

	2026			2027			2028			2029				
	Morelia			Morelia			Morelia			Morelia				
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	d
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRF	56.663	-	56.663	57.931	-	57.931	57.931	-	57.931	57.931	-	57.931		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	70.544	70.544	-	70.544	70.544	-	70.544	70.544	-	70.544	70.544		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	72.346	72.346	-	72.346	72.346	-	72.346	72.346	-	72.346	72.346		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	155.532	-	155.532	159.014	-	159.014	159.014	-	159.014	159.014	-	159.014		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS^{ATM}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO^{TP}_{TRIV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CO^{TP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO^{ATM}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{new}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{TP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti AR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{co}	-	68.505	68.505	-	68.505	68.505	-	68.505	68.505	-	68.505	68.505		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(AR_{co} + AR_{co,2})	-	27.402	27.402	-	27.402	27.402	-	27.402	27.402	-	27.402	27.402		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{IV}	-	1.181	1.181	-	1.181	1.181	-	1.181	1.181	-	1.181	1.181		
di cui quote progressivamente recuperate nell'anno a - quota variabile RC_i(T-Tmax)_{co,IV}														
Oneri relativi attività indebitabile - PARTE VARIABILE	-	1.181	1.181	-	1.181	1.181	-	1.181	1.181	-	1.181	1.181		
T_{IVa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI	212.118	169.009	381.204	216.946	170.066	387.001	216.946	168.874	385.820	216.946	168.874	385.820		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	56.051	-	56.051	57.306	-	57.306	57.306	-	57.306	57.306	-	57.306		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	37.355	37.355	-	37.355	37.355	-	37.355	37.355	-	37.355	37.355		
Costi generali di gestione CGG	51.029	31.174	82.203	52.171	31.174	83.345	52.171	31.174	83.345	52.171	31.174	83.345		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Altri costi CO_{alt}	-	7.911	7.911	-	7.911	7.911	-	7.911	7.911	-	7.911	7.911		
Costi comuni CC	51.029	76.460	127.469	52.171	76.460	128.611	52.171	76.460	128.611	52.171	76.460	128.611		
Ammortamenti Amm	38.264	702	38.966	39.093	702	39.795	39.093	702	39.795	39.093	702	39.795		
Accantonamenti Acc	-	7.243	7.243	-	7.243	7.243	-	7.243	7.243	-	7.243	7.243		
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- di cui per crediti	-	7.243	7.243	-	7.243	7.243	-	7.243	7.243	-	7.243	7.243		
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Remunerazione del capitale investito netto R	25.644	3.256	28.900	23.399	3.653	27.052	20.701	3.612	24.313	18.004	3.570	21.574		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{uc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.1.1 del MTR-3 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi d'uso del capitale CK	63.910	11.201	75.111	62.492	11.599	74.090	59.794	11.557	71.352	57.097	11.516	68.613		
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO^{TP}_{TRIV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CO^{TP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO^{ATM}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{new}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{TP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtot_{FI}	-	1.220	1.220	-	1.213	1.213	-	1.213	1.213	-	1.213	1.213		
di cui quote progressivamente recuperate nell'anno a - quota fissa RC_i(T-Tmax)_{co,FI}														
Oneri relativi attività indebitabile - PARTE FISSA	-	1.220	1.220	-	1.213	1.213	-	1.213	1.213	-	1.213	1.213		
T_{IVa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI	170.990	88.861	259.850	171.969	87.261	261.229	169.272	87.997	257.268	168.574	87.966	256.540		
T_{IVa} + T_{IVa} + T_{IVa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI	391.466	257.869	649.336	388.914	259.307	648.221	386.217	256.871	643.088	383.519	256.830	640.349		
T_{IVa} + T_{IVa} + T_{IVa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RI	383.185	257.869	641.054	388.914	259.307	648.221	386.217	256.871	643.088	383.519	256.830	640.349		
Grandezze fisico-tecniche														
raccolta differenziata % - (a-1)			80%			80%			80%			80%		
q _{sd} / ton			2.334			2.334			2.334			2.334		
costo unitario effettivo - Coeff. /cent/kg - (a-2)			25,45			26,94			27,47			27,77		
benchmark di riferimento [cent /kg] (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			29,00			29,00			29,00			29,00		
Coefficiente di produttività														
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁			0,00			0,00			0,00			0,00		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂			0,00			0,00			0,00			0,00		
Totale y			0,00			0,00			0,00			0,00		
Coefficiente di produttività (1+y)			1,00			1,00			1,00			1,00		
Verifica del limite di crescita														
PI _{co}			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%		
coefficiente di recupero di produttività X_{co}			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%		
coeff. Potenziamento del servizio K_{co}			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%		
coeff. per recupero inflazione CB_{co}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%		
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			6,80%			6,80%			6,80%			6,80%		
(1+p)			1,0680			1,0680			1,0680			1,0680		
T _{IVa}			641.054			648.221			643.088			640.349		

ΣTV_{a+1}			385.917		381.204		387.001		385.820			
ΣF_{a+1}			242.756		259.850		261.220		257.268			
ΣT_{a+1}			628.673		641.054		648.221		643.088			
$\Sigma T_{a+1} / \Sigma T_{a+1}$			1.0197		1.0112		0.9921		0.9957			
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) della $(\Sigma T_a - \Sigma T_{max})$			641.054		648.221		643.088		640.349			
			-		-		-		-			
Ta dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma T_{max})$	212.195	169.009	381.204	216.945	170.056	387.001	216.945	168.874	385.820	216.945	168.874	385.820
Fa dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma T_{max})$	170.990	88.861	259.850	171.969	89.251	261.220	169.272	87.997	257.268	166.574	87.955	254.529
Ta+Fa+Fa dopo distribuzione della $(\Sigma Ta - \Sigma T_{max})$	383.185	257.869	641.054	388.914	259.307	648.221	386.217	256.871	643.088	383.519	256.830	640.349
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			3.400		3.400			3.400			3.400	
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			-		-			-			-	
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			377.804		383.601			382.420			382.420	
ΣF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fissa dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			259.850		261.220			257.268			254.529	
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			637.654		644.821			639.688			636.949	
Attività esterne Ciclo Integrato RI	11.214	-	11.214	11.214	-	11.214	11.214	-	11.214	11.214	-	11.214
QUALITA'												
Macro Indicatore R1												
R1_a			0.97		0.97			0.97			0.97	
Classe R1_a			A		A			A			A	
Obiettivo R1_a(2)			0.85		0.85			0.85			0.85	
Classe obiettivo R1_a(2)			A		A			A			A	
Macro Indicatore R2												
R2_a			1.00		1.00			1.00			1.00	
Classe R2_a			A		A			A			A	
Obiettivo R2_a(2)			0.95		0.95			0.95			0.95	
Classe obiettivo R2_a(2)			A		A			A			A	
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento												
AR ²⁰²⁴ sc_sl di partenza			-		-			-			-	
CRD ²⁰²⁴ sc_sl di partenza			-		-			-			-	
H di partenza			0,0%									
Classe di partenza			I									
H target 2024			5,0%									
Classe target 2024			I									
Calcolo H effettivo												
AR ²⁰²⁴ sc_sl effettivo			-		-			-			-	
CRD ²⁰²⁴ sc_sl effettivo			-		-			-			-	
H effettivo effettivo			0,0%									
Classe H effettivo			I									
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			10,0%									
Classe H target			H									
Riclassificazione H												
AR ²⁰²⁴ sc_sl riclassificato			-		-			-			-	
CRD ²⁰²⁴ sc_sl riclassificato			-		-			-			-	
H_a riclassificato			0,0%									
Componente COV ²⁰²⁴ a			-		-			-			-	



CONSORZIO SERVIZI ECOLOGIA ED AMBIENTE

Sede legale e operativa: P.za Risorgimento n. 2 - 12037 SALUZZO (CN)

C.C.I.A.A. Cuneo – C.F. 94010350042 – P. IVA 02787760046

☎ 0175 217520 ✉ info@consorziosea.it 📧 consorzio.sea.cn@cert.legalmail.it

Tel. 0175217520 - Fax 0175477553 - e-mail: info@consorziosea

Prot. nr. 1515

Saluzzo, 7 Maggio 2026

Spett.le Comune di MORETTA

Nota sintetica di accompagnamento ai PEF Comunali

1. Criteri generali

In allegato si trasmette il PEF 2026-2029 redatto ai sensi della Deliberazione ARERA n.397/2025/R/RIF del 5 agosto 2025 che aggiorna i criteri definiti dal Metodo Tariffario Rifiuti (**MTR-3**), Allegato A della Delibera, per la determinazione delle entrate tariffarie per l'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani per gli esercizi 2026-2027 e provvisoriamente per gli esercizi 2028-2029.

Il PEF è stato elaborato nel rispetto del limite di crescita ai sensi dell'art. 4.2 della predetta Deliberazione e precisamente:

“Le entrate tariffarie determinate per ciascuna delle annualità 2026, 2027, 2028 e 2029 non possono eccedere quelle relative all'anno precedente, più del limite alla variazione annuale, che tiene conto, ai sensi degli Articoli 4, 5 e 6 del MTR-3:

- a) del tasso di inflazione programmata;*
- b) del miglioramento della produttività;*
- c) degli obiettivi di potenziamento del servizio, in termini di consolidamento, ovvero di miglioramento, della qualità attraverso la modifica delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti e del perimetro gestionale, nonché del coefficiente CR/la , volto a tener conto dei maggiori oneri conseguenti alla dinamica inflattiva verificatasi nel biennio 2022-2023 e non già intercettati nelle precedenti predisposizioni tariffarie.”*

Le componenti relative al Gestore sono state verificate sulla base della documentazione contabile di riferimento e riportate al costo contrattualmente sostenuto al fine della corretta imputazione nel PEF.

Le componenti relative ai Comuni sono state inserite con riferimento a quanto riscontrato dagli Enti in sede di trasmissione scheda di richiesta dati.

Riguardo ai PEF del Gestore è opportuno precisare che questi presentavano uno scostamento rispetto al corrispettivo contrattuale, risultando superiore a quest'ultimo valore nella quasi totalità dei casi.

Ai fini della predisposizione dei PEF, pertanto, tenuto conto che:

- il corrispettivo contrattuale è il risultato della gara esperita ed aggiudicata al Gestore Aprica S.p.A.,
- il valore determinato dal PEF MTR rappresenta il valore massimo ammissibile ai fini tariffari,

si è provveduto (laddove necessario) ad applicare ai costi evidenziati nel PEF dal Gestore una detrazione ai sensi dell'art. 4.5 della Deliberazione ARERA n.397/2025/R/RIF al fine di riportare il valore del MTR al valore del corrispettivo contrattuale.

In assenza di cespiti comunali, e con riferimento alle poste patrimoniali dei singoli Comuni, è stata inoltre detratta la componente Ra relativa alla remunerazione del capitale investito in quanto derivante dall'applicazione di un mero calcolo su partite economiche non effettivamente sostenute e pertinenti.

L'eventuale scostamento rispetto al limite alla crescita definito dal MTR-3 riportato nel PEF 2026 nella cella F80 è stato rimodulato, come previsto dal metodo, traslando i maggiori costi sulle annualità successive. Questo anche in considerazione del fatto che ci si trova all'inizio di un nuovo periodo di gestione. In alcuni casi si è intervenuti altresì sulla componente di cui ai Costi Comuni (CC), in primis sulla quantificazione relativa ai crediti inesigibili.

I dati Comunali sono stati integrati, secondo il principio della competenza, con i dati desunti dalla contabilità del Consorzio SEA relativamente a:

- Ricavi da vendita materie al CONAI ($ARSC,a$)
- Costi di funzionamento del Consorzio ($COAL,a$)

riparametrati secondo quanto previsto dal metodo.

2. Scelta dei parametri di gradualità - Limite alla crescita tariffaria

Il limite alla crescita tariffaria è così determinato:

$$\rho a = r pia - Xa + Ka + CRIa$$

Il valore $r pia$ è definito dal MTR-3 nella misura di 1,9%.

Il fattore di recupero di efficienza Xa può variare fra 0,10 e 0,50% a seconda dei range definiti dal MTR-3.

Tale fattore può essere valorizzato nei limiti riportati nella successiva tabella, sulla base:

- a) del confronto tra il costo unitario effettivo della gestione interessata e il *Benchmark* di riferimento;
- b) dei risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ($\gamma1,a$) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma2,a$) rispetto agli obiettivi comunitari, distinguendo:
 - un livello di qualità ambientale delle prestazioni ritenuto "insoddisfacente o intermedio", conseguente a una determinazione di $\gamma1,a$ e $\gamma2,a$ – nell'ambito degli intervalli di cui all'Articolo 3 del MTR-3 – da cui deriva che:

$$(1+\gamma a) \leq 0.5;$$

- un livello di qualità ambientale delle prestazioni ritenuto "avanzato", conseguente a una determinazione di $\gamma1,a$ e $\gamma2,a$ – nell'ambito degli intervalli di cui all'Articolo 3 del MTR-3 – da cui deriva che:

$$(1+\gamma a) > 0.5;$$

dove: $\gamma a = \gamma1,a + \gamma2,a$.

		$CUEff_{a-2} > Benchmark$	$CUEff_{a-2} \leq Benchmark$
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO $(1 + \gamma_a) \leq 0.5$	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_{reg,a} \leq 0,5\%$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_{reg,a} \leq 0,3\%$
	LIVELLO AVANZATO $(1 + \gamma_a) > 0.5$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_{reg,a} \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_{reg,a} = 0,1\%$

Si rimanda al foglio PEF per la verifica del valore effettivamente applicato.

Il fattore Ka esprime gli obiettivi di potenziamento del servizio da distinguere tra consolidamento e miglioramento e può variare fra 0% e il 7% a seconda dei range definiti dal MTR-3.

Tale fattore può essere valorizzato nei limiti riportati nella successiva tabella.

		GRADO DI EFFICIENZA DELLA GESTIONE	
		$\frac{CUEff_{a-2}}{Benchmark} > 1.05$	$\frac{CUEff_{a-2}}{Benchmark} \leq 1.05$
OBIETTIVI DI QUALITÀ	CONSOLIDAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $K_a \leq 3\%$	SCHEMA II Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $K_a \leq 5\%$
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $K_a \leq 5\%$	SCHEMA IV Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $K_a \leq 7\%$

Il fattore Ka è stato impostato nel rispetto dell'obiettivo di **consolidamento** della situazione attuale.

Si rimanda al foglio PEF per la verifica del valore effettivamente applicato.

Inoltre, in ciascun anno $a = \{2026, 2027, 2028, 2029\}$, l'Ente territorialmente competente può valorizzare, nell'ambito del coefficiente Ka , il coefficiente $CRIa$, volto a tener conto dei maggiori oneri conseguenti alla dinamica inflattiva verificatasi nel biennio 2022-2023 e non già intercettati nelle precedenti predisposizioni tariffarie.

Nella predisposizione del PEF 2026-2029 il parametro $CRIa$ **non** è stato valorizzato tenuto conto del fatto che tale voce era già stata aggiornata nell'aggiornamento tariffario 2024-2025.

Ne deriva che il limite alla crescita tariffaria prevista nel PEF può variare tra il 1,8% ed il 8,8%.

Laddove il PEF presenti incrementi superiori vanno individuate le azioni da porre in essere al fine di renderlo compatibile con le crescite tariffarie massime.

3. Risultanze del PEF e tariffe massime applicabili.

Le risultanze definitive del PEF sono visibili ai rigi 79 e 80 del foglio PEF e l'eventuale delta presente al rigo 80, in conformità a quanto previsto dall'art. 4.3 dell'allegato A alla Deliberazione Arera n. 397/2025/R/RIF è stato trattato come segue:

“Nel caso in cui il totale delle entrate tariffarie di riferimento ecceda il limite alla relativa variazione annuale, detta differenza - qualora validata dall’Ente territorialmente competente e dal medesimo ritenuta necessaria al mantenimento dell’equilibrio economico finanziario, nonché al perseguimento degli specifici obiettivi programmati - potrà essere rimodulata anche oltre il vigente periodo regolatorio e comunque entro il termine dell’affidamento, fermo restando il rispetto del limite di crescita applicato nelle annualità $\alpha = \{2026, 2027, 2028, 2029\}$ e tenuto conto dell’obiettivo di minimizzare il valore di subentro di cui al comma 21.3.”

L’eventuale rimodulazione del delta di superamento del limite alla crescita riferito all’annualità 2026 è stata inserita, nel rispetto dell’articolo sopra riportato, nel PEF relativo alle annualità successive alla voce di cui al rigo **Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{totTF}**

Le tariffe applicabili, per ciascuna annualità di riferimento, dopo la distribuzione delle eventuali rimodulazioni, sono esposte ai rigi da 82 ad 84 del foglio PEF.

Le tariffe applicabili dalle quali articolare la TARI, per l’esercizio 2026, sono invece esposte ai rigi da 89 ad 91 del foglio PEF, ovvero dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 (rigi 86 e 87).

Cordiali saluti.