

	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 CRF	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 CIS	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 CFR	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 CBD	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 CIS A^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti sistemati variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	115.992	-	115.992	705.696	-	705.696	1.074.131	-	1.074.131	1.495.458	-	1.495.458	-	-	-
Costi operativi incentivanti non sistemati variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0,61	0,61	0,61
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	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 AR_{col}	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(AR_{col} + AR_{col,sh})	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 RCI_{OP}	2.057.118	-	2.057.118	1.451.171	-	1.451.171	961.637	-	961.637	329.424	-	329.424	-	-	-
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile $RCI_{OP}(1-T)max_{OP,IV}$	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	10.282.900	-	10.282.900	10.055.040	-	10.055.040	9.933.961	-	9.933.961	9.723.074	-	9.723.074	-	-	-
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	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 CARC	405.460	-	405.460	409.863	-	409.863	409.863	-	409.863	409.863	-	409.863	-	-	-
Costi generali di gestione CGG	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 CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AI}	325.448	-	325.448	289.715	-	289.715	289.715	-	289.715	289.715	-	289.715	-	-	-
Costi comuni CC	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 Amm	914.984	-	914.984	830.192	-	830.192	965.438	-	965.438	1.196.712	-	1.196.712	-	-	-
Accantonamenti Acc	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 R	239.919	-	239.919	239.970	-	239.970	297.194	-	297.194	377.205	-	377.205	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	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 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	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 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{OP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCI_{OP}	-	-	-	76.721	-	76.721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa $RCI_{OP}(1-T)max_{OP,IV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI	5.363.127	-	5.363.127	5.835.847	-	5.835.847	5.948.458	-	5.948.458	6.257.188	-	6.257.188	-	-	-
ΣTa = ΣVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI	15.646.028	-	15.646.028	15.890.907	-	15.890.907	15.882.418	-	15.882.418	15.980.262	-	15.980.262	-	-	-
ΣTm = ΣVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI	15.646.028	-	15.646.028	15.890.907	-	15.890.907	15.882.418	-	15.882.418	15.980.262	-	15.980.262	-	-	-
Grandezze fisico-tecniche															
raccolta differenziata % - (a-2)			91%			91%			91%			91%			
q _{da} / ton			44,981			44,981			44,981			44,981			
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/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			
Coefficiente di graduabilità															
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 graduabilità (1+γ)			0,76			0,76			0,76			0,76			
Verifica del limite di crescita															
PI _{OP}			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			
coefficiente di recupero di produttività X_{OP}			0,20%			0,19%			0,19%			0,19%			
coeff. Potenziamento del servizio K_{OP}			4,69%			4,18%			2,47%			2,71%			
coeff. per recupero inflazione CR_{OP}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			6,39%			5,89%			4,18%			4,42%			
(1+p)			1,0639			1,0589			1,0418			1,0442			
ΣT_{OP}			15.646.028			15.890.907			15.882.418			15.980.262			
ΣT_{OP,1}			8.010.727			8.735.353			9.093.422			9.604.537			
ΣT_{OP,2}			5.240.686			5.363.127			5.835.847			5.948.458			
ΣT_{OP,3}			13.251.413			14.098.481			14.929.269			15.552.994			
ΣT_{OP,4}			1.1807			1.1271			1.0638			1.0276			
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto dei limiti di crescita)			14.098.481			14.929.269			15.552.994			15.980.262			
delta (ΣT_{OP,4}-ΣT_{max})			1.547.547			961.637			329.424			-			
Iva dopo distribuzione delta (ΣT_{OP,4}-ΣT_{max})			8.735.353			9.093.422			9.604.537			9.723.074			
Ifo dopo distribuzione delta (ΣT_{OP,4}-ΣT_{max})			5.363.127			5.835.847			5.948.458			6.257.188			
Ta = ΣVa + Ifo dopo distribuzione delta (ΣT_{OP,4}-ΣT_{max})			14.098.481			14.929.269			15.552.994			15.980.262			
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			-			-			-			-			
ΣT_{OP} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DIAC/2025			8.494.062			8.852.131</									



QUALITA'					
Macro Indicatore R1					
R1 _a	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Classe R1 _a	C	C	C	C	C
Obiettivo R1 _{a+2}	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
Classe obiettivo R1 _{a+2}	C	C	C	C	C
Macro Indicatore R2					
R2 _a	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Classe R2 _a	A	A	A	A	A
Obiettivo R2 _{a+2}	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Classe obiettivo R2 _{a+2}	A	A	A	A	A
Calcolo H di partenza determinato dal FEF 2024-2025 aggiornamento					
AR ^{sc} al di partenza		1.720,073			
CRD ^{sc} al di partenza		4.266,035			
H di partenza		40,3%			
Classe di partenza		E			
H Target 2024		42,8%			
Classe target 2024		E			
Calcolo H effettivo					
AR ^{sc} al effettivo		1.590,327			
CRD ^{sc} 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			
Riclassificazione H					
AR ^{sc} al riclassificato		1.590,327			
CRD ^{sc} al riclassificato		3.713,965			
H riclassificato		42,8%			
Componente CORNTV a		316,412			