● **PEF 2026-2029**

	2026			2027			2028			2029		
	COMUNE DI VERCELLI			COMUNE DI VERCELLI			COMUNE DI VERCELLI			COMUNE DI VERCELLI		
	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 ***CRT***	1.201.317	-	1.201.317	1.201.317	-	1.201.317	1.201.317	-	1.201.317	1.201.317	-	1.201.317
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	1.032.898	-	1.032.898	1.032.898	-	1.032.898	1.032.898	-	1.032.898	1.032.898	-	1.032.898
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	635.156	-	635.156	635.156	-	635.156	635.156	-	635.156	635.156	-	635.156
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	2.201.619	-	2.201.619	2.243.069	-	2.243.069	2.284.401	-	2.284.401	2.284.401	-	2.284.401
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 $CTS_{\Delta^{RCD}TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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***	0,65	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***	124.945	-	124.945	124.945	-	124.945	124.945	-	124.945	124.945	-	124.945
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	307.169	-	307.169	307.169	-	307.169	307.169	-	307.169	307.169	-	307.169
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(AR_a + AR_{sc,a})$	280.874	-	280.874	280.874	-	280.874	280.874	-	280.874	280.874	-	280.874
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	101.566	-	101.566	-	-	-	-	-	-	-	-	-
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile $RC_{\Delta}(T\text{-}Tmax)_{pre.TV.a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		489.168	489.168		483.157	483.157		487.290	487.290		487.290	487.290
∑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	**4.891.682**	**489.168**	**5.380.850**	**4.831.566**	**483.157**	**5.314.722**	**4.872.898**	**487.290**	**5.360.188**	**4.872.898**	**487.290**	**5.360.188**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	962.821	-	962.821	962.821	-	962.821	962.821	-	962.821	962.821	-	962.821
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	50.797	220.083	270.880	50.797	282.967	333.764	50.797	282.967	333.764	50.797	282.967	333.764
Costi generali di gestione ***CGG***	854.152	23.617	877.769	1.227.204	16.373	1.243.577	1.599.192	16.373	1.615.565	1.599.192	16.373	1.615.565
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	18.710		18.710	18.710	-	18.710	18.710	-	18.710	18.710	-	18.710
Altri costi CO_{AL}	-	67.147	67.147	-	67.415	67.415	-	67.415	67.415	-	67.415	67.415
Costi comuni ***CC***	923.659	310.847	1.234.506	1.296.711	366.756	1.663.467	1.668.699	366.756	2.035.455	1.668.699	366.756	2.035.455
Ammortamenti ***Amm***	943.490	-	943.490	998.464	-	998.464	939.400	-	939.400	838.397	-	838.397
Accantonamenti ***Acc***	-	550.423	550.423	-	448.292	448.292	-	684.221	684.221	-	684.221	684.221
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	550.423	550.423	-	448.292	448.292	-	684.221	684.221	-	684.221	684.221
- 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***	727.377	24.150	751.527	692.881	26.069	718.950	624.184	26.069	650.253	559.563	26.069	585.632
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	1.707	-	1.707	1.741	-	1.741	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	1.672.574	574.572	2.247.147	1.693.086	474.361	2.167.447	1.563.584	710.290	2.273.874	1.397.960	710.290	2.108.250
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 $COnew^{EXP}_{TV}$	196.872	-	196.872	196.872	-	196.872	196.872	-	196.872	196.872	-	196.872
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RCtot_{TF}$	106.662	-	106.662	68.944	-	68.944	-	-	-	-	-	-
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa $RC_{\Delta}(T\text{-}Tmax)_{pre.TF.a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		386.259	386.259		421.843	421.843		439.198	439.198		422.635	422.635
∑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	**3.862.589**	**1.271.678**	**5.134.267**	**4.218.434**	**1.262.960**	**5.481.394**	**4.391.977**	**1.516.244**	**5.908.221**	**4.226.353**	**1.499.681**	**5.726.034**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**9.582.093**	**1.908.329**	**11.490.422**	**9.463.321**	**1.982.046**	**11.445.367**	**9.264.875**	**2.003.534**	**11.268.408**	**9.099.251**	**1.986.971**	**11.086.222**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	**8.754.271**	**1.760.846**	**10.515.117**	**9.050.000**	**1.746.117**	**10.796.117**	**9.264.875**	**2.003.534**	**11.268.408**	**9.099.251**	**1.986.971**	**11.086.222**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata % - $(a-2)$			72%			72%			72%			72%
q_{a-2} t on			27.967			27.967			27.967			27.967
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg - (a-2)			34,76			36,02			37,60			38,60
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			35,20			35,20			35,20			35,20
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,20			-0,20			-0,20			-0,20
Totale γ			**-0,30**			**-0,30**			**-0,30**			**-0,30**
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,70**			**0,70**			**0,70**			**0,70**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,20%			0,10%			0,10%
coeff. Potenziamento del servizio K_a			2,57%			0,97%			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**4,37%**			**2,67%**			**1,80%**			**1,80%**
(1+ρ)			**1,0437**			**1,0267**			**1,0180**			**1,0180**
$\sum T_a$			10.515.117			10.796.117			11.268.408			11.086.222
$\sum TV_{a-1}$			5.453.441			5.380.850			5.314.722			5.082.226
$\sum TF_{a-1}$			4.621.713			5.134.267			5.481.394			5.908.221
$\sum T_{a-1}$			**10.075.154**			**10.515.117**			**10.796.117**			**10.990.447**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0437**			**1,0267**			**1,0437**			**1,0087**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**10.515.117**			**10.796.117**			**10.990.447**			**11.086.222**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			277.962			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**4.891.682**	**489.168**	**5.380.850**	**4.831.566**	**483.157**	**5.314.722**	**4.872.898**	**209.328**	**5.082.226**	**4.872.898**	**487.290**	**5.360.188**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**3.862.589**	**1.271.678**	**5.134.267**	**4.218.434**	**1.262.960**	**5.481.394**	**4.391.977**	**1.516.244**	**5.908.221**	**4.226.353**	**1.499.681**	**5.726.034**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	8.754.271	1.760.846	**10.515.117**	9.050.000	1.746.117	**10.796.117**	9.264.875	1.725.572	**10.990.447**	9.099.251	1.986.971	**11.086.222**
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			301.117			301.117			301.117			301.117
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			5.380.850			5.314.722			5.082.226			5.360.188
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			4.833.150			5.180.277			5.607.104			5.424.917
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			**10.214.000**			**10.495.000**			**10.689.330**			**10.785.105**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUALITA'												
Macro Indicatore R1												
$R1_a$			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Classe $R1_a$			**G**			**G**			**G**			**G**
Obiettivo $R1_{a+2}$			**0,38**			**0,38**			**0,38**			**0,38**
Classe obiettivo $R1_{a+2}$			**F**			**F**			**F**			**F**
Macro Indicatore R2												
$R2_a$			-			-			-			-
Classe $R2_a$			**G**			**G**			**G**			**G**
Obiettivo $R2_{a+2}$			**0,10**			**0,10**			**0,10**			**0,10**
Obiettivo $R2_{a+2}$			**G**			**G**			**G**			**G**
Calcolo H di partenza determinato dal PEF 2024-2025 aggiornamento												
AR^{2025}sc_si di partenza			454.668									
CRD^{2025}sc_si di partenza			1.600.717									
H di partenza			**28,4%**									
Classe di partenza			**G**									
H Target 2024			**31,9%**									
Classe target 2024			**F**									
Calcolo H effettivo												
AR^{2025}sc_si effettivo			381.525									
CRD^{2025}sc_si effettivo			1.028.352									
H effettivo effettivo			**37,1%**									
Classe H effettivo			**F**									
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2			**43,1%**									
Classe H Target			**E**									
Riclassificazione H												
AR^{2025}sc_si riclassificato			-									
CRD^{2025}sc_si riclassificato			-									
H_a riclassificato			**0,0%**									
Componente *COrdTV.a*			-									