



COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI
PROVINCIA DI CREMONA

Allegato A) alla deliberazione C.C. nr 18 del 23.07.2026



Il Segretario Comunale
dott.ssa Mariafrancesca Guerra

MFG

	2026			2027			2028			2029		
	COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI			COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI			COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI			COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI		
	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 CR1	16.989	-	16.989	17.312	-	17.312	17.312	-	17.312	17.312	-	17.312
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	34.163	-	34.163	34.812	-	34.812	34.812	-	34.812	34.812	-	34.812
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	69.693	-	69.693	71.150	-	71.150	74.096	-	74.096	75.987	-	75.987
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS_{Δ^{exp}_{TV}}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO^{exp}_{11A,TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CO^{exp}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO^{exp}_{AME,TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{new}_{exp^{TV}}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{exp}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 da rifiuti AR	22.880	-	22.880	22.880	-	22.880	22.880	-	22.880	22.880	-	22.880
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(AR_a + AR_{sc,a})	9.152	-	9.152	9.152	-	9.152	9.152	-	9.152	9.152	-	9.152
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{TV}	418	-	418	418	-	418	-	-	9.152	9.152	-	9.152
di cui quote progressivamente recuperate nell'anno a - quota variabile RCa(T-1max)_{pes,TV,a}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	11.128	11.128	-	11.370	11.370	-	11.707	11.707	-	11.896	11.896
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	111.275	11.128	122.402	113.703	11.370	125.074	117.048	11.707	128.755	118.939	11.896	130.835
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	1.896	18.559	20.455	1.932	17.873	19.805	1.932	17.873	19.805	1.932	17.873	19.805
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	23.071	23.071	-	21.133	21.133	-	21.133	21.133	-	21.133	21.133
Costi generali di gestione CGG	16.669	8.578	25.247	17.366	8.067	25.432	17.366	8.067	25.432	17.366	8.067	25.432
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	45	-	45	46	-	46	46	-	46	46	-	46
Costi comuni CC	16.714	31.649	48.363	17.412	29.200	46.612	17.412	29.200	46.612	17.412	29.200	46.612
Ammortamenti Amm	6.670	-	6.670	7.505	-	7.505	7.322	-	7.322	7.869	-	7.869
Accantonamenti Acc	-	8.878	8.878	-	9.225	9.225	-	9.225	9.225	-	9.225	9.225
- 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	-	8.878	8.878	-	9.225	9.225	-	9.225	9.225	-	9.225	9.225
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{uc}	2.692	1.116	3.808	2.901	1.092	3.993	2.985	1.092	4.077	3.480	1.092	4.572
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	9.362	9.994	19.356	10.406	10.316	20.722	10.307	10.316	20.623	11.349	10.316	21.665
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO^{exp}_{11A,F}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CO^{exp}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO^{exp}_{AME,TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{new}_{exp^{TV}}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{exp}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtot_F	405	118	522	389	125	514	-	-	-	-	-	-
di cui quote progressivamente recuperate nell'anno a - quota fissa RCa(T-1max)_{pes,T,F,a}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	5.094	5.094	-	4.660	4.660	-	4.611	4.611	-	4.715	4.715
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	28.377	65.413	93.790	30.139	62.175	92.313	29.461	62.001	91.461	30.492	62.105	92.798
ΣTea= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	179.891	76.540	256.431	143.842	73.545	217.387	146.719	73.707	220.424	149.432	74.001	223.633
ΣTea= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	139.852	71.540	211.392	143.842	73.545	217.387	146.719	73.707	220.424	149.432	74.001	223.633
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata % - α₂			80%			80%			80%			80%
Q_{a2} ton			694			694			694			694
costo unitario effettivo - Cueti €cent/kg - (α-2)			31,05			31,07			31,15			31,32
Benchmark di riferimento (cent€/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore) - (α-2)			26,12			26,12			26,12			26,12
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ₁			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ₂			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
Totale γ			-0,20			-0,20			-0,20			-0,20
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,80			0,80			0,80			0,80
Verifica del limite di crescita												
pi_a			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,11%			0,11%			0,11%			0,11%
coeff. potenziamento del servizio K_a			0,00%			0,00%			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			1,79%			1,79%			1,79%			1,79%
(1+ρ)			1,0179			1,0179			1,0179			1,0179
ΣTV_{a-1}			216.192			217.387			220.426			223.633
ΣTF_{a-1}			126.402			122.402			125.074			128.775
			89.566			93.790			92.313			91.651



PESCAROLO ED UNITI (CR)

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
AL**

**PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
PER IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI
Ente Territorialmente Competente (ETC)
*"Periodo regolatorio 2026-2029"***

Sommario

1 Premessa (ETC) 3

1.1 Comune/i ricompreso/i nell’ambito tariffario..... 4

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario 4

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato 4

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario 4

1.5 Altri elementi da segnalare 5

2 Descrizione dei servizi forniti (G) 5

Vedi Relazione del Gestore Aprica S.p.A. e del Gestore Comune di Pescarolo ed Uniti..... 5

3 Dati relativi alla gestione dell’ambito tariffario (G) 5

Vedi Relazione del Gestore Aprica S.p.A. e del Gestore Comune di Pescarolo ed Uniti..... 5

4 Attività di validazione (ETC) 5

5 Valutazioni di competenza dell’Ente territorialmente competente (ETC) 6

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie 6

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività 6

5.1.2 Coefficiente di potenziamento K 9

5.1.3 Coefficiente CRI 9

5.2 Costi operativi incentivanti (COnew^{exp} e COI^{exp}) 9

5.2.1 Componenti previsionali COnew 9

5.2.2 Componenti previsionali COI 10

5.3 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità (ANT)..... 10

5.3.1 Componente previsionale CTSA exp 10

5.3.2 Componenti previsionali CO₁₁₆ 10

5.3.3 Componenti previsionali CQ 10

5.3.4 Componenti previsionali COANT 10

5.4 Ricavi e valorizzazione del fattore di sharing 10

5.5 Cespiti e costi di capitale 10

5.6 Conguagli 11

5.7 Valutazioni in ordine all’equilibrio economico finanziario 13

5.8 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo 13

5.9 Rimodulazione dei conguagli 13

5.10 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale 13

5.11 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie 13

ALLEGATO 2

1 Premessa (ETC)

Il presente documento assolve agli obblighi stabiliti dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA) la quale con Delibera n. 397/2025/R/rif del 5 agosto 2025 ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-3), relativo al *“terzo periodo regolatorio 2026-2029”*, per la definizione delle entrate tariffarie, nonché delle tariffe di accesso agli impianti di trattamento.

La presente relazione, predisposta secondo lo schema tipo della relazione di accompagnamento fornito dall'Allegato 2 – della Determinazione del 7 novembre 2025 dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n.1/2025-DTAC (Allegato 2 - *“Schema tipo della Relazione di Accompagnamento”*), si compone dei soli capitoli 1 *“Premessa”*, 4 *“Attività di validazione”* e 5 *“Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente”*.

I capitoli 2 *“Descrizione dei servizi forniti”* e 3 *“Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario”* sono da redigersi a cura dei Gestori APRICA S.p.A e Comune di Pescarolo ed Uniti e non vengono considerati nella presente relazione.

La presente relazione viene predisposta dal Comune di Pescarolo ed Uniti, quale Ente territorialmente competente, al fine di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario (PEF) e illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica richiesta da ARERA e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Alla presente relazione viene allegato:

- il PEF ETC *“MTR-3 terzo periodo regolatorio 2026-2029”*, relativo alla gestione dei rifiuti secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della Determinazione 7 novembre 2025 n.1/DTAC;
- i PEF *“MTR-3 terzo periodo regolatorio 2026-2029”*, relativi alla gestione dei rifiuti secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui agli Allegati 1 e 2 della Determinazione 7 novembre 2025 n.1/DTAC, compilato per le sole parti di competenza dei rispettivi Gestori, con relative dichiarazioni di veridicità.

ALLEGATO 2

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

L'ambito tariffario interessato è il perimetro del territorio comunale del Comune di Pescarolo ed Uniti, con un bacino di abitanti serviti al 31.12.2024 pari a 1.534 (Fonte ISPRA) ove viene applicata la tariffa con natura tributaria binomia (TARI - L. 147/2013).

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

Il Comune di Pescarolo ed Uniti ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti ad Aprica S.p.A. società del gruppo A2A, che per fusione e incorporazione di Linea Gestioni srl Società Unipersonale, con sede in Crema (CR) - 26013 Via Del Commercio n.29 C.F./P.I. 01426500193, è subentrata ipso-jure dal 31.12.2023 nei diritti e negli obblighi della stessa.
Il servizio viene erogato in forza del contratto stipulato tra le parti in data 28.1.2020 rep. 925 (CIG 8030261D00) ed eventuali successive integrazioni. L'appalto ha la durata di 6 (sei) anni decorrenti dal 01.02.2020 e dunque avrà scadenza in data 31.01.2026, prorogabile di mesi sei.
Per la descrizione dettagliata dei servizi forniti e l'elenco dei medesimi si rimanda al capitolato d'appalto ed alla relazione tecnica fornita in sede di offerta di gara.

Il Comune di Pescarolo ed Uniti gestisce in autonomia il seguente servizio:

- parte dello spazzamento manuale delle vie, svuotamento cestini;
- Gestione diretta della TARI e gestione rapporto con gli utenti.

VALIDAZIONE: Ai sensi dell'articolo 28.3 del MTR-2 si indica come soggetto preposto all'attività di validazione Responsabile Servizio Tecnico Arch. Simona Donini nata a Cremona il 03.03.1979 C.F. DNNSMN79C43D150K Tel. 0372/836012 fax 0372/836343 Mail: tecnico@comune.pescaroloeduniti.cr.it

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Non sono presenti dettagli di flussi minimi di chiusura del ciclo del gestore integrato.
Nella seguente tabella si evidenziano i costi sostenuti dal Gestore Aprica inerenti Costi dell'attività di Trattamento e Recupero dei rifiuti urbani (CTR).

Dettaglio Costi CTS e CTR 2024 - 2025	2024				2025			
	APRICA S.p.A	0	0	PESCAROLO ED UNITI	APRICA S.p.A	0	0	PESCAROLO ED UNITI
CTR _{min}	-	-	-	-	-	-	-	-
CTR _{altro}	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi B7 - CTR	33.096				34.399			
Totale CTR - (B7)	33.096	-	-	-	34.399	-	-	-

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità alla previsione dell'articolo 7 della deliberazione 397/2025/R/RIF, il Comune di Pescarolo ed Uniti quale Ente territorialmente competente ha acquisito secondo l'ambito tariffario di propria competenza

ALLEGATO 2

il PEF inerente il servizio integrato, redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2025, dai seguenti gestori:

- a) **APRICA S.P.A.** società del gruppo A2A con sede in BRESCIA (BS) Via Lamarmora, 230 (25124)
Telefono 030 35531 e-mail: aprica@pec.a2a.eu, P.I. 00802250175;
- b) **COMUNE di PESCAROLO ED UNITI** Piazza Garibaldi 16 - 26033 Pescarolo ed Uniti CR - C.F. E P.IVA :
00304900194 Tel: 0372 836012– Fax: 0372 836343 Email:
protocollo@comune.pescaroloeduniti.cr.it
PEC: comune.pescaroloeduniti@pec.regione.lombardia.it

con rispettive dichiarazioni, predisposte secondo lo schema di cui all'Allegato 3 per Aprica SPA e Allegato 4 per il Comune della determina ARERA (1/DTAC/2025), redatte ai sensi del D.P.R. 445/2000, sottoscritte dai legali rappresentanti e corredate da una copia fotostatica di documento di identità del sottoscrittore, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge, nonché documentazione contabile funzionale all'attività di validazione.

1.5 Altri elementi da segnalare

L'Ente territorialmente competente dà atto che non sono emerse alla data della redazione del presente documento particolari situazioni meritevoli di segnalazione all'Autorità.

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

Vedi Relazione del Gestore Aprica S.p.A. e del Gestore Comune di Pescarolo ed Uniti.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

Vedi Relazione del Gestore Aprica S.p.A. e del Gestore Comune di Pescarolo ed Uniti.

4 Attività di validazione (ETC)

Ai sensi dell'articolo 30.3 dell'allegato A del MTR-3 l'attività di validazione é svolta da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale.

La regolazione tariffaria del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti individua criteri di riconoscimento dei costi efficienti per la gestione del servizio, nonché standard qualitativi minimi del medesimo e condizioni di efficienza per indurre l'equilibrio economico finanziario delle gestioni.

Il Comune, in quanto Ente Territorialmente Competente, ha preso atto, stante la dichiarazione di veridicità che attesta la corrispondenza delle informazioni date con i valori contenuti nelle fonti contabili obbligatorie dei gestori, dei costi efficienti e ne ha ripercorso il processo che ha portato alla determinazione dei saldi riguardanti il periodo regolatorio "2026-2029".

Il Comune ha partecipato alla determinazione dei parametri previsti dal metodo MTR-3 e ne ha operato le scelte così come meglio descritte nei paragrafi che seguono,

- nel rispetto della coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili di ciascun gestore, della loro completezza rispetto alle attività/servizi dallo stesso erogati e della loro congruità;
- nel rispetto della metodologia prevista dal MTR-3 per la determinazione dei costi riconosciuti con particolare riferimento ai costi operativi, ai costi di capitale ed agli eventuali costi di natura previsionale.

5 Valutazioni di competenza dell’Ente territorialmente competente (ETC)

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L’Ente territorialmente competente dà atto del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) di ciascun anno del terzo periodo regolatorio 2026-2029 come segue:

ΣT_a	Anno 2026 €.	216.192,00
	Anno 2027 €.	217.387,00
	Anno 2028 €.	220.426,00
	Anno 2029 €.	223.653,00

e del valore del totale delle entrate tariffarie massime, così come indicate nell’Allegato Tool di calcolo, indicate con ΣT_{max} applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita,

$\Sigma T_{max a}$	Anno 2026 €.	216.192,00
	Anno 2027 €.	217.387,00
	Anno 2028 €.	220.426,00
	Anno 2029 €.	223.653,00

In ordine alla determinazione dei singoli coefficienti che assumono rilievo per la definizione del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie sono stati individuati i seguenti parametri:

Verifica del limite di crescita	2026	2027	2028	2029
rpi_a	1,90%	1,90%	1,90%	1,90%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%
coeff. Potenziamento del servizio K_a	0,00%	0,00%	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 p	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

In merito alla valorizzazione del coefficiente di recupero di produttività X, con riferimento a X_{reg} , l’Ente territorialmente competente indica, in particolare, le valutazioni compiute in ordine al livello di qualità ambientale della gestione, specificando i valori di γ_1 e γ_2 individuati.

Analizzati i risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell’anno $a-2$ (2024), individua i valori di γ_1 (percentuale raccolta differenziata RD) e γ_2 (performance riutilizzo/riciclo) ed indica le seguenti valutazioni:

ALLEGATO 2

- l'indicatore y_1 valorizza i risultati conseguiti in termini di percentuale di raccolta differenziata. Tale indicatore ha un peso rilevante nel calcolo del parametro y in quanto rappresenta un elemento importante del servizio erogato ai cittadini ed ha un elevato significato ambientale.

Il Comune di Pescarolo ed Uniti, dai dati pubblicati sul Catasto Rifiuti relativamente all'annualità 2024, in concomitanza con l'uscita del Rapporto ISPRA a dicembre 2025, con una popolazione residente di 1.534 abitanti al 31.12.2024 e una percentuale di raccolta differenziata del 79,75%, si posiziona sopra la media nazionale (cfr. tabella seguente¹).

Area	Percentuale RD (%)
NORD	74,22
CENTRO	63,16
SUD	60,16
ITALIA	67,69

- l'indicatore y_2 valorizza l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo rispetto agli obiettivi comunitari.

	2026	2027	2028	2029
intervallo di riferimento y_1	$-0,2 < y_1 \leq 0$	$-0,2 < y_1 \leq 0$	$-0,2 < y_1 \leq 0$	$-0,2 < y_1 \leq 0$
y_1	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
intervallo di riferimento y_2	$-0,15 < y_2 \leq 0$	$-0,15 < y_2 \leq 0$	$-0,15 < y_2 \leq 0$	$-0,15 < y_2 \leq 0$
y_2	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
y	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
$1+y$	0,80	0,80	0,80	0,80
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO

Il macro indicatore R1 "Efficacia Avv_RicRD,sc" rappresenta l'efficacia dell'avvio a riciclaggio degli imballaggi, secondo quanto previsto dall'articolo art. 6 dell'Allegato A (RQTR) della deliberazione 387/2023/R/rif, così come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/Rif.

R1, calcolato sulla base dei dati 2024 o sulla base dei dati 2022 con proiezione su dati 2024, secondo i criteri previsti dall'articolo 6.4 della RQTR, è risultato essere il seguente

¹ Rapporto ISPRA RU 2025 relativo all'anno 2024.

ALLEGATO 2

	2026	2027	2028	2029
%RD (a-2)	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%
(y ₁)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
R1 _{a-2} (base dati a-4)	-	-	-	-
Classe R1 _{a-2} (base dati a-4)	-	-	-	-
Obiettivo R1 _a	-	-	-	-
Classe Obiettivo R1 _a	-	-	-	-
R1 _a (base dati a-2)	0,85	0,85	0,85	0,85
Classe R1 _a (base dati a-2)	A	A	A	AC
Obiettivo R1 _{a+2}	0,85	0,85	0,85	0,85
Classe Obiettivo R1 _{a+2}	A	A	A	A
(y ₂)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE

L’Ente territorialmente competente da inoltre atto delle risultanze del *Benchmark* di riferimento riassunte nella seguente tabella:

		2026	2027	2028	2029
ENTRATE TARIFFARIE approvate a lordo delle detr. 1.4 Det. 2/2021/R/rif nelle annualità (a-2) - [€]	TV _{a-2}	122.928	126.136	122.402	125.074
	TF _{a-2}	92.574	89.566	93.790	92.313
	T _{a-2}	215.502	215.702	216.192	217.387
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	Q _{a-2}	694	694	694	694
Costo Unitario Effettivo	CU _{eff,a-2} [cent€/kg]	31,05	31,07	31,15	31,32
Benchmark di riferimento	Bench _{a-2} [cent€/kg]	26,12	26,12	26,12	26,12

Intervallo di riferimento X _{reg,a}			
2026	2027	2028	2029
0,1%<X _{reg} ≤0,3%	0,1%<X _{reg} ≤0,3%	0,1%<X _{reg} ≤0,3%	0,1%<X _{reg} ≤0,3%

X_{reg,a} scelto

2026	2027	2028	2029
0,11%	0,11%	0,11%	0,11%

ALLEGATO 2

- con riferimento a X_{com} , ossia nel caso di affidamento del servizio tramite procedura competitiva indetta ai sensi della deliberazione 596/2024/R/RIF, l'Ente territorialmente competente rileva che il valore è pari a zero.

5.1.2 Coefficiente di potenziamento K

L'Ente territorialmente competente definisce il quadrante di riferimento nella matrice di cui all'art.5 comma 5.2 del MTR-3 sulla base dell'indicatore di efficienza economica di cui al medesimo comma e sulla base degli obiettivi di consolidamento della gestione e non rileva la necessità di valorizzare il coefficiente K_a , sebbene, per le annualità 2026 e 2027 del periodo regolatorio, la gestione si posizioni nello schema n. 2

	2026	2027	2028	2029
Valore massimo $K_{com,a}$	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
$K_{com,a}$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Valore massimo $K_{reg,a}$	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
$K_{reg,a}$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Valore massimo K_a	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
K_a	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

5.1.3 Coefficiente CRI

L'Ente territorialmente competente dà conto delle valutazioni, con esito negativo, connesse alla valorizzazione del coefficiente CRI per le quattro annualità del periodo 2026-2029, con riferimento ai maggiori oneri riconducibili alla dinamica inflattiva che si è verificata nel biennio 2022-2023, nel rispetto delle regole di cui al comma 5.3 del MTR-3 e nello specifico

$$CRI_a \leq 0.8 * K$$

	2026	2027	2028	2029
Valore massimo CRI_a	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CRI_a				

5.2 Costi operativi incentivanti (CO_{new}^{exp} e COI^{exp})

5.2.1 Componenti previsionali CO_{new}

L'Ente territorialmente competente dà atto che non si rilevano quote di costo valorizzate in esito a procedure competitive e quote di costo valorizzate per attività regolate non ricomprese nel perimetro di gara, come specificato dal comma 4.12 della determinazione 1/DTAC/2025.

ALLEGATO 2

5.2.2 Componenti previsionali COI

L’Ente territorialmente competente dà atto che non si prevedono costi operativi per la componente previsionale COI.

5.3 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità (ANT)

L’Ente territorialmente competente dà atto che non si prevedono una o più delle componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità.

5.3.1 Componente previsionale $CTSA^{exp}$

L’Ente territorialmente competente dà atto che non si prevedono costi previsionali per la componente $CTSA^{exp}$.

5.3.2 Componenti previsionali CO_{116}

L’Ente territorialmente competente dà atto che non si prevedono costi operativi di gestione associati alla componente CO_{116} .

5.3.3 Componenti previsionali CQ

L’Ente territorialmente competente dà atto che non si prevedono costi previsionali per la componente CQ.

5.3.4 Componenti previsionali CO_{ANT}

L’Ente territorialmente competente dà atto non si prevedono costi variabili e/o fissi, relativi ai CRT_a , CRD_a e CSL_a , che possano trovare manifestazione nel 2026 e/o nel 2027 come conseguenza della dinamica inflattiva verificatasi nel biennio 2022-2023 e non già intercettati dall’aggiornamento dei costi riconosciuti secondo il tasso di inflazione di cui al comma 8.6 del MTR-3.

5.4 Ricavi e valorizzazione del fattore di *sharing*

L’Ente territorialmente competente, in ordine alle valutazioni sottese alla valorizzazione nell’ambito dell’intervallo 0.2 -0.4 e secondo la matrice di cui al comma 3.4 del MTR-3 del fattore di *sharing* (*b*) dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti (*AR*) e dei corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore ($AR_{SC,a}$), attesta che il valore considerato è pari a 0,4.

5.5 Cespiti e costi di capitale

L’Ente territorialmente competente dà atto della conformità della valorizzazione delle componenti relative ai costi d’uso del capitale ad opera del/i gestore/i rispetto alle regole di cui al comma 8.2 e al Titolo IV del MTR-3.

L’Ente territorialmente competente dà atto delle verifiche compiute in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzate dai gestori del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani e rileva che sono state rispettate le tabelle previste nell’articolo 15.2, 15.3 e 15.4 del MTR-3 aggiornato per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

Non è stata applicata vita utile inferiore e/o superiore a quella regolatoria.

ALLEGATO 2

5.6 Conguagli

Per il quadriennio 2026-2029, l'Ente territorialmente competente indica il valore complessivo delle componenti a conguaglio $RC_{totTV,a}$ e $RC_{totTF,a}$ riferite alle annualità pregresse e fornisce il dettaglio delle singole voci valorizzate per ciascuna annualità sia con riferimento ai costi variabili (art. 19 del MTR-3) sia con riferimento ai costi fissi (art. 20 del MTR-3).

L'Ente territorialmente competente rileva le voci di recupero del conguaglio I^{2025} (parte fissa e variabile).

COSTI VARIABILI

	2026					2027				
	APRICA S.P.A	0	0	Totale Gestori	COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI	APRICA S.P.A	0	0	Totale Gestori	COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI
a)Eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità - $RC_{RET,TV,a}$				-						
b) Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente $CTSA_{exp,TV}$ e i costi effettivamente sostenuti; $RC_{SMAL,TV,a}$										
c) Recupero $CO_{exp,TV} - RC_{CO,TV,a}$										
d) Recupero $CO_{exp,TV}$ (solo se a vantaggio degli utenti) - $RC_{CO,TV,a}$	-418			-418		-418	-	-	-418	-
e) Recupero $CO_{NEWexp,TV}$ (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); $RC_{CONew,TV,a}$										
f) Recupero $COI_{exp,TV}$ (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); $RC_{COI,TV,a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
g) Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2) - $RC_{IMP,TV,a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h) Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte variabile, con riferimento alla medesima annualità; $RC_{FAT,TV,a}$										
i) Recupero conguaglio I^{2025} - parte variabile; $RC_{I25,TV,a}$										
j) Recupero conguaglio I^{2027} - parte variabile; $RC_{I27,TV,a}$										
k) Quota soggetta a efficientamento dei COrd per mancato raggiungimento dell'obiettivo; RCH_a										

ALLEGATO 2

I) Recupero delta sovracap annualità pregresse - parte variabile; $RCA(T-Tmax)_{pre,TV,a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$RC_{TOT,TV,a}$	-418	-	-	-418	-	-418	-	-	-418	-

COSTI FISSI

	2026					2027				
	APRICA S.P.A	0	0	Totale Gestori	PESCAROLO ED UNITI	APRICA S.P.A	0	0	Totale Gestori	PESCAROLO ED UNITI
a) Eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità; $RC_{RET,TF,a}$										
b) Recupero $CO_{exp,116,TF}$; $RC_{CO116,TF,a}$										
c) Recupero $CQ_{exp,TF}$ (solo se a vantaggio degli utenti); $RC_{CQ,TF,a}$	-146			-146		-146			-146	
d) Recupero $CO_{NEWexp,TF}$ (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); $RC_{COnew,TF,a}$										
e) Recupero $CO_{exp,TF}$ (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); $RC_{CO,TF,a}$										
f) Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità; $RC_{FATT,TF,a}$										
g) Recupero conguaglio I ²⁰²⁵ - parte fissa; $RC_{I25,TF,a}$										
h) Recupero conguaglio I ²⁰²⁷ - parte fissa; $RC_{I27,TF,a}$										
i) Recupero differenza valori Wacc e Slic; $RC_{Wacc,TF,a}$	551	-	-	551	118	535	-	-	535	125
j) Recupero delta sovracap annualità pregresse - parte fissa; $RCA(T-Tmax)_{pre,TF,a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$RC_{TOT,TF,a}$	405	-	-	405	118	389	-	-	389	125

ALLEGATO 2

5.7 Valutazioni in ordine all’equilibrio economico finanziario

L’Ente territorialmente competente dà atto che dalle verifiche compiute vi è la sussistenza dell’equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall’Allegato 1 Tool di calcolo, nonché delle attività di procedura partecipata dal gestore.

5.8 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

Si è evidenziato tuttavia che i costi indicati nel PEF grezzo elaborato dal gestore Aprica in base al MTR-3, non è coerente con i costi che il Comune sostiene a fronte del contratto di appalto e pertanto non corrispondono ai reali costi che vanno posti a carico dei cittadini tramite la tariffa.
L’Ente territorialmente competente si pertanto è avvalso della facoltà prevista dall’articolo 4.5 della deliberazione 5 agosto 2025, 397/2025/R/RIF, di applicare, in accordo con il gestore, valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-3, e indica le componenti di costo ammissibili che non si ritengono di coprire integralmente come indicato nella seguente tabella:

APRICA S.p.A – COSTI VARIABILI

	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
COSTI	Riduzioni applicate in €.			
CRD a	19.939	20.185	17.238	15.348
TOTALE	19.939	20.185	17.238	15.348

APRICA S.p.A – COSTI FISSI

	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029
COSTI	Riduzioni applicate in €.			
CGG a	20.000	20.000	20.000	20.000
TOTALE	20.000	20.000	20.000	20.000

ciò al fine di rispettare il sinallagma contrattuale e l’ETC ha provveduto con a comunicare al gestore l’esito di questa valutazione, assicurando il mantenimento dell’equilibrio economico finanziario della gestione. Aprica S.p.A. ha accettato tale riduzione.

5.9 Rimodulazione dei conguagli

L’Ente territorialmente competente dà atto che non sono presenti conguagli il cui recupero interessa anni successivi al 2029.

5.10 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

L’Ente territorialmente competente da atto di non essersi avvalso della facoltà prevista dall’articolo 4.3 del MTR-3 di rimodulare tra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita perché detta condizione non si è posta.

5.11 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR-3), al comma 4.4 prevede la possibilità di superare il limite alla crescita delle entrate tariffarie.

ALLEGATO 2

Per il Comune di Pescarolo ed Uniti non si é verificato il caso del superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

Le entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5. della Det. 1/DTAC/2025, risultano essere:

- ANNO 2026 - €. 215.319,00 di cui ΣTFa pari a €. 92.916,00 e ΣTVa pari a €. 122.402,00;
- ANNO 2027 - €. 216.513,00 di cui ΣTFa pari a €. 91.440,00 e ΣTVa pari a €. 125.074,00;
- ANNO 2028 - €. 219.553,00 di cui ΣTFa pari a €.90.778,00 e ΣTVa pari a €. 128.775,00;
- ANNO 2029 - €. 222.779,00 di cui ΣTFa pari a €.91.924,00 e ΣTVa pari a €. 130.855,00.
-

ALLEGATO:

1. Tool di calcolo ALLEGATO 1

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ**DETERMINA DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 1/2025/DTAC**IL SOTTOSCRITTO/A **FILIPPO AGAZZI**NATO A **SERiate (BG)** IL **09/10/1966**RESIDENTE IN **BRIGNANO GERA D'ADDA (BG)** VIA **CARAVAGGIO, 18/B**IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ **APRICA S.p.A.**AVENTE SEDE LEGALE IN **BRESCIA (BS)** VIA **ALESSANDRO LAMARMORA 230**CODICE FISCALE **00802250175**PARTITA IVA **00802250175**TELEFAX **+39 030 3553204**TELEFONO **+39 030 35531**INDIRIZZO E-MAIL **INFO.APRICASPA@A2A.IT**

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ E DELLE CONSEGUENZE CIVILI E PENALI IN CASO DI DICHIARAZIONI FALSE E MENDACI

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA **9 FEBBRAIO 2026**, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE

SI ALLEGA COPIA FOTOSTATICA DEL DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE.

BRESCIA, 9 FEBBRAIO 2026

IN FEDE

**Aprica S.p.A.**

Sede legale:
Via Lamarmora, 230
25124 Brescia
Tel. +39 030 35531
Fax +39 030 3553204
Web www.apricaspa.it
www.gruppoa2a.it

Uffici:
Via Codignole, 31/G
25124 Brescia
Tel. +39 030 3553505
Fax +39 030 3553015
E-mail info.apricaspa@a2a.it
PEC aprica@pec.a2a.eu

Capitale Sociale euro 10.000.000.00 i.v. socio unico
codice fiscale, partita IVA e numero di iscrizione
nel Registro delle Imprese di Brescia 00802250175
R.E.A. Brescia n. 181836
Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento di A2A S.p.A.



C<ITACA23936MS3<<<<<<<<<<<<<<<
6610090M3210097ITA<<<<<<<<<<<<2
AGAZZI<<FILIPPO<<<<<<<<<<<<<<<

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ¹

DETERMINA DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 1/2025/DTAC
LA SOTTOSCRITTA DONINI SIMONA
NATA A CREMONA
IL 03.03.1979
RESIDENTE IN MALAGNINO
VIA PAGANINI 8
IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO DEL COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI AVENTE SEDE LEGALE IN PESCAROLO ED UNITI IN PIAZZA GARIBALDI 16 - CODICE FISCALE 00304900194 - TELEFONO 0372.836012
INDIRIZZO E-MAIL
TECNICO@COMUNE.PESCAROLOEDUNITI.CR.IT

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ E DELLE CONSEGUENZE CIVILI E PENALI IN CASO DI DICHIARAZIONI FALSE E MENDACI

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;

SI INVITA A FIRMARE DIGITALMENTE LA PRESENTE DICHIARAZIONE, IN CASO DI IMPOSSIBILITÀ SI CHIEDE DI ALLEGARE COPIA FOTOSTATICA DEL DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE.

PESCAROLO ED UNITI, LI 15.07.2026



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
TECNICO
ARCH. SIMONA DONINI

¹ Modello per gli enti in regime di contabilità pubblica.



VALIDAZIONE PEF 2026-2029 RIFIUTI COMUNE DI PESCAROLO ED UNITI (CR)

Ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-3) di cui alla Deliberazione
397/2025/R/RIF di ARERA

1 Inquadramento normativo

Il metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR), introdotto da ARERA, si basa sulla verifica e trasparenza dei costi, determinati sulla base di dati certi, validati e desumibili da fonti contabili obbligatorie (a-2). L'MTR ha inoltre introdotto un nuovo perimetro gestionale, uniforme su tutto il territorio nazionale, al fine di individuare puntualmente i costi da coprire con il gettito tariffario derivante dal Metodo Tariffario Rifiuti. In particolare, dall'anno 2020 le attività ricadenti nel perimetro gestionale assoggettato al MTR comprendono: lo spazzamento e lavaggio strade, la raccolta e trasporto rifiuti urbani, la gestione tariffe e rapporti con gli utenti, il trattamento e recupero dei rifiuti urbani, il trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani. ARERA con deliberazione 05 agosto 2025 n. 397/2025/R/RIF ha approvato il "Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-3) per il terzo periodo regolatorio 2026-2029". Con la suddetta deliberazione l'Autorità ha confermato l'impostazione generale che ha contraddistinto il Metodo Tariffario Rifiuti per il primo e secondo periodo regolatorio (MTR): in continuità con il precedente periodo regolatorio, il metodo MTR-3 prevede che la determinazione delle entrate tariffarie avvenga sulla base di dati certi, validati e desumibili da fonti contabili obbligatorie (a-2) e che la dinamica per la loro definizione sia soggetta ad un limite di crescita, differenziato in ragione degli obiettivi di miglioramento della qualità del servizio reso agli utenti e/o di potenziamento del servizio. L'MTR-3 ha previsto la predisposizione di un piano economico finanziario pluriennale 2026-2029, con aggiornamento biennale a valere sulle annualità 2028-2029. Con determinazione 07 novembre 2025 n. 1/DTAC/2025, l'Autorità ha approvato gli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria per il periodo 2026-2029 e le modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità. Il totale delle entrate tariffarie di riferimento è dato dalla somma delle entrate a copertura dei costi fissi e dei costi variabili, riconosciuto dall'Autorità e determinato secondo criteri di efficienza, nonché di trasparenza e omogeneità. 3 Il limite alla variazione annuale delle tariffe tiene conto dei seguenti parametri: tasso di inflazione programmata, potenziamento del servizio, modifiche del perimetro gestionale, componenti di costo previsionali. Ai fini della determinazione delle entrate tariffarie di riferimento, il gestore predispone il piano economico finanziario per il periodo 2026-2029, secondo quanto previsto dal MTR-3, e lo trasmette all'Ente territorialmente competente. Il piano economico finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da: a) una dichiarazione, ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge; b) una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti; c) eventuali ulteriori elementi richiesti dall'Ente territorialmente competente. L'art. 7 della deliberazione 397/2025/R/RIF nel definire la procedura di approvazione del PEF ha continuato a prevedere la validazione dei piani finanziari da parte dell'Ente territorialmente competente, stabilendo che gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2 – ovvero l'Ente territorialmente competente (al quale il gestore trasmette il PEF ai fini della determinazione delle entrate tariffarie di riferimento), ovvero il soggetto competente, rappresentato dalla Regione o da un altro Ente dalla medesima individuato (al quale viene trasmesso il PEF ai fini della determinazione delle tariffe di accesso agli impianti di chiusura) – fermi restando i necessari profili di terzietà rispetto al gestore, come precisati all'Articolo 30 del MTR-3, validano le informazioni fornite dal gestore medesimo e le integrano o le modificano secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio. La procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario. Il successivo Articolo 30 del MTR-3 stabilisce che: «30.1 Il PEF, nell'ambito del procedimento di approvazione, è sottoposto a validazione da parte dell'organismo competente definito al comma 1.1, il quale provvede anche alla definizione dei parametri e dei coefficienti di propria competenza, con procedura partecipata dal gestore e coerentemente con gli esiti delle procedure ad evidenza pubblica ove esperite. La validazione concerne almeno la verifica: a) della coerenza, della completezza e della congruità degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori; b) del rispetto della metodologia prevista dal presente provvedimento per la determinazione dei costi riconosciuti. 30.2 L'organismo competente verifica, altresì, il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore, comunicando a quest'ultimo, nell'ambito di una procedura partecipata, gli esiti delle valutazioni al riguardo compiute, nonché motivando le scelte adottate nell'attività di eventuale integrazione e modifica dei dati, delle informazioni e gli atti trasmessi dall'operatore, secondo criteri 4 funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di

esercizio e coerentemente con gli esiti delle procedure ad evidenza pubblica ove esperite. 30.3 Laddove il citato organismo competente risulti identificabile con il gestore, la validazione di cui al comma 30.1 può essere svolta da un soggetto, che può esser inteso come una specifica struttura o un'unità organizzativa, nell'ambito dell'Ente o identificabile in un'altra amministrazione territoriale, dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale, al fine di evitare sovrapposizioni tra chi è investito della responsabilità di dichiarare la veridicità dei dati da considerare, ossia il responsabile dell'attività gestionale, e chi è chiamato a validarli.»

2 Perimetro e gestori di riferimento del Piano Finanziario 2026-2029

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Pescarolo ed Uniti ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti ad APRICA SPA società del Gruppo A2A, che per fusione e incorporazione di Linea Gestioni S.r.l. Società Unipersonale, con sede in Crema (CR) – 26013 Via del Commercio n. 29 C.F./P.I. 01426500193, è subentrata ipso-jure dal 31.12.2023 nei diritti e negli obblighi della stessa.

Il servizio è erogato a seguito dell'aggiudicazione ad APRICA SPA, già Linea Gestioni, di gara d'appalto unica ad evidenza pubblica, di cui al contratto del 28.01.2020 Rep. 925, Reg. 10.02.2020 n.1738 Serie IT.

Per la descrizione dettagliata dei servizi forniti e l'elenco dei medesimi si rimanda al capitolato d'appalto ed alla relazione tecnica fornita in sede di offerta di gara.

Eventuali attività esterne: Non si evidenziano attività esterne al servizio integrato di gestione ai sensi dell'art.1 Allegato A della Delibera 443/2019/R/RIF.

2.2 Attività in capo al Comune

Il Comune svolge in economia i seguenti servizi:

- Parte dello spazzamento manuale delle vie, svuotamento cestini;
- Gestione diretta della TARI e gestione rapporto con gli utenti;

2.3 Riferimento ETC

In virtù della mancata individuazione, da parte della Regione Lombardia, di EGATO di livello sovra-provinciale e dell'assegnazione delle competenze di gestione ed affidamento del servizio ai Comuni nell'ambito della normativa regionale vigente alla data della presente relazione, il Comune di PESCAROLO ED UNITI risulta il soggetto competente, per l'ambito territoriale coincidente con quello dell'Ente stesso, all'acquisizione dei dati dal/dai gestori del servizio, all'approvazione e validazione del PEF nonché alla trasmissione all'ARERA delle tariffe.

ARERA ha previsto che per la redazione, verifica e validazione del processo di determinazione delle entrate tariffarie a copertura dei costi di gestione del ciclo integrato dei rifiuti siano necessari tre documenti:

- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;
- il PEF relativo alla gestione, compilato utilizzando il Tool MTR-3 di cui all'Allegato 1 della Determinazione ARERA n. 1/DTAC/2025 CORREDATO DALLA Relazione di Accompagnamento al PEF – secondo lo schema tipo individuato dall'Allegato 2 della suddetta determinazione e dalla dichiarazione di veridicità, secondo il modello di cui all'Allegato 3 della medesima determinazione;

Il Comune di PESCAROLO ED UNITI, in qualità di Ente Territorialmente Competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore, effettua l'attività di verifica prevista dalla deliberazione 397/2025/R/rif attraverso il Responsabile dell'Area Tecnica comunale; successivamente provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista.

3 La coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili

Per la determinazione delle componenti di costo che alimentano il PEF del Comune sono stati utilizzati:

- Per l'anno 2026, i dati dell'anno 2024; per l'anno 2027, i dati del consuntivo 2025;
- i PEF pregressi per la verifica dei congruaggi.
- i dati del bilancio consuntivo 2025, per quanto riguarda i costi del Comune.

L'analisi è stata condotta sulla base della documentazione inviata ed inerente la ripartizione dei costi e la loro quadratura che sono riportati nelle relazioni di accompagnamento.

Le attività di verifica e coerenza hanno portato ad una valutazione positiva delle singole poste afferenti alle fonti contabili obbligatorie sia del Comune che del Gestore.

Il gestore ha inviato il PEF Grezzo costituito dai seguenti allegati:

1. *Tool* di calcolo ex All.1 Determinazione 1/DTAC/2025: in esso sono contenuti i dati utilizzati dal gestore per la valorizzazione del PEF 2026-2029;
2. relazione di accompagnamento ex All.2 Determinazione 1/DTAC/2025;
3. dichiarazione di veridicità del gestore ai sensi del DPR n. 445/2000 ex All.3

4 Il rispetto della metodologia prevista dal presente provvedimento per la determinazione dei costi riconosciuti

4.1 Rispetto generale della metodologia di calcolo

La redazione del PEF 2026-2029 del Comune di PESCAROLO ED UNITI è coerente con la disciplina ARERA;

4.2 Analisi e confronto specifico sui servizi extra-perimetro

Non sono presenti servizi extra-perimetro.

4.3 Verifica Limite crescita annuale delle entrate tariffarie

Con riferimento al rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie ed in coerenza con quanto esposto ai precedenti paragrafi, i valori attribuiti ai parametri che ne determinano l'ammontare sono i seguenti per gli anni 2026 e 2029:

Verifica del limite di crescita	2026	2027	2028	2029
rpi_a	1,90%	1,90%	1,90%	1,90%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%
coeff. Potenziamento del servizio K_a	0,00%	0,00%	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	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%

4.4 Coefficiente di recupero produttività

In merito alla valorizzazione del coefficiente di recupero di produttività X, con riferimento a Xreg, l’Ente territorialmente competente indica, in particolare, le valutazioni compiute in ordine al livello di qualità ambientale della gestione, specificando i valori di γ_1 e γ_2 individuati.

Analizzati i risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell’anno $a-2$ (2024), individua i valori di γ_1 (percentuale raccolta differenziata RD) e γ_2 (performance riutilizzo/riciclo) ed indica le seguenti valutazioni:

- l’indicatore γ_1 valorizza i risultati conseguiti in termini di percentuale di raccolta differenziata. Tale indicatore ha un peso rilevante nel calcolo del parametro γ in quanto rappresenta un elemento importante del servizio erogato ai cittadini ed ha un elevato significato ambientale.

Il Comune di Pescarolo ed Uniti, dai dati pubblicati sul Catasto Rifiuti relativamente all’annualità 2024, in concomitanza con l’uscita del Rapporto ISPRA a dicembre 2025, con una popolazione residente di 1.534 abitanti al 31.12.2024 e una **percentuale di raccolta differenziata del 79,75%**, si posiziona sopra la media nazionale (cfr. tabella seguente¹).

Area	Percentuale RD (%)
NORD	74,22
CENTRO	63,16
SUD	60,16
ITALIA	67,69

- l’indicatore γ_2 valorizza l’efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo rispetto agli obiettivi comunitari

	2026	2027	2028	2029
intervallo di riferimento y_1	$-0,2 < y_1 \leq 0$	$-0,2 < y_1 \leq 0$	$-0,2 < y_1 \leq 0$	$-0,2 < y_1 \leq 0$
y_1	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
intervallo di riferimento y_2	$-0,15 < y_2 \leq 0$	$-0,15 < y_2 \leq 0$	$-0,15 < y_2 \leq 0$	$-0,15 < y_2 \leq 0$
y_2	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
y	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
$1+y$	0,80	0,80	0,80	0,80
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO

Il macro indicatore R1 "Efficacia Avv_RicRD,sc" rappresenta l'efficacia dell'avvio a riciclaggio degli imballaggi, secondo quanto previsto dall'articolo art. 6 dell'Allegato A (RQTR) della deliberazione 387/2023/R/rif, così come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/rif.

R1, calcolato sulla base dei dati 2024 o sulla base dei dati 2022 con proiezione su dati 2024, secondo i criteri previsti dall'articolo 6.4 della RQTR, è risultato essere il seguente

	2026	2027	2028	2029
%RD (a-2)	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%
(y_1)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
R1 _{a-2} (base dati a-4)	-	-	-	-
Classe R1 _{a-2} (base dati a-4)	-	-	-	-
Obiettivo R1 _a	-	-	-	-
Classe Obiettivo R1 _a	-	-	-	-
R1 _a (base dati a-2)	0,85	0,85	0,85	0,85
Classe R1 _a (base dati a-2)	A	A	A	AC
Obiettivo R1 _{a-2}	0,85	0,85	0,85	0,85
Classe Obiettivo R1 _{a-2}	A	A	A	A
(y_2)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE

L'Ente territorialmente competente da inoltre atto delle risultanze del *Benchmark* di riferimento riassunte nella seguente tabella:

		2026	2027	2028	2029
ENTRATE TARIFFARIE approvate a lordo delle detr. 1.4 Det. 2/2021/R/rif nelle annualità (a-2) - [€]	TV _{a-2}	122.928	126.136	122.402	125.074
	TF _{a-2}	92.574	89.566	93.790	92.313
	T _{a-2}	215.502	215.702	216.192	217.387
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	Q _{a-2}	694	694	694	694
Costo Unitario Effettivo	CU _{eff,a-2} [cent€/kg]	31,05	31,07	31,15	31,32
Benchmark di riferimento	Bench _{a-2} [cent€/kg]	26,12	26,12	26,12	26,12

Intervallo di riferimento X _{reg,a}			
2026	2027	2028	2029
0,1%<X _{reg} ≤0,3%	0,1%<X _{reg} ≤0,3%	0,1%<X _{reg} ≤0,3%	0,1%<X _{reg} ≤0,3%

X _{reg,a} scelto			
2026	2027	2028	2029
0,11%	0,11%	0,11%	0,11%

Coefficiente CRI
L'Ente territorialmente competente dà conto delle valutazioni, con esito negativo, connesse alla valorizzazione del coefficiente *CRI* per le quattro annualità del periodo 2026-2029, con riferimento ai maggiori oneri riconducibili alla dinamica inflattiva che si è verificata nel biennio 2022-2023, nel rispetto delle regole di cui al comma 5.3 del MTR-3 e nello specifico
 $CRI_a \leq 0.8 * K$

	2026	2027	2028	2029
Valore massimo CRI ₀	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CRI ₀				

4.5 Relazione attestante il superamento del limite entrate tariffarie

Il Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR-3 prevede la possibilità di superare il limite alla crescita delle entrate tariffarie.

Per il Comune di Pescarolo ed Uniti non si é verificato il caso del superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.
Le entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5. della Det. 1/DTAC/2025, risultano essere:

- ANNO 2026 - €. 215.319,00 di cui ΣTFa pari a €. 92.916,00 e ΣTVa pari a €. 122.402,00;
- ANNO 2027 - €. 216.513,00 di cui ΣTFa pari a €. 91.440,00 e ΣTVa pari a €. 125.074,00;
- ANNO 2028 - €. 219.553,00 di cui ΣTFa pari a €.90.778,00 e ΣTVa pari a €. 128.775,00;
- ANNO 2029 - €. 222.779,00 di cui ΣTFa pari a €.91.924,00 e ΣTVa pari a €. 130.855,00

4.8 Rispetto contenuti minimi nella redazione della relazione di accompagnamento

La relazione è stata redatta in coerenza al *template* di riferimento ARERA.

4.9 Rispetto delle tempistiche di validazione

La validazione è stata effettuata prima dell'approvazione del PEF 2026-2029 da parte del Comune.

4.10 Conguagli

Per il quadriennio 2026-2029, l'Ente territorialmente competente indica il valore complessivo delle componenti a conguaglio $RC_{totTV,a}$ e $RC_{totTF,a}$ riferite alle annualità pregresse e fornisce il dettaglio delle singole voci valorizzate per ciascuna annualità sia con riferimento ai costi variabili (art. 19 del MTR-3) sia con riferimento ai costi fissi (art. 20 del MTR-3).

L'Ente territorialmente competente rileva le voci di recupero del conguaglio I2025 (parte fissa e variabile).

COSTI VARIABILI

[illegible]

l) Recupero delta sovracap annualità pregresse - parte variabile; $RC\Delta(T-Tmax)_{pr,TF,a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$RC_{TOT,TF,a}$	-418	-	-	-418	-	-418	-	-	-418	-

COSTI FISSI

	2026					2027				
	APRICA S.P.A	0	0	Totale Gestori	PESCAROLO ED UNITI	APRICA S.P.A	0	0	Totale Gestori	PESCAROLO ED UNITI
a) Eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità; $RC_{ret,TF,a}$										
b) Recupero $CO_{exp,TF,a}$; $RC_{COexp,TF,a}$										
c) Recupero $CO_{exp,TF}$ (solo se a vantaggio degli utenti); $RC_{COexp,TF,a}$	-146			-146		-146			-146	
d) Recupero $CO_{serv,TF}$ (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); $RC_{COserv,TF,a}$										
e) Recupero $CO_{eq,TF}$ (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); $RC_{COeq,TF,a}$										
f) Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità; $RC_{fatti,TF,a}$										
g) Recupero conguaglio I^{2022} - parte fissa; $RC_{C22,TF,a}$										
h) Recupero conguaglio I^{2027} - parte fissa; $RC_{C27,TF,a}$										
i) Recupero differenza valori Wacc e Slic; $RC_{Wacc,TF,a}$	551	-	-	551	118	535	-	-	535	125
j) Recupero delta sovracap annualità pregresse - parte fissa; $RC\Delta(T-Tmax)_{pr,TF,a}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$RC_{TOT,TF,a}$	405	-	-	405	118	389	-	-	389	125

5 Il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore

L'ETC in fase di validazione non ha evidenziato una situazione di squilibrio nella gestione economico - finanziaria dei rifiuti urbani in quanto i costi del servizio – contrattualmente definiti – sono sempre stati determinati in fase preventiva e consuntiva. I costi del servizio sono oggetto di monitoraggio puntuale in coerenza al contratto vigente.

6 Verifiche finali

6.1 Evidenza dei criteri di semplificazione adottati

Non sono previsti criteri di semplificazione rispetto alla metodologia ARERA.

6.2 Verifica di coerenza delle delibere e determinazioni di ARERA in tema di costi efficienti e redazione dei Piani Economici Finanziari e di altra normativa connessa

E' stata effettuata la verifica di coerenza con le delibere e determinazioni di ARERA in tema di costi efficienti e redazione dei Piani Economici Finanziari e di altra normativa connessa.

6.3 Prezzi finali

Per quanto riguarda la gestione dei rifiuti, i prezzi incorporati nel PEF sono stati riallineati ai contratti validi per il 2026 e valevoli con Aprica S.p.A. e garantiscono la copertura economica degli obblighi contrattuali.

I prezzi risultanti dal PEF finale costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati agli utenti dei servizi – e quindi assumono piena ed immediata efficacia.

7 Esito attività di validazione

La presente relazione costituisce il documento conclusivo del mandato finalizzato ad effettuare l'attività di validazione prevista dall'Autorità Energia Reti e Ambiente (ARERA).

L'attività di validazione è stata effettuata avendo a riferimento le disposizioni della citata Delibera ARERA e le successive disposizioni emanate dalla medesima. La relazione, in particolare, riporta una descrizione delle attività svolte dallo scrivente per effettuare la validazione del PEF, i contenuti dei documenti analizzati e gli esiti delle valutazioni/validazioni effettuate sulla base dei tre elementi da sottoporre a verifica.

Le procedure svolte non costituiscono, in base ai principi di revisione, una revisione contabile, anche limitata, dei bilanci del Comune o del Gestore, dei conti o voci aggregate o informazioni degli stessi, di informazioni o dati finanziari rendicontati, del sistema di controllo interno, e, pertanto, lo scrivente non intende fornire alcun altro tipo di attestazione in base ai principi di revisione o una asseverazione dei dati forniti.

Nello specifico è stata verificata:

- a) la coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori;
- b) il rispetto della metodologia prevista dal presente provvedimento per la determinazione dei costi riconosciuti;
- c) il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore.

Si evidenzia che i documenti predisposti dal Comune e dal Gestore sono conformi a quanto richiesto da ARERA nel metodo tariffario di cui alla Delibera 397/2025/R/rif (integrata dalla Det 1/DTAC/2025).

Pescarolo ed Uniti, li 15.07.2026

Il responsabile dell'Area Tecnica

Arch. Donini Simona

