.739												
Hs riclassificato			**31,5%**												
Componente *CGrdTV.a*			**307.218**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Castello d'Argile			Castello d'Argile			Castello d'Argile			Castello d'Argile			Castello d'Argile		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	44.059	-	44.059	48.229	-	48.229	48.229	-	48.229	48.229	-	48.229			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	198.158	-	198.158	197.056	-	197.056	197.056	-	197.056	197.056	-	197.056			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	355.765	-	355.765	388.081	-	388.081	388.081	-	388.081	388.081	-	388.081			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	13.518	-	13.518	9.290	-	9.290	9.290	-	9.290	9.290	-	9.290			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	92.490	-	92.490	79.708	-	79.708	79.708	-	79.708	79.708	-	79.708			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	83.641	-	83.641	70.843	-	70.843	70.843	-	70.843	70.843	-	70.843			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 16.271	-	- 16.271	- 23.678	-	- 23.678	30.930	-	30.930	47.330	-	47.330			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC ΔT(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	30.930	-	30.930	47.330	-	47.330	32.001	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		48.734	48.734		48.734	48.734		48.734	48.734		48.734	48.734			
∑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	**498.070**	**48.734**	**546.804**	**538.845**	**48.734**	**587.579**	**593.453**	**48.734**	**642.187**	**609.853**	**48.734**	**658.587**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	66.474	-	66.474	74.138	-	74.138	74.138	-	74.138	74.138	-	74.138			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	67.310	67.310	-	65.990	65.990	-	65.990	65.990	-	65.990	65.990			
Costi generali di gestione CGG	57.986	59.001	116.986	64.742	57.844	122.586	64.742	57.844	122.586	64.742	57.844	122.586			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	4.403	4.279	8.682	4.898	4.195	9.093	4.898	4.195	9.093	4.898	4.195	9.093			
Costi comuni CC	62.388	130.590	192.978	69.641	128.029	197.670	69.641	128.029	197.670	69.641	128.029	197.670			
Ammortamenti Amm	56.641	-	56.641	62.672	-	62.672	62.597	-	62.597	65.018	-	65.018			
Accantonamenti Acc	1.018	50.511	51.529	1.108	49.520	50.629	1.108	49.520	50.629	1.108	49.520	50.629			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	50.511	50.511	-	49.520	49.520	-	49.520	49.520	-	49.520	49.520			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.018	-	1.018	1.108	-	1.108	1.108	-	1.108	1.108	-	1.108			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	43.845	-	43.845	48.860	-	48.860	49.219	-	49.219	49.580	-	49.580			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.249	-	3.249	3.387	-	3.387	3.387	-	3.387	3.387	-	3.387			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	104.753	50.511	155.264	116.028	49.520	165.548	116.311	49.520	165.832	119.093	49.520	168.614			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	1.692	-	1.692	-	-	-	14.913	-	14.913	21.932	-	21.932			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC ΔT(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	14.913	-	14.913	21.932	-	21.932	14.944	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		29.275	29.275		29.275	29.275		29.275	29.275		29.275	29.275			
∑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	**235.308**	**210.375**	**445.683**	**259.807**	**206.824**	**466.631**	**275.003**	**206.824**	**481.827**	**284.805**	**206.824**	**491.629**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**828.443**	**259.408**	**1.087.852**	**798.652**	**255.909**	**1.054.561**	**868.456**	**255.909**	**1.124.365**	**894.658**	**255.909**	**1.150.567**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**733.378**	**259.109**	**992.487**	**798.652**	**255.558**	**1.054.210**	**868.456**	**255.558**	**1.124.014**	**894.658**	**255.558**	**1.150.216**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			78%			78%			78%			78%			
qa-2 ton			3.150			3.150			3.150			3.150			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			30,03			31,35			31,51			32,01			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			24,96			24,96			24,96			24,96			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,25			-0,26			-0,26			-0,26			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,49**			**-0,50**			**-0,50**			**-0,50**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,52**			**0,51**			**0,51**			**0,51**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,29%			0,30%			0,30%			0,30%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,61%**			**1,60%**			**4,60%**			**4,60%**			
(1+ρ)			**1,0161**			**1,0160**			**1,0460**			**1,0460**			
∑Ta			992.487			1.054.210			1.124.014			1.150.216			
∑TVa-1			536.070			546.804			556.649			594.857			
∑TFa-1			451.551			445.683			451.718			459.895			
∑Ta-1			**987.621**			**992.487**			**1.008.367**			**1.054.752**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0049**			**1,0622**			**1,1147**			**1,0905**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**992.487**			**1.008.367**			**1.054.752**			**1.103.271**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			45,845			69,262			46,945			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**498.070**	**48.734**	**546.804**	**507.916**	**48.734**	**556.649**	**546.123**	**48.734**	**594.857**	**577.852**	**48.734**	**626.586**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**235.308**	**210.375**	**445.683**	**244.894**	**206.824**	**451.718**	**253.071**	**206.824**	**459.895**	**269.860**	**206.824**	**476.684**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	733.378	259.109	**992.487**	752.809	255.558	**1.008.367**	799.194	255.558	**1.054.752**	847.713	255.558	**1.103.271**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			1.993			1.993			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			26.999			3.639			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			544.811			554.657			594.857			626.586			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			418.684			448.079			459.895			476.684			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**963.495**			**1.002.735**			**1.054.752**			**1.103.271**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			80.073												
CRDaggsc_si di partenza			316.468												
H di partenza			**25,3%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**28,8%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			98.186												
CRDaggsc_si effettivo			401.116												
H effettivo effettivo			**24,5%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**31,5%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			98.186												
CRDaggsc_si riclassificato			340.899												
Ha riclassificato			**28,8%**												
Componente *CGrdTV.a*			**60.217**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Castenaso			Castenaso			Castenaso			Castenaso			Castenaso		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	166.793	-	166.793	175.961	-	175.961	175.961	-	175.961	175.961	-	175.961			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	7.552	-	7.552	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	815.174	-	815.174	860.501	-	860.501	860.501	-	860.501	860.501	-	860.501			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	950.594	-	950.594	1.006.101	-	1.006.101	1.006.101	-	1.006.101	1.006.101	-	1.006.101			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	55.481	-	55.481	41.971	-	41.971	41.971	-	41.971	41.971	-	41.971			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	263.119	-	263.119	272.147	-	272.147	272.147	-	272.147	272.147	-	272.147			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	253.287	-	253.287	251.608	-	251.608	251.608	-	251.608	251.608	-	251.608			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	36.107	-	36.107	11.108	8.507	2.601	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	8.507	8.507	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		155.618	155.618		155.618	155.618		155.618	155.618		155.618	155.618			
∑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	**1.722.932**	**155.618**	**1.878.550**	**1.779.848**	**164.124**	**1.943.973**	**1.790.956**	**155.618**	**1.946.573**	**1.790.956**	**155.618**	**1.946.573**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	84.454	112.184	196.639	89.110	109.088	198.198	89.110	109.088	198.198	89.110	109.088	198.198			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	265.279	265.279	-	254.722	254.722	-	254.722	254.722	-	254.722	254.722			
Costi generali di gestione CGG	151.579	33.293	184.872	160.769	32.894	193.663	160.769	32.894	193.663	160.769	32.894	193.663			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	17.499	-	17.499	18.550	-	18.550	18.550	-	18.550	18.550	-	18.550			
Costi comuni CC	169.078	298.572	467.650	179.318	287.616	466.934	179.318	287.616	466.934	179.318	287.616	466.934			
Ammortamenti Amm	102.386	-	102.386	119.159	-	119.159	129.502	-	129.502	135.725	-	135.725			
Accantonamenti Acc	3.543	404.963	408.506	3.681	139.784	143.465	3.681	139.784	143.465	3.681	139.784	143.465			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	404.963	404.963	-	139.784	139.784	-	139.784	139.784	-	139.784	139.784			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.543	-	3.543	3.681	-	3.681	3.681	-	3.681	3.681	-	3.681			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	80.672	-	80.672	88.640	-	88.640	91.669	-	91.669	93.983	-	93.983			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	8.267	-	8.267	8.224	-	8.224	8.224	-	8.224	8.224	-	8.224			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	194.868	404.963	599.831	219.703	139.784	359.487	233.076	139.784	372.860	241.612	139.784	381.396			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	5.140	-	5.140	-	48.128	48.128	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	48.128	48.128	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		64.699	64.699		65.922	65.922		65.922	65.922		65.922	65.922			
∑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	**453.540**	**880.418**	**1.333.959**	**488.132**	**650.538**	**1.138.670**	**501.505**	**602.410**	**1.103.915**	**510.040**	**602.410**	**1.112.450**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.319.890**	**1.036.484**	**3.356.374**	**2.267.980**	**814.754**	**3.082.734**	**2.292.460**	**758.119**	**3.050.580**	**2.300.996**	**758.119**	**3.059.115**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.176.473**	**1.036.036**	**3.212.509**	**2.267.980**	**814.663**	**3.082.643**	**2.292.460**	**758.028**	**3.050.488**	**2.300.996**	**758.028**	**3.059.024**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			77%			77%			77%			77%			
qa-2 ton			13.361			13.361			13.361			13.361			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			20,18			21,71			23,62			23,07			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			26,98			26,98			26,98			26,98			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,26			-0,27			-0,27			-0,27			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,50**			**-0,51**			**-0,51**			**-0,51**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,50**			**0,49**			**0,49**			**0,49**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,11%			0,11%			0,11%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			7,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**8,80%**			**1,79%**			**1,79%**			**1,79%**			
(1+ρ)			**1,0880**			**1,0179**			**1,0179**			**1,0179**			
∑Ta			3.212.509			3.082.643			3.050.488			3.059.024			
∑TVa-1			1.711.793			1.870.043			1.943.973			1.946.573			
∑TFa-1			1.188.826			1.285.830			1.138.670			1.103.915			
∑Ta-1			**2.900.619**			**3.155.874**			**3.082.643**			**3.050.488**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,1075**			**0,9768**			**0,9896**			**1,0028**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**3.155.874**			**3.082.643**			**3.050.488**			**3.059.024**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			56.635			-			-			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.722.932**	**147.111**	**1.870.043**	**1.779.848**	**164.124**	**1.943.973**	**1.790.956**	**155.618**	**1.946.573**	**1.790.956**	**155.618**	**1.946.573**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**453.540**	**832.290**	**1.285.830**	**488.132**	**650.538**	**1.138.670**	**501.505**	**602.410**	**1.103.915**	**510.040**	**602.410**	**1.112.450**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.176.473	979.401	**3.155.874**	2.267.980	814.663	**3.082.643**	2.292.460	758.028	**3.050.488**	2.300.996	758.028	**3.059.024**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			7.997			7.234			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			4.823			4.976			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.862.047			1.936.739			1.946.573			1.946.573			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			1.281.007			1.133.694			1.103.915			1.112.450			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**3.143.054**			**3.070.433**			**3.050.488**			**3.059.024**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			285.503												
CRDaggsc_si di partenza			704.204												
H di partenza			**40,5%**												
Classe di partenza			**E**												
H Target 2024			**43,0%**												
Classe target 2024			**E**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			280.599												
CRDaggsc_si effettivo			728.237												
H effettivo effettivo			**38,5%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**44,5%**												
Classe H Target			**E**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			280.599												
CRDaggsc_si riclassificato			651.907												
Ha riclassificato			**43,0%**												
Componente *COrdTV.a*			**76.330**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Castiglione dei Pepoli			Castiglione dei Pepoli			Castiglione dei Pepoli			Castiglione dei Pepoli			Castiglione dei Pepoli		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	257.224	-	257.224	294.217	-	294.217	294.217	-	294.217	294.217	-	294.217			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	247.716	-	247.716	205.211	-	205.211	205.211	-	205.211	205.211	-	205.211			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	462.195	-	462.195	548.014	-	548.014	548.014	-	548.014	548.014	-	548.014			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	6.684	-	6.684	9.446	-	9.446	9.446	-	9.446	9.446	-	9.446			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	46.422	-	46.422	59.430	-	59.430	59.430	-	59.430	59.430	-	59.430			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	45.300	-	45.300	58.476	-	58.476	58.476	-	58.476	58.476	-	58.476			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	301.266	21.523	279.743	337.408	-	337.408	-	-	-	200.804	-	200.804			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	21.523	21.523	-	-	-	-	-	-	200.804	-	200.804	351.270	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		72.111	72.111		-	-		-	-		-	-			
∑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	**620.570**	**93.635**	**714.204**	**651.558**	**-**	**651.558**	**988.966**	**-**	**988.966**	**1.189.770**	**-**	**1.189.770**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	56.965	14.550	71.516	66.943	-	66.943	66.943	-	66.943	66.943	-	66.943			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	84.456	84.456	65.887	-	65.887	65.887	-	65.887	65.887	-	65.887			
Costi generali di gestione CGG	99.519	-	99.519	114.422	-	114.422	114.422	-	114.422	114.422	-	114.422			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	10.817	5.901	16.718	12.381	-	12.381	12.381	-	12.381	12.381	-	12.381			
Costi comuni CC	110.336	90.357	200.693	192.689	-	192.689	192.689	-	192.689	192.689	-	192.689			
Ammortamenti Amm	68.968	-	68.968	70.828	-	70.828	65.336	-	65.336	67.083	-	67.083			
Accantonamenti Acc	3.544	100.933	104.478	22.125	-	22.125	22.125	-	22.125	22.125	-	22.125			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	100.933	100.933	18.151	-	18.151	18.151	-	18.151	18.151	-	18.151			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.544	-	3.544	3.974	-	3.974	3.974	-	3.974	3.974	-	3.974			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	51.967	-	51.967	58.127	-	58.127	57.162	-	57.162	56.572	-	56.572			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	2.591	-	2.591	2.782	-	2.782	2.782	-	2.782	2.782	-	2.782			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	127.071	100.933	228.004	153.862	-	153.862	147.405	-	147.405	148.562	-	148.562			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.233	7.386	5.153	-	-	-	-	-	-	82.646	-	82.646			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.646	-	82.646	144.916	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		19.095	19.095		-	-		-	-		-	-			
∑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	**296.604**	**217.550**	**514.154**	**413.494**	**-**	**413.494**	**407.037**	**-**	**407.037**	**490.840**	**-**	**490.840**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.104.966**	**311.185**	**1.416.151**	**1.065.052**	**586**	**1.065.638**	**1.396.004**	**586**	**1.396.589**	**1.680.610**	**586**	**1.681.196**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**917.174**	**311.185**	**1.228.359**	**1.065.052**	**-**	**1.065.052**	**1.396.004**	**-**	**1.396.004**	**1.680.610**	**-**	**1.680.610**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			44%			44%			44%			44%			
qa-2 ton			3.383			3.383			3.383			3.383			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			37,25			37,80			33,62			31,48			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			34,20			34,20			34,20			34,20			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,36**			**0,36**			**0,36**			**0,36**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,44%			0,44%			0,44%			0,44%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			3,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,46%**			**1,46%**			**4,46%**			**6,46%**			
(1+ρ)			**1,0146**			**1,0146**			**1,0446**			**1,0646**			
∑Ta			1.228.359			1.065.052			1.396.004			1.680.610			
∑TVa-1			793.225			642.093			651.558			788.163			
∑TFa-1			485.448			495.059			413.494			324.391			
∑Ta-1			**1.278.673**			**1.137.152**			**1.065.052**			**1.112.553**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9607**			**0,9366**			**1,3107**			**1,5106**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.228.359**			**1.065.052**			**1.112.553**			**1.184.424**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			-			283.450			496.186			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**620.570**	**93.635**	**714.204**	**651.558**	**-**	**651.558**	**788.163**	**-**	**788.163**	**838.501**	**-**	**838.501**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**296.604**	**217.550**	**514.154**	**413.494**	**-**	**413.494**	**324.391**	**-**	**324.391**	**345.924**	**-**	**345.924**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	917.174	311.185	**1.228.359**	1.065.052	-	**1.065.052**	1.112.553	-	**1.112.553**	1.184.424	-	**1.184.424**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			51.894			29.092			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			35.082			12.378			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			662.310			622.466			788.163			838.501			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			479.072			401.116			324.391			345.924			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.141.382**			**1.023.582**			**1.112.553**			**1.184.424**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			55.100												
CRDaggsc_si di partenza			319.464												
H di partenza			**17,2%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**21,2%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			48.454												
CRDaggsc_si effettivo			457.725												
H effettivo effettivo			**10,6%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**18,6%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			48.454												
CRDaggsc_si riclassificato			228.046												
Ha riclassificato			**21,2%**												
Componente *CORdTV.a*			**229.679**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029				
	Dozza			Dozza			Dozza			Dozza				
	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	di
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	87.294	-	87.294	90.575	-	90.575	90.575	-	90.575	90.575	-	90.575		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	35.105	-	35.105	88	-	88	88	-	88	88	-	88		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	198.023	-	198.023	237.621	-	237.621	237.621	-	237.621	237.621	-	237.621		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	638.380	-	638.380	697.580	-	697.580	697.580	-	697.580	697.580	-	697.580		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 $CTS_{a}^{exp}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $CO_{ANE,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COnew^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COI^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	26.489	-	26.489	19.207	-	19.207	19.207	-	19.207	19.207	-	19.207		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	109.672	-	109.672	133.001	-	133.001	133.001	-	133.001	133.001	-	133.001		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(AR_{sc} + AR_{sc,a})$	81.969	-	81.969	92.390	-	92.390	92.390	-	92.390	92.390	-	92.390		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCfot_{TV}$	- 451	-	- 451	- 13.411	-	- 13.411	26.817	-	26.817	21.257	-	21.257		
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile $RC_a(T\text{-}Tmax)_{pre,TV,a}$	-	-	-	-	-	-	26.817	-	26.817	21.257	-	21.257	-	
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	**876.381**	**-**	**876.381**	**920.063**	**-**	**920.063**	**960.292**	**-**	**960.292**	**954.731**	**-**	**954.731**		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	138.563	-	138.563	145.387	-	145.387	145.387	-	145.387	145.387	-	145.387		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	25.725	-	25.725	27.170	-	27.170	27.170	-	27.170	27.170	-	27.170		
Costi generali di gestione ***CGG***	103.729	-	103.729	109.804	-	109.804	109.804	-	109.804	109.804	-	109.804		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0		
Altri costi CO_{AL}	22.360	-	22.360	23.629	-	23.629	23.629	-	23.629	23.629	-	23.629		
Costi comuni ***CC***	151.815	-	151.815	160.603	-	160.603	160.603	-	160.603	160.603	-	160.603		
Ammortamenti ***Amm***	57.122	-	57.122	60.728	-	60.728	61.016	-	61.016	63.449	-	63.449		
Accantonamenti ***Acc***	18.916	-	18.916	19.587	-	19.587	19.587	-	19.587	19.587	-	19.587		
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- di cui per crediti	17.647	-	17.647	17.301	-	17.301	17.301	-	17.301	17.301	-	17.301		
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.270	-	1.270	2.286	-	2.286	2.286	-	2.286	2.286	-	2.286		
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	44.136	-	44.136	46.860	-	46.860	47.331	-	47.331	47.780	-	47.780		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	3.406	-	3.406	3.377	-	3.377	3.377	-	3.377	3.377	-	3.377		
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi d'uso del capitale ***CK***	123.580	-	123.580	130.552	-	130.552	131.311	-	131.311	134.193	-	134.193		
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $CO_{ANE,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $RCfot_{TF}$	3.438	-	3.438	-	-	-	12.724	-	12.724	9.962	-	9.962		
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa $RC_a(T\text{-}Tmax)_{pre,TF,a}$	-	-	-	-	-	-	12.724	-	12.724	9.962	-	9.962	-	
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	**417.396**	**-**	**417.396**	**436.543**	**-**	**436.543**	**450.026**	**-**	**450.026**	**450.145**	**-**	**450.145**		
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.372.199**	**-**	**1.372.199**	**1.356.606**	**-**	**1.356.606**	**1.410.317**	**-**	**1.410.317**	**1.404.877**	**-**	**1.404.877**		
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.293.777**	**-**	**1.293.777**	**1.356.606**	**-**	**1.356.606**	**1.410.317**	**-**	**1.410.317**	**1.404.877**	**-**	**1.404.877**		
Grandezze fisico-tecniche														
raccolta differenziata % - (a-2)			92%			92%			92%			92%		
q_{a-2} ton			4.406			4.406			4.406			4.406		
costo unitario effettivo - Cuefff €cent/kg - (a-2)			27,09			27,98			29,36			29,89		
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			21,28			21,28			21,28			21,28		
Coefficiente di gradualità														
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			0,00			0,00			0,00			0,00		
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24		
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**		
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,76**			**0,76**			**0,76**			**0,76**		
Verifica del limite di crescita														
rPI_a			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%		
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,20%			0,19%			0,19%			0,19%		
coeff. Potenziamento del servizio K_a			3,24%			0,09%			3,00%			0,16%		
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			**4,94%**			**1,80%**			**4,71%**			**1,87%**		
$(1+\rho)$			**1,0494**			**1,0180**			**1,0471**			**1,0187**		
$\sum T_a$			1.293.777			1.356.606			1.410.317			1.404.877		
$\sum TV_{a-1}$			902.274			876.381			893.246			939.035		
$\sum TF_{a-1}$			330.544			417.396			423.819			440.064		
$\sum T_{a-1}$			**1.232.818**			**1.293.777**			**1.317.065**			**1.379.099**		
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0494**			**1,0486**			**1,0708**			**1,0187**		
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.293.777**			**1.317.065**			**1.379.099**			**1.404.877**		
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			39.541			31.219			-		
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**876.381**	-	**876.381**	**893.246**	-	**893.246**	**939.035**	-	**939.035**	**954.731**	-	**954.731**		
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**417.396**	-	**417.396**	**423.819**	-	**423.819**	**440.064**	-	**440.064**	**450.145**	-	**450.145**		
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.293.777	-	**1.293.777**	1.317.065	-	**1.317.065**	1.379.099	-	**1.379.099**	1.404.877	-	**1.404.877**		
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			37.701			25.501			-			-		
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			838.681			867.745			939.035			954.731		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			417.396			423.819			440.064			450.145		
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.256.076**			**1.291.564**			**1.379.099**			**1.404.877**		
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
QUALITA'														
Macro Indicatore R1														
R1 $_a$			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**		
Classe R1 $_a$			**C**			**C**			**C**			**C**		
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 $_a$			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**		
Classe R2 $_a$			**B**			**B**			**B**			**B**		
Obiettivo R2 $_{a+2}$			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**		
Obiettivo R2 $_{a+2}$			**B**			**B**			**B**			**B**		
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento														
AR^{2020}sc_si di partenza			116.160											
CRD^{2020}sc_si di partenza			428.912											
H di partenza			**27,1%**											
Classe di partenza			**G**											
H Target 2024			**30,6%**											
Classe target 2024			**F**											
Calcolo H effettivo														
AR^{2020}sc_si effettivo			119.834											
CRD^{2020}sc_si effettivo			443.212											
H effettivo effettivo			**27,0%**											
Classe H effettivo			**G**											
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**34,0%**											
Classe H Target			**F**											
Riclassificazione H														
AR^{2020}sc_si riclassificato			119.834											
CRD^{2020}sc_si riclassificato			391.839											
H_a riclassificato			**30,6%**											
Componente $COrdTV.a$			**51.374**											

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Firenzuola			Firenzuola			Firenzuola			Firenzuola			Firenzuola		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	120.602	-	120.602	156.010	-	156.010	156.010	-	156.010	156.010	-	156.010			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	204.312	-	204.312	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	49.557	-	49.557	221.810	-	221.810	221.810	-	221.810	221.810	-	221.810			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	252.476	-	252.476	384.235	-	384.235	384.235	-	384.235	384.235	-	384.235			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	11.686	-	11.686	12.660	-	12.660	12.660	-	12.660	12.660	-	12.660			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	16.079	-	16.079	44.099	-	44.099	44.099	-	44.099	44.099	-	44.099			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	23.684	-	23.684	48.189	-	48.189	48.189	-	48.189	48.189	-	48.189			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	7.832	-	7.832	133.833	-	133.833	21.468	750	22.218	74.083	-	74.083			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	21.468	750	22.218	74.083	-	74.083	67.746	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		57.994	57.994		57.994	57.994		57.994	57.994		57.994	57.994			
∑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	**611.097**	**57.994**	**669.091**	**580.032**	**57.994**	**638.027**	**735.333**	**58.744**	**794.078**	**787.949**	**57.994**	**845.943**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	121.619	-	121.619	158.203	-	158.203	158.203	-	158.203	158.203	-	158.203			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	42.513	42.513	-	41.679	41.679	-	41.679	41.679	-	41.679	41.679			
Costi generali di gestione CGG	59.147	-	59.147	77.774	-	77.774	77.774	-	77.774	77.774	-	77.774			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	23.237	-	23.237	30.445	-	30.445	30.445	-	30.445	30.445	-	30.445			
Costi comuni CC	82.384	42.513	124.897	108.218	41.679	149.898	108.218	41.679	149.898	108.218	41.679	149.898			
Ammortamenti Amm	74.732	-	74.732	83.221	-	83.221	69.384	-	69.384	70.535	-	70.535			
Accantonamenti Acc	920	112.774	113.694	1.181	115.368	116.549	1.181	115.368	116.549	1.181	115.368	116.549			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	112.774	112.774	-	115.368	115.368	-	115.368	115.368	-	115.368	115.368			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	920	-	920	1.181	-	1.181	1.181	-	1.181	1.181	-	1.181			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	61.816	-	61.816	78.016	-	78.016	75.507	-	75.507	73.947	-	73.947			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.817	-	1.817	2.233	-	2.233	2.233	-	2.233	2.233	-	2.233			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	139.284	112.774	252.058	164.651	115.368	280.019	148.305	115.368	263.673	147.896	115.368	263.264			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.083	-	2.083	-	-	-	15.954	2.497	18.451	43.390	-	43.390			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	15.954	2.497	18.451	43.390	-	43.390	39.353	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		30.150	30.150		36.018	36.018		36.018	36.018		36.018	36.018			
∑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	**345.369**	**185.437**	**530.806**	**431.072**	**193.065**	**624.137**	**430.681**	**195.562**	**626.243**	**457.708**	**193.065**	**650.773**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.258.604**	**244.075**	**1.502.679**	**1.011.105**	**251.534**	**1.262.639**	**1.166.014**	**254.781**	**1.420.795**	**1.245.656**	**251.534**	**1.497.191**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**956.466**	**243.431**	**1.199.897**	**1.011.105**	**251.060**	**1.262.164**	**1.166.014**	**254.306**	**1.420.320**	**1.245.656**	**251.060**	**1.496.716**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			29%			29%			29%			29%			
qa-2 ton			3.853			3.853			3.853			3.853			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			28,21			28,97			31,14			31,70			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			31,90			33,60			33,60			33,60			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,36**			**0,36**			**0,36**			**0,36**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,24%			0,24%			0,24%			0,24%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			5,85%			0,14%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**7,51%**			**1,80%**			**6,66%**			**6,66%**			
(1+ρ)			**1,0751**			**1,0180**			**1,0666**			**1,0666**			
∑Ta			1.199.897			1.262.164			1.420.320			1.496.716			
∑TVa-1			637.939			669.091			615.809			719.995			
∑TFa-1			478.182			530.806			605.686			582.853			
∑Ta-1			**1.116.121**			**1.199.897**			**1.221.496**			**1.302.847**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0751**			**1,0519**			**1,1628**			**1,1488**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.199.897**			**1.221.496**			**1.302.847**			**1.389.617**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			40.669			117.473			107.099			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**611.097**	**57.994**	**669.091**	**558.565**	**57.245**	**615.809**	**661.250**	**58.744**	**719.995**	**720.202**	**57.994**	**778.197**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**345.369**	**185.437**	**530.806**	**415.118**	**190.568**	**605.686**	**387.291**	**195.562**	**582.853**	**418.355**	**193.065**	**611.420**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	956.466	243.431	**1.199.897**	973.683	247.813	**1.221.496**	1.048.541	254.306	**1.302.847**	1.138.557	251.060	**1.389.617**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			-			768			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			1.116			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			669.091			615.041			719.995			778.197			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			530.806			604.570			582.853			611.420			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.199.897**			**1.219.612**			**1.302.847**			**1.389.617**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			16.706												
CRDaggsc_si di partenza			229.689												
H di partenza			**7,3%**												
Classe di partenza			**I**												
H Target 2024			**12,3%**												
Classe target 2024			**H**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			16.802												
CRDaggsc_si effettivo			328.423												
H effettivo effettivo			**5,1%**												
Classe H effettivo			**I**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**15,1%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			16.802												
CRDaggsc_si riclassificato			136.900												
Ha riclassificato			**12,3%**												
Componente *COrdTV.a*			**191.523**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Fontanelice			Fontanelice			Fontanelice			Fontanelice			Fontanelice		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	35.859	-	35.859	54.490	-	54.490	54.490	-	54.490	54.490	-	54.490			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	16.895	-	16.895	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	25.641	-	25.641	59.234	-	59.234	59.234	-	59.234	59.234	-	59.234			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	143.801	-	143.801	224.575	-	224.575	224.575	-	224.575	224.575	-	224.575			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.864	-	9.864	7.284	-	7.284	7.284	-	7.284	7.284	-	7.284			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	26.167	-	26.167	33.130	-	33.130	33.130	-	33.130	33.130	-	33.130			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	21.691	-	21.691	24.532	-	24.532	24.532	-	24.532	24.532	-	24.532			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 37.522	-	- 37.522	- 12.863	-	- 12.863	117.766	-	117.766	231.485	-	231.485			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	117.766	-	117.766	231.485	-	231.485	330.611	-	
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	**162.983**	**-**	**162.983**	**300.904**	**-**	**300.904**	**431.533**	**-**	**431.533**	**545.252**	**-**	**545.252**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	35.088	-	35.088	56.097	-	56.097	56.097	-	56.097	56.097	-	56.097			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	9.670	-	9.670	14.954	-	14.954	14.954	-	14.954	14.954	-	14.954			
Costi generali di gestione CGG	25.875	-	25.875	39.910	-	39.910	39.910	-	39.910	39.910	-	39.910			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	4.677	-	4.677	7.056	-	7.056	7.056	-	7.056	7.056	-	7.056			
Costi comuni CC	40.222	-	40.222	61.920	-	61.920	61.920	-	61.920	61.920	-	61.920			
Ammortamenti Amm	30.490	-	30.490	38.634	-	38.634	31.804	-	31.804	32.280	-	32.280			
Accantonamenti Acc	4.475	-	4.475	6.724	-	6.724	6.724	-	6.724	6.724	-	6.724			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	5.889	-	5.889	5.889	-	5.889	5.889	-	5.889	5.889	-	5.889			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.414	-	1.414	835	-	835	835	-	835	835	-	835			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	22.631	-	22.631	32.480	-	32.480	31.234	-	31.234	30.458	-	30.458			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	690	-	690	976	-	976	976	-	976	976	-	976			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	58.286	-	58.286	78.813	-	78.813	70.738	-	70.738	70.437	-	70.437			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	998	-	998	-	-	-	77.034	-	77.034	142.576	-	142.576			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	77.034	-	77.034	142.576	-	142.576	200.719	-	
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	**134.595**	**-**	**134.595**	**196.830**	**-**	**196.830**	**265.789**	**-**	**265.789**	**331.030**	**-**	**331.030**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**488.129**	**-**	**488.129**	**497.734**	**-**	**497.734**	**697.322**	**-**	**697.322**	**876.282**	**-**	**876.282**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**297.578**	**-**	**297.578**	**497.734**	**-**	**497.734**	**697.322**	**-**	**697.322**	**876.282**	**-**	**876.282**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			76%			76%			76%			76%			
ga-2 ton			1.024			1.024			1.024			1.024			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			34,10			33,86			29,06			29,59			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			31,29			31,29			31,29			31,29			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00			0,00			0,00			0,00			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,76**			**0,76**			**0,76**			**0,76**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,20%			0,19%			0,19%			0,19%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,09%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,70%**			**1,80%**			**6,71%**			**6,71%**			
(1+ρ)			**1,0170**			**1,0180**			**1,0671**			**1,0671**			
∑Ta			297.578			497.734			697.322			876.282			
∑TVa-1			183.240			162.983			183.138			200.048			
∑TFa-1			163.468			134.595			119.796			123.213			
∑Ta-1			**346.707**			**297.578**			**302.934**			**323.261**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,8583**			**1,6726**			**2,3019**			**2,7108**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**297.578**			**302.934**			**323.261**			**344.952**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			194.800			374.060			531.329			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**162.983**	-	**162.983**	**183.138**	-	**183.138**	**200.048**	-	**200.048**	**214.641**	-	**214.641**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**134.595**	-	**134.595**	**119.796**	-	**119.796**	**123.213**	-	**123.213**	**130.311**	-	**130.311**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	297.578	-	**297.578**	302.934	-	**302.934**	323.261	-	**323.261**	344.952	-	**344.952**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			3.597			3.597			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			159.386			179.541			200.048			214.641			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			134.595			119.796			123.213			130.311			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**293.981**			**299.337**			**323.261**			**344.952**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			24.810												
CRDaggsc_si di partenza			136.288												
H di partenza			**18,2%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**22,2%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			29.372												
CRDaggsc_si effettivo			160.948												
H effettivo effettivo			**18,2%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**26,2%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			29.372												
CRDaggsc_si riclassificato			132.283												
Ha riclassificato			**22,2%**												
Componente *CGrdTV.a*			**28.665**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Gaggio Montano			Gaggio Montano			Gaggio Montano			Gaggio Montano			Gaggio Montano		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	178.617	-	178.617	294.159	-	294.159	294.159	-	294.159	294.159	-	294.159			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	139.610	-	139.610	206.935	-	206.935	206.935	-	206.935	206.935	-	206.935			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	572.891	-	572.891	947.617	-	947.617	947.617	-	947.617	947.617	-	947.617			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.942	-	7.942	7.007	-	7.007	7.007	-	7.007	7.007	-	7.007			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	74.668	-	74.668	73.606	-	73.606	73.606	-	73.606	73.606	-	73.606			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	66.006	-	66.006	64.732	-	64.732	64.732	-	64.732	64.732	-	64.732			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	206.658	-	206.658	243.636	-	243.636	489.737	-	489.737	1.161.365	-	1.161.365			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	489.737	-	489.737	1.161.365	-	1.161.365	1.787.030	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		63.937	63.937		63.937	63.937		63.937	63.937		63.937	63.937			
∑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	**618.455**	**63.937**	**682.392**	**1.140.343**	**63.937**	**1.204.280**	**1.873.716**	**63.937**	**1.937.653**	**2.545.344**	**63.937**	**2.609.281**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	58.871	17.090	75.961	101.618	16.755	118.373	101.618	16.755	118.373	101.618	16.755	118.373			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	57.902	57.902	-	58.260	58.260	-	58.260	58.260	-	58.260	58.260			
Costi generali di gestione CGG	104.525	6.800	111.325	172.881	7.778	180.659	172.881	7.778	180.659	172.881	7.778	180.659			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	4.440	5.724	10.163	7.300	5.612	12.912	7.300	5.612	12.912	7.300	5.612	12.912			
Costi comuni CC	108.965	70.426	179.391	180.181	71.650	251.831	180.181	71.650	251.831	180.181	71.650	251.831			
Ammortamenti Amm	29.940	-	29.940	47.896	-	47.896	46.935	-	46.935	48.652	-	48.652			
Accantonamenti Acc	4.701	73.051	77.751	7.563	71.618	79.181	7.563	71.618	79.181	7.563	71.618	79.181			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	73.051	73.051	-	71.618	71.618	-	71.618	71.618	-	71.618	71.618			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	4.701	-	4.701	7.563	-	7.563	7.563	-	7.563	7.563	-	7.563			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	19.239	-	19.239	31.778	-	31.778	31.868	-	31.868	32.022	-	32.022			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.590	-	1.590	2.449	-	2.449	2.449	-	2.449	2.449	-	2.449			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	55.469	73.051	128.520	89.686	71.618	161.304	88.815	71.618	160.433	90.686	71.618	162.305			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	28.000	28.000	-	28.445	28.445	-	28.000	28.000	-	28.000	28.000			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	3.330	-	3.330	-	-	-	159.094	-	159.094	298.386	5.242	303.628			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	159.094	-	159.094	298.386	5.242	303.628	430.884	9.439	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		22.523	22.523		22.523	22.523		22.523	22.523		22.523	22.523			
∑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	**226.634**	**211.090**	**437.724**	**371.486**	**210.991**	**582.477**	**529.709**	**210.546**	**740.255**	**670.872**	**215.788**	**886.660**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.574.828**	**275.262**	**1.850.090**	**1.511.829**	**275.274**	**1.787.103**	**2.403.425**	**274.829**	**2.678.254**	**3.216.216**	**280.071**	**3.496.288**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**845.090**	**275.027**	**1.120.117**	**1.511.829**	**274.928**	**1.786.757**	**2.403.425**	**274.483**	**2.677.908**	**3.216.216**	**279.725**	**3.495.941**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			60%			60%			60%			60%			
qa-2 ton			3.612			3.612			3.612			3.612			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			30,10			30,77			31,01			31,50			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			28,37			28,37			28,37			28,37			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,27			-0,27			-0,27			-0,27			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,51**			**-0,51**			**-0,51**			**-0,51**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,49**			**0,49**			**0,49**			**0,49**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,31%			0,31%			0,31%			0,31%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			5,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,59%**			**1,59%**			**6,59%**			**4,59%**			
(1+ρ)			**1,0159**			**1,0159**			**1,0659**			**1,0459**			
∑Ta			1.120.117			1.786.757			2.677.908			3.495.941			
∑TVa-1			703.307			682.392			714.544			776.288			
∑TFa-1			408.167			437.724			423.382			436.627			
∑Ta-1			**1.111.474**			**1.120.117**			**1.137.926**			**1.212.915**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0078**			**1,5952**			**2,3533**			**2,8823**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.120.117**			**1.137.927**			**1.212.915**			**1.268.588**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			648.831			1.464.993			2.227.353			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**618.455**	**63.937**	**682.392**	**650.607**	**63.937**	**714.544**	**712.351**	**63.937**	**776.288**	**758.315**	**63.937**	**822.252**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**226.634**	**211.090**	**437.724**	**212.391**	**210.991**	**423.382**	**231.323**	**205.304**	**436.627**	**239.987**	**206.349**	**446.337**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	845.090	275.027	**1.120.117**	862.998	274.928	**1.137.926**	943.674	269.241	**1.212.915**	998.302	270.286	**1.268.588**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			29.263			29.263			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			18.709			18.709			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			653.129			685.281			776.288			822.252			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			419.015			404.673			436.627			446.337			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.072.144**			**1.089.954**			**1.212.915**			**1.268.588**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			72.805												
CRDaggsc_si di partenza			588.812												
H di partenza			**12,4%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**16,4%**												
Classe target 2024			**H**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			77.996												
CRDaggsc_si effettivo			667.872												
H effettivo effettivo			**11,7%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**19,7%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			77.996												
CRDaggsc_si riclassificato			476.616												
Ha riclassificato			**16,4%**												
Componente *CGrdTV.a*			**191.256**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Galliera			Galliera			Galliera			Galliera			Galliera		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	43.952	-	43.952	47.719	-	47.719	47.719	-	47.719	47.719	-	47.719			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	205.488	-	205.488	212.921	-	212.921	212.921	-	212.921	212.921	-	212.921			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	345.242	2.156	347.398	386.636	-	386.636	386.636	-	386.636	386.636	-	386.636			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,66	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	13.377	-	13.377	7.864	-	7.864	7.864	-	7.864	7.864	-	7.864			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	66.566	-	66.566	62.705	-	62.705	62.705	-	62.705	62.705	-	62.705			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	52.602	-	52.602	54.903	-	54.903	54.903	-	54.903	54.903	-	54.903			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	682	-	682	4.897	-	4.897	25.269	-	25.269	17.834	-	17.834			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	25.269	-	25.269	17.834	-	17.834	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		51.319	51.319		-	-		-	-		-	-			
∑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	**542.762**	**53.475**	**596.237**	**587.477**	**-**	**587.477**	**617.643**	**-**	**617.643**	**610.208**	**-**	**610.208**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	93.512	-	93.512	103.674	-	103.674	103.674	-	103.674	103.674	-	103.674			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	49.774	49.774	24.583	-	24.583	24.583	-	24.583	24.583	-	24.583			
Costi generali di gestione CGG	59.818	-	59.818	66.822	-	66.822	66.822	-	66.822	66.822	-	66.822			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	2.431	5.091	7.521	2.715	-	2.715	2.715	-	2.715	2.715	-	2.715			
Costi comuni CC	62.248	54.865	117.114	94.119	-	94.119	94.119	-	94.119	94.119	-	94.119			
Ammortamenti Amm	37.655	-	37.655	44.612	-	44.612	47.241	-	47.241	49.367	-	49.367			
Accantonamenti Acc	989	1.078	2.066	16.405	-	16.405	16.405	-	16.405	16.405	-	16.405			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	1.078	1.078	15.327	-	15.327	15.327	-	15.327	15.327	-	15.327			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	989	-	989	1.078	-	1.078	1.078	-	1.078	1.078	-	1.078			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	32.250	-	32.250	36.513	-	36.513	37.346	-	37.346	37.996	-	37.996			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	2.729	-	2.729	2.849	-	2.849	2.849	-	2.849	2.849	-	2.849			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	73.622	1.078	74.700	100.377	-	100.377	103.840	-	103.840	106.617	-	106.617			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.325	-	2.325	-	-	-	12.825	-	12.825	9.080	-	9.080			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	12.825	-	12.825	9.080	-	9.080	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		25.833	25.833		-	-		-	-		-	-			
∑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	**231.707**	**81.776**	**313.483**	**298.171**	**-**	**298.171**	**314.459**	**-**	**314.459**	**313.490**	**-**	**313.490**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**869.084**	**135.251**	**1.004.335**	**885.648**	**195**	**885.843**	**932.101**	**195**	**932.296**	**923.697**	**195**	**923.892**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**774.469**	**135.251**	**909.720**	**885.648**	**-**	**885.648**	**932.101**	**-**	**932.101**	**923.697**	**-**	**923.697**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			84%			84%			84%			84%			
ga-2 ton			3.151			3.151			3.151			3.151			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			27,26			28,59			26,42			26,90			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			28,88			28,88			28,88			28,88			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,18			-0,20			-0,20			-0,20			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,42**			**-0,44**			**-0,44**			**-0,44**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,58**			**0,56**			**0,56**			**0,56**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			5,00%			0,24%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,80%**			**1,80%**			**6,80%**			**2,04%**			
(1+ρ)			**1,0180**			**1,0180**			**1,0680**			**1,0204**			
∑Ta			909.720			885.648			932.101			923.697			
∑TVa-1			561.778			544.918			562.208			599.809			
∑TFa-1			339.030			287.650			285.346			305.379			
∑Ta-1			**900.808**			**832.568**			**847.554**			**905.188**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0099**			**1,0638**			**1,0998**			**1,0204**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**909.720**			**847.554**			**905.188**			**923.697**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			38.094			26.913			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**542.762**	**53.475**	**596.237**	**562.208**	**-**	**562.208**	**599.809**	**-**	**599.809**	**610.208**	**-**	**610.208**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**231.707**	**81.776**	**313.483**	**285.346**	**-**	**285.346**	**305.379**	**-**	**305.379**	**313.490**	**-**	**313.490**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	774.469	135.251	**909.720**	847.554	-	**847.554**	905.188	-	**905.188**	923.697	-	**923.697**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			1.575			5.239			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			594.661			556.969			599.809			610.208			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			313.483			285.346			305.379			313.490			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**908.145**			**842.315**			**905.188**			**923.697**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			61.685												
CRDaggsc_si di partenza			235.470												
H di partenza			**26,2%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**29,7%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			69.905												
CRDaggsc_si effettivo			307.009												
H effettivo effettivo			**22,8%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**29,8%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			69.905												
CRDaggsc_si riclassificato			235.396												
Ha riclassificato			**29,7%**												
Componente *CGrdTV.a*			**71.612**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Granarolo dell'Emilia			Granarolo dell'Emilia			Granarolo dell'Emilia			Granarolo dell'Emilia			Granarolo dell'Emilia		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	146.757	-	146.757	168.734	-	168.734	168.734	-	168.734	168.734	-	168.734			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	466.537	-	466.537	528.936	-	528.936	528.936	-	528.936	528.936	-	528.936			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	953.703	-	953.703	1.124.709	-	1.124.709	1.124.709	-	1.124.709	1.124.709	-	1.124.709			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,66	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	26.925	-	26.925	24.343	-	24.343	24.343	-	24.343	24.343	-	24.343			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	250.734	-	250.734	269.274	-	269.274	269.274	-	269.274	269.274	-	269.274			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	182.700	-	182.700	228.434	-	228.434	228.434	-	228.434	228.434	-	228.434			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 5.342	-	- 5.342	- 44.795	-	- 44.795	170.307	-	170.307	285.139	-	285.139			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	170.307	-	170.307	285.139	-	285.139	302.565	-	
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	**1.378.955**	**-**	**1.378.955**	**1.549.151**	**-**	**1.549.151**	**1.764.252**	**-**	**1.764.252**	**1.879.085**	**-**	**1.879.085**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	83.999	-	83.999	96.886	-	96.886	96.886	-	96.886	96.886	-	96.886			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	137.290	-	137.290	180.847	-	180.847	180.847	-	180.847	180.847	-	180.847			
Costi generali di gestione CGG	170.059	-	170.059	196.327	-	196.327	196.327	-	196.327	196.327	-	196.327			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	33.733	-	33.733	38.912	-	38.912	38.912	-	38.912	38.912	-	38.912			
Costi comuni CC	341.082	-	341.082	416.086	-	416.086	416.086	-	416.086	416.086	-	416.086			
Ammortamenti Amm	77.488	-	77.488	97.081	-	97.081	104.576	-	104.576	109.496	-	109.496			
Accantonamenti Acc	37.335	-	37.335	42.972	-	42.972	42.972	-	42.972	42.972	-	42.972			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	38.543	-	38.543	38.543	-	38.543	38.543	-	38.543	38.543	-	38.543			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.208	-	1.208	4.429	-	4.429	4.429	-	4.429	4.429	-	4.429			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	61.161	-	61.161	72.777	-	72.777	75.027	-	75.027	76.756	-	76.756			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	6.034	-	6.034	6.533	-	6.533	6.533	-	6.533	6.533	-	6.533			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	182.018	-	182.018	219.363	-	219.363	229.108	-	229.108	235.757	-	235.757			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	8.709	-	8.709	-	-	-	80.510	-	80.510	132.947	-	132.947			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	80.510	-	80.510	132.947	-	132.947	141.965	-	
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	**615.809**	**-**	**615.809**	**732.335**	**-**	**732.335**	**822.589**	**-**	**822.589**	**881.676**	**-**	**881.676**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.329.786**	**-**	**2.329.786**	**2.281.486**	**-**	**2.281.486**	**2.586.842**	**-**	**2.586.842**	**2.760.761**	**-**	**2.760.761**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.994.764**	**-**	**1.994.764**	**2.281.486**	**-**	**2.281.486**	**2.586.842**	**-**	**2.586.842**	**2.760.761**	**-**	**2.760.761**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			84%			84%			84%			84%			
qa-2 ton			9.670			9.670			9.670			9.670			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			23,50			20,02			20,63			21,00			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			24,26			22,06			22,06			22,06			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,18			-0,20			-0,20			-0,20			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,42**			**-0,44**			**-0,44**			**-0,44**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,58**			**0,56**			**0,56**			**0,56**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			1,25%			0,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**3,05%**			**1,80%**			**6,80%**			**6,80%**			
(1+ρ)			**1,0305**			**1,0180**			**1,0680**			**1,0680**			
∑Ta			1.994.764			2.281.486			2.586.842			2.760.761			
∑TVa-1			1.339.376			1.378.955			1.378.844			1.479.113			
∑TFa-1			596.298			615.809			651.825			689.642			
∑Ta-1			**1.935.674**			**1.994.764**			**2.030.670**			**2.168.755**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0305**			**1,1437**			**1,2739**			**1,2730**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.994.764**			**2.030.670**			**2.168.755**			**2.316.231**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			250.816			418.086			444.530			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.378.955**	-	**1.378.955**	**1.378.844**	-	**1.378.844**	**1.479.113**	-	**1.479.113**	**1.576.520**	-	**1.576.520**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**615.809**	-	**615.809**	**651.825**	-	**651.825**	**689.642**	-	**689.642**	**739.711**	-	**739.711**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.994.764	-	**1.994.764**	2.030.670	-	**2.030.670**	2.168.755	-	**2.168.755**	2.316.231	-	**2.316.231**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			8.564			8.564			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.370.391			1.370.280			1.479.113			1.576.520			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			615.809			651.825			689.642			739.711			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.986.200**			**2.022.106**			**2.168.755**			**2.316.231**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			283.025												
CRDaggsc_si di partenza			757.902												
H di partenza			**37,3%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**40,3%**												
Classe target 2024			**E**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			262.955												
CRDaggsc_si effettivo			884.691												
H effettivo effettivo			**29,7%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**36,7%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			262.955												
CRDaggsc_si riclassificato			651.795												
Ha riclassificato			**40,3%**												
Componente *COrdTV.a*			**232.897**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Grizzana Morandi			Grizzana Morandi			Grizzana Morandi			Grizzana Morandi			Grizzana Morandi		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	113.060	-	113.060	155.412	-	155.412	155.412	-	155.412	155.412	-	155.412			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	123.371	-	123.371	151.427	-	151.427	151.427	-	151.427	151.427	-	151.427			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	336.321	-	336.321	470.247	-	470.247	470.247	-	470.247	470.247	-	470.247			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	5.458	-	5.458	7.755	-	7.755	7.755	-	7.755	7.755	-	7.755			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	47.441	-	47.441	49.406	-	49.406	49.406	-	49.406	49.406	-	49.406			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	45.123	-	45.123	48.530	-	48.530	48.530	-	48.530	48.530	-	48.530			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 160.579	- 9.737	170.316	- 76.533	- 872	- 77.405	251.721	1.851	253.572	545.652	1.550	547.202			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	- 9.737	- 9.737	-	-	-	251.721	1.851	253.572	545.652	1.550	547.202	805.320	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		40.736	40.736		40.736	40.736		40.736	40.736		40.736	40.736			
∑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	**367.051**	**30.998**	**398.049**	**652.023**	**39.864**	**691.887**	**980.277**	**42.587**	**1.022.864**	**1.274.208**	**42.286**	**1.316.493**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	40.705	-	40.705	60.181	-	60.181	60.181	-	60.181	60.181	-	60.181			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	51.810	51.810	-	50.794	50.794	-	50.794	50.794	-	50.794	50.794			
Costi generali di gestione CGG	63.989	8.742	72.732	88.696	8.571	97.267	88.696	8.571	97.267	88.696	8.571	97.267			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	- 0	0	-	- 0	0	-	- 0			
Altri costi COAL	4.674	3.348	8.022	6.402	3.283	9.685	6.402	3.283	9.685	6.402	3.283	9.685			
Costi comuni CC	68.663	63.901	132.564	95.098	62.648	157.746	95.098	62.648	157.746	95.098	62.648	157.746			
Ammortamenti Amm	26.229	-	26.229	35.982	-	35.982	36.217	-	36.217	37.653	-	37.653			
Accantonamenti Acc	1.743	64.212	65.955	2.335	62.953	65.288	2.335	62.953	65.288	2.335	62.953	65.288			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	64.212	64.212	-	62.953	62.953	-	62.953	62.953	-	62.953	62.953			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.743	-	1.743	2.335	-	2.335	2.335	-	2.335	2.335	-	2.335			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	19.339	-	19.339	26.924	-	26.924	27.201	-	27.201	27.460	-	27.460			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.558	-	1.558	1.999	-	1.999	1.999	-	1.999	1.999	-	1.999			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	48.868	64.212	113.080	67.240	62.953	130.193	67.751	62.953	130.705	69.446	62.953	132.400			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.134	- 5.404	- 3.270	-	- 400	- 400	85.907	6.481	92.388	171.964	5.331	177.295			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	85.907	6.481	92.388	171.964	5.331	177.295	250.715	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		14.390	14.390		14.390	14.390		14.390	14.390		14.390	14.390			
∑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	**160.370**	**137.099**	**297.469**	**222.520**	**139.592**	**362.111**	**308.937**	**146.473**	**455.410**	**396.690**	**145.323**	**542.012**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**809.559**	**168.403**	**977.962**	**874.542**	**179.756**	**1.054.298**	**1.289.215**	**189.359**	**1.478.574**	**1.670.897**	**187.908**	**1.858.806**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**527.421**	**168.098**	**695.518**	**874.542**	**179.456**	**1.053.998**	**1.289.215**	**189.059**	**1.478.274**	**1.670.897**	**187.608**	**1.858.506**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			46%			46%			46%			46%			
qa-2 ton			2.163			2.163			2.163			2.163			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			31,75			32,45			32,16			32,74			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			31,89			31,89			31,89			31,89			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,36**			**0,36**			**0,36**			**0,36**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,24%			0,44%			0,44%			0,44%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,34%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,46%**			**1,80%**			**6,46%**			**6,46%**			
(1+ρ)			**1,0146**			**1,0180**			**1,0646**			**1,0646**			
∑Ta			695.518			1.053.998			1.478.274			1.858.506			
∑TVa-1			448.093			398.049			438.314			475.662			
∑TFa-1			253.690			297.469			269.723			278.115			
∑Ta-1			**701.784**			**695.518**			**708.038**			**753.777**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9911**			**1,5154**			**2,0878**			**2,4656**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**695.518**			**708.038**			**753.777**			**802.471**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			345.960			724.497			1.056.035			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**367.051**	**30.998**	**398.049**	**400.301**	**38.013**	**438.314**	**434.625**	**41.037**	**475.662**	**468.887**	**42.286**	**511.173**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**160.370**	**137.099**	**297.469**	**136.613**	**133.110**	**269.723**	**136.974**	**141.141**	**278.115**	**145.975**	**145.323**	**291.298**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	527.421	168.098	**695.518**	536.914	171.123	**708.038**	571.599	182.178	**753.777**	614.863	187.608	**802.471**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			683			683			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			379			379			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			397.366			437.632			475.662			511.173			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			297.091			269.345			278.115			291.298			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**694.457**			**706.976**			**753.777**			**802.471**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			49.808												
CRDaggsc_si di partenza			281.054												
H di partenza			**17,7%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**21,7%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			49.152												
CRDaggsc_si effettivo			375.899												
H effettivo effettivo			**13,1%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**21,1%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			49.152												
CRDaggsc_si riclassificato			226.279												
Ha riclassificato			**21,7%**												
Componente *CORdTV.a*			**149.620**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Imola			Imola			Imola			Imola			Imola		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	966.635	-	966.635	1.029.833	-	1.029.833	1.029.833	-	1.029.833	1.029.833	-	1.029.833			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	736.822	-	736.822	73	-	73	73	-	73	73	-	73			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.293.618	-	1.293.618	2.236.662	-	2.236.662	2.236.662	-	2.236.662	2.236.662	-	2.236.662			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	4.520.103	-	4.520.103	5.089.198	-	5.089.198	5.089.198	-	5.089.198	5.089.198	-	5.089.198			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	227.726	-	227.726	154.564	-	154.564	154.564	-	154.564	154.564	-	154.564			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	1.119.808	-	1.119.808	1.418.116	-	1.418.116	1.418.116	-	1.418.116	1.418.116	-	1.418.116			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	1.053.771	-	1.053.771	1.243.990	-	1.243.990	1.243.990	-	1.243.990	1.243.990	-	1.243.990			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	294.454	-	294.454	281.771	-	281.771	121.958	-	121.958	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	121.958	-	121.958	-	-	-	-	-	
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	**6.757.861**	**-**	**6.757.861**	**6.830.006**	**-**	**6.830.006**	**7.233.735**	**-**	**7.233.735**	**7.111.777**	**-**	**7.111.777**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	1.227.790	-	1.227.790	1.320.099	-	1.320.099	1.320.099	-	1.320.099	1.320.099	-	1.320.099			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	177.223	-	177.223	191.284	-	191.284	191.284	-	191.284	191.284	-	191.284			
Costi generali di gestione CGG	797.467	-	797.467	863.803	-	863.803	863.803	-	863.803	863.803	-	863.803			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	180.977	-	180.977	195.465	-	195.465	195.465	-	195.465	195.465	-	195.465			
Costi comuni CC	1.155.667	-	1.155.667	1.250.552	-	1.250.552	1.250.552	-	1.250.552	1.250.552	-	1.250.552			
Ammortamenti Amm	572.247	-	572.247	625.111	-	625.111	633.021	-	633.021	658.601	-	658.601			
Accantonamenti Acc	84.132	-	84.132	89.027	-	89.027	89.027	-	89.027	89.027	-	89.027			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	74.527	-	74.527	73.065	-	73.065	73.065	-	73.065	73.065	-	73.065			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	9.606	-	9.606	15.962	-	15.962	15.962	-	15.962	15.962	-	15.962			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	382.159	-	382.159	417.686	-	417.686	423.341	-	423.341	428.427	-	428.427			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	34.906	-	34.906	35.366	-	35.366	35.366	-	35.366	35.366	-	35.366			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	1.073.445	-	1.073.445	1.167.190	-	1.167.190	1.180.755	-	1.180.755	1.211.421	-	1.211.421			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	19.138	-	19.138	-	-	-	66.744	-	66.744	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	66.744	-	66.744	-	-	-	-	-	
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	**3.437.763**	**-**	**3.437.763**	**3.737.841**	**-**	**3.737.841**	**3.818.149**	**-**	**3.818.149**	**3.782.072**	**-**	**3.782.072**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**11.088.049**	**-**	**11.088.049**	**10.567.847**	**-**	**10.567.847**	**11.051.884**	**-**	**11.051.884**	**10.893.849**	**-**	**10.893.849**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**10.195.624**	**-**	**10.195.624**	**10.567.847**	**-**	**10.567.847**	**11.051.884**	**-**	**11.051.884**	**10.893.849**	**-**	**10.893.849**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			80%			80%			80%			80%			
qa-2 ton			38.001			38.001			38.001			38.001			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			25,34			26,55			26,83			27,31			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			30,44			30,44			30,44			30,44			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,23			-0,24			-0,24			-0,24			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,47**			**-0,48**			**-0,48**			**-0,48**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,53**			**0,52**			**0,52**			**0,52**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			4,68%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,80%**			**1,80%**			**6,48%**			**1,80%**			
(1+ρ)			**1,0180**			**1,0180**			**1,0648**			**1,0180**			
∑Ta			10.195.624			10.567.847			11.051.884			10.893.849			
∑TVa-1			6.606.659			6.757.861			6.708.048			7.233.735			
∑TFa-1			3.481.775			3.437.763			3.671.097			3.818.149			
∑Ta-1			**10.088.434**			**10.195.624**			**10.379.145**			**11.051.884**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0106**			**1,0365**			**1,0648**			**0,9857**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**10.195.624**			**10.379.145**			**11.051.884**			**10.893.849**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			188,702			-			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**6.757.861**	-	**6.757.861**	**6.708.048**	-	**6.708.048**	**7.233.735**	-	**7.233.735**	**7.111.777**	-	**7.111.777**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**3.437.763**	-	**3.437.763**	**3.671.097**	-	**3.671.097**	**3.818.149**	-	**3.818.149**	**3.782.072**	-	**3.782.072**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	10.195.624	-	**10.195.624**	10.379.145	-	**10.379.145**	11.051.884	-	**11.051.884**	10.893.849	-	**10.893.849**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			101.311			101.311			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			6.656.549			6.606.737			7.233.735			7.111.777			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			3.437.763			3.671.097			3.818.149			3.782.072			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**10.094.312**			**10.277.834**			**11.051.884**			**10.893.849**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			1.285.773												
CRDaggsc_si di partenza			3.548.839												
H di partenza			**36,2%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**39,2%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			1.218.621												
CRDaggsc_si effettivo			3.804.289												
H effettivo effettivo			**32,0%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**38,0%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			1.218.621												
CRDaggsc_si riclassificato			3.106.287												
Ha riclassificato			**39,2%**												
Componente *CGrdTV.a*			**698.002**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Lizzano in Belvedere			Lizzano in Belvedere			Lizzano in Belvedere			Lizzano in Belvedere			Lizzano in Belvedere		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	99.007	-	99.007	131.452	-	131.452	131.452	-	131.452	131.452	-	131.452			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	110.457	-	110.457	148.256	-	148.256	148.256	-	148.256	148.256	-	148.256			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	305.220	-	305.220	427.351	-	427.351	427.351	-	427.351	427.351	-	427.351			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	6.583	-	6.583	7.701	-	7.701	7.701	-	7.701	7.701	-	7.701			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	36.375	-	36.375	41.464	-	41.464	41.464	-	41.464	41.464	-	41.464			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	35.440	-	35.440	40.610	-	40.610	40.610	-	40.610	40.610	-	40.610			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 137.490	-	137.490	- 164.295	- 9.163	- 173.458	129.388	-	129.388	373.997	12	374.009			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	129.388	-	129.388	373.997	12	374.009	588.336	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		38.203	38.203		38.203	38.203		38.203	38.203		38.203	38.203			
∑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	**341.754**	**38.203**	**379.957**	**502.154**	**29.041**	**531.194**	**795.837**	**38.203**	**834.040**	**1.040.446**	**38.215**	**1.078.661**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	45.270	38.606	83.876	63.638	37.849	101.487	63.638	37.849	101.487	63.638	37.849	101.487			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	64.123	64.123	-	62.866	62.866	-	62.866	62.866	-	62.866	62.866			
Costi generali di gestione CGG	56.055	2.134	58.189	75.122	2.092	77.215	75.122	2.092	77.215	75.122	2.092	77.215			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	- 0	0	-	- 0	0	-	- 0			
Altri costi COAL	3.941	4.519	8.460	5.219	4.430	9.649	5.219	4.430	9.649	5.219	4.430	9.649			
Costi comuni CC	59.997	70.776	130.773	80.342	69.388	149.730	80.342	69.388	149.730	80.342	69.388	149.730			
Ammortamenti Amm	19.626	-	19.626	24.469	-	24.469	23.144	-	23.144	23.896	-	23.896			
Accantonamenti Acc	1.555	76.757	78.312	2.013	75.252	77.266	2.013	75.252	77.266	2.013	75.252	77.266			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	76.757	76.757	-	75.252	75.252	-	75.252	75.252	-	75.252	75.252			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.555	-	1.555	2.013	-	2.013	2.013	-	2.013	2.013	-	2.013			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	16.378	-	16.378	21.359	-	21.359	21.221	-	21.221	21.174	-	21.174			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	897	-	897	1.112	-	1.112	1.112	-	1.112	1.112	-	1.112			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	38.456	76.757	115.213	48.953	75.252	124.205	47.490	75.252	122.743	48.195	75.252	123.447			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	1.648	-	1.648	-	- 5.018	- 5.018	49.712	-	49.712	113.342	58	113.400			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	49.712	-	49.712	113.342	58	113.400	172.759	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		9.575	9.575		9.575	9.575		9.575	9.575		9.575	9.575			
∑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	**145.370**	**195.714**	**341.084**	**192.933**	**187.046**	**379.979**	**241.183**	**192.064**	**433.247**	**305.516**	**192.123**	**497.639**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**710.552**	**234.076**	**944.629**	**695.086**	**216.351**	**911.437**	**1.037.019**	**230.531**	**1.267.551**	**1.345.963**	**230.601**	**1.576.564**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**487.124**	**233.917**	**721.041**	**695.086**	**216.087**	**911.173**	**1.037.019**	**230.267**	**1.267.287**	**1.345.963**	**230.337**	**1.576.300**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			53%			53%			53%			53%			
qa-2 ton			1.877			1.877			1.877			1.877			
costo unitario effettivo - Cuefff €cent/kg - (a-2)			37,61			38,45			38,41			39,00			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			36,95			36,95			36,95			36,95			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,33			-0,34			-0,34			-0,34			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,57**			**-0,58**			**-0,58**			**-0,58**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,43**			**0,42**			**0,42**			**0,42**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,37%			0,37%			0,37%			0,37%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			5,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,53%**			**1,53%**			**6,53%**			**4,53%**			
(1+ρ)			**1,0153**			**1,0153**			**1,0653**			**1,0453**			
∑Ta			721.041			911.173			1.267.287			1.576.300			
∑TVa-1			420.234			379.957			401.806			460.031			
∑TFa-1			301.515			341.084			330.267			319.847			
∑Ta-1			**721.749**			**721.041**			**732.073**			**779.877**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9990**			**1,2637**			**1,7311**			**2,0212**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**721.041**			**732.073**			**779.877**			**815.206**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			179.100			487.409			761.094			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**341.754**	**38.203**	**379.957**	**372.766**	**29.041**	**401.806**	**421.840**	**38.191**	**460.031**	**452.111**	**38.215**	**490.325**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**145.370**	**195.714**	**341.084**	**143.221**	**187.046**	**330.267**	**127.841**	**192.006**	**319.847**	**132.758**	**192.123**	**324.880**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	487.124	233.917	**721.041**	515.986	216.087	**732.073**	549.680	230.197	**779.877**	584.869	230.337	**815.206**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			10.328			10.328			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			6.515			6.515			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			369.629			391.479			460.031			490.325			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			334.570			323.752			319.847			324.880			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**704.199**			**715.231**			**779.877**			**815.206**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			33.315												
CRDaggsc_si di partenza			320.293												
H di partenza			**10,4%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**14,4%**												
Classe target 2024			**H**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			38.810												
CRDaggsc_si effettivo			348.153												
H effettivo effettivo			**11,1%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**19,1%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			38.810												
CRDaggsc_si riclassificato			269.487												
Ha riclassificato			**14,4%**												
Componente *CQrdTV.a*			**78.666**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Loiano			Loiano			Loiano			Loiano			Loiano		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	79.239	-	79.239	135.321	-	135.321	135.321	-	135.321	135.321	-	135.321			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	169.501	-	169.501	255.390	-	255.390	255.390	-	255.390	255.390	-	255.390			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	262.871	-	262.871	448.165	-	448.165	448.165	-	448.165	448.165	-	448.165			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.244	-	7.244	13.319	-	13.319	13.319	-	13.319	13.319	-	13.319			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	49.387	-	49.387	40.490	-	40.490	40.490	-	40.490	40.490	-	40.490			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	46.041	-	46.041	43.855	-	43.855	43.855	-	43.855	43.855	-	43.855			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	22.864	- 3.264	19.601	7.997	1.807	- 6.190	294.555	5.190	299.745	562.606	7.020	569.626			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	- 3.264	- 3.264	-	-	-	294.555	5.190	299.745	562.606	7.020	569.626	795.301	6.043	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		45.327	45.327		45.327	45.327		45.327	45.327		45.327	45.327			
∑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	**488.434**	**42.063**	**530.497**	**787.024**	**47.134**	**834.157**	**1.089.576**	**50.516**	**1.140.092**	**1.357.627**	**52.347**	**1.409.974**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	37.999	-	37.999	65.265	-	65.265	65.265	-	65.265	65.265	-	65.265			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	69.478	69.478	-	83.066	83.066	-	83.066	83.066	-	83.066	83.066			
Costi generali di gestione CGG	48.949	26.384	75.333	84.114	29.653	113.767	84.114	29.653	113.767	84.114	29.653	113.767			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	4.158	4.145	8.303	7.132	4.064	11.197	7.132	4.064	11.197	7.132	4.064	11.197			
Costi comuni CC	53.107	100.007	153.114	91.247	116.783	208.030	91.247	116.783	208.030	91.247	116.783	208.030			
Ammortamenti Amm	26.606	-	26.606	44.456	-	44.456	43.553	-	43.553	45.143	-	45.143			
Accantonamenti Acc	1.268	32.801	34.069	2.131	36.351	38.481	2.131	36.351	38.481	2.131	36.351	38.481			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	32.801	32.801	-	36.351	36.351	-	36.351	36.351	-	36.351	36.351			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.268	-	1.268	2.131	-	2.131	2.131	-	2.131	2.131	-	2.131			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	20.283	-	20.283	34.827	-	34.827	34.903	-	34.903	35.039	-	35.039			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.409	-	1.409	2.267	-	2.267	2.267	-	2.267	2.267	-	2.267			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	49.567	32.801	82.367	83.681	36.351	120.031	82.854	36.351	119.204	84.580	36.351	120.930			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.293	- 2.138	155	-	- 348	- 348	89.896	18.785	108.680	170.015	26.370	196.385			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	89.896	18.785	108.680	170.015	26.370	196.385	240.827	22.779	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		17.614	17.614		17.827	17.827		17.827	17.827		17.827	17.827			
∑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	**142.966**	**148.284**	**291.249**	**240.193**	**170.613**	**410.806**	**329.261**	**189.746**	**519.007**	**411.106**	**197.331**	**608.437**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.099.028**	**190.624**	**1.289.652**	**1.027.216**	**217.910**	**1.245.127**	**1.418.837**	**240.425**	**1.659.262**	**1.768.733**	**249.841**	**2.018.574**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**631.400**	**190.347**	**821.747**	**1.027.216**	**217.747**	**1.244.963**	**1.418.837**	**240.262**	**1.659.099**	**1.768.733**	**249.678**	**2.018.411**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			56%			56%			56%			56%			
qa-2 ton			3.096			3.096			3.096			3.096			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			25,11			25,90			26,54			27,02			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			30,96			30,96			30,96			30,96			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,30			-0,31			-0,31			-0,31			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,54**			**-0,55**			**-0,55**			**-0,55**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,46**			**0,45**			**0,45**			**0,45**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,14%			0,14%			0,14%			0,14%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,70%			0,04%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**2,46%**			**1,80%**			**6,76%**			**6,76%**			
(1+ρ)			**1,0246**			**1,0180**			**1,0676**			**1,0676**			
∑Ta			821.747			1.244.963			1.659.099			2.018.411			
∑TVa-1			500.294			530.497			534.413			570.466			
∑TFa-1			301.687			291.249			302.126			322.622			
∑Ta-1			**801.982**			**821.747**			**836.538**			**893.088**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0246**			**1,5150**			**1,9833**			**2,2600**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**821.747**			**836.538**			**893.088**			**953.461**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			408.425			766.011			1.064.950			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**488.434**	**42.063**	**530.497**	**492.468**	**41.944**	**534.413**	**526.970**	**43.496**	**570.466**	**562.325**	**46.305**	**608.630**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**142.966**	**148.284**	**291.249**	**150.297**	**151.829**	**302.126**	**159.246**	**163.376**	**322.622**	**170.279**	**174.552**	**344.831**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	631.400	190.347	**821.747**	642.765	193.773	**836.538**	686.216	206.872	**893.088**	732.604	220.857	**953.461**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			22.463			20.595			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			12.330			11.305			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			508.035			513.818			570.466			608.630			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			278.919			290.821			322.622			344.831			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**786.954**			**804.638**			**893.088**			**953.461**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			50.188												
CRDaggsc_si di partenza			240.490												
H di partenza			**20,9%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**24,4%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			52.121												
CRDaggsc_si effettivo			331.176												
H effettivo effettivo			**15,7%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**23,7%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			52.121												
CRDaggsc_si riclassificato			213.882												
Ha riclassificato			**24,4%**												
Componente *CGrdTV.a*			**117.294**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Malalbergo			Malalbergo			Malalbergo			Malalbergo			Malalbergo		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	114.512	-	114.512	145.983	-	145.983	145.983	-	145.983	145.983	-	145.983			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	272.634	-	272.634	344.555	-	344.555	344.555	-	344.555	344.555	-	344.555			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	551.052	-	551.052	742.626	-	742.626	742.626	-	742.626	742.626	-	742.626			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,66	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	23.285	-	23.285	19.369	-	19.369	19.369	-	19.369	19.369	-	19.369			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	162.355	-	162.355	159.708	-	159.708	159.708	-	159.708	159.708	-	159.708			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	123.080	-	123.080	139.501	-	139.501	139.501	-	139.501	139.501	-	139.501			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 38.927	-	- 38.927	- 48.257	-	- 48.257	238.379	-	238.379	448.534	-	448.534			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	238.379	-	238.379	448.534	-	448.534	583.198	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		69.740	69.740		69.740	69.740		69.740	69.740		69.740	69.740			
∑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	**776.191**	**69.740**	**845.930**	**1.045.406**	**69.740**	**1.115.146**	**1.332.042**	**69.740**	**1.401.782**	**1.542.197**	**69.740**	**1.611.937**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	46.621	70.929	117.549	60.608	69.234	129.842	60.608	69.234	129.842	60.608	69.234	129.842			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	56.145	56.145	-	55.044	55.044	-	55.044	55.044	-	55.044	55.044			
Costi generali di gestione CGG	91.166	45.599	136.765	116.813	44.705	161.518	116.813	44.705	161.518	116.813	44.705	161.518			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	6.618	2.734	9.352	8.455	2.681	11.136	8.455	2.681	11.136	8.455	2.681	11.136			
Costi comuni CC	97.784	104.478	202.262	125.268	102.430	227.698	125.268	102.430	227.698	125.268	102.430	227.698			
Ammortamenti Amm	55.467	-	55.467	74.486	-	74.486	78.189	-	78.189	81.651	-	81.651			
Accantonamenti Acc	2.286	51.790	54.076	2.861	50.775	53.635	2.861	50.775	53.635	2.861	50.775	53.635			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	51.790	51.790	-	50.775	50.775	-	50.775	50.775	-	50.775	50.775			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	2.286	-	2.286	2.861	-	2.861	2.861	-	2.861	2.861	-	2.861			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	40.383	-	40.383	52.517	-	52.517	53.796	-	53.796	54.817	-	54.817			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.900	-	3.900	4.674	-	4.674	4.674	-	4.674	4.674	-	4.674			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	102.034	51.790	153.826	134.537	50.775	185.312	139.519	50.775	190.294	144.003	50.775	194.778			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.698	-	2.698	-	-	-	73.062	-	73.062	134.171	-	134.171			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	73.062	-	73.062	134.171	-	134.171	175.486	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		27.215	27.215		27.215	27.215		27.215	27.215		27.215	27.215			
∑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	**249.139**	**254.412**	**503.551**	**320.414**	**249.654**	**570.068**	**398.458**	**249.654**	**648.112**	**464.051**	**249.654**	**713.705**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.357.475**	**324.689**	**1.682.165**	**1.365.820**	**319.949**	**1.685.770**	**1.730.500**	**319.949**	**2.050.450**	**2.006.248**	**319.949**	**2.326.197**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.025.329**	**324.152**	**1.349.481**	**1.365.820**	**319.393**	**1.685.213**	**1.730.500**	**319.393**	**2.049.894**	**2.006.248**	**319.393**	**2.325.641**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			83%			83%			83%			83%			
qa-2 ton			5.980			5.980			5.980			5.980			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			20,93			21,71			22,57			22,97			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			28,50			28,50			28,50			28,50			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,19			-0,21			-0,21			-0,21			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,43**			**-0,45**			**-0,45**			**-0,45**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,57**			**0,55**			**0,55**			**0,55**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			2,14%			0,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**3,94%**			**1,80%**			**6,80%**			**6,80%**			
(1+ρ)			**1,0394**			**1,0180**			**1,0680**			**1,0680**			
∑Ta			1.349.481			1.685.213			2.049.894			2.325.641			
∑TVa-1			767.135			845.930			876.767			953.248			
∑TFa-1			531.174			503.551			497.005			513.940			
∑Ta-1			**1.298.309**			**1.349.481**			**1.373.772**			**1.467.188**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0394**			**1,2488**			**1,4922**			**1,5851**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.349.481**			**1.373.772**			**1.467.188**			**1.566.957**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			311.442			582.705			758.684			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**776.191**	**69.740**	**845.930**	**807.027**	**69.740**	**876.767**	**883.508**	**69.740**	**953.248**	**958.999**	**69.740**	**1.028.738**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**249.139**	**254.412**	**503.551**	**247.351**	**249.654**	**497.005**	**264.287**	**249.654**	**513.940**	**288.565**	**249.654**	**538.219**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.025.329	324.152	**1.349.481**	1.054.379	319.393	**1.373.772**	1.147.795	319.393	**1.467.188**	1.247.564	319.393	**1.566.957**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			46.468			46.468			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			7.000			7.000			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			799.462			830.299			953.248			1.028.738			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			496.551			490.005			513.940			538.219			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.296.013**			**1.320.304**			**1.467.188**			**1.566.957**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			171.299												
CRDaggsc_si di partenza			399.733												
H di partenza			**42,9%**												
Classe di partenza			**E**												
H Target 2024			**45,4%**												
Classe target 2024			**E**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			168.152												
CRDaggsc_si effettivo			532.486												
H effettivo effettivo			**31,6%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**37,6%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			168.152												
CRDaggsc_si riclassificato			370.760												
Ha riclassificato			**45,4%**												
Componente *CGrdTV.a*			**161.726**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Marradi			Marradi			Marradi			Marradi			Marradi		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	62.084	-	62.084	75.588	-	75.588	75.588	-	75.588	75.588	-	75.588			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	68.153	-	68.153	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	34.474	-	34.474	101.231	-	101.231	101.231	-	101.231	101.231	-	101.231			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	225.651	-	225.651	304.614	-	304.614	304.614	-	304.614	304.614	-	304.614			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.587	-	9.587	12.060	-	12.060	12.060	-	12.060	12.060	-	12.060			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	31.084	-	31.084	44.442	-	44.442	44.442	-	44.442	44.442	-	44.442			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	33.146	-	33.146	46.163	-	46.163	46.163	-	46.163	46.163	-	46.163			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 36.095	-	- 36.095	- 86.993	-	- 86.993	27.499	-	27.499	84.207	-	84.207			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	27.499	-	27.499	84.207	-	84.207	119.425	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		32.844	32.844		32.844	32.844		32.844	32.844		32.844	32.844			
∑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	**321.121**	**32.844**	**353.966**	**348.278**	**32.844**	**381.122**	**462.770**	**32.844**	**495.615**	**519.478**	**32.844**	**552.323**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	65.456	-	65.456	81.256	-	81.256	81.256	-	81.256	81.256	-	81.256			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	-	-	-	19.982	19.982	-	19.982	19.982	-	19.982	19.982			
Costi generali di gestione CGG	39.420	-	39.420	48.817	-	48.817	48.817	-	48.817	48.817	-	48.817			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	7.917	-	7.917	9.709	-	9.709	9.709	-	9.709	9.709	-	9.709			
Costi comuni CC	47.337	-	47.337	58.526	19.982	78.508	58.526	19.982	78.508	58.526	19.982	78.508			
Ammortamenti Amm	83.803	-	83.803	83.072	-	83.072	64.652	-	64.652	65.109	-	65.109			
Accantonamenti Acc	728	8.613	9.341	875	83.779	84.654	875	83.779	84.654	875	83.779	84.654			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	8.613	8.613	-	83.779	83.779	-	83.779	83.779	-	83.779	83.779			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	728	-	728	875	-	875	875	-	875	875	-	875			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	64.591	-	64.591	74.418	-	74.418	70.922	-	70.922	68.690	-	68.690			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.285	-	1.285	1.477	-	1.477	1.477	-	1.477	1.477	-	1.477			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	150.404	8.613	159.019	159.843	83.779	243.622	137.925	83.779	221.705	136.151	83.779	219.930			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	1.873	-	1.873	-	-	-	23.658	93.650	117.308	54.837	184.000	238.837			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	23.658	93.650	117.308	54.837	184.000	238.837	76.042	270.894	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		26.782	26.782		26.511	26.511		26.511	26.511		26.511	26.511			
∑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	**265.072**	**35.395**	**300.467**	**299.624**	**130.273**	**429.897**	**301.365**	**223.923**	**525.287**	**330.770**	**314.273**	**645.043**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**738.525**	**176.692**	**915.217**	**647.902**	**163.559**	**811.461**	**764.135**	**257.209**	**1.021.344**	**850.249**	**347.559**	**1.197.808**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**586.193**	**68.239**	**654.432**	**647.902**	**163.117**	**811.019**	**764.135**	**256.767**	**1.020.902**	**850.249**	**347.117**	**1.197.365**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			56%			56%			56%			56%			
ga-2 ton			1.862			1.862			1.862			1.862			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			34,74			34,66			35,14			35,77			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			34,94			34,94			34,94			34,94			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,31			-0,31			-0,31			-0,31			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,55**			**-0,55**			**-0,55**			**-0,55**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,45**			**0,45**			**0,45**			**0,45**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,15%			0,15%			0,15%			0,15%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			7,00%			0,05%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**8,75%**			**1,80%**			**4,75%**			**4,75%**			
(1+ρ)			**1,0875**			**1,0180**			**1,0475**			**1,0475**			
∑Ta			654.432			811.019			1.020.902			1.197.365			
∑TVa-1			361.288			353.966			353.623			411.407			
∑TFa-1			284.245			300.467			312.589			286.450			
∑Ta-1			**645.534**			**654.432**			**666.212**			**697.857**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0138**			**1,2393**			**1,5324**			**1,7158**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**654.432**			**666.212**			**697.857**			**731.005**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			144.807			323.045			466.360			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**321.121**	**32.844**	**353.966**	**320.778**	**32.844**	**353.623**	**378.563**	**32.844**	**411.407**	**400.054**	**32.844**	**432.898**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**265.072**	**35.395**	**300.467**	**275.966**	**36.623**	**312.589**	**246.527**	**39.923**	**286.450**	**254.728**	**43.379**	**298.107**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	586.193	68.239	**654.432**	596.745	69.467	**666.212**	625.090	72.767	**697.857**	654.782	76.223	**731.005**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			4.000			4.000			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			5.220			5.220			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			349.966			349.623			411.407			432.898			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			295.247			307.369			286.450			298.107			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**645.212**			**656.992**			**697.857**			**731.005**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			14.157												
CRDaggsc_si di partenza			184.728												
H di partenza			**7,7%**												
Classe di partenza			**I**												
H Target 2024			**12,7%**												
Classe target 2024			**H**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			31.418												
CRDaggsc_si effettivo			301.683												
H effettivo effettivo			**10,4%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**18,4%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			31.418												
CRDaggsc_si riclassificato			248.089												
Ha riclassificato			**12,7%**												
Componente *CGrdTV.a*			**53.594**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Marzabotto			Marzabotto			Marzabotto			Marzabotto			Marzabotto		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	171.394	-	171.394	217.766	-	217.766	217.766	-	217.766	217.766	-	217.766			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	228.106	-	228.106	259.261	-	259.261	259.261	-	259.261	259.261	-	259.261			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	516.319	-	516.319	684.348	-	684.348	684.348	-	684.348	684.348	-	684.348			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	8.501	-	8.501	11.620	-	11.620	11.620	-	11.620	11.620	-	11.620			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	74.075	-	74.075	91.751	-	91.751	91.751	-	91.751	91.751	-	91.751			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	68.456	-	68.456	85.695	-	85.695	85.695	-	85.695	85.695	-	85.695			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 244.771	- 24.161	- 268.931	- 149.341	- 16.301	- 165.642	281.245	-	281.245	667.276	2.031	669.307			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	- 24.161	- 24.161	-	-	-	281.245	-	281.245	667.276	2.031	669.307	1.020.695	1.150	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		66.446	66.446		66.446	66.446		66.446	66.446		66.446	66.446			
∑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	**602.592**	**42.285**	**644.877**	**926.338**	**50.145**	**976.484**	**1.356.924**	**66.446**	**1.423.370**	**1.742.956**	**68.477**	**1.811.433**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	47.465	-	47.465	63.442	-	63.442	63.442	-	63.442	63.442	-	63.442			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	118.450	118.450	-	109.230	109.230	-	109.230	109.230	-	109.230	109.230			
Costi generali di gestione CGG	97.676	7.203	104.879	124.768	7.218	131.986	124.768	7.218	131.986	124.768	7.218	131.986			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	7.834	5.636	13.470	9.943	5.525	15.468	9.943	5.525	15.468	9.943	5.525	15.468			
Costi comuni CC	105.510	131.289	236.799	134.711	121.973	256.684	134.711	121.973	256.684	134.711	121.973	256.684			
Ammortamenti Amm	34.135	-	34.135	48.617	-	48.617	53.895	-	53.895	56.582	-	56.582			
Accantonamenti Acc	3.359	105.198	108.556	4.174	103.135	107.309	4.174	103.135	107.309	4.174	103.135	107.309			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	105.198	105.198	-	103.135	103.135	-	103.135	103.135	-	103.135	103.135			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.359	-	3.359	4.174	-	4.174	4.174	-	4.174	4.174	-	4.174			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	24.893	-	24.893	33.628	-	33.628	35.082	-	35.082	36.171	-	36.171			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	2.958	-	2.958	3.520	-	3.520	3.520	-	3.520	3.520	-	3.520			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	65.344	105.198	170.542	89.939	103.135	193.074	96.671	103.135	199.806	100.447	103.135	203.582			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.898	- 10.977	- 8.080	-	- 7.068	- 7.068	87.468	-	87.468	187.995	7.822	195.817			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	87.468	-	87.468	187.995	7.822	195.817	284.956	4.430	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		35.992	35.992		30.830	30.830		30.830	30.830		30.830	30.830			
∑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	**221.217**	**261.501**	**482.718**	**288.093**	**248.870**	**536.963**	**382.293**	**255.939**	**638.231**	**486.595**	**263.761**	**750.356**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.137.991**	**303.787**	**1.441.778**	**1.214.431**	**299.156**	**1.513.587**	**1.739.217**	**322.524**	**2.061.741**	**2.229.551**	**332.378**	**2.561.929**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**823.808**	**303.787**	**1.127.595**	**1.214.431**	**299.016**	**1.513.447**	**1.739.217**	**322.384**	**2.061.601**	**2.229.551**	**332.238**	**2.561.789**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			52%			52%			52%			52%			
qa-2 ton			3.719			3.719			3.719			3.719			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			28,66			29,31			30,32			30,78			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			26,91			26,62			26,62			26,62			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,34			-0,35			-0,35			-0,35			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,58**			**-0,59**			**-0,59**			**-0,59**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,42**			**0,42**			**0,42**			**0,42**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,38%			0,38%			0,38%			0,38%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			1,92%			0,00%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**3,44%**			**1,52%**			**4,52%**			**4,52%**			
(1+ρ)			**1,0344**			**1,0152**			**1,0452**			**1,0452**			
∑Ta			1.127.595			1.513.447			2.061.601			2.561.789			
∑TVa-1			730.906			644.877			695.239			754.063			
∑TFa-1			359.215			482.718			449.496			442.414			
∑Ta-1			**1.090.121**			**1.127.595**			**1.144.735**			**1.196.477**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0344**			**1,3422**			**1,8009**			**2,1411**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.127.595**			**1.144.735**			**1.196.477**			**1.250.558**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			368.712			865.124			1.311.231			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**602.592**	**42.285**	**644.877**	**645.094**	**50.145**	**695.239**	**689.648**	**64.415**	**754.063**	**722.260**	**67.327**	**789.587**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**221.217**	**261.501**	**482.718**	**200.625**	**248.870**	**449.496**	**194.298**	**248.116**	**442.414**	**201.639**	**259.331**	**460.970**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	823.808	303.787	**1.127.595**	845.719	299.016	**1.144.735**	883.946	312.531	**1.196.477**	923.900	326.658	**1.250.558**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			69.007			69.007			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			33.886			33.886			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			575.870			626.232			754.063			789.587			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			448.832			415.610			442.414			460.970			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.024.702**			**1.041.842**			**1.196.477**			**1.250.558**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			77.303												
CRDaggsc_si di partenza			386.077												
H di partenza			**20,0%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**23,5%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			76.796												
CRDaggsc_si effettivo			510.984												
H effettivo effettivo			**15,0%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**23,0%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			76.796												
CRDaggsc_si riclassificato			326.475												
Ha riclassificato			**23,5%**												
Componente *CGrdTV.a*			**184.509**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Medicina			Medicina			Medicina			Medicina			Medicina		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	195.875	-	195.875	199.842	-	199.842	199.842	-	199.842	199.842	-	199.842			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	136.921	-	136.921	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	458.164	-	458.164	595.372	-	595.372	595.372	-	595.372	595.372	-	595.372			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.111.710	-	1.111.710	1.170.160	-	1.170.160	1.170.160	-	1.170.160	1.170.160	-	1.170.160			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,63	0,63	0,63	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	61.508	-	61.508	46.222	-	46.222	46.222	-	46.222	46.222	-	46.222			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	217.825	-	217.825	282.793	-	282.793	282.793	-	282.793	282.793	-	282.793			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	177.097	-	177.097	212.544	-	212.544	212.544	-	212.544	212.544	-	212.544			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 139.975	-	139.975	- 93.710	-	- 93.710	27.685	-	27.685	10.655	-	10.655			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	27.685	-	27.685	10.655	-	10.655	-	-	
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	**1.585.599**	**-**	**1.585.599**	**1.659.122**	**-**	**1.659.122**	**1.780.516**	**-**	**1.780.516**	**1.763.487**	**-**	**1.763.487**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	184.041	-	184.041	188.390	-	188.390	188.390	-	188.390	188.390	-	188.390			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	150.012	-	150.012	145.232	-	145.232	145.232	-	145.232	145.232	-	145.232			
Costi generali di gestione CGG	190.991	-	190.991	196.873	-	196.873	196.873	-	196.873	196.873	-	196.873			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	- 0	0	-	- 0	0	-	- 0			
Altri costi COAL	30.240	-	30.240	31.142	-	31.142	31.142	-	31.142	31.142	-	31.142			
Costi comuni CC	371.243	-	371.243	373.248	-	373.248	373.248	-	373.248	373.248	-	373.248			
Ammortamenti Amm	143.082	-	143.082	149.379	-	149.379	151.717	-	151.717	157.890	-	157.890			
Accantonamenti Acc	47.395	-	47.395	48.701	-	48.701	48.701	-	48.701	48.701	-	48.701			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	44.459	-	44.459	44.459	-	44.459	44.459	-	44.459	44.459	-	44.459			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	2.936	-	2.936	4.242	-	4.242	4.242	-	4.242	4.242	-	4.242			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	111.076	-	111.076	116.015	-	116.015	117.458	-	117.458	118.734	-	118.734			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	8.818	-	8.818	8.521	-	8.521	8.521	-	8.521	8.521	-	8.521			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	310.371	-	310.371	322.616	-	322.616	326.397	-	326.397	333.846	-	333.846			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	5.462	-	5.462	-	-	-	14.755	-	14.755	5.403	-	5.403			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	14.755	-	14.755	5.403	-	5.403	-	-	
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	**871.116**	**-**	**871.116**	**884.254**	**-**	**884.254**	**902.790**	**-**	**902.790**	**900.886**	**-**	**900.886**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.539.468**	**-**	**2.539.468**	**2.543.375**	**-**	**2.543.375**	**2.683.306**	**-**	**2.683.306**	**2.664.373**	**-**	**2.664.373**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.456.715**	**-**	**2.456.715**	**2.543.375**	**-**	**2.543.375**	**2.683.306**	**-**	**2.683.306**	**2.664.373**	**-**	**2.664.373**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			85%			85%			85%			85%			
qa-2 ton			10.291			10.291			10.291			10.291			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			25,51			24,71			23,87			24,30			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			26,76			26,77			26,77			26,77			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,10			-0,14			-0,14			-0,14			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,34**			**-0,38**			**-0,38**			**-0,38**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,66**			**0,62**			**0,62**			**0,62**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,25%			0,25%			0,25%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,15%			5,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,80%**			**1,80%**			**6,65%**			**1,65%**			
(1+ρ)			**1,0180**			**1,0180**			**1,0665**			**1,0165**			
∑Ta			2.456.715			2.543.375			2.683.306			2.664.373			
∑TVa-1			1.527.630			1.585.599			1.631.437			1.769.861			
∑TFa-1			1.014.816			871.116			869.499			897.387			
∑Ta-1			**2.542.446**			**2.456.715**			**2.500.936**			**2.667.248**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9663**			**1,0353**			**1,0729**			**0,9989**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.456.715**			**2.500.936**			**2.667.248**			**2.664.373**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			42.440			16.050			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.585.599**	-	**1.585.599**	**1.631.437**	-	**1.631.437**	**1.769.861**	-	**1.769.861**	**1.763.487**	-	**1.763.487**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**871.116**	-	**871.116**	**869.499**	-	**869.499**	**897.387**	-	**897.387**	**900.886**	-	**900.886**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.456.715	-	**2.456.715**	2.500.936	-	**2.500.936**	2.667.248	-	**2.667.248**	2.664.373	-	**2.664.373**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			41.291			41.291			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.544.308			1.590.146			1.769.861			1.763.487			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			871.116			869.499			897.387			900.886			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**2.415.424**			**2.459.645**			**2.667.248**			**2.664.373**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			122.237												
CRDaggsc_si di partenza			596.629												
H di partenza			**20,5%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**24,0%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			238.998												
CRDaggsc_si effettivo			995.949												
H effettivo effettivo			**24,0%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**31,0%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			-												
CRDaggsc_si riclassificato			-												
Hs riclassificato			**0,0%**												
Componente *CQrdTV.a*			-												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Minerbio			Minerbio			Minerbio			Minerbio			Minerbio		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	112.571	-	112.571	140.688	-	140.688	140.688	-	140.688	140.688	-	140.688			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	251.735	-	251.735	308.650	-	308.650	308.650	-	308.650	308.650	-	308.650			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	498.039	-	498.039	637.088	-	637.088	637.088	-	637.088	637.088	-	637.088			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	17.086	-	17.086	14.494	-	14.494	14.494	-	14.494	14.494	-	14.494			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	143.710	-	143.710	156.328	-	156.328	156.328	-	156.328	156.328	-	156.328			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	125.743	-	125.743	135.120	-	135.120	135.120	-	135.120	135.120	-	135.120			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 38.192	-	- 38.192	- 44.237	-	- 44.237	164.624	39.809	204.433	318.896	77.906	396.801			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	164.624	39.809	204.433	318.896	77.906	396.801	420.747	114.175	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		64.978	64.978		64.978	64.978		64.978	64.978		64.978	64.978			
∑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	**698.411**	**64.978**	**763.389**	**907.070**	**64.978**	**972.048**	**1.115.930**	**104.787**	**1.220.717**	**1.270.202**	**142.884**	**1.413.085**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	50.659	-	50.659	64.559	-	64.559	64.559	-	64.559	64.559	-	64.559			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	96.686	96.686	-	218.984	218.984	-	218.984	218.984	-	218.984	218.984			
Costi generali di gestione CGG	85.958	17.815	103.773	108.012	12.722	120.734	108.012	12.722	120.734	108.012	12.722	120.734			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	6.393	6.291	12.685	8.008	6.168	14.176	8.008	6.168	14.176	8.008	6.168	14.176			
Costi comuni CC	92.351	120.793	213.144	116.020	237.874	353.894	116.020	237.874	353.894	116.020	237.874	353.894			
Ammortamenti Amm	48.890	-	48.890	66.699	-	66.699	72.091	-	72.091	75.509	-	75.509			
Accantonamenti Acc	2.100	54.878	56.979	2.576	63.987	66.563	2.576	63.987	66.563	2.576	63.987	66.563			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	54.878	54.878	-	63.987	63.987	-	63.987	63.987	-	63.987	63.987			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	2.100	-	2.100	2.576	-	2.576	2.576	-	2.576	2.576	-	2.576			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	35.108	-	35.108	45.825	-	45.825	47.429	-	47.429	48.659	-	48.659			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.860	-	3.860	4.533	-	4.533	4.533	-	4.533	4.533	-	4.533			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	89.958	54.878	144.836	119.633	63.987	183.620	126.629	63.987	190.616	131.278	63.987	195.265			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.281	115.432	113.151	-	-	-	54.485	220.630	275.116	103.360	431.775	535.135			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	54.485	220.630	275.116	103.360	431.775	535.135	137.538	632.789	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		30.365	30.365		58.267	58.267		58.267	58.267		58.267	58.267			
∑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	**235.249**	**90.605**	**325.854**	**300.212**	**360.128**	**660.339**	**361.693**	**580.758**	**942.451**	**415.216**	**791.903**	**1.207.119**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.213.659**	**155.671**	**1.369.330**	**1.207.281**	**425.106**	**1.632.387**	**1.477.623**	**685.545**	**2.163.168**	**1.685.418**	**934.786**	**2.620.204**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**933.659**	**155.583**	**1.089.243**	**1.207.281**	**425.106**	**1.632.387**	**1.477.623**	**685.545**	**2.163.168**	**1.685.418**	**934.786**	**2.620.204**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			80%			80%			80%			80%			
qa-2 ton			4.756			4.756			4.756			4.756			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			24,62			25,18			22,90			24,24			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			25,32			25,32			25,32			25,32			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,23			-0,24			-0,24			-0,24			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,47**			**-0,48**			**-0,48**			**-0,48**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,53**			**0,52**			**0,52**			**0,52**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			4,04%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,80%**			**5,84%**			**6,80%**			**6,80%**			
(1+ρ)			**1,0180**			**1,0584**			**1,0680**			**1,0680**			
∑Ta			1.089.243			1.632.387			2.163.168			2.620.204			
∑TVa-1			714.760			763.389			767.615			823.916			
∑TFa-1			482.668			325.854			385.224			407.316			
∑Ta-1			**1.197.428**			**1.089.243**			**1.152.839**			**1.231.232**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9097**			**1,4986**			**1,8764**			**2,1281**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.089.243**			**1.152.839**			**1.231.232**			**1.314.956**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			479.548			931.936			1.305.249			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**698.411**	**64.978**	**763.389**	**742.446**	**25.170**	**767.615**	**797.035**	**26.881**	**823.916**	**849.454**	**28.709**	**878.163**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**235.249**	**90.605**	**325.854**	**245.726**	**139.497**	**385.224**	**258.333**	**148.983**	**407.316**	**277.678**	**159.114**	**436.792**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	933.659	155.583	**1.089.243**	988.172	164.667	**1.152.839**	1.055.368	175.864	**1.231.232**	1.127.133	187.823	**1.314.956**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			48.538			48.538			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			714.851			719.078			823.916			878.163			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			325.854			385.224			407.316			436.792			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.040.705**			**1.104.301**			**1.231.232**			**1.314.956**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			151.260												
CRDaggsc_si di partenza			318.075												
H di partenza			**47,6%**												
Classe di partenza			**E**												
H Target 2024			**50,1%**												
Classe target 2024			**D**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			148.347												
CRDaggsc_si effettivo			482.710												
H effettivo effettivo			**30,7%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**36,7%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			148.347												
CRDaggsc_si riclassificato			296.369												
Ha riclassificato			**50,1%**												
Componente *CGrdTV.a*			**186.341**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Molinella			Molinella			Molinella			Molinella			Molinella		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	188.073	-	188.073	204.329	-	204.329	204.329	-	204.329	204.329	-	204.329			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	549.642	-	549.642	572.509	-	572.509	572.509	-	572.509	572.509	-	572.509			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	902.297	-	902.297	992.903	-	992.903	992.903	-	992.903	992.903	-	992.903			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	31.847	-	31.847	29.795	-	29.795	29.795	-	29.795	29.795	-	29.795			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	288.405	-	288.405	308.185	-	308.185	308.185	-	308.185	308.185	-	308.185			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	192.792	-	192.792	208.872	-	208.872	208.872	-	208.872	208.872	-	208.872			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	43.523	10.651	54.173	-	- 50.039	- 50.039	41.292	43.153	84.445	-	111.705	111.705			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	10.651	10.651	-	31.425	31.425	41.292	43.153	84.445	-	111.705	111.705	-	154.858	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		135.612	135.612		135.612	135.612		135.612	135.612		135.612	135.612			
∑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	**1.490.744**	**146.263**	**1.637.006**	**1.560.869**	**85.573**	**1.646.441**	**1.602.161**	**178.765**	**1.780.925**	**1.560.869**	**247.317**	**1.808.186**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	80.361	-	80.361	87.291	-	87.291	87.291	-	87.291	87.291	-	87.291			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	95.369	95.369	-	93.031	93.031	-	93.031	93.031	-	93.031	93.031			
Costi generali di gestione CGG	148.788	116.554	265.342	162.260	136.854	299.114	162.260	136.854	299.114	162.260	136.854	299.114			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	7.253	11.470	18.724	7.909	11.245	19.155	7.909	11.245	19.155	7.909	11.245	19.155			
Costi comuni CC	156.042	223.393	379.435	170.170	241.130	411.300	170.170	241.130	411.300	170.170	241.130	411.300			
Ammortamenti Amm	128.500	-	128.500	141.387	-	141.387	143.053	-	143.053	148.827	-	148.827			
Accantonamenti Acc	3.629	660.765	664.395	3.877	1.209.021	1.212.898	3.877	1.209.021	1.212.898	3.877	1.209.021	1.212.898			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	660.765	660.765	-	1.209.021	1.209.021	-	1.209.021	1.209.021	-	1.209.021	1.209.021			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.629	-	3.629	3.877	-	3.877	3.877	-	3.877	3.877	-	3.877			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	95.422	-	95.422	105.191	-	105.191	106.465	-	106.465	107.619	-	107.619			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	7.818	-	7.818	7.997	-	7.997	7.997	-	7.997	7.997	-	7.997			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	235.369	660.765	896.134	258.453	1.209.021	1.467.473	261.392	1.209.021	1.470.413	268.320	1.209.021	1.477.341			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	4.283	- 19.421	- 15.138	-	145.760	145.760	13.648	832.863	846.512	-	1.461.383	1.461.383			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	197.807	197.807	13.648	832.863	846.512	-	1.461.383	1.461.383	-	1.857.917	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		55.926	55.926		55.671	55.671		55.671	55.671		55.671	55.671			
∑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	**476.054**	**920.664**	**1.396.718**	**515.914**	**1.651.582**	**2.167.496**	**532.502**	**2.338.685**	**2.871.187**	**525.782**	**2.967.204**	**3.492.986**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.157.077**	**1.067.869**	**3.224.946**	**2.076.783**	**1.737.613**	**3.814.396**	**2.134.662**	**2.517.908**	**4.652.571**	**2.086.651**	**3.214.980**	**5.301.631**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.966.798**	**1.066.926**	**3.033.724**	**2.076.783**	**1.737.155**	**3.813.938**	**2.134.662**	**2.517.450**	**4.652.112**	**2.086.651**	**3.214.522**	**5.301.172**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			88%			88%			88%			88%			
qa-2 ton			13.550			13.550			13.550			13.550			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			19,18			19,02			20,70			21,28			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			24,95			25,88			25,88			25,88			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00			-0,04			-0,04			-0,04			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,24**			**-0,28**			**-0,28**			**-0,28**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,76**			**0,72**			**0,72**			**0,72**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			7,00%			1,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**8,80%**			**2,80%**			**6,80%**			**6,80%**			
(1+ρ)			**1,0880**			**1,0280**			**1,0680**			**1,0680**			
∑Ta			3.033.724			3.813.938			4.652.112			5.301.172			
∑TVa-1			1.491.731			1.605.581			1.561.997			1.669.220			
∑TFa-1			1.085.928			1.198.911			1.320.985			1.409.804			
∑Ta-1			**2.577.658**			**2.804.492**			**2.882.981**			**3.079.024**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,1769**			**1,3599**			**1,6136**			**1,7217**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.804.492**			**2.882.981**			**3.079.024**			**3.288.398**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			229.232			930.956			1.573.080			2.012.774			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.490.744**	**114.838**	**1.605.581**	**1.519.577**	**42.420**	**1.561.997**	**1.602.161**	**67.059**	**1.669.220**	**1.560.869**	**92.459**	**1.653.328**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**476.054**	**722.857**	**1.198.911**	**502.266**	**818.719**	**1.320.985**	**532.502**	**877.303**	**1.409.804**	**525.782**	**1.109.288**	**1.635.070**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.966.798	837.694	**2.804.492**	2.021.843	861.139	**2.882.981**	2.134.662	944.362	**3.079.024**	2.086.651	1.201.747	**3.288.398**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			24.528			24.528			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.581.054			1.537.469			1.669.220			1.653.328			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			1.198.911			1.320.985			1.409.804			1.635.070			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**2.779.964**			**2.858.454**			**3.079.024**			**3.288.398**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			307.495												
CRDaggsc_si di partenza			725.505												
H di partenza			**42,4%**												
Classe di partenza			**E**												
H Target 2024			**44,9%**												
Classe target 2024			**E**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			298.855												
CRDaggsc_si effettivo			801.980												
H effettivo effettivo			**37,3%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**43,3%**												
Classe H Target			**E**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			298.855												
CRDaggsc_si riclassificato			665.844												
Ha riclassificato			**44,9%**												
Componente *CORdTV.a*			**136.136**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Monghidoro			Monghidoro			Monghidoro			Monghidoro			Monghidoro		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	113.664	-	113.664	163.198	-	163.198	163.198	-	163.198	163.198	-	163.198			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	170.142	-	170.142	254.037	-	254.037	254.037	-	254.037	254.037	-	254.037			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	328.652	-	328.652	475.680	-	475.680	475.680	-	475.680	475.680	-	475.680			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.423	-	9.423	16.288	-	16.288	16.288	-	16.288	16.288	-	16.288			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	41.460	-	41.460	37.888	-	37.888	37.888	-	37.888	37.888	-	37.888			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	42.641	-	42.641	45.345	-	45.345	45.345	-	45.345	45.345	-	45.345			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	17.931	-	17.931	10.466	-	10.466	217.573	-	217.573	409.221	-	409.221			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	217.573	-	217.573	409.221	-	409.221	564.319	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		58.749	58.749		58.749	58.749		58.749	58.749		58.749	58.749			
∑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	**587.749**	**58.749**	**646.498**	**837.104**	**58.749**	**895.853**	**1.065.143**	**58.749**	**1.123.891**	**1.256.791**	**58.749**	**1.315.540**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	47.984	-	47.984	69.029	-	69.029	69.029	-	69.029	69.029	-	69.029			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	41.595	41.595	-	40.779	40.779	-	40.779	40.779	-	40.779	40.779			
Costi generali di gestione CGG	63.157	20.135	83.292	91.157	19.740	110.897	91.157	19.740	110.897	91.157	19.740	110.897			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	23.079	23.079	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	5.449	4.282	9.731	7.857	4.198	12.054	7.857	4.198	12.054	7.857	4.198	12.054			
Costi comuni CC	68.606	89.090	157.697	99.013	64.717	163.730	99.013	64.717	163.730	99.013	64.717	163.730			
Ammortamenti Amm	22.865	-	22.865	33.582	-	33.582	34.250	-	34.250	35.660	-	35.660			
Accantonamenti Acc	1.716	69.213	70.929	2.423	67.856	70.280	2.423	67.856	70.280	2.423	67.856	70.280			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	69.213	69.213	-	67.856	67.856	-	67.856	67.856	-	67.856	67.856			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.716	-	1.716	2.423	-	2.423	2.423	-	2.423	2.423	-	2.423			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	19.039	-	19.039	27.603	-	27.603	27.960	-	27.960	28.269	-	28.269			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.435	-	1.435	1.940	-	1.940	1.940	-	1.940	1.940	-	1.940			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	45.055	69.213	114.268	65.549	67.856	133.405	66.573	67.856	134.429	68.293	67.856	136.149			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.382	-	2.382	-	-	-	60.713	-	60.713	113.464	-	113.464			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	60.713	-	60.713	113.464	-	113.464	157.065	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		24.650	24.650		24.650	24.650		24.650	24.650		24.650	24.650			
∑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	**164.027**	**182.954**	**346.981**	**233.591**	**157.223**	**390.814**	**295.329**	**157.223**	**452.552**	**349.799**	**157.223**	**507.022**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.094.252**	**241.812**	**1.336.064**	**1.070.695**	**216.032**	**1.286.727**	**1.360.471**	**216.032**	**1.576.503**	**1.606.590**	**216.032**	**1.822.622**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**751.776**	**241.702**	**993.479**	**1.070.695**	**215.972**	**1.286.667**	**1.360.471**	**215.972**	**1.576.443**	**1.606.590**	**215.972**	**1.822.562**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			50%			50%			50%			50%			
qa-2 ton			2.926			2.926			2.926			2.926			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			33,10			33,51			33,95			34,46			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			32,30			32,30			32,30			32,30			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,36			-0,37			-0,37			-0,37			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,60**			**-0,61**			**-0,61**			**-0,61**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,40**			**0,39**			**0,39**			**0,39**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,40%			0,40%			0,40%			0,40%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,50%**			**1,50%**			**4,50%**			**4,50%**			
(1+ρ)			**1,0150**			**1,0150**			**1,0450**			**1,0450**			
∑Ta			993.479			1.286.667			1.576.443			1.822.562			
∑TVa-1			646.235			646.498			678.280			714.670			
∑TFa-1			334.283			346.981			330.101			339.088			
∑Ta-1			**980.517**			**993.479**			**1.008.381**			**1.053.758**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0132**			**1,2951**			**1,5633**			**1,7296**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**993.479**			**1.008.381**			**1.053.758**			**1.101.177**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			278.286			522.685			721.385			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**587.749**	**58.749**	**646.498**	**619.531**	**58.749**	**678.280**	**655.921**	**58.749**	**714.670**	**692.472**	**58.749**	**751.221**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**164.027**	**182.954**	**346.981**	**172.878**	**157.223**	**330.101**	**181.865**	**157.223**	**339.088**	**192.734**	**157.223**	**349.957**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	751.776	241.702	**993.479**	792.409	215.972	**1.008.381**	837.786	215.972	**1.053.758**	885.206	215.972	**1.101.177**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			23.747			23.747			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			13.036			13.036			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			622.751			654.533			714.670			751.221			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			333.945			317.065			339.088			349.957			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**956.696**			**971.598**			**1.053.758**			**1.101.177**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			49.263												
CRDaggsc_si di partenza			301.046												
H di partenza			**16,4%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**20,4%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			46.211												
CRDaggsc_si effettivo			392.771												
H effettivo effettivo			**11,8%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**19,8%**												
Classe H Target			**H**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			46.211												
CRDaggsc_si riclassificato			226.926												
Ha riclassificato			**20,4%**												
Componente *CQrdTV.a*			**165.845**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Monte San Pietro			Monte San Pietro			Monte San Pietro			Monte San Pietro			Monte San Pietro		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	83.247	-	83.247	86.752	-	86.752	86.752	-	86.752	86.752	-	86.752			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	317.579	-	317.579	346.103	-	346.103	346.103	-	346.103	346.103	-	346.103			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	606.972	-	606.972	652.969	-	652.969	652.969	-	652.969	652.969	-	652.969			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ∆expTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	30.803	-	30.803	21.529	-	21.529	21.529	-	21.529	21.529	-	21.529			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	127.920	-	127.920	128.775	-	128.775	128.775	-	128.775	128.775	-	128.775			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	95.552	-	95.552	91.235	-	91.235	91.235	-	91.235	91.235	-	91.235			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	109.299	-	109.299	16.468	-	16.468	35.774	-	35.774	18.648	-	18.648			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC ∆(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	35.774	-	35.774	18.648	-	18.648	-	-	
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	**1.021.545**	**-**	**1.021.545**	**1.011.056**	**-**	**1.011.056**	**1.030.362**	**-**	**1.030.362**	**1.013.236**	**-**	**1.013.236**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	161.968	-	161.968	171.750	-	171.750	171.750	-	171.750	171.750	-	171.750			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	38.416	-	38.416	41.122	-	41.122	41.122	-	41.122	41.122	-	41.122			
Costi generali di gestione CGG	105.839	-	105.839	113.578	-	113.578	113.578	-	113.578	113.578	-	113.578			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	35.379	-	35.379	37.889	-	37.889	37.889	-	37.889	37.889	-	37.889			
Costi comuni CC	179.634	-	179.634	192.589	-	192.589	192.589	-	192.589	192.589	-	192.589			
Ammortamenti Amm	76.915	-	76.915	87.006	-	87.006	91.587	-	91.587	95.657	-	95.657			
Accantonamenti Acc	19.063	-	19.063	20.005	-	20.005	20.005	-	20.005	20.005	-	20.005			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	18.679	-	18.679	18.313	-	18.313	18.313	-	18.313	18.313	-	18.313			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	384	-	384	1.692	-	1.692	1.692	-	1.692	1.692	-	1.692			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	51.233	-	51.233	56.127	-	56.127	57.647	-	57.647	58.849	-	58.849			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	5.451	-	5.451	5.477	-	5.477	5.477	-	5.477	5.477	-	5.477			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	152.662	-	152.662	168.616	-	168.616	174.717	-	174.717	179.988	-	179.988			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	52.764	-	52.764	-	-	-	18.857	-	18.857	10.097	-	10.097			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC ∆(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	18.857	-	18.857	10.097	-	10.097	-	-	
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	**441.501**	**-**	**441.501**	**532.955**	**-**	**532.955**	**557.913**	**-**	**557.913**	**554.424**	**-**	**554.424**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.569.936**	**-**	**1.569.936**	**1.544.011**	**-**	**1.544.011**	**1.588.275**	**-**	**1.588.275**	**1.567.660**	**-**	**1.567.660**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.463.046**	**-**	**1.463.046**	**1.544.011**	**-**	**1.544.011**	**1.588.275**	**-**	**1.588.275**	**1.567.660**	**-**	**1.567.660**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			88%			88%			88%			88%			
qa-2 ton			5.172			5.172			5.172			5.172			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			26,28			27,11			28,29			28,80			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			23,90			23,90			23,90			23,90			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00			0,00			0,00			0,00			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,76**			**0,76**			**0,76**			**0,76**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,20%			0,19%			0,19%			0,19%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			2,62%			0,09%			3,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**4,32%**			**1,80%**			**4,71%**			**1,71%**			
(1+ρ)			**1,0432**			**1,0180**			**1,0471**			**1,0171**			
∑Ta			1.463.046			1.544.011			1.588.275			1.567.660			
∑TVa-1			952.407			1.021.545			975.283			1.011.715			
∑TFa-1			449.986			441.501			514.098			547.816			
∑Ta-1			**1.402.393**			**1.463.046**			**1.489.380**			**1.559.530**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0432**			**1,0553**			**1,0664**			**1,0052**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.463.046**			**1.489.380**			**1.559.530**			**1.567.660**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			54,631			28,745			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.021.545**	-	**1.021.545**	**975.283**	-	**975.283**	**1.011.715**	-	**1.011.715**	**1.013.236**	-	**1.013.236**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**441.501**	-	**441.501**	**514.098**	-	**514.098**	**547.816**	-	**547.816**	**554.424**	-	**554.424**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.463.046	-	**1.463.046**	1.489.380	-	**1.489.380**	1.559.530	-	**1.559.530**	1.567.660	-	**1.567.660**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			18.657			18.657			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.002.888			956.626			1.011.715			1.013.236			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			441.501			514.098			547.816			554.424			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.444.389**			**1.470.724**			**1.559.530**			**1.567.660**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			141.543												
CRDaggsc_si di partenza			472.484												
H di partenza			**30,0%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**33,5%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			134.961												
CRDaggsc_si effettivo			496.558												
H effettivo effettivo			**27,2%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**34,2%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			134.961												
CRDaggsc_si riclassificato			403.385												
Hs riclassificato			**33,5%**												
Componente *CQrdTV.a*			**93.173**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Monterenzio			Monterenzio			Monterenzio			Monterenzio			Monterenzio		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	141.721	-	141.721	158.961	-	158.961	158.961	-	158.961	158.961	-	158.961			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	325.514	-	325.514	376.905	-	376.905	376.905	-	376.905	376.905	-	376.905			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	310.215	-	310.215	356.624	-	356.624	356.624	-	356.624	356.624	-	356.624			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	25.245	-	25.245	18.900	-	18.900	18.900	-	18.900	18.900	-	18.900			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	53.518	-	53.518	62.459	-	62.459	62.459	-	62.459	62.459	-	62.459			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	67.027	-	67.027	68.993	-	68.993	68.993	-	68.993	68.993	-	68.993			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 5.370	-	- 5.370	- 27.728	- 11.483	- 39.210	74.753	-	74.753	131.815	-	131.815			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC ΔΣ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	74.753	-	74.753	131.815	-	131.815	148.824	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		68.683	68.683		68.683	68.683		68.683	68.683		68.683	68.683			
∑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	**705.053**	**68.683**	**773.735**	**795.770**	**57.200**	**852.970**	**898.250**	**68.683**	**966.933**	**955.312**	**68.683**	**1.023.995**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	49.677	-	49.677	55.774	-	55.774	55.774	-	55.774	55.774	-	55.774			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	51.591	51.591	-	51.430	51.430	-	51.430	51.430	-	51.430	51.430			
Costi generali di gestione CGG	66.750	13.935	80.685	75.295	13.662	88.957	75.295	13.662	88.957	75.295	13.662	88.957			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	31.489	-	31.489	35.453	-	35.453	35.453	-	35.453	35.453	-	35.453			
Costi comuni CC	98.239	65.527	163.765	110.749	65.092	175.840	110.749	65.092	175.840	110.749	65.092	175.840			
Ammortamenti Amm	55.578	-	55.578	61.158	-	61.158	59.850	-	59.850	62.053	-	62.053			
Accantonamenti Acc	1.539	31.099	32.638	1.698	32.758	34.456	1.698	32.758	34.456	1.698	32.758	34.456			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	31.099	31.099	-	32.758	32.758	-	32.758	32.758	-	32.758	32.758			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.539	-	1.539	1.698	-	1.698	1.698	-	1.698	1.698	-	1.698			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	43.011	-	43.011	48.090	-	48.090	48.210	-	48.210	48.419	-	48.419			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	2.965	-	2.965	3.133	-	3.133	3.133	-	3.133	3.133	-	3.133			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	103.092	31.099	134.191	114.078	32.758	146.837	112.891	32.758	145.650	115.302	32.758	148.061			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	1.954	-	1.954	-	10.960	10.960	26.359	-	26.359	44.871	-	44.871			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC ΔΣ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	26.359	-	26.359	44.871	-	44.871	50.894	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		35.315	35.315		35.500	35.500		35.500	35.500		35.500	35.500			
∑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	**252.962**	**131.941**	**384.903**	**280.601**	**144.310**	**424.911**	**305.773**	**133.350**	**439.124**	**326.696**	**133.350**	**460.046**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.088.484**	**200.665**	**1.289.149**	**1.076.371**	**201.610**	**1.277.981**	**1.204.024**	**202.133**	**1.406.157**	**1.282.009**	**202.133**	**1.484.142**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**958.014**	**200.624**	**1.158.638**	**1.076.371**	**201.510**	**1.277.881**	**1.204.024**	**202.033**	**1.406.056**	**1.282.009**	**202.033**	**1.484.041**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			47%			47%			47%			47%			
ga-2 ton			3.857			3.857			3.857			3.857			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			28,05			28,71			30,04			30,51			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			26,51			26,51			26,51			26,51			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,39			-0,40			-0,40			-0,40			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,63**			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,37**			**0,36**			**0,36**			**0,36**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,43%			0,43%			0,43%			0,43%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			3,17%			0,09%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**4,64%**			**1,56%**			**4,47%**			**4,47%**			
(1+ρ)			**1,0464**			**1,0156**			**1,0447**			**1,0447**			
∑Ta			1.158.638			1.277.881			1.406.056			1.484.041			
∑TVa-1			756.623			773.735			778.217			835.118			
∑TFa-1			350.593			384.903			398.552			394.253			
∑Ta-1			**1.107.216**			**1.158.638**			**1.176.769**			**1.229.371**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0464**			**1,1029**			**1,1948**			**1,2072**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.158.638**			**1.176.769**			**1.229.371**			**1.284.323**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			101.115			176.686			199.718			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**705.053**	**68.683**	**773.735**	**721.017**	**57.200**	**778.217**	**766.435**	**68.683**	**835.118**	**806.489**	**68.683**	**875.171**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**252.962**	**131.941**	**384.903**	**254.242**	**144.310**	**398.552**	**260.902**	**133.350**	**394.253**	**275.802**	**133.350**	**409.152**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	958.014	200.624	**1.158.638**	975.259	201.510	**1.176.769**	1.027.338	202.033	**1.229.371**	1.082.291	202.033	**1.284.323**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			9.367			9.337			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			764.368			768.880			835.118			875.171			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			384.903			398.552			394.253			409.152			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.149.271**			**1.167.432**			**1.229.371**			**1.284.323**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			62.300												
CRDaggsc_si di partenza			202.076												
H di partenza			**30,8%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**33,8%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			64.485												
CRDaggsc_si effettivo			277.836												
H effettivo effettivo			**23,2%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**30,2%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			64.485												
CRDaggsc_si riclassificato			190.614												
Ha riclassificato			**33,8%**												
Componente *CGrdTV.a*			**87.222**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Monzuno			Monzuno			Monzuno			Monzuno			Monzuno		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	209.187	-	209.187	254.343	-	254.343	254.343	-	254.343	254.343	-	254.343			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	177.402	-	177.402	190.257	-	190.257	190.257	-	190.257	190.257	-	190.257			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	644.597	-	644.597	799.509	-	799.509	799.509	-	799.509	799.509	-	799.509			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ∆expTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CONewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	18.402	-	18.402	21.599	-	21.599	21.599	-	21.599	21.599	-	21.599			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	76.986	-	76.986	77.870	-	77.870	77.870	-	77.870	77.870	-	77.870			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	62.193	-	62.193	65.053	-	65.053	65.053	-	65.053	65.053	-	65.053			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 267.226	- 4.289	- 271.515	- 161.231	- 6.392	- 167.624	269.371	6.244	275.615	643.651	11.761	655.413			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC ∆(T-Tmax)pre,TV,a	-	- 4.289	- 4.289	-	-	-	269.371	6.244	275.615	643.651	11.761	655.413	978.214	13.670	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		76.134	76.134		76.134	76.134		76.134	76.134		76.134	76.134			
∑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	**701.767**	**71.844**	**773.611**	**1.017.826**	**69.741**	**1.087.567**	**1.448.428**	**82.378**	**1.530.805**	**1.822.708**	**87.895**	**1.910.603**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	65.947	-	65.947	82.415	-	82.415	82.415	-	82.415	82.415	-	82.415			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	132.710	132.710	-	171.001	171.001	-	171.001	171.001	-	171.001	171.001			
Costi generali di gestione CGG	121.152	13.621	134.774	147.916	13.902	161.819	147.916	13.902	161.819	147.916	13.902	161.819			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	8.177	-	8.177	9.945	-	9.945	9.945	-	9.945	9.945	-	9.945			
Costi comuni CC	129.329	146.332	275.661	157.861	184.903	342.764	157.861	184.903	342.764	157.861	184.903	342.764			
Ammortamenti Amm	43.957	-	43.957	54.970	-	54.970	56.640	-	56.640	59.034	-	59.034			
Accantonamenti Acc	3.484	100.913	104.396	4.150	98.533	102.683	4.150	98.533	102.683	4.150	98.533	102.683			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	100.913	100.913	-	98.533	98.533	-	98.533	98.533	-	98.533	98.533			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.484	-	3.484	4.150	-	4.150	4.150	-	4.150	4.150	-	4.150			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	32.568	-	32.568	40.392	-	40.392	41.105	-	41.105	41.700	-	41.700			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	2.870	-	2.870	3.274	-	3.274	3.274	-	3.274	3.274	-	3.274			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	82.878	100.913	183.791	102.785	98.533	201.318	105.168	98.533	203.701	108.157	98.533	206.690			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 CONewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	3.108	- 3.445	- 337	-	- 2.511	- 2.511	90.792	30.242	121.034	193.854	52.899	246.754			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC ∆(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	90.792	30.242	121.034	193.854	52.899	246.754	291.036	61.150	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		48.819	48.819		56.843	56.843		56.843	56.843		56.843	56.843			
∑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	**281.263**	**292.619**	**573.881**	**343.062**	**337.768**	**680.830**	**436.236**	**370.521**	**806.757**	**542.288**	**393.179**	**935.466**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.272.395**	**364.463**	**1.636.858**	**1.360.887**	**407.509**	**1.768.397**	**1.884.664**	**452.899**	**2.337.563**	**2.364.996**	**481.073**	**2.846.069**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**983.030**	**364.463**	**1.347.493**	**1.360.887**	**407.509**	**1.768.397**	**1.884.664**	**452.899**	**2.337.563**	**2.364.996**	**481.073**	**2.846.069**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			68%			68%			68%			68%			
qa-2 ton			3.074			3.074			3.074			3.074			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			41,00			41,90			43,84			44,63			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			28,32			28,32			28,32			28,32			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,16			-0,17			-0,17			-0,17			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,40**			**-0,41**			**-0,41**			**-0,41**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,60**			**0,59**			**0,59**			**0,59**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,26%			0,26%			0,26%			0,26%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			2,98%			0,16%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**4,62%**			**1,80%**			**4,64%**			**4,64%**			
(1+ρ)			**1,0462**			**1,0180**			**1,0464**			**1,0464**			
∑Ta			1.347.493			1.768.397			2.337.563			2.846.069			
∑TVa-1			838.363			773.611			811.952			875.393			
∑TFa-1			449.564			573.881			559.795			560.004			
∑Ta-1			**1.287.927**			**1.347.493**			**1.371.747**			**1.435.396**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0462**			**1,3124**			**1,7041**			**1,9828**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.347.493**			**1.371.747**			**1.435.396**			**1.501.999**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			396.649			902.166			1.344.071			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**701.767**	**71.844**	**773.611**	**748.455**	**63.497**	**811.952**	**804.776**	**70.617**	**875.393**	**844.494**	**74.225**	**918.719**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**281.263**	**292.619**	**573.881**	**252.269**	**307.526**	**559.795**	**242.382**	**317.622**	**560.004**	**251.252**	**332.028**	**583.280**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	983.030	364.463	**1.347.493**	1.000.724	371.023	**1.371.747**	1.047.158	388.239	**1.435.396**	1.095.746	406.253	**1.501.999**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			8,365			8,343			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			1,063			1,085			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			765,247			803,609			875,393			918,719			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			572,818			558,710			560,004			583,280			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.338.065**			**1.362.320**			**1.435.396**			**1.501.999**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			63.529												
CRDaggsc_si di partenza			285.047												
H di partenza			**22,3%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**25,8%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			89.969												
CRDaggsc_si effettivo			614.579												
H effettivo effettivo			**14,6%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**22,6%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			89.969												
CRDaggsc_si riclassificato			348.886												
Ha riclassificato			**25,8%**												
Componente *CGrdTV.a*			**265.693**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029				
	Mordano			Mordano			Mordano			Mordano				
	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	di
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	51.914	-	51.914	54.892	-	54.892	54.892	-	54.892	54.892	-	54.892		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	16.128	-	16.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	117.368	-	117.368	135.026	-	135.026	135.026	-	135.026	135.026	-	135.026		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	414.017	-	414.017	469.461	-	469.461	469.461	-	469.461	469.461	-	469.461		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 $CTS_{A}^{exp}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $CO_{ANT,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COnew^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COI^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	17.196	-	17.196	14.066	-	14.066	14.066	-	14.066	14.066	-	14.066		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	76.901	-	76.901	106.355	-	106.355	106.355	-	106.355	106.355	-	106.355		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(AR_{a} + AR_{sc,a})$	56.647	-	56.647	73.095	-	73.095	73.095	-	73.095	73.095	-	73.095		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	91.029	-	91.029	7.118	-	7.118	26.244	-	26.244	19.044	-	19.044		
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile $RC_a(T\text{-}Tmax)_{pre,TV,a}$	-	-	-	-	-	-	26.244	-	26.244	19.044	-	19.044	-	
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	**633.809**	**-**	**633.809**	**579.166**	**-**	**579.166**	**612.528**	**-**	**612.528**	**605.328**	**-**	**605.328**		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	71.989	-	71.989	76.820	-	76.820	76.820	-	76.820	76.820	-	76.820		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	14.546	-	14.546	15.599	-	15.599	15.599	-	15.599	15.599	-	15.599		
Costi generali di gestione ***CGG***	66.500	-	66.500	71.463	-	71.463	71.463	-	71.463	71.463	-	71.463		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Altri costi CO_{AL}	11.162	-	11.162	11.977	-	11.977	11.977	-	11.977	11.977	-	11.977		
Costi comuni ***CC***	92.208	-	92.208	99.039	-	99.039	99.039	-	99.039	99.039	-	99.039		
Ammortamenti ***Amm***	45.063	-	45.063	47.028	-	47.028	45.819	-	45.819	47.478	-	47.478		
Accantonamenti ***Acc***	10.673	-	10.673	11.222	-	11.222	11.222	-	11.222	11.222	-	11.222		
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- di cui per crediti	9.963	-	9.963	9.768	-	9.768	9.768	-	9.768	9.768	-	9.768		
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	710	-	710	1.454	-	1.454	1.454	-	1.454	1.454	-	1.454		
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	31.244	-	31.244	33.522	-	33.522	33.564	-	33.564	33.688	-	33.688		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	2.355	-	2.355	2.371	-	2.371	2.371	-	2.371	2.371	-	2.371		
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi d'uso del capitale ***CK***	89.334	-	89.334	94.142	-	94.142	92.975	-	92.975	94.758	-	94.758		
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $CO_{ANT,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $RCtot_{TF}$	90.988	-	90.988	-	-	-	12.235	-	12.235	8.739	-	8.739		
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa $RC_a(T\text{-}Tmax)_{pre,TF,a}$	-	-	-	-	-	-	12.235	-	12.235	8.739	-	8.739	-	
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	**162.543**	**-**	**162.543**	**270.000**	**-**	**270.000**	**281.069**	**-**	**281.069**	**279.356**	**-**	**279.356**		
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**859.046**	**-**	**859.046**	**849.166**	**-**	**849.166**	**893.596**	**-**	**893.596**	**884.684**	**-**	**884.684**		
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**796.352**	**-**	**796.352**	**849.166**	**-**	**849.166**	**893.596**	**-**	**893.596**	**884.684**	**-**	**884.684**		
Grandezze fisico-tecniche														
raccolta differenziata % - $_{(a-2)}$			96%			96%			96%			96%		
q_{a-2} ton			4.838			4.838			4.838			4.838		
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			15,09			15,51			16,46			16,76		
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			24,88			24,88			24,88			24,88		
Coefficiente di gradualità														
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			0,00			0,00			0,00			0,00		
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24		
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**		
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,76**			**0,76**			**0,76**			**0,76**		
Verifica del limite di crescita														
rPI_{a}			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%		
coefficiente di recupero di produttività X_{a}			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%		
coeff. Potenziamento del servizio K_{a}			4,31%			0,00%			5,00%			0,38%		
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			**6,11%**			**1,80%**			**6,80%**			**2,18%**		
$(1+\rho)$			**1,0611**			**1,0180**			**1,0680**			**1,0218**		
$\sum T_{a}$			796.352			849.166			893.596			884.684		
$\sum TV_{a-1}$			527.023			633.809			552.921			593.484		
$\sum TF_{a-1}$			223.444			162.543			257.765			272.330		
$\sum T_{a-1}$			**750.467**			**796.352**			**810.687**			**865.813**		
$\sum T_{a} / \sum T_{a-1}$			**1,0611**			**1,0663**			**1,1023**			**1,0218**		
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**796.352**			**810.687**			**865.813**			**884.684**		
delta ($\sum T_{a}$-$\sum T_{max}$)			-			38.479			27.783			-		
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**633.809**	-	**633.809**	**552.921**	-	**552.921**	**593.484**	-	**593.484**	**605.328**	-	**605.328**		
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**162.543**	-	**162.543**	**257.765**	-	**257.765**	**272.330**	-	**272.330**	**279.356**	-	**279.356**		
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	796.352	-	**796.352**	810.687	-	**810.687**	865.813	-	**865.813**	884.684	-	**884.684**		
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			38.458			13.458			-			-		
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			595.352			539.464			593.484			605.328		
$\sum TF_{a}$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			162.543			257.765			272.330			279.356		
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**757.895**			**797.229**			**865.813**			**884.684**		
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
QUALITA'														
Macro Indicatore R1														
$R1_{a}$			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**		
Classe $R1_{a}$			**C**			**C**			**C**			**C**		
Obiettivo $R1_{a+2}$			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**		
Classe obiettivo $R1_{a+2}$			**C**			**C**			**C**			**C**		
Macro Indicatore R2														
$R2_{a}$			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**		
Classe $R2_{a}$			**B**			**B**			**B**			**B**		
Obiettivo $R2_{a+2}$			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**		
Obiettivo $R2_{a+2}$			**B**			**B**			**B**			**B**		
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento														
$AR^{2022}sc_si$ di partenza			82.135											
$CRD^{2022}sc_si$ di partenza			254.463											
H di partenza			**32,3%**											
Classe di partenza			**F**											
H Target 2024			**35,3%**											
Classe target 2024			**F**											
Calcolo H effettivo														
$AR^{2022}sc_si$ effettivo			84.181											
$CRD^{2022}sc_si$ effettivo			307.721											
H effettivo effettivo			**27,4%**											
Classe H effettivo			**G**											
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**34,4%**											
Classe H Target			**F**											
Riclassificazione H														
$AR^{2022}sc_si$ riclassificato			84.181											
$CRD^{2022}sc_si$ riclassificato			238.623											
H_{a} riclassificato			**35,3%**											
Componente *COrdTV.a*			**69.098**											

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Ozzano Dell'Emilia			Ozzano Dell'Emilia			Ozzano Dell'Emilia			Ozzano Dell'Emilia			Ozzano Dell'Emilia		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	152.933	-	152.933	182.500	-	182.500	182.500	-	182.500	182.500	-	182.500			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	468.034	-	468.034	576.164	-	576.164	576.164	-	576.164	576.164	-	576.164			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	922.452	-	922.452	1.164.168	-	1.164.168	1.164.168	-	1.164.168	1.164.168	-	1.164.168			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	40.124	-	40.124	23.490	-	23.490	23.490	-	23.490	23.490	-	23.490			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	211.162	-	211.162	237.134	-	237.134	237.134	-	237.134	237.134	-	237.134			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	203.542	-	203.542	212.409	-	212.409	212.409	-	212.409	212.409	-	212.409			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	42.146	-	42.146	20.691	-	20.691	208.792	-	208.792	334.634	-	334.634			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	208.792	-	208.792	334.634	-	334.634	392.675	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		124.293	124.293		-	-		-	-		-	-			
∑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	**1.382.022**	**124.293**	**1.506.315**	**1.731.114**	**-**	**1.731.114**	**1.919.215**	**-**	**1.919.215**	**2.045.057**	**-**	**2.045.057**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	88.408	-	88.408	105.900	-	105.900	105.900	-	105.900	105.900	-	105.900			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	180.818	180.818	294.126	-	294.126	294.126	-	294.126	294.126	-	294.126			
Costi generali di gestione CGG	146.624	69.160	215.785	243.986	-	243.986	243.986	-	243.986	243.986	-	243.986			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	8.632	11.512	20.144	10.335	-	10.335	10.335	-	10.335	10.335	-	10.335			
Costi comuni CC	155.256	261.491	416.747	548.447	-	548.447	548.447	-	548.447	548.447	-	548.447			
Ammortamenti Amm	92.356	-	92.356	118.202	-	118.202	118.958	-	118.958	124.332	-	124.332			
Accantonamenti Acc	3.811	214.769	218.580	39.902	-	39.902	39.902	-	39.902	39.902	-	39.902			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	214.769	214.769	35.431	-	35.431	35.431	-	35.431	35.431	-	35.431			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.811	-	3.811	4.470	-	4.470	4.470	-	4.470	4.470	-	4.470			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	66.916	-	66.916	79.980	-	79.980	81.648	-	81.648	83.261	-	83.261			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	6.381	-	6.381	7.168	-	7.168	7.168	-	7.168	7.168	-	7.168			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	169.464	214.769	384.233	245.252	-	245.252	247.675	-	247.675	254.662	-	254.662			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	6.473	-	6.473	-	-	-	108.502	-	108.502	176.195	-	176.195			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	108.502	-	108.502	176.195	-	176.195	208.372	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		61.711	61.711		-	-		-	-		-	-			
∑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	**419.601**	**537.971**	**957.572**	**899.598**	**-**	**899.598**	**1.010.523**	**-**	**1.010.523**	**1.085.203**	**-**	**1.085.203**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.188.146**	**662.265**	**2.850.411**	**2.630.713**	**1.431**	**2.632.143**	**2.929.739**	**1.431**	**2.931.169**	**3.130.260**	**1.431**	**3.131.691**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.801.623**	**662.265**	**2.463.888**	**2.630.713**	**-**	**2.630.713**	**2.929.739**	**-**	**2.929.739**	**3.130.260**	**-**	**3.130.260**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			73%			73%			73%			73%			
qa-2 ton			7.977			7.977			7.977			7.977			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			30,98			31,71			28,55			29,00			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			25,85			25,85			25,85			25,85			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,30			-0,31			-0,31			-0,31			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,54**			**-0,55**			**-0,55**			**-0,55**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,46**			**0,45**			**0,45**			**0,45**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,34%			0,34%			0,34%			0,34%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,56%**			**1,56%**			**4,56%**			**4,56%**			
(1+ρ)			**1,0156**			**1,0156**			**1,0456**			**1,0456**			
∑Ta			2.463.888			2.630.713			2.929.739			3.130.260			
∑TVa-1			1.384.220			1.382.022			1.522.322			1.584.581			
∑TFa-1			1.145.095			895.861			791.096			834.329			
∑Ta-1			**2.529.315**			**2.277.884**			**2.313.419**			**2.418.910**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9741**			**1,1549**			**1,2664**			**1,2941**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.463.888**			**2.313.419**			**2.418.910**			**2.529.213**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			317.294			510.828			601.047			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.382.022**	**124.293**	**1.506.315**	**1.522.322**	**-**	**1.522.322**	**1.584.581**	**-**	**1.584.581**	**1.652.381**	**-**	**1.652.381**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**419.601**	**537.971**	**957.572**	**791.096**	**-**	**791.096**	**834.329**	**-**	**834.329**	**876.831**	**-**	**876.831**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.801.623	662.265	**2.463.888**	2.313.419	-	**2.313.419**	2.418.910	-	**2.418.910**	2.529.213	-	**2.529.213**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			5.994			9.353			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			4.636			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.500.322			1.512.969			1.584.581			1.652.381			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			952.937			791.096			834.329			876.831			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**2.453.259**			**2.304.066**			**2.418.910**			**2.529.213**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			274.171												
CRDaggsc_si di partenza			817.385												
H di partenza			**33,5%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**36,5%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			221.663												
CRDaggsc_si effettivo			901.904												
H effettivo effettivo			**24,6%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**31,6%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			221.663												
CRDaggsc_si riclassificato			606.591												
Ha riclassificato			**36,5%**												
Componente *COrdTV.a*			**295.313**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Palazzuolo sul senio			Palazzuolo sul senio			Palazzuolo sul senio			Palazzuolo sul senio			Palazzuolo sul senio		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	40.004	-	40.004	52.375	-	52.375	52.375	-	52.375	52.375	-	52.375			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	18.488	-	18.488	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	12.167	-	12.167	39.573	-	39.573	39.573	-	39.573	39.573	-	39.573			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	164.154	-	164.154	220.555	-	220.555	220.555	-	220.555	220.555	-	220.555			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	2.261	-	2.261	3.157	-	3.157	3.157	-	3.157	3.157	-	3.157			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	147.054	-	147.054	20.639	-	20.639	20.639	-	20.639	20.639	-	20.639			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	120.199	-	120.199	19.227	-	19.227	19.227	-	19.227	19.227	-	19.227			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 35.314	-	- 35.314	- 41.435	- 386	- 41.821	127.702	-	127.702	282.069	-	282.069			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	127.702	-	127.702	282.069	-	282.069	425.307	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		12.296	12.296		12.296	12.296		12.296	12.296		12.296	12.296			
∑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	**79.299**	**12.296**	**91.596**	**251.841**	**11.910**	**263.751**	**420.978**	**12.296**	**433.274**	**575.344**	**12.296**	**587.641**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	32.280	24.650	56.930	49.899	23.202	73.101	49.899	23.202	73.101	49.899	23.202	73.101			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	36.957	36.957	-	35.855	35.855	-	35.855	35.855	-	35.855	35.855			
Costi generali di gestione CGG	27.801	-	27.801	37.095	-	37.095	37.095	-	37.095	37.095	-	37.095			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	2.471	1.643	4.114	3.105	1.611	4.716	3.105	1.611	4.716	3.105	1.611	4.716			
Costi comuni CC	30.272	38.600	68.872	40.200	37.466	77.666	40.200	37.466	77.666	40.200	37.466	77.666			
Ammortamenti Amm	25.844	-	25.844	26.569	-	26.569	21.239	-	21.239	21.469	-	21.469			
Accantonamenti Acc	653	17.279	17.932	798	21.473	22.272	798	21.473	22.272	798	21.473	22.272			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	17.279	17.279	-	21.473	21.473	-	21.473	21.473	-	21.473	21.473			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	653	-	653	798	-	798	798	-	798	798	-	798			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	21.203	-	21.203	23.503	-	23.503	22.506	-	22.506	21.875	-	21.875			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	482	-	482	565	-	565	565	-	565	565	-	565			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	48.181	17.279	65.461	51.434	21.473	72.908	45.108	21.473	66.581	44.706	21.473	66.180			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	409	-	409	-	152	- 152	71.768	-	71.768	138.680	-	138.680			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	71.768	-	71.768	138.680	-	138.680	202.166	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.312	8.312		8.050	8.050		8.050	8.050		8.050	8.050			
∑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	**111.142**	**88.841**	**199.983**	**141.533**	**90.343**	**231.876**	**206.974**	**90.191**	**297.165**	**273.485**	**90.191**	**363.676**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**303.878**	**101.270**	**405.149**	**393.374**	**102.320**	**495.694**	**627.952**	**102.554**	**730.506**	**848.829**	**102.554**	**951.384**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**190.441**	**101.138**	**291.579**	**393.374**	**102.253**	**495.627**	**627.952**	**102.487**	**730.439**	**848.829**	**102.487**	**951.316**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			58%			58%			58%			58%			
qa-2 ton			531			531			531			531			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			53,37			56,93			54,91			55,77			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			39,25			39,25			39,25			39,25			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,28			-0,29			-0,29			-0,29			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,52**			**-0,53**			**-0,53**			**-0,53**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,48**			**0,47**			**0,47**			**0,47**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,32%			0,33%			0,33%			0,33%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,58%**			**1,57%**			**4,57%**			**4,57%**			
(1+ρ)			**1,0158**			**1,0157**			**1,0457**			**1,0457**			
∑Ta			291.579			495.627			730.439			951.316			
∑TVa-1			166.368			91.596			136.049			151.205			
∑TFa-1			135.968			199.983			160.108			158.486			
∑Ta-1			**302.335**			**291.579**			**296.156**			**309.691**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**0,9644**			**1,6998**			**2,4664**			**3,0718**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**291.579**			**296.156**			**309.691**			**323.844**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			199.470			420.748			627.473			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**79.299**	**12.296**	**91.596**	**124.139**	**11.910**	**136.049**	**138.909**	**12.296**	**151.205**	**150.037**	**12.296**	**162.334**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**111.142**	**88.841**	**199.983**	**69.765**	**90.343**	**160.108**	**68.295**	**90.191**	**158.486**	**71.319**	**90.191**	**161.510**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	190.441	101.138	**291.579**	193.904	102.253	**296.156**	207.203	102.487	**309.691**	221.356	102.487	**323.844**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			829			829			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			1.084			1.084			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			90.767			135.220			151.205			162.334			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			198.899			159.024			158.486			161.510			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**289.666**			**294.244**			**309.691**			**323.844**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			6.557												
CRDaggsc_si di partenza			91.407												
H di partenza			**7,2%**												
Classe di partenza			**I**												
H Target 2024			**12,2%**												
Classe target 2024			**H**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			147.191												
CRDaggsc_si effettivo			210.568												
H effettivo effettivo			**69,9%**												
Classe H effettivo			**C**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**72,9%**												
Classe H Target			**B**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			-												
CRDaggsc_si riclassificato			-												
Ha riclassificato			**0,0%**												
Componente *CGrdTV.a*			-												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Pianoro			Pianoro			Pianoro			Pianoro			Pianoro		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	346.137	-	346.137	360.614	-	360.614	360.614	-	360.614	360.614	-	360.614			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	928.354	-	928.354	976.860	-	976.860	976.860	-	976.860	976.860	-	976.860			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	672.813	66.464	739.278	697.443	6.814	704.257	697.443	6.814	704.257	697.443	6.814	704.257			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	40.230	-	40.230	29.412	-	29.412	29.412	-	29.412	29.412	-	29.412			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	161.393	-	161.393	171.116	-	171.116	171.116	-	171.116	171.116	-	171.116			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	167.548	-	167.548	166.638	-	166.638	166.638	-	166.638	166.638	-	166.638			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 3.852	-	- 3.852	- 36.998	-	- 36.998	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		175.213	175.213		170.290	170.290		170.290	170.290		170.290	170.290			
∑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	**1.775.903**	**241.677**	**2.017.580**	**1.831.281**	**177.104**	**2.008.385**	**1.868.279**	**177.104**	**2.045.383**	**1.868.279**	**177.104**	**2.045.383**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	99.988	-	99.988	103.873	-	103.873	103.873	-	103.873	103.873	-	103.873			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	108.434	108.434	-	104.382	104.382	-	104.382	104.382	-	104.382	104.382			
Costi generali di gestione CGG	154.746	12.904	167.651	161.701	10.433	172.134	161.701	10.433	172.134	161.701	10.433	172.134			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	37.316	11.109	48.425	38.972	7.084	46.056	38.972	7.084	46.056	38.972	7.084	46.056			
Costi comuni CC	192.062	132.448	324.509	200.673	121.899	322.572	200.673	121.899	322.572	200.673	121.899	322.572			
Ammortamenti Amm	136.442	-	136.442	148.183	-	148.183	153.817	-	153.817	160.464	-	160.464			
Accantonamenti Acc	3.515	323.107	326.622	3.598	136.168	139.766	3.598	136.168	139.766	3.598	136.168	139.766			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	323.107	323.107	-	136.168	136.168	-	136.168	136.168	-	136.168	136.168			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.515	-	3.515	3.598	-	3.598	3.598	-	3.598	3.598	-	3.598			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	105.741	-	105.741	112.250	-	112.250	114.439	-	114.439	116.234	-	116.234			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	9.211	-	9.211	9.028	-	9.028	9.028	-	9.028	9.028	-	9.028			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	254.909	323.107	578.016	273.060	136.168	409.229	280.882	136.168	417.050	289.325	136.168	425.493			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	6.188	- 50.131	- 43.943	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		66.538	66.538		67.198	67.198		67.198	67.198		67.198	67.198			
∑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	**553.147**	**471.962**	**1.025.109**	**577.606**	**325.265**	**902.871**	**585.428**	**325.265**	**910.693**	**593.870**	**325.265**	**919.135**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.439.861**	**713.639**	**3.153.500**	**2.408.887**	**503.440**	**2.912.327**	**2.453.707**	**503.440**	**2.957.147**	**2.462.149**	**503.440**	**2.965.589**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.329.050**	**713.639**	**3.042.689**	**2.408.887**	**502.369**	**2.911.256**	**2.453.707**	**502.369**	**2.956.076**	**2.462.149**	**502.369**	**2.964.518**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			52%			52%			52%			52%			
qa-2 ton			11.788			11.788			11.788			11.788			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			23,98			24,85			25,81			24,70			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			30,32			30,00			30,00			30,00			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,35			-0,35			-0,35			-0,35			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,59**			**-0,59**			**-0,59**			**-0,59**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,41**			**0,41**			**0,41**			**0,41**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,19%			0,19%			0,19%			0,19%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			2,17%			0,00%			0,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**3,88%**			**1,71%**			**1,71%**			**1,71%**			
(1+ρ)			**1,0388**			**1,0171**			**1,0171**			**1,0171**			
∑Ta			3.042.689			2.911.256			2.956.076			2.964.518			
∑TVa-1			1.935.060			2.017.580			2.008.385			2.045.383			
∑TFa-1			993.938			1.025.109			902.871			910.693			
∑Ta-1			**2.928.997**			**3.042.689**			**2.911.256**			**2.956.076**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0388**			**0,9568**			**1,0154**			**1,0029**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**3.042.689**			**2.911.256**			**2.956.076**			**2.964.518**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			-			-			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.775.903**	**241.677**	**2.017.580**	**1.831.281**	**177.104**	**2.008.385**	**1.868.279**	**177.104**	**2.045.383**	**1.868.279**	**177.104**	**2.045.383**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**553.147**	**471.962**	**1.025.109**	**577.606**	**325.265**	**902.871**	**585.428**	**325.265**	**910.693**	**593.870**	**325.265**	**919.135**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.329.050	713.639	**3.042.689**	2.408.887	502.369	**2.911.256**	2.453.707	502.369	**2.956.076**	2.462.149	502.369	**2.964.518**			
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			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			2.017.580			2.008.385			2.045.383			2.045.383			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			1.025.109			902.871			910.693			919.135			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**3.042.689**			**2.911.256**			**2.956.076**			**2.964.518**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			164.897												
CRDaggsc_si di partenza			396.874												
H di partenza			**41,5%**												
Classe di partenza			**E**												
H Target 2024			**44,0%**												
Classe target 2024			**E**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			170.996												
CRDaggsc_si effettivo			502.397												
H effettivo effettivo			**34,0%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**40,0%**												
Classe H Target			**E**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			170.996												
CRDaggsc_si riclassificato			388.195												
Ha riclassificato			**44,0%**												
Componente *COrdTV.a*			**114.201**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Pieve di Cento			Pieve di Cento			Pieve di Cento			Pieve di Cento			Pieve di Cento		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	56.594	-	56.594	61.167	-	61.167	61.167	-	61.167	61.167	-	61.167			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	231.712	-	231.712	241.688	-	241.688	241.688	-	241.688	241.688	-	241.688			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	419.420	34.842	454.262	488.442	-	488.442	488.442	-	488.442	488.442	-	488.442			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	16.195	-	16.195	6.881	-	6.881	6.881	-	6.881	6.881	-	6.881			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	97.123	-	97.123	91.504	-	91.504	91.504	-	91.504	91.504	-	91.504			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	88.388	-	88.388	77.626	-	77.626	77.626	-	77.626	77.626	-	77.626			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 11.255	-	- 11.255	- 3.662	-	- 3.662	32.454	-	32.454	50.321	-	50.321			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	32.454	-	32.454	50.321	-	50.321	59.107	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		64.334	64.334		-	-		-	-		-	-			
∑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	**608.083**	**99.177**	**707.260**	**710.009**	**-**	**710.009**	**746.125**	**-**	**746.125**	**763.991**	**-**	**763.991**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	129.814	19.626	149.440	166.928	-	166.928	166.928	-	166.928	166.928	-	166.928			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	36.650	36.650	30.943	-	30.943	30.943	-	30.943	30.943	-	30.943			
Costi generali di gestione CGG	72.340	-	72.340	80.509	-	80.509	80.509	-	80.509	80.509	-	80.509			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	40.917	40.917	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	4.461	6.025	10.487	4.946	-	4.946	4.946	-	4.946	4.946	-	4.946			
Costi comuni CC	76.801	83.592	160.393	116.398	-	116.398	116.398	-	116.398	116.398	-	116.398			
Ammortamenti Amm	54.359	-	54.359	62.120	-	62.120	64.186	-	64.186	66.905	-	66.905			
Accantonamenti Acc	1.041	-	1.041	19.230	-	19.230	19.230	-	19.230	19.230	-	19.230			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	-	-	18.102	-	18.102	18.102	-	18.102	18.102	-	18.102			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.041	-	1.041	1.127	-	1.127	1.127	-	1.127	1.127	-	1.127			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	45.826	-	45.826	50.727	-	50.727	51.541	-	51.541	52.209	-	52.209			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.572	-	3.572	3.704	-	3.704	3.704	-	3.704	3.704	-	3.704			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	104.798	-	104.798	135.781	-	135.781	138.661	-	138.661	142.048	-	142.048			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.877	-	2.877	-	-	-	19.157	-	19.157	29.703	-	29.703			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	19.157	-	19.157	29.703	-	29.703	34.890	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		39.088	39.088		-	-		-	-		-	-			
∑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	**314.290**	**142.306**	**456.596**	**419.108**	**-**	**419.108**	**441.145**	**-**	**441.145**	**455.078**	**-**	**455.078**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.034.385**	**314.942**	**1.349.328**	**1.129.117**	**197**	**1.129.313**	**1.187.269**	**197**	**1.187.466**	**1.219.069**	**197**	**1.219.266**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**922.373**	**241.483**	**1.163.856**	**1.129.117**	**-**	**1.129.117**	**1.187.269**	**-**	**1.187.269**	**1.219.069**	**-**	**1.219.069**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			80%			80%			80%			80%			
qa-2 ton			3.790			3.790			3.790			3.790			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			28,19			29,22			27,98			28,43			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			27,76			28,10			28,10			28,10			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,23			-0,24			-0,24			-0,24			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,47**			**-0,48**			**-0,48**			**-0,48**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,54**			**0,53**			**0,53**			**0,53**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,29%			0,29%			0,29%			0,29%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			3,50%			0,00%			1,15%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,11%**			**1,61%**			**2,76%**			**1,61%**			
(1+ρ)			**1,0511**			**1,0161**			**1,0276**			**1,0161**			
∑Ta			1.163.856			1.129.117			1.187.269			1.219.069			
∑TVa-1			701.432			642.925			677.555			695.804			
∑TFa-1			405.921			417.508			399.951			411.441			
∑Ta-1			**1.107.354**			**1.060.433**			**1.077.506**			**1.107.245**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0510**			**1,0648**			**1,1019**			**1,1010**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.163.856**			**1.077.506**			**1.107.246**			**1.125.072**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			51.611			80.024			93.997			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**608.083**	**99.177**	**707.260**	**677.555**	**-**	**677.555**	**695.804**	**-**	**695.804**	**704.884**	**-**	**704.884**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**314.290**	**142.306**	**456.596**	**399.951**	**-**	**399.951**	**411.441**	**-**	**411.441**	**420.188**	**-**	**420.188**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	922.373	241.483	**1.163.856**	1.077.506	-	**1.077.506**	1.107.245	-	**1.107.245**	1.125.072	-	**1.125.072**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			2,116			7,418			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			705.144			670.136			695.804			704.884			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			456.596			399.951			411.441			420.188			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.161.740**			**1.070.087**			**1.107.245**			**1.125.072**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			105.541												
CRDaggsc_si di partenza			339.598												
H di partenza			**31,1%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**34,1%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			103.866												
CRDaggsc_si effettivo			395.158												
H effettivo effettivo			**26,3%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**33,3%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			103.866												
CRDaggsc_si riclassificato			304.789												
Ha riclassificato			**34,1%**												
Componente *CGrdTV.a*			**90.370**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	San Benedetto Val di Sambro			San Benedetto Val di Sambro			San Benedetto Val di Sambro			San Benedetto Val di Sambro			San Benedetto Val di Sambro		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	205.605	-	205.605	267.843	-	267.843	267.843	-	267.843	267.843	-	267.843			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	166.205	-	166.205	221.913	-	221.913	221.913	-	221.913	221.913	-	221.913			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	378.985	-	378.985	503.190	-	503.190	503.190	-	503.190	503.190	-	503.190			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.275	-	9.275	12.960	-	12.960	12.960	-	12.960	12.960	-	12.960			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	51.004	-	51.004	49.753	-	49.753	49.753	-	49.753	49.753	-	49.753			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	49.248	-	49.248	51.362	-	51.362	51.362	-	51.362	51.362	-	51.362			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	191.644	-	191.644	66.719	-	66.719	312.541	-	312.541	633.826	-	633.826			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	312.541	-	312.541	633.826	-	633.826	899.401	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		54.550	54.550		54.550	54.550		54.550	54.550		54.550	54.550			
∑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	**509.903**	**54.550**	**564.454**	**874.865**	**54.550**	**929.416**	**1.254.125**	**54.550**	**1.308.676**	**1.575.410**	**54.550**	**1.629.961**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	51.353	21.915	73.268	70.018	21.485	91.503	70.018	21.485	91.503	70.018	21.485	91.503			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	67.496	67.496	-	66.173	66.173	-	66.173	66.173	-	66.173	66.173			
Costi generali di gestione CGG	82.448	9.255	91.703	108.150	9.074	117.223	108.150	9.074	117.223	108.150	9.074	117.223			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	5.540	4.545	10.085	7.216	4.456	11.672	7.216	4.456	11.672	7.216	4.456	11.672			
Costi comuni CC	87.988	81.296	169.285	115.366	79.702	195.068	115.366	79.702	195.068	115.366	79.702	195.068			
Ammortamenti Amm	29.594	-	29.594	38.673	-	38.673	38.929	-	38.929	40.476	-	40.476			
Accantonamenti Acc	2.334	63.216	65.550	2.975	61.977	64.952	2.975	61.977	64.952	2.975	61.977	64.952			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	63.216	63.216	-	61.977	61.977	-	61.977	61.977	-	61.977	61.977			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	2.334	-	2.334	2.975	-	2.975	2.975	-	2.975	2.975	-	2.975			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	22.530	-	22.530	29.527	-	29.527	29.828	-	29.828	30.109	-	30.109			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	1.762	-	1.762	2.151	-	2.151	2.151	-	2.151	2.151	-	2.151			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	56.219	63.216	119.436	73.326	61.977	135.303	73.883	61.977	135.859	75.711	61.977	137.687			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	3.160	-	3.160	-	-	-	92.423	-	92.423	177.741	-	177.741			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	92.423	-	92.423	177.741	-	177.741	250.531	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		26.052	26.052		26.052	26.052		26.052	26.052		26.052	26.052			
∑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	**198.722**	**192.479**	**391.201**	**258.710**	**189.216**	**447.926**	**351.689**	**189.216**	**540.905**	**438.835**	**189.216**	**628.051**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.003.362**	**247.030**	**1.250.391**	**1.133.575**	**243.766**	**1.377.342**	**1.605.814**	**243.766**	**1.849.581**	**2.014.246**	**243.766**	**2.258.012**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**708.625**	**247.030**	**955.654**	**1.133.575**	**243.766**	**1.377.342**	**1.605.814**	**243.766**	**1.849.581**	**2.014.246**	**243.766**	**2.258.012**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			55%			55%			55%			55%			
qa-2 ton			2.832			2.832			2.832			2.832			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			30,67			31,41			33,75			34,34			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			35,24			35,24			35,24			35,24			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,31			-0,32			-0,32			-0,32			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,55**			**-0,56**			**-0,56**			**-0,56**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,45**			**0,44**			**0,44**			**0,44**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,15%			0,15%			0,15%			0,15%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			5,68%			0,00%			5,00%			5,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**7,43%**			**1,75%**			**6,75%**			**6,75%**			
(1+ρ)			**1,0743**			**1,0175**			**1,0675**			**1,0675**			
∑Ta			955.654			1.377.342			1.849.581			2.258.012			
∑TVa-1			600.055			564.454			616.875			674.850			
∑TFa-1			289.536			391.201			355.503			363.164			
∑Ta-1			**889.590**			**955.654**			**972.378**			**1.038.014**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0743**			**1,4413**			**1,9021**			**2,1753**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**955.654**			**972.378**			**1.038.014**			**1.108.080**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			404.963			811.567			1.149.932			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**509.903**	**54.550**	**564.454**	**562.325**	**54.550**	**616.875**	**620.300**	**54.550**	**674.850**	**676.009**	**54.550**	**730.560**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**198.722**	**192.479**	**391.201**	**166.287**	**189.216**	**355.503**	**173.948**	**189.216**	**363.164**	**188.304**	**189.216**	**377.520**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	708.625	247.030	**955.654**	728.612	243.766	**972.378**	794.248	243.766	**1.038.014**	864.314	243.766	**1.108.080**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			50.106			50.106			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			23.409			23.409			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			514.348			566.769			674.850			730.560			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			367.792			332.094			363.164			377.520			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**882.140**			**898.864**			**1.038.014**			**1.108.080**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			58.098												
CRDaggsc_si di partenza			292.533												
H di partenza			**19,9%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**23,9%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			56.170												
CRDaggsc_si effettivo			422.183												
H effettivo effettivo			**13,3%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**21,3%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			56.170												
CRDaggsc_si riclassificato			235.411												
Ha riclassificato			**23,9%**												
Componente *CGrdTV.a*			**186.772**												

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	San Giorgio di Piano			San Giorgio di Piano			San Giorgio di Piano			San Giorgio di Piano			San Giorgio di Piano		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	80.191	-	80.191	83.245	-	83.245	83.245	-	83.245	83.245	-	83.245			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	428.810	-	428.810	469.540	-	469.540	469.540	-	469.540	469.540	-	469.540			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	602.941	-	602.941	665.022	-	665.022	665.022	-	665.022	665.022	-	665.022			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,66	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	19.142	-	19.142	15.141	-	15.141	15.141	-	15.141	15.141	-	15.141			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	132.213	-	132.213	129.755	-	129.755	129.755	-	129.755	129.755	-	129.755			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	100.348	-	100.348	112.874	-	112.874	112.874	-	112.874	112.874	-	112.874			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	22.483	97.544	120.027	19.057	-	19.057	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	97.544	97.544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		93.849	93.849		-	-		-	-		-	-			
∑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	**1.034.078**	**191.392**	**1.225.470**	**1.085.876**	**-**	**1.085.876**	**1.104.933**	**-**	**1.104.933**	**1.104.933**	**-**	**1.104.933**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	224.932	-	224.932	239.249	-	239.249	239.249	-	239.249	239.249	-	239.249			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	97.203	97.203	76.107	-	76.107	76.107	-	76.107	76.107	-	76.107			
Costi generali di gestione CGG	107.539	-	107.539	115.502	-	115.502	115.502	-	115.502	115.502	-	115.502			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	29.240	-	29.240	31.315	-	31.315	31.315	-	31.315	31.315	-	31.315			
Costi comuni CC	136.779	97.203	233.982	222.924	-	222.924	222.924	-	222.924	222.924	-	222.924			
Ammortamenti Amm	61.306	-	61.306	71.521	-	71.521	77.094	-	77.094	80.718	-	80.718			
Accantonamenti Acc	1.602	273.502	275.104	30.378	-	30.378	30.378	-	30.378	30.378	-	30.378			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	273.502	273.502	28.697	-	28.697	28.697	-	28.697	28.697	-	28.697			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.602	-	1.602	1.681	-	1.681	1.681	-	1.681	1.681	-	1.681			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	56.951	-	56.951	61.727	-	61.727	63.373	-	63.373	64.632	-	64.632			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	4.781	-	4.781	4.803	-	4.803	4.803	-	4.803	4.803	-	4.803			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	124.640	273.502	398.142	168.429	-	168.429	175.647	-	175.647	180.531	-	180.531			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	5.580	142.766	137.186	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		63.473	63.473		-	-		-	-		-	-			
∑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	**491.931**	**291.413**	**783.344**	**630.602**	**-**	**630.602**	**637.820**	**-**	**637.820**	**642.704**	**-**	**642.704**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.640.523**	**482.805**	**2.123.328**	**1.716.478**	**433**	**1.716.911**	**1.742.753**	**433**	**1.743.186**	**1.747.637**	**433**	**1.748.070**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.526.009**	**482.805**	**2.008.814**	**1.716.478**	**-**	**1.716.478**	**1.742.753**	**-**	**1.742.753**	**1.747.637**	**-**	**1.747.637**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			83%			83%			83%			83%			
qa-2 ton			7.623			7.623			7.623			7.623			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			22,23			23,13			23,10			22,52			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			24,20			24,20			24,20			24,20			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,19			-0,21			-0,21			-0,21			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,43**			**-0,45**			**-0,45**			**-0,45**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,57**			**0,55**			**0,55**			**0,55**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			7,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**8,80%**			**1,80%**			**1,80%**			**1,80%**			
(1+ρ)			**1,0880**			**1,0180**			**1,0180**			**1,0180**			
∑Ta			2.008.814			1.716.478			1.742.753			1.747.637			
∑TVa-1			1.034.562			1.085.876			1.085.876			1.104.933			
∑TFa-1			728.901			665.449			630.602			637.820			
∑Ta-1			**1.763.463**			**1.761.326**			**1.716.478**			**1.742.753**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,1391**			**0,9745**			**1,0153**			**1,0028**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.918.648**			**1.716.478**			**1.742.753**			**1.747.637**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			90.166			-			-			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.034.078**	**155.649**	**1.189.727**	**1.085.876**	**-**	**1.085.876**	**1.104.933**	**-**	**1.104.933**	**1.104.933**	**-**	**1.104.933**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**491.931**	**236.990**	**728.921**	**630.602**	**-**	**630.602**	**637.820**	**-**	**637.820**	**642.704**	**-**	**642.704**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.526.009	392.639	**1.918.648**	1.716.478	-	**1.716.478**	1.742.753	-	**1.742.753**	1.747.637	-	**1.747.637**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			24.854			30.751			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			21.595			21.595			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.164.873			1.055.124			1.104.933			1.104.933			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			707.327			609.007			637.820			642.704			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.872.199**			**1.664.132**			**1.742.753**			**1.747.637**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			148.673												
CRDaggsc_si di partenza			431.077												
H di partenza			**34,5%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**37,5%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			136.880												
CRDaggsc_si effettivo			473.311												
H effettivo effettivo			**28,9%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**35,9%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			136.880												
CRDaggsc_si riclassificato			365.122												
Ha riclassificato			**37,5%**												
Componente *CGrdTV.a*			**108.189**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	San Lazzaro di Savena			San Lazzaro di Savena			San Lazzaro di Savena			San Lazzaro di Savena			San Lazzaro di Savena		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	493.109	125.833	618.942	565.588	123.366	688.954	565.588	123.366	688.954	565.588	123.366	688.954			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.359.496	-	1.359.496	1.407.800	-	1.407.800	1.407.800	-	1.407.800	1.407.800	-	1.407.800			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.715.838	-	1.715.838	2.003.611	-	2.003.611	2.003.611	-	2.003.611	2.003.611	-	2.003.611			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	55.278	-	55.278	34.816	-	34.816	34.816	-	34.816	34.816	-	34.816			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	393.620	-	393.620	450.516	-	450.516	450.516	-	450.516	450.516	-	450.516			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	382.910	-	382.910	412.047	-	412.047	412.047	-	412.047	412.047	-	412.047			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	1.830	330.307	332.137	293.903	253.310	- 40.593	36.753	-	36.753	9.202	-	9.202			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	330.307	330.307	-	-	-	36.753	-	36.753	9.202	-	9.202	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		333.885	333.885		333.885	333.885		333.885	333.885		333.885	333.885			
∑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	**3.187.362**	**790.025**	**3.977.387**	**3.271.049**	**710.560**	**3.981.609**	**3.601.704**	**457.250**	**4.058.955**	**3.574.154**	**457.250**	**4.031.404**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	668.752	1.720	670.472	779.643	1.687	781.330	779.643	1.687	781.330	779.643	1.687	781.330			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	649.894	649.894	-	637.151	637.151	-	637.151	637.151	-	637.151	637.151			
Costi generali di gestione CGG	340.806	257.148	597.954	399.264	259.350	658.614	399.264	259.350	658.614	399.264	259.350	658.614			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	16.049	16.049	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	50.005	24.019	74.024	58.157	23.548	81.705	58.157	23.548	81.705	58.157	23.548	81.705			
Costi comuni CC	390.811	947.110	1.337.921	457.421	920.049	1.377.470	457.421	920.049	1.377.470	457.421	920.049	1.377.470			
Ammortamenti Amm	174.375	-	174.375	228.935	-	228.935	254.397	-	254.397	267.172	-	267.172			
Accantonamenti Acc	4.733	352.947	357.680	5.387	478.275	483.662	5.387	478.275	483.662	5.387	478.275	483.662			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	352.947	352.947	-	478.275	478.275	-	478.275	478.275	-	478.275	478.275			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	4.733	-	4.733	5.387	-	5.387	5.387	-	5.387	5.387	-	5.387			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	150.958	-	150.958	185.068	-	185.068	192.064	-	192.064	197.298	-	197.298			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	15.312	-	15.312	16.689	-	16.689	16.689	-	16.689	16.689	-	16.689			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	345.377	352.947	698.324	436.079	478.275	914.354	468.537	478.275	946.812	486.545	478.275	964.820			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	12.131	327.290	315.158	-	289.305	- 289.305	18.799	-	18.799	4.406	-	4.406			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-		-	-		-	18.799	-	18.799	4.406	-	4.406	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		195.205	195.205		194.755	194.755		194.755	194.755		194.755	194.755			
∑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	**1.417.071**	**1.169.694**	**2.586.765**	**1.673.143**	**1.305.461**	**2.978.604**	**1.724.400**	**1.594.766**	**3.319.165**	**1.728.015**	**1.594.766**	**3.322.781**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**5.437.985**	**1.959.718**	**7.397.703**	**4.944.192**	**2.016.021**	**6.960.213**	**5.326.104**	**2.052.016**	**7.378.120**	**5.302.169**	**2.052.016**	**7.354.185**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**4.604.434**	**1.959.718**	**6.564.152**	**4.944.192**	**2.016.021**	**6.960.213**	**5.326.104**	**2.052.016**	**7.378.120**	**5.302.169**	**2.052.016**	**7.354.185**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			57%			57%			57%			57%			
qa-2 ton			20.077			20.077			20.077			20.077			
costo unitario effettivo - Cuefff €cent/kg - (a-2)			28,72			31,44			32,69			34,39			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			31,95			32,70			32,70			32,70			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			**-0,64**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,36**			**0,36**			**0,36**			**0,36**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,24%			0,24%			0,24%			0,24%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			2,34%			3,53%			5,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**4,00%**			**5,19%**			**6,66%**			**1,66%**			
(1+ρ)			**1,0400**			**1,0519**			**1,0666**			**1,0166**			
∑Ta			6.564.152			6.960.213			7.378.120			7.354.185			
∑TVa-1			3.572.767			3.977.387			3.944.856			4.049.752			
∑TFa-1			2.738.766			2.586.765			2.959.805			3.314.760			
∑Ta-1			**6.311.533**			**6.564.152**			**6.904.662**			**7.364.512**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0400**			**1,0603**			**1,0686**			**0,9986**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**6.564.152**			**6.904.662**			**7.364.512**			**7.354.185**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			55.555			13.608			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**3.187.362**	**790.025**	**3.977.387**	**3.234.296**	**710.560**	**3.944.856**	**3.592.502**	**457.250**	**4.049.752**	**3.574.154**	**457.250**	**4.031.404**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.417.071**	**1.169.694**	**2.586.765**	**1.654.344**	**1.305.461**	**2.959.805**	**1.719.994**	**1.594.766**	**3.314.760**	**1.728.015**	**1.594.766**	**3.322.781**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	4.604.434	1.959.718	**6.564.152**	4.888.640	2.016.021	**6.904.662**	5.312.496	2.052.016	**7.364.512**	5.302.169	2.052.016	**7.354.185**			
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			511.207			511.207			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			3.977.387			3.944.856			4.049.752			4.031.404			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			2.075.558			2.448.598			3.314.760			3.322.781			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**6.052.945**			**6.393.454**			**7.364.512**			**7.354.185**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			387.132												
CRDaggsc_si di partenza			1.303.936												
H di partenza			**29,7%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**33,2%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			417.014												
CRDaggsc_si effettivo			1.277.489												
H effettivo effettivo			**32,6%**												
Classe H effettivo			**F**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**38,6%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			417.014												
CRDaggsc_si riclassificato			1.256.464												
Ha riclassificato			**33,2%**												
Componente *CGrdTV.a*			**21.025**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	San Pietro in Casale			San Pietro in Casale			San Pietro in Casale			San Pietro in Casale			San Pietro in Casale		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	103.661	-	103.661	106.410	-	106.410	106.410	-	106.410	106.410	-	106.410			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	449.735	-	449.735	454.650	-	454.650	454.650	-	454.650	454.650	-	454.650			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	723.066	-	723.066	752.748	-	752.748	752.748	-	752.748	752.748	-	752.748			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	27.333	-	27.333	15.921	-	15.921	15.921	-	15.921	15.921	-	15.921			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	164.812	-	164.812	144.426	-	144.426	144.426	-	144.426	144.426	-	144.426			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	148.144	-	148.144	125.231	-	125.231	125.231	-	125.231	125.231	-	125.231			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 46.042	-	- 46.042	- 32.821	-	- 32.821	26.380	-	26.380	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	26.380	-	26.380	-	-	-	-	-	
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	**1.082.276**	**-**	**1.082.276**	**1.155.757**	**-**	**1.155.757**	**1.214.957**	**-**	**1.214.957**	**1.188.577**	**-**	**1.188.577**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	232.541	-	232.541	243.426	-	243.426	243.426	-	243.426	243.426	-	243.426			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	99.436	-	99.436	123.235	-	123.235	123.235	-	123.235	123.235	-	123.235			
Costi generali di gestione CGG	132.164	-	132.164	139.517	-	139.517	139.517	-	139.517	139.517	-	139.517			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	37.775	-	37.775	39.743	-	39.743	39.743	-	39.743	39.743	-	39.743			
Costi comuni CC	269.376	-	269.376	302.494	-	302.494	302.494	-	302.494	302.494	-	302.494			
Ammortamenti Amm	100.394	-	100.394	109.494	-	109.494	113.282	-	113.282	118.114	-	118.114			
Accantonamenti Acc	36.115	-	36.115	37.930	-	37.930	37.930	-	37.930	37.930	-	37.930			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	35.804	-	35.804	35.804	-	35.804	35.804	-	35.804	35.804	-	35.804			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	310	-	310	2.126	-	2.126	2.126	-	2.126	2.126	-	2.126			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	85.195	-	85.195	90.475	-	90.475	91.967	-	91.967	93.193	-	93.193			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	6.660	-	6.660	6.574	-	6.574	6.574	-	6.574	6.574	-	6.574			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	228.364	-	228.364	244.473	-	244.473	249.752	-	249.752	255.811	-	255.811			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	7.808	-	7.808	-	-	-	18.041	-	18.041	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	18.041	-	18.041	-	-	-	-	-	
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	**738.089**	**-**	**738.089**	**790.394**	**-**	**790.394**	**813.714**	**-**	**813.714**	**801.732**	**-**	**801.732**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.927.421**	**-**	**1.927.421**	**1.946.150**	**-**	**1.946.150**	**2.028.671**	**-**	**2.028.671**	**1.990.309**	**-**	**1.990.309**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.820.365**	**-**	**1.820.365**	**1.946.150**	**-**	**1.946.150**	**2.028.671**	**-**	**2.028.671**	**1.990.309**	**-**	**1.990.309**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			83%			83%			83%			83%			
ga-2 ton			7.884			7.884			7.884			7.884			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			26,95			22,85			23,09			24,12			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			26,13			24,13			24,13			24,13			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,20			-0,21			-0,21			-0,21			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,44**			**-0,45**			**-0,45**			**-0,45**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,56**			**0,55**			**0,55**			**0,55**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,28%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			2,67%			4,88%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,42%**			**4,47%**			**6,68%**			**1,80%**			
(1+ρ)			**1,0162**			**1,0447**			**1,0668**			**1,0180**			
∑Ta			1.820.365			1.946.150			2.028.671			1.990.309			
∑TVa-1			1.134.764			1.082.276			1.129.376			1.214.957			
∑TFa-1			666.463			738.089			772.353			813.714			
∑Ta-1			**1.801.227**			**1.820.365**			**1.901.729**			**2.028.671**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0106**			**1,0691**			**1,0668**			**0,9811**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.820.365**			**1.901.729**			**2.028.671**			**1.990.309**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			44,421			-			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.082.276**	-	**1.082.276**	**1.129.376**	-	**1.129.376**	**1.214.957**	-	**1.214.957**	**1.188.577**	-	**1.188.577**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**738.089**	-	**738.089**	**772.353**	-	**772.353**	**813.714**	-	**813.714**	**801.732**	-	**801.732**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.820.365	-	**1.820.365**	1.901.729	-	**1.901.729**	2.028.671	-	**2.028.671**	1.990.309	-	**1.990.309**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			12.828			12.828			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.069.448			1.116.548			1.214.957			1.188.577			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			738.089			772.353			813.714			801.732			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.807.536**			**1.888.901**			**2.028.671**			**1.990.309**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			167.491												
CRDaggsc_si di partenza			486.600												
H di partenza			**34,4%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**37,4%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			174.797												
CRDaggsc_si effettivo			623.030												
H effettivo effettivo			**28,1%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**35,1%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			174.797												
CRDaggsc_si riclassificato			467.113												
Ha riclassificato			**37,4%**												
Componente *CGrdTV.a*			**155.918**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Sasso Marconi			Sasso Marconi			Sasso Marconi			Sasso Marconi			Sasso Marconi		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	143.226	-	143.226	146.635	-	146.635	146.635	-	146.635	146.635	-	146.635			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	579.681	-	579.681	616.452	-	616.452	616.452	-	616.452	616.452	-	616.452			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	905.168	-	905.168	964.317	-	964.317	964.317	-	964.317	964.317	-	964.317			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	39.710	-	39.710	29.610	-	29.610	29.610	-	29.610	29.610	-	29.610			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	180.232	-	180.232	194.167	-	194.167	194.167	-	194.167	194.167	-	194.167			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	132.405	-	132.405	135.832	-	135.832	135.832	-	135.832	135.832	-	135.832			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	16.616	-	16.616	12.299	-	12.299	59.477	-	59.477	11.869	-	11.869			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC A(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	59.477	-	59.477	11.869	-	11.869	-	-	
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	**1.512.286**	**-**	**1.512.286**	**1.603.870**	**-**	**1.603.870**	**1.651.049**	**-**	**1.651.049**	**1.603.441**	**-**	**1.603.441**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	314.155	-	314.155	328.334	-	328.334	328.334	-	328.334	328.334	-	328.334			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	64.968	-	64.968	67.108	-	67.108	67.108	-	67.108	67.108	-	67.108			
Costi generali di gestione CGG	161.240	-	161.240	170.493	-	170.493	170.493	-	170.493	170.493	-	170.493			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	11.193	-	11.193	11.828	-	11.828	11.828	-	11.828	11.828	-	11.828			
Costi comuni CC	237.401	-	237.401	249.429	-	249.429	249.429	-	249.429	249.429	-	249.429			
Ammortamenti Amm	111.561	-	111.561	122.938	-	122.938	128.138	-	128.138	133.712	-	133.712			
Accantonamenti Acc	42.775	-	42.775	45.024	-	45.024	45.024	-	45.024	45.024	-	45.024			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	42.845	-	42.845	42.845	-	42.845	42.845	-	42.845	42.845	-	42.845			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	70	-	70	2.179	-	2.179	2.179	-	2.179	2.179	-	2.179			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	98.894	-	98.894	105.793	-	105.793	107.684	-	107.684	109.212	-	109.212			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	7.629	-	7.629	7.545	-	7.545	7.545	-	7.545	7.545	-	7.545			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	260.859	-	260.859	281.300	-	281.300	288.390	-	288.390	295.493	-	295.493			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	4.964	-	4.964	-	-	-	31.857	-	31.857	6.456	-	6.456			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC A(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	31.857	-	31.857	6.456	-	6.456	-	-	
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	**817.379**	**-**	**817.379**	**859.063**	**-**	**859.063**	**898.010**	**-**	**898.010**	**879.711**	**-**	**879.711**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.463.488**	**-**	**2.463.488**	**2.462.933**	**-**	**2.462.933**	**2.549.059**	**-**	**2.549.059**	**2.483.152**	**-**	**2.483.152**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.329.665**	**-**	**2.329.665**	**2.462.933**	**-**	**2.462.933**	**2.549.059**	**-**	**2.549.059**	**2.483.152**	**-**	**2.483.152**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			76%			76%			76%			76%			
qa-2 ton			8.414			8.414			8.414			8.414			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			29,08			27,06			27,69			28,19			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			29,13			29,13			29,13			29,13			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			0,00			0,00			0,00			0,00			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			**-0,24**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,76**			**0,76**			**0,76**			**0,76**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,50%			0,09%			5,00%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**2,30%**			**1,80%**			**6,71%**			**1,71%**			
(1+ρ)			**1,0230**			**1,0180**			**1,0671**			**1,0171**			
∑Ta			2.329.665			2.462.933			2.549.059			2.483.152			
∑TVa-1			1.469.844			1.512.286			1.544.393			1.639.179			
∑TFa-1			807.365			817.379			827.206			891.554			
∑Ta-1			**2.277.209**			**2.329.665**			**2.371.599**			**2.530.734**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0230**			**1,0572**			**1,0748**			**0,9812**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.329.665**			**2.371.599**			**2.530.734**			**2.483.152**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			91.334			18.325			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.512.286**	-	**1.512.286**	**1.544.393**	-	**1.544.393**	**1.639.179**	-	**1.639.179**	**1.603.441**	-	**1.603.441**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**817.379**	-	**817.379**	**827.206**	-	**827.206**	**891.554**	-	**891.554**	**879.711**	-	**879.711**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.329.665	-	**2.329.665**	2.371.599	-	**2.371.599**	2.530.734	-	**2.530.734**	2.483.152	-	**2.483.152**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			27.508			27.508			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			1.484.778			1.516.886			1.639.179			1.603.441			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			817.379			827.206			891.554			879.711			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**2.302.158**			**2.344.092**			**2.530.734**			**2.483.152**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			188.131												
CRDaggsc_si di partenza			681.294												
H di partenza			**27,6%**												
Classe di partenza			**G**												
H Target 2024			**31,1%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			188.020												
CRDaggsc_si effettivo			770.973												
H effettivo effettivo			**24,4%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**31,4%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			188.020												
CRDaggsc_si riclassificato			604.297												
Ha riclassificato			**31,1%**												
Componente *CGrdTV.a*			**166.675**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Valsamoggia			Valsamoggia			Valsamoggia			Valsamoggia			Valsamoggia		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	471.869	-	471.869	509.459	-	509.459	509.459	-	509.459	509.459	-	509.459			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.345.603	-	1.345.603	1.290.058	-	1.290.058	1.290.058	-	1.290.058	1.290.058	-	1.290.058			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	2.018.484	-	2.018.484	2.284.705	-	2.284.705	2.284.705	-	2.284.705	2.284.705	-	2.284.705			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	71.321	-	71.321	48.570	-	48.570	48.570	-	48.570	48.570	-	48.570			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	455.927	-	455.927	524.025	-	524.025	524.025	-	524.025	524.025	-	524.025			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	407.035	-	407.035	446.624	-	446.624	446.624	-	446.624	446.624	-	446.624			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	- 45.022	-	- 45.022	250.961	-	250.961	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		306.773	306.773		-	-		-	-		-	-			
∑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	**3.383.898**	**306.773**	**3.690.671**	**3.386.637**	**-**	**3.386.637**	**3.637.598**	**-**	**3.637.598**	**3.637.598**	**-**	**3.637.598**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	546.249	-	546.249	595.878	-	595.878	595.878	-	595.878	595.878	-	595.878			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	139.358	139.358	273.652	-	273.652	273.652	-	273.652	273.652	-	273.652			
Costi generali di gestione CGG	374.379	104.446	478.826	460.983	-	460.983	460.983	-	460.983	460.983	-	460.983			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0			
Altri costi COAL	51.145	-	51.145	55.949	-	55.949	55.949	-	55.949	55.949	-	55.949			
Costi comuni CC	425.524	243.804	669.328	790.583	-	790.583	790.583	-	790.583	790.583	-	790.583			
Ammortamenti Amm	216.269	-	216.269	251.909	-	251.909	266.910	-	266.910	278.959	-	278.959			
Accantonamenti Acc	6.842	417.273	424.115	97.523	-	97.523	97.523	-	97.523	97.523	-	97.523			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	417.273	417.273	90.193	-	90.193	90.193	-	90.193	90.193	-	90.193			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	6.842	-	6.842	7.330	-	7.330	7.330	-	7.330	7.330	-	7.330			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	187.809	-	187.809	209.996	-	209.996	214.771	-	214.771	218.504	-	218.504			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	15.738	-	15.738	16.142	-	16.142	16.142	-	16.142	16.142	-	16.142			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	426.659	417.273	843.931	575.569	-	575.569	595.346	-	595.346	611.127	-	611.127			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	13.267	- 9.754	3.513	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		149.619	149.619		-	-		-	-		-	-			
∑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	**1.411.699**	**800.942**	**2.212.640**	**1.962.031**	**-**	**1.962.031**	**1.981.807**	**-**	**1.981.807**	**1.997.588**	**-**	**1.997.588**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**5.295.368**	**1.107.715**	**6.403.083**	**5.348.667**	**2.296**	**5.350.963**	**5.619.405**	**2.296**	**5.621.701**	**5.635.186**	**2.296**	**5.637.482**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**4.795.596**	**1.107.715**	**5.903.311**	**5.348.667**	**-**	**5.348.667**	**5.619.405**	**-**	**5.619.405**	**5.635.186**	**-**	**5.635.186**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			66%			66%			66%			66%			
qa-2 ton			20.426			20.426			20.426			20.426			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			27,16			27,34			26,67			26,19			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			32,07			32,07			32,07			32,07			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,21			-0,21			-0,21			-0,21			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,45**			**-0,45**			**-0,45**			**-0,45**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,55**			**0,55**			**0,55**			**0,55**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			3,92%			0,00%			3,26%			0,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**5,72%**			**1,80%**			**5,06%**			**1,80%**			
(1+ρ)			**1,0572**			**1,0180**			**1,0506**			**1,0180**			
∑Ta			5.903.311			5.348.667			5.619.405			5.635.186			
∑TVa-1			3.374.507			3.383.898			3.386.637			3.637.598			
∑TFa-1			2.209.545			2.063.021			1.962.031			1.981.807			
∑Ta-1			**5.584.052**			**5.446.919**			**5.348.667**			**5.619.405**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0572**			**0,9820**			**1,0506**			**1,0028**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**5.903.311**			**5.348.667**			**5.619.405**			**5.635.186**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			0			-			-			-			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**3.383.898**	**306.773**	**3.690.671**	**3.386.637**	-	**3.386.637**	**3.637.598**	-	**3.637.598**	**3.637.598**	-	**3.637.598**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.411.699**	**800.942**	**2.212.640**	**1.962.031**	-	**1.962.031**	**1.981.807**	-	**1.981.807**	**1.997.588**	-	**1.997.588**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	4.795.596	1.107.715	**5.903.311**	5.348.667	-	**5.348.667**	5.619.405	-	**5.619.405**	5.635.186	-	**5.635.186**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			-			18.528			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			3.690.671			3.368.109			3.637.598			3.637.598			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			2.212.640			1.962.031			1.981.807			1.997.588			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**5.903.311**			**5.330.139**			**5.619.405**			**5.635.186**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			467.116												
CRDaggsc_si di partenza			1.535.151												
H di partenza			**30,4%**												
Classe di partenza			**F**												
H Target 2024			**33,4%**												
Classe target 2024			**F**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			483.323												
CRDaggsc_si effettivo			1.842.656												
H effettivo effettivo			**26,2%**												
Classe H effettivo			**G**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**33,2%**												
Classe H Target			**F**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			483.323												
CRDaggsc_si riclassificato			1.445.862												
Ha riclassificato			**33,4%**												
Componente *CQrdTV.a*			**396.794**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Vergato			Vergato			Vergato			Vergato			Vergato		
	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	Costi del/i Comune/i	Ciclo integ RU (TOT
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	214.831	-	214.831	238.524	-	238.524	238.524	-	238.524	238.524	-	238.524			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	278.685	-	278.685	238.239	-	238.239	238.239	-	238.239	238.239	-	238.239			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	590.169	-	590.169	675.129	-	675.129	675.129	-	675.129	675.129	-	675.129			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS ΔexpTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fattore di Sharing b	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	8.178	-	8.178	10.859	-	10.859	10.859	-	10.859	10.859	-	10.859			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	78.367	-	78.367	82.385	-	82.385	82.385	-	82.385	82.385	-	82.385			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(ARa + ARsc,a)	71.746	-	71.746	77.299	-	77.299	77.299	-	77.299	77.299	-	77.299			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	288.233	1.828	286.405	169.327	3.219	- 166.108	140.346	-	140.346	370.992	-	370.992			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC Δ(T-Tmax)pre,TV,a	-	1.828	1.828	-	-	-	140.346	-	140.346	370.992	-	370.992	552.113	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		84.385	84.385		84.385	84.385		84.385	84.385		84.385	84.385			
∑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	**723.706**	**86.213**	**809.920**	**905.266**	**87.604**	**992.870**	**1.214.938**	**84.385**	**1.299.324**	**1.445.584**	**84.385**	**1.529.970**			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	58.982	66.999	125.981	66.705	65.685	132.390	66.705	65.685	132.390	66.705	65.685	132.390			
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	72.143	72.143	-	70.728	70.728	-	70.728	70.728	-	70.728	70.728			
Costi generali di gestione CGG	116.753	10.561	127.314	130.178	10.354	140.532	130.178	10.354	140.532	130.178	10.354	140.532			
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Altri costi COAL	10.808	6.717	17.525	12.016	6.585	18.601	12.016	6.585	18.601	12.016	6.585	18.601			
Costi comuni CC	127.561	89.421	216.982	142.194	87.668	229.862	142.194	87.668	229.862	142.194	87.668	229.862			
Ammortamenti Amm	64.671	-	64.671	72.516	-	72.516	70.443	-	70.443	73.242	-	73.242			
Accantonamenti Acc	3.163	16.472	19.635	3.445	16.149	19.595	3.445	16.149	19.595	3.445	16.149	19.595			
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- di cui per crediti	-	16.472	16.472	-	16.149	16.149	-	16.149	16.149	-	16.149	16.149			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.163	-	3.163	3.445	-	3.445	3.445	-	3.445	3.445	-	3.445			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remunerazione del capitale investito netto R	46.623	-	46.623	52.443	-	52.443	52.785	-	52.785	53.269	-	53.269			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.717	-	3.717	3.877	-	3.877	3.877	-	3.877	3.877	-	3.877			
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi d'uso del capitale CK	118.175	16.472	134.647	132.281	16.149	148.430	130.551	16.149	146.700	133.833	16.149	149.982			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	2.095	676	2.771	-	88	- 88	52.894	-	52.894	119.805	-	119.805			
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RC Δ(T-Tmax)pre,TF,a	-	-	-	-	-	-	52.894	-	52.894	119.805	-	119.805	176.657	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		20.485	20.485		20.485	20.485		20.485	20.485		20.485	20.485			
∑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	**306.812**	**194.053**	**500.865**	**341.180**	**189.898**	**531.078**	**392.343**	**189.987**	**582.330**	**462.537**	**189.987**	**652.524**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.189.496**	**280.569**	**1.470.065**	**1.246.446**	**278.270**	**1.524.715**	**1.607.282**	**275.139**	**1.882.421**	**1.908.122**	**275.139**	**2.183.261**			
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**1.030.519**	**280.266**	**1.310.785**	**1.246.446**	**277.503**	**1.523.948**	**1.607.282**	**274.372**	**1.881.654**	**1.908.122**	**274.372**	**2.182.494**			
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			52%			52%			52%			52%			
qa-2 ton			4.305			4.305			4.305			4.305			
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			29,75			30,10			30,45			30,91			
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			28,99			28,99			28,99			28,99			
Coefficiente di gradualità															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,34			-0,35			-0,35			-0,35			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
Totale γ			**-0,58**			**-0,59**			**-0,59**			**-0,59**			
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,42**			**0,42**			**0,42**			**0,42**			
Verifica del limite di crescita															
rpia			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,38%			0,38%			0,38%			0,38%			
coeff. Potenziamento del servizio Ka			0,00%			0,00%			3,00%			3,00%			
coeff. per recupero inflazione CRIa			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**1,52%**			**1,52%**			**4,52%**			**4,52%**			
(1+ρ)			**1,0152**			**1,0152**			**1,0452**			**1,0452**			
∑Ta			1.310.785			1.523.948			1.881.654			2.182.494			
∑TVa-1			943.606			809.920			852.524			928.332			
∑TFa-1			352.414			500.865			478.184			462.525			
∑Ta-1			**1.296.020**			**1.310.785**			**1.330.709**			**1.390.857**			
∑Ta/ ∑Ta-1			**1,0114**			**1,1626**			**1,4140**			**1,5692**			
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.310.785**			**1.330.709**			**1.390.857**			**1.453.723**			
delta (∑Ta-∑Tmax)			-			193,245			490,797			728,770			
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**723.706**	**86.213**	**809.920**	**764.920**	**87.604**	**852.524**	**843.947**	**84.385**	**928.332**	**893.471**	**84.385**	**977.857**			
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**306.812**	**194.053**	**500.865**	**288.286**	**189.898**	**478.184**	**272.538**	**189.987**	**462.525**	**285.880**	**189.987**	**475.867**			
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	1.030.519	280.266	**1.310.785**	1.053.206	277.503	**1.330.709**	1.116.485	274.372	**1.390.857**	1.179.351	274.372	**1.453.723**			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			25.265			25.265			-			-			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			9.435			9.435			-			-			
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			784.655			827.259			928.332			977.857			
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			491.430			468.749			462.525			475.867			
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**1.276.085**			**1.296.009**			**1.390.857**			**1.453.723**			
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
QUALITA'															
Macro Indicatore R1															
R1 a			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**			
Classe R1a			**C**			**C**			**C**			**C**			
Obiettivo R1a+2			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**			
Classe obiettivo R1a+2			**C**			**C**			**C**			**C**			
Macro Indicatore R2															
R2a			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**			
Classe R2a			**B**			**B**			**B**			**B**			
Obiettivo R2a+2			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**			
Obiettivo R2a+2			**B**			**B**			**B**			**B**			
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento															
ARaggsc_si di partenza			71.854												
CRDaggsc_si di partenza			412.332												
H di partenza			**17,4%**												
Classe di partenza			**H**												
H Target 2024			**21,4%**												
Classe target 2024			**G**												
Calcolo H effettivo															
ARaggsc_si effettivo			80.206												
CRDaggsc_si effettivo			493.650												
H effettivo effettivo			**16,2%**												
Classe H effettivo			**H**												
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**24,2%**												
Classe H Target			**G**												
Riclassificazione H															
ARaggsc_si riclassificato			80.206												
CRDaggsc_si riclassificato			374.337												
Ha riclassificato			**21,4%**												
Componente *CGrdTV.a*			**119.313**												

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CAMB 10/07/2026.0000046.I.1 -

PEF 2026-2029

	2026			2027			2028			2029				
	Zola Predosa			Zola Predosa			Zola Predosa			Zola Predosa				
	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	di
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	192.645	-	192.645	209.782	-	209.782	209.782	-	209.782	209.782	-	209.782		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	660.077	-	660.077	623.384	-	623.384	623.384	-	623.384	623.384	-	623.384		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	1.151.897	-	1.151.897	1.349.663	-	1.349.663	1.349.663	-	1.349.663	1.349.663	-	1.349.663		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 $CTS_{a}^{exp}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $CO_{ANE,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COnew^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 $COI^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fattore di Sharing ***b***	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	43.861	-	43.861	30.593	-	30.593	30.593	-	30.593	30.593	-	30.593		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	293.165	-	293.165	308.029	-	308.029	308.029	-	308.029	308.029	-	308.029		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(AR_{a} + AR_{sc,a})$	277.372	-	277.372	279.702	-	279.702	279.702	-	279.702	279.702	-	279.702		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	92.221	-	92.221	79.967	-	79.967	53.950	-	53.950	49.335	-	49.335		
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile $RC_{a}(T\text{-}Tmax)_{pre,TV,a}$	-	-	-	-	-	-	53.950	-	53.950	49.335	-	49.335	-	
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	**1.819.468**	**-**	**1.819.468**	**1.823.159**	**-**	**1.823.159**	**1.957.076**	**-**	**1.957.076**	**1.952.461**	**-**	**1.952.461**		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	435.114	-	435.114	484.823	-	484.823	484.823	-	484.823	484.823	-	484.823		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	151.744	-	151.744	167.620	-	167.620	167.620	-	167.620	167.620	-	167.620		
Costi generali di gestione ***CGG***	262.706	-	262.706	294.964	-	294.964	294.964	-	294.964	294.964	-	294.964		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0		
Altri costi CO_{AL}	12.534	-	12.534	14.057	-	14.057	14.057	-	14.057	14.057	-	14.057		
Costi comuni ***CC***	426.984	-	426.984	476.640	-	476.640	476.640	-	476.640	476.640	-	476.640		
Ammortamenti ***Amm***	114.883	-	114.883	141.920	-	141.920	154.794	-	154.794	162.254	-	162.254		
Accantonamenti ***Acc***	51.957	-	51.957	57.982	-	57.982	57.982	-	57.982	57.982	-	57.982		
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- di cui per crediti	55.334	-	55.334	55.334	-	55.334	55.334	-	55.334	55.334	-	55.334		
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.376	-	3.376	2.648	-	2.648	2.648	-	2.648	2.648	-	2.648		
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	109.534	-	109.534	126.678	-	126.678	130.334	-	130.334	133.098	-	133.098		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	9.372	-	9.372	9.826	-	9.826	9.826	-	9.826	9.826	-	9.826		
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi d'uso del capitale ***CK***	285.746	-	285.746	336.407	-	336.407	352.936	-	352.936	363.161	-	363.161		
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}{}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $CO_{ANE,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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 $RCtot_{TF}$	7.809	-	7.809	-	-	-	38.406	-	38.406	34.102	-	34.102		
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa $RC_{a}(T\text{-}Tmax)_{pre,TF,a}$	-	-	-	-	-	-	38.406	-	38.406	34.102	-	34.102	-	
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	**1.155.653**	**-**	**1.155.653**	**1.297.871**	**-**	**1.297.871**	**1.352.806**	**-**	**1.352.806**	**1.358.727**	**-**	**1.358.727**		
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**3.355.710**	**-**	**3.355.710**	**3.121.029**	**-**	**3.121.029**	**3.309.882**	**-**	**3.309.882**	**3.311.188**	**-**	**3.311.188**		
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**2.975.121**	**-**	**2.975.121**	**3.121.029**	**-**	**3.121.029**	**3.309.882**	**-**	**3.309.882**	**3.311.188**	**-**	**3.311.188**		
Grandezze fisico-tecniche														
raccolta differenziata % - $_{(a-2)}$			70%			70%			70%			70%		
q_{a-2} ton			10.789			10.789			10.789			10.789		
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			31,20			29,81			27,58			28,07		
Benchmark di riferimento (cent €/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			32,36			32,36			32,36			32,36		
Coefficiente di gradualità														
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,33			-0,34			-0,34			-0,34		
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24		
Totale γ			**-0,57**			**-0,58**			**-0,58**			**-0,58**		
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,43**			**0,42**			**0,42**			**0,42**		
Verifica del limite di crescita														
tPi_{a}			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%		
coefficiente di recupero di produttività X_{a}			0,17%			0,37%			0,37%			0,37%		
coeff. Potenziamento del servizio K_{a}			0,00%			0,27%			5,00%			1,10%		
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*			**1,73%**			**1,80%**			**6,53%**			**2,63%**		
(1+ρ)			**1,0173**			**1,0180**			**1,0653**			**1,0263**		
$\sum T_{a}$			2.975.121			3.121.029			3.309.882			3.311.188		
$\sum TV_{a-1}$			1.785.649			1.819.468			1.769.209			1.907.742		
$\sum TF_{a-1}$			1.430.277			1.155.653			1.259.465			1.318.704		
$\sum T_{a-1}$			**3.215.926**			**2.975.121**			**3.028.673**			**3.226.446**		
$\sum T_{a} / \sum T_{a-1}$			**0,9251**			**1,0490**			**1,0928**			**1,0263**		
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.975.121**			**3.028.673**			**3.226.446**			**3.311.188**		
delta ($\sum T_{a}$-$\sum T_{max}$)			-			92.356			83.436			-		
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.819.468**	-	**1.819.468**	**1.769.209**	-	**1.769.209**	**1.907.742**	-	**1.907.742**	**1.952.461**	-	**1.952.461**		
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.155.653**	-	**1.155.653**	**1.259.465**	-	**1.259.465**	**1.318.704**	-	**1.318.704**	**1.358.727**	-	**1.358.727**		
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	2.975.121	-	**2.975.121**	3.028.673	-	**3.028.673**	3.226.446	-	**3.226.446**	3.311.188	-	**3.311.188**		
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			78,617			17,661			-			-		
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			1.740,851			1.751,548			1.907,742			1.952,461		
$\sum TF_{a}$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			1.155,653			1.259,465			1.318,704			1.358,727		
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**2.896,504**			**3.011,012**			**3.226,446**			**3.311,188**		
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
QUALITA'														
Macro Indicatore R1														
$R1_{a}$			**0,66**			**0,66**			**0,66**			**0,66**		
Classe $R1_{a}$			**C**			**C**			**C**			**C**		
Obiettivo $R1_{a+2}$			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**		
Classe obiettivo $R1_{a+2}$			**C**			**C**			**C**			**C**		
Macro Indicatore R2														
$R2_{a}$			**0,93**			**0,93**			**0,93**			**0,93**		
Classe $R2_{a}$			**B**			**B**			**B**			**B**		
Obiettivo $R2_{a+2}$			**0,94**			**0,94**			**0,94**			**0,94**		
Obiettivo $R2_{a+2}$			**B**			**B**			**B**			**B**		
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento														
$AR^{2022}sc_si$ di partenza			357.431											
$CRD^{2022}sc_si$ di partenza			945.212											
H di partenza			**37,8%**											
Classe di partenza			**F**											
H Target 2024			**40,8%**											
Classe target 2024			**E**											
Calcolo H effettivo														
$AR^{2022}sc_si$ effettivo			307.731											
$CRD^{2022}sc_si$ effettivo			1.150.619											
H effettivo effettivo			**26,7%**											
Classe H effettivo			**G**											
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**33,7%**											
Classe H Target			**F**											
Riclassificazione H														
$AR^{2022}sc_si$ riclassificato			307.731											
$CRD^{2022}sc_si$ riclassificato			753.968											
H_{a} riclassificato			**40,8%**											
Componente *COrdTV.a*			**396.651**											