

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Unione Comuni Modenesi Area Nord			Unione Comuni Modenesi Area Nord			Unione Comuni Modenesi Area Nord			Unione Comuni Modenesi Area Nord			Unione Comuni Modenesi Area Nord		
	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 Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRF</b>	556.687	-	556.687	503.040	-	503.040	503.040	-	503.040	503.040	-	503.040	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CIS</b>	8.059	-	8.059	252.814	-	252.814	252.814	-	252.814	252.814	-	252.814	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CFR</b>	1.839.640	-	1.839.640	1.561.314	-	1.561.314	1.561.314	-	1.561.314	1.561.314	-	1.561.314	-	-	-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CBD</b>	6.764.039	-	6.764.039	6.633.154	-	6.633.154	6.633.154	-	6.633.154	6.633.154	-	6.633.154	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 <b>CIS A<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti sistemati variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	115.992	-	115.992	705.696	-	705.696	1.074.131	-	1.074.131	1.495.458	-	1.495.458	-	-	-
Costi operativi incentivanti <b>non sistemati</b> variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing <b>b</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	0,61	0,61	0,61
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	273.641	-	273.641	268.613	-	268.613	268.613	-	268.613	268.613	-	268.613	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b>AR<sub>col</sub></b>	1.484.888	-	1.484.888	1.464.713	-	1.464.713	1.464.713	-	1.464.713	1.464.713	-	1.464.713	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <b>b(AR<sub>col</sub> + AR<sub>col,sh</sub>)</b>	1.058.634	-	1.058.634	1.052.129	-	1.052.129	1.052.129	-	1.052.129	1.052.129	-	1.052.129	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RCI<sub>OP</sub></b>	2.057.118	-	2.057.118	1.451.171	-	1.451.171	961.637	-	961.637	329.424	-	329.424	-	-	-
<b>di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RCI<sub>OP</sub>(1-max)<sub>max,IV</sub></b>	2.033.274	-	2.033.274	1.547.547	-	1.547.547	961.637	-	961.637	329.424	-	329.424	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI</b>	<b>10.282.900</b>	-	<b>10.282.900</b>	<b>10.055.040</b>	-	<b>10.055.040</b>	<b>9.933.961</b>	-	<b>9.933.961</b>	<b>9.723.074</b>	-	<b>9.723.074</b>	-	-	-
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSI</b>	936.938	-	936.938	987.613	-	987.613	987.613	-	987.613	987.613	-	987.613	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	405.460	-	405.460	409.863	-	409.863	409.863	-	409.863	409.863	-	409.863	-	-	-
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	2.245.717	-	2.245.717	2.489.214	-	2.489.214	2.489.214	-	2.489.214	2.489.214	-	2.489.214	-	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi <b>CO<sub>AI</sub></b>	325.448	-	325.448	289.715	-	289.715	289.715	-	289.715	289.715	-	289.715	-	-	-
Costi comuni <b>CC</b>	2.976.625	-	2.976.625	3.188.791	-	3.188.791	3.188.791	-	3.188.791	3.188.791	-	3.188.791	-	-	-
Ammortamenti <b>Amm</b>	914.984	-	914.984	830.192	-	830.192	965.438	-	965.438	1.196.712	-	1.196.712	-	-	-
Accantonamenti <b>Acc</b>	284.503	-	284.503	505.305	-	505.305	505.305	-	505.305	505.305	-	505.305	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	284.503	-	284.503	505.305	-	505.305	505.305	-	505.305	505.305	-	505.305	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	239.919	-	239.919	239.970	-	239.970	297.194	-	297.194	377.205	-	377.205	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>IC</sub></b>	10.156	-	10.156	7.255	-	7.255	4.117	-	4.117	1.563	-	1.563	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 <b>CK<sub>proprietari</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	1.449.565	-	1.449.565	1.582.722	-	1.582.722	1.772.054	-	1.772.054	2.080.784	-	2.080.784	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 <b>CO<sup>OP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RCI<sub>OP</sub></b>	-	-	-	76.721	-	76.721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RCI<sub>OP</sub>(1-max)<sub>max,IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI</b>	<b>5.363.127</b>	-	<b>5.363.127</b>	<b>5.835.847</b>	-	<b>5.835.847</b>	<b>5.948.458</b>	-	<b>5.948.458</b>	<b>6.257.188</b>	-	<b>6.257.188</b>	-	-	-
<b>ΣTa = ΣVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI</b>	<b>15.646.028</b>	-	<b>15.646.028</b>	<b>15.890.907</b>	-	<b>15.890.907</b>	<b>15.882.418</b>	-	<b>15.882.418</b>	<b>15.980.262</b>	-	<b>15.980.262</b>	-	-	-
<b>ΣTm = ΣVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI</b>	<b>15.646.028</b>	-	<b>15.646.028</b>	<b>15.890.907</b>	-	<b>15.890.907</b>	<b>15.882.418</b>	-	<b>15.882.418</b>	<b>15.980.262</b>	-	<b>15.980.262</b>	-	-	-
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>															
raccolta differenziata % - (a-2)			91%			91%			91%			91%			
q <sub>da</sub> / ton			44,981			44,981			44,981			44,981			
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg - (a-2)			28,46			29,46			31,34			33,19			
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbaglio standard/costo medio settore) - (a-2)			26,78			26,78			26,78			26,78			
<b>Coefficiente di graduabilità</b>															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>γ<sub>1</sub></b>			0,00			0,00			0,00			0,00			
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>γ<sub>2</sub></b>			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24			
<b>Totale γ</b>			<b>-0,24</b>			<b>-0,24</b>			<b>-0,24</b>			<b>-0,24</b>			
<b>Coefficiente di graduabilità (1+γ)</b>			<b>0,76</b>			<b>0,76</b>			<b>0,76</b>			<b>0,76</b>			
<b>Verifica del limite di crescita</b>															
PI <sub>0</sub>			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>0</sub></b>			0,20%			0,19%			0,19%			0,19%			
coeff. Potenziamento del servizio <b>K<sub>0</sub></b>			4,69%			4,18%			2,47%			2,71%			
coeff. per recupero inflazione <b>CR<sub>0</sub></b>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>			<b>6,39%</b>			<b>5,89%</b>			<b>4,18%</b>			<b>4,42%</b>			
<b>(1+p)</b>			<b>1,0639</b>			<b>1,0589</b>			<b>1,0418</b>			<b>1,0442</b>			
<b>ΣT<sub>0</sub></b>			<b>15.646.028</b>			<b>15.890.907</b>			<b>15.882.418</b>			<b>15.980.262</b>			
<b>ΣT<sub>0,1</sub></b>			<b>8.010.727</b>			<b>8.735.353</b>			<b>9.093.422</b>			<b>9.604.537</b>			
<b>ΣT<sub>0,2</sub></b>			<b>5.240.686</b>			<b>5.363.127</b>			<b>5.835.847</b>			<b>5.948.458</b>			
<b>ΣT<sub>0,3</sub></b>			<b>13.251.413</b>			<b>14.098.481</b>			<b>14.929.269</b>			<b>15.552.994</b>			
<b>ΣT<sub>0,4</sub> / ΣT<sub>0,3</sub></b>			<b>1,1807</b>			<b>1,1271</b>			<b>1,0638</b>			<b>1,0276</b>			
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto dei limiti di crescita)</b>			<b>14.098.481</b>			<b>14.929.269</b>			<b>15.552.994</b>			<b>15.980.262</b>			
<b>delta (ΣT<sub>0,4</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>1.547.547</b>			<b>961.637</b>			<b>329.424</b>			<b>-</b>			
<b>IVA dopo distribuzione delta (ΣT<sub>0,4</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>8.735.353</b>			<b>9.093.422</b>			<b>9.604.537</b>			<b>9.723.074</b>			
<b>IVA dopo distribuzione delta (ΣT<sub>0,4</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>5.363.127</b>			<b>5.835.847</b>			<b>5.948.458</b>			<b>6.257.188</b>			
<b>Ta = Tm + Tfa dopo distribuzione delta (ΣT<sub>0,4</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>14.098.481</b>			<b>14.929.269</b>			<b>15.552.994</b>			<b>15.980.262</b>			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DIAC/2025 - parte variabile			241.292			241.292			140.771			122.584			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DIAC/2025 - parte fissa			-			-			-			-			
<b>ΣT<sub>IV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DIAC/2025</b>			<b>8.494.062</b>			<b></b>									



QUALITA'					
<b>Macro Indicatore R1</b>					
R1 <sub>a</sub>	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Classe R1 <sub>a</sub>	C	C	C	C	C
Obiettivo R1 <sub>a+2</sub>	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
Classe obiettivo R1 <sub>a+2</sub>	C	C	C	C	C
<b>Macro Indicatore R2</b>					
R2 <sub>a</sub>	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Classe R2 <sub>a</sub>	A	A	A	A	A
Obiettivo R2 <sub>a+2</sub>	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Classe obiettivo R2 <sub>a+2</sub>	A	A	A	A	A
<b>Calcolo H di partenza determinato dal FEF 2024-2025 aggiornamento</b>					
AR <sup>sc</sup> al di partenza		1.720,073			
CRD <sup>sc</sup> al di partenza		4.266,035			
H di partenza		40,3%			
Classe di partenza		E			
H Target 2024		42,8%			
Classe target 2024		E			
<b>Calcolo H effettivo</b>					
AR <sup>sc</sup> al effettivo		1.590,327			
CRD <sup>sc</sup> al effettivo		4.030,381			
H effettivo effettivo		39,5%			
Classe H effettivo		F			
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel FEF a+2		45,5%			
Classe H Target		E			
<b>Riclassificazione H</b>					
AR <sup>sc</sup> al riclassificato		1.590,327			
CRD <sup>sc</sup> al riclassificato		3.713,965			
H riclassificato		42,8%			
Componente <b>CORNTV a</b>		316,412			