

COMUNE DI PINAROLO PO

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Aggiornamento tariffario biennale 2024-2025)

Introduzione metodologica

*La presente relazione si compone di cinque capitoli, alcuni da redigersi a cura dell'Ente territorialmente competente (di seguito anche **ETC**) ovvero del soggetto delegato allo svolgimento dell'attività di validazione (capitoli 1,4 e 5), altri a cura del/i gestore/i (**G**, capitoli 2 e 3).*

Le informazioni, i dati e le valutazioni da inserire nei vari capitoli devono coprire l'orizzonte temporale del biennio 2024-2025.

L'Ente territorialmente competente rimane il soggetto responsabile dell'elaborazione finale della presente relazione e della sua trasmissione all'Autorità unitamente agli altri atti – PEF, dichiarazione/i di veridicità, delibera/e di approvazione del PEF e delle tariffe all'utenza – che complessivamente costituiscono la predisposizione tariffaria da sottoporre all'approvazione di competenza dell'Autorità.

Il termine per tale trasmissione è fissato in 30 giorni decorrenti dall'adozione delle pertinenti determinazioni ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento per l'approvazione della TARI riferita all'anno 2024.

Sommario

1	Premessa (ETC).....	3
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario	3
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	3
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato	3
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario	4
1.5	Altri elementi da segnalare.....	4
2	Descrizione dei servizi forniti (G).....	4
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	4
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	4
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G).....	4
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	4
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	4
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	4
3.1.3	Fonti di finanziamento	4
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	5
3.2.1	Dati di conto economico	5
3.2.2	Focus sugli altri ricavi.....	6
3.2.3	Componenti di costo previsionali	6
3.2.4	Investimenti	6
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale	6
4	Attività di validazione (ETC).....	6
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)	7
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	7
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività.....	7
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)	8
5.1.3	Coefficiente C116	8
5.1.4	Coefficiente CRI	9
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità.....	9
5.2.1	Componente previsionale CO ₁₁₆	9
5.2.2	Componente previsionale CQ	9
5.2.3	Componente previsionale COI.....	9
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni.....	9
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	10
5.4.1	Determinazione del fattore b.....	10
5.4.2	Determinazione del fattore ω	10
5.5	Conguagli	11
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario	11
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	11
5.8	Rimodulazione dei conguagli.....	11

ALLEGATO 2

5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale	11
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	11
5.11	Ulteriori detrazioni	11
5.12	Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata	12

ALLEGATO 2

1 Premessa (ETC)

La presente relazione viene predisposta dal Comune di Pinarolo Po in qualità di E.T.C. ai sensi della Deliberazione 389/2023/R/Rif di ARERA.

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

L'ambito tariffario corrisponde al territorio del Comune di Pinarolo Po.

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

I gestori per l'ambito tariffario sono:

- BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL con sede in STRADELLA per quanto riguarda il Il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani
- COMUNE DI PINAROLO PO per quanto riguarda la gestione delle tariffe e del rapporto con l'utenza

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Gli impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato cui vengono conferiti i rifiuti dell'ambito tariffario oggetto di predisposizione tariffaria sono:

Rifiuti indifferenziati	A2A di Corteolona Genzone (Pv)
Rifiuti ingombranti	ABONECO RECYCLING SRL di Parona (Pv) SEVAL CASEI SRL di Casei Gerola (Pv) e RE.VETRO SRL di Casei Gerola (Pv)
Rifiuti biodegradabili	AMBIENTE E RISORSE SRL di Broni (Pv)
Imballaggi in plastica	IDEAL SERVICE SOC. COOP.Pasian di Prato (UD)
Imballaggi in carta e cartone	IDEAL SERVICE SOC. COOP.Pasian di Prato (UD)
Imballaggi in vetro	EUROVETRO – Origgio (Va) SIBELCO GREEN SOLUTIONS S.R.L.- Musile di Piave (VE)
Verde	A2A di Lacchiarella Giussago (Pv)
Accumulatori esausti e pile	CDCNPA
Farmaci scaduti	SDS SERVICE SRL – di Colturano (Mi)
Imballaggi in legno	SIMA – Cornate d'Adda (MB)
Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi (frigoriferi)	Consorzio RAEE
Apparecchiature fuori uso	Consorzio RAEE
Materiali ferrosi	METALFER Srl e altri
Imballaggi misti	Echovit srl di Voghera (Pv)
Pneumatici	Cereda Ambrogio – Lurago d'Erba /Co)
Terre da spazzamento	Cereda Ambrogio – Lurago d'Erba /Co)
Inerti	Inerti Piacenza srl di Rottofreno (Pc)
Olii esausti vegetali	Due Maich Servizi S.R.L. di Marnate (Va)
Olii esausti minerali	Echovit srl di Voghera (Pv)
Indumenti usati	Agape Coop. Soc. Onlus di Tortona – Humana Italia di Pregnana Milanese (Mi)

ALLEGATO 2

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

La società BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL con sede in STRADELLA ha regolarmente trasmesso la documentazione prevista, che si intende allegata alla presente.

La determinazione dei costi di pertinenza del gestore è stata effettuata, quindi, sulla base dei totali complessivi impegnati dal Comune per le annualità 2022 e 2023, con rielaborazione nel merito dell'assegnazione ai relativi costi come previsto dal MTR-2.

1.5 Altri elementi da segnalare

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il modello gestionale ed organizzativo adottato dal Comune di Pinarolo Po relativo al servizio di raccolta dei rifiuti prevede le attività illustrate nel contratto in essere cui si rimanda.

2.2 Altre informazioni rilevanti

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

In generale, il gestore del servizio integrato o, in caso di pluralità di gestori, ciascuno dei gestori dei servizi che lo compongono, ivi incluso il Comune che gestisce in economia uno o più servizi, relaziona sui dati di propria competenza inseriti nell'Allegato 1 (*Tool* di calcolo).

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Il Comune di Pinarolo Po è situato all'interno del territorio dell'Oltrepò Pavese (Provincia di Pavia) ed è costituito da una zona complessivamente pianeggiante.

La raccolta è effettuata per la componente indifferenziata attraverso contenitori stradali; per gli imballaggi in vetro viene effettuata con il sistema a campana, mentre per quelli in plastica e carta è effettuata con il sistema porta a porta.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Per i dati tecnici e di qualità si rimanda alla relazione del gestore

3.1.3 Fonti di finanziamento

La fonte di finanziamento del servizio è essenzialmente la TARI applicata ai sensi del comma 651, aart. 1 legge 27/12/2013, n. 147.

ALLEGATO 2

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla determina 1/DTAC/2023 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e ad entrambi gli anni del biennio 2024-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2 aggiornato.

3.2.1 Dati di conto economico

I dati di riferimento sono, sia per i costi afferenti il gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani che per il Comune, le risultanze dei consuntivi 2022 e 2023.

I costi riferibili al gestore sono contenuti nella relazione dello stesso

I dati relativi ai costi diretti del Comune di Pinarolo Po sono:

COSTI 2022	CARC
B6 – Costi per materie di consumo e merci	
B7 – Costi per servizi	20.000
B8 – Costi per godimento beni di terzi	
B9 – Costi per il personale	
B11 – Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	
B14 – Oneri diversi di gestione	
TOTALE	20.000

COSTI 2023	CARC
B6 – Costi per materie di consumo e merci	
B7 – Costi per servizi	20.000
B8 – Costi per godimento beni di terzi	
B9 – Costi per il personale	
B11 – Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	
B14 – Oneri diversi di gestione	
TOTALE	20.000

Il comune dà separata evidenza delle quote di costo relative all'IVA indetraibile, in coerenza con quanto riportato nell'Allegato 1 *Tool* di calcolo.

ALLEGATO 2

3.2.2 Focus sugli altri ricavi

In merito all'attività di avvio a riciclaggio di una o più delle frazioni differenziate il dettaglio è il seguente:

Quantitativi Raccolti	2022
Quantità di Rifiuti Urbani raccolti (q)	1.057
%RD	35%
quantità di rifiuti urbani raccolti in modo differenziato (q_{RD})	365
di cui quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato(q_{RD_si})	168

Incidenza rifiuti da imballaggio su totale rifiuti urbani raccolti in modo differenziati	2022
Quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato $\% q_{RD_si}/q_{RD}$	46%

AR	2022 (euro)	2024 (euro)
Totale AR	4.068	4.625
di cui AR_{si} - (solo imballaggi)	-	-
AR_{sc}	2022 (euro)	2024 (euro)
Totale AR_{sc}	22.287	25.340
di cui AR_{sc_si} - (solo imballaggi)	21.633	24.596

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Sulla base delle risultanze degli esercizi 2022 e 2023 e delle spese già determinate per gli esercizi 2024 e 2025 si rende necessario l'inserimento di Costi operativi incentivanti – COI.

3.2.4 Investimenti

3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

4 Attività di validazione (ETC)

ALLEGATO 2

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

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Per l'annualità 2024 il limite di crescita viene così determinato:

Inflazione programmata	2,70%
coefficiente di recupero di produttività X_a	(-) 0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q_{La}	2,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale P_{Ga}	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116	0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI_a	4,50%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	9,60%

Per l'annualità 2025 il limite di crescita viene così determinato:

Inflazione programmata	2,70%
coefficiente di recupero di produttività X_a	(-) 0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q_{La}	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale P_{Ga}	0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116	0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI_a	4,50%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	7,10%

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

Il coefficiente viene stabilito come di seguito:

Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	
		2022
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV_{2022}	244.161
	TF_{2022}	46.880
	T_{2022}	291.041
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	q_{2022}	1.057
$CU_{eff2022}$ [cent€/kg]		27,53
Benchmark di riferimento [cent€/kg]		28,91

intervallo di riferimento	2024
$X_a=0,1\%$	0,10%

ALLEGATO 2

Qualità ambientale delle prestazioni		LIVELLO AVANZATO	
			2023
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV ₂₀₂₃	255.735	
	TF ₂₀₂₃	48.665	
	T ₂₀₂₃	304.400	
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	q ₂₀₂₃	1.057	
CU _{eff2023} [cent€/kg]		28,79	
Benchmark di riferimento [cent€/kg]		28,91	

intervallo di riferimento	2025
X _α =0,1%	0,10%

Il valore del macroindicatore **R1**, come riportato nel tool di calcolo viene definito in **1,04**.

5.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

Il valore dei coefficienti QL_a e PG_a vengono determinati:

- per l'anno 2024:

	intervallo di riferimento	
QL_a	$\leq 4\%$	2,50%
PG_a	$\leq 3\%$	0,00%

- per l'anno 2025:

	intervallo di riferimento	
QL_a	$\leq 0\%$	0,00%
PG_a	$\leq 0\%$	0,00%

5.1.3 Coefficiente C116

Il coefficiente *C116* per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, non viene valorizzato.

ALLEGATO 2

5.1.4 Coefficiente CRI

Il coefficiente CRI per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, viene valorizzato nella misura del 4,50%.

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

5.2.1 Componente previsionale CO₁₁₆

5.2.2 Componente previsionale CQ

Sono stati valorizzati quali CQ_{EXP} i seguenti importi

CQ COMUNE DI COMUNE DI PINAROLO PO	2024
DEROGA TQRIF	2.000
SERVICE TQRIF	700
COI BRONI STRADELLA PUBBLICA	2024
PRONTO INTERVENTO	625
INGOMBRANTI A DOMICILIO	1.000

5.2.3 Componente previsionale COI

COI BRONI STRADELLA PUBBLICA	2024
TRASPORTO SMALTIMENTO RSU E ING	21.401

COI BRONI STRADELLA PUBBLICA	2025
SMALTIMENTO RSU	10.163
SMALTIMENTO INGOMBRANTI	5.924
TRASPORTO RSU	529

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

Si rimanda alla relazione del gestore.

ALLEGATO 2

5.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

I fattori di *sharing* dei proventi sono determinati a partire dai seguenti valori validi per entrambe le annualità:

% RD (dato 2022)	35%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ_1)	SODDISFACENTE
Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore - EfficaciaAVV_RicRD,sc [R1] (dato 2022)	1,04
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ_2)	SODDISFACENTE

5.4.1 Determinazione del fattore *b*

Il fattore *b* è stato fissato nello 0,60 pari al valore massimo dell'intervallo di riferimento $0,3 \div 0,6$ per il calcolo dei costi efficienti per le 2 annualità.

5.4.2 Determinazione del fattore ω

Sulla base della valorizzazione di γ_1 e γ_2 , il valore di ω viene così determinato per entrambe le annualità:

	intervallo di riferimento	
γ_1	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	0
γ_2	$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	0
γ		0
$1+\gamma$		1

	intervallo di riferimento	
ω_a	$0,1 \div 0,4$	0,1

ALLEGATO 2

5.5 Conguagli

Il gestore ha previsto i seguenti conguagli:

CONGUAGLI	2024
CONGUAGLIO DA ELABORAZIONE PEF 2022-2025	9.252

CONGUAGLI	2025
CONGUAGLIO DA ELABORAZIONE PEF 2022-2025	10.606
APPLICAZIONE TQRIF	2.162

5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

5.8 Rimodulazione dei conguagli

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

L'annualità 2024 presenta un incremento superiore al limite.

L'E.T.C. ritiene di differire gli importi eccedenti a partire dal 2026 così come gli importi eccedenti relativi all'annualità 2025 rispetto al 2024 come conseguente dall'applicazione del limite di crescita. La somma complessiva eccedente è pari a €. 38.620.

5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Ai sensi del punto precedente il limite viene rispettato

5.11 Ulteriori detrazioni

Le detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021¹ si riferiscono al contributo MIUR, valorizzato nell'Allegato 1 *Tool* di calcolo, riferito all'anno 2023.

¹ Costituiscono componenti da sottrarre al totale delle entrate tariffarie:

- a) il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07;
- b) le entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione;
- c) le entrate derivanti da procedure sanzionatorie;
- d) le ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente.

ALLEGATO 2

5.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata

In merito alla quantificazione del valore di partenza H_{2024} e alla conseguente assegnazione degli obiettivi di miglioramento si specifica:

Incidenza rifiuti da imballaggio su totale rifiuti urbani raccolti in modo differenziati	2022
Quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato % q_{RD_si}/q_{RD}	46%

AR _{sc}	2022 (euro)	2024 (euro)
Totale AR _{sc}	22.287	25.340
di cui AR _{sc_si} - (solo imballaggi)	21.633	24.596

H e obiettivi	H di partenza	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
$AR^{Agg}_{SC,si}$	24.596		
$CRD^{Agg}_{SC,si}$	59.560		
H	41,3%	43,8%	46,3%
Classe di appartenenza	E	E	E