



Comunità della  
VALLE DI SOLE

SERVIZIO TUTELA DELL'AMBIENTE E  
DEL TERRITORIO  
UFFICIO AMBIENTE

# **Ambito tariffario di Rabbi**

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO  
al  
Piano Economico Finanziario 2026-2029  
per il servizio integrato di gestione dei rifiuti**

**ex Deliberazione 397/2025/R/RIF**

**(Periodo regolatorio 2026-2029)**

## ALLEGATO 2

### Sommario

<b>1</b>	<b>Premessa .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione dei servizi forniti .....</b>	<b>2</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti .....	2
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	15
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario .....</b>	<b>15</b>
3.1	Dati tecnici e potenziamento del servizio .....	15
3.1.1	Variazioni di perimetro .....	15
3.1.2	Livelli e variazioni della qualità .....	15
3.2	Fonti di finanziamento .....	31
3.3	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	32
3.3.1	Dati di conto economico .....	32
3.3.2	Focus sugli AR e AR <sub>sc</sub> .....	36
3.3.3	Componenti di costo previsionali .....	37
3.3.4	Investimenti .....	38
3.3.5	Dati relativi ai costi di capitale .....	38

## ALLEGATO 2

### 1 Premessa

La presente Relazione riporta gli elementi e i criteri caratteristici del Piano Economico Finanziario anno 2026-2029 relativo alla gestione dei rifiuti urbani secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità, Agenzia di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente (ARERA).

In ottemperanza alle disposizioni di ARERA emanate con la Deliberazione 397/2025/R/RIF e Determinazione 7 novembre 2025, n. 1/DTAC/2025, il gestore predispone e invia all'Ente Territorialmente Competente:

- il PEF relativo alla gestione RU secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità, compilandola per le parti di propria competenza;
- 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 e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- 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, secondo il presente schema di relazione.

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore, effettua l'attività di verifica e provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista.

La presente relazione di accompagnamento si riferisce agli ambiti tariffari gestiti dalla Comunità di Valle di Sole in qualità di gestore del servizio integrato dei rifiuti urbani.

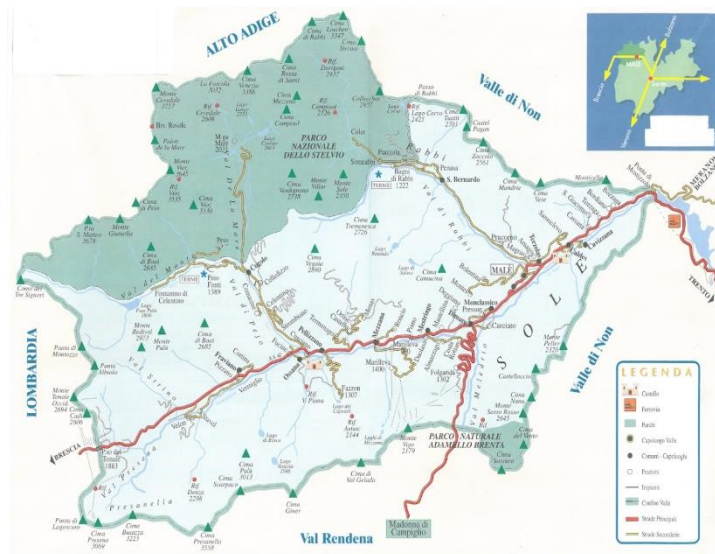
### 2 Descrizione dei servizi forniti

#### 2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

La Comunità della Valle di Sole, in seguito Comunità, è un Ente Pubblico nato nel 2010, che ha sostituito il precedente Ente denominato Comprensorio della Valle di Sole. Su delega dei 13 comuni presenti sul territorio della Valle di Sole la Comunità si occupa della gestione dei rifiuti urbani prodotti dai cittadini della Valle di Sole ed opera come gestore dei rifiuti. La forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti è la diretta amministrazione, con mezzi e personale proprio dell'ente e/o con appalti e affidamenti per particolari servizi. L'obiettivo è una raccolta differenziata tesa alla valorizzazione dei materiali riciclabili ed il miglioramento della raccolta dei rifiuti urbani integrato con l'assimilazione ai rifiuti solidi e urbani per utenze domestiche e non domestiche.

Tra le attività svolte rientra lo spazzamento stradale meccanico e lavaggio strade che viene effettuato da ciascun Comune in qualità di prestatore d'opera della Comunità.

## ALLEGATO 2



La Valle di Sole è situata nella parte Nord – Occidentale del Trentino. Si estende per 609,37 kmq lungo la direttrice Est – Ovest, da Mostizzolo al Passo del Tonale con delle valli laterali poste a pettine: Valle di Rabbi, Valle di Peio e Val Meledrio. Confina a Sud/Est con la Valle di Non, a Sud con la Val Rendena, ad Ovest con la Lombardia e a Nord in parte con l’Alto Adige.

La Valle di Sole per sua natura presenta un eccellente valore ambientale, in particolare di tipo naturalistico, paesistico, idrogeologico e antropico.

Gli insediamenti e le coltivazioni si diversificano in rapporto alla posizione altimetrica, all’acclività, all’irraggiamento. Gran parte del territorio si sviluppa in quota con una prevalente connotazione a bosco ed incolto, mentre la parte coltivata si estende nelle quote inferiori e nelle parti meglio esposte.

La presenza di numerosi corsi d’acqua accresce la qualità ambientale rendendo il contesto paesaggistico molto suggestivo ed unico nel panorama delle Alpi.

La Comunità della Valle di Sole è composta da tredici comuni costituenti singoli ambiti tariffari. Nella tabella seguente si elencano i comuni serviti:

Ambiti tariffari serviti per il periodo 2026-2029
Comune di Caldes
Comune di Cavizzana
Comune di Commezzadura
Comune di Croviana
Comune di Dimaro Folgarida
Comune di Male’
Comune di Mezzana
Comune di Ossana
Comune di Peio
Comune di Pellizzano
Comune di Rabbi
Comune di Terzolas
Comune di Vermiglio

Nella tabella seguente è riportato il numero di abitanti serviti al 01/01/2025, pari a 15.498 abitanti residenti così suddivisi per Comune servito.

## ALLEGATO 2

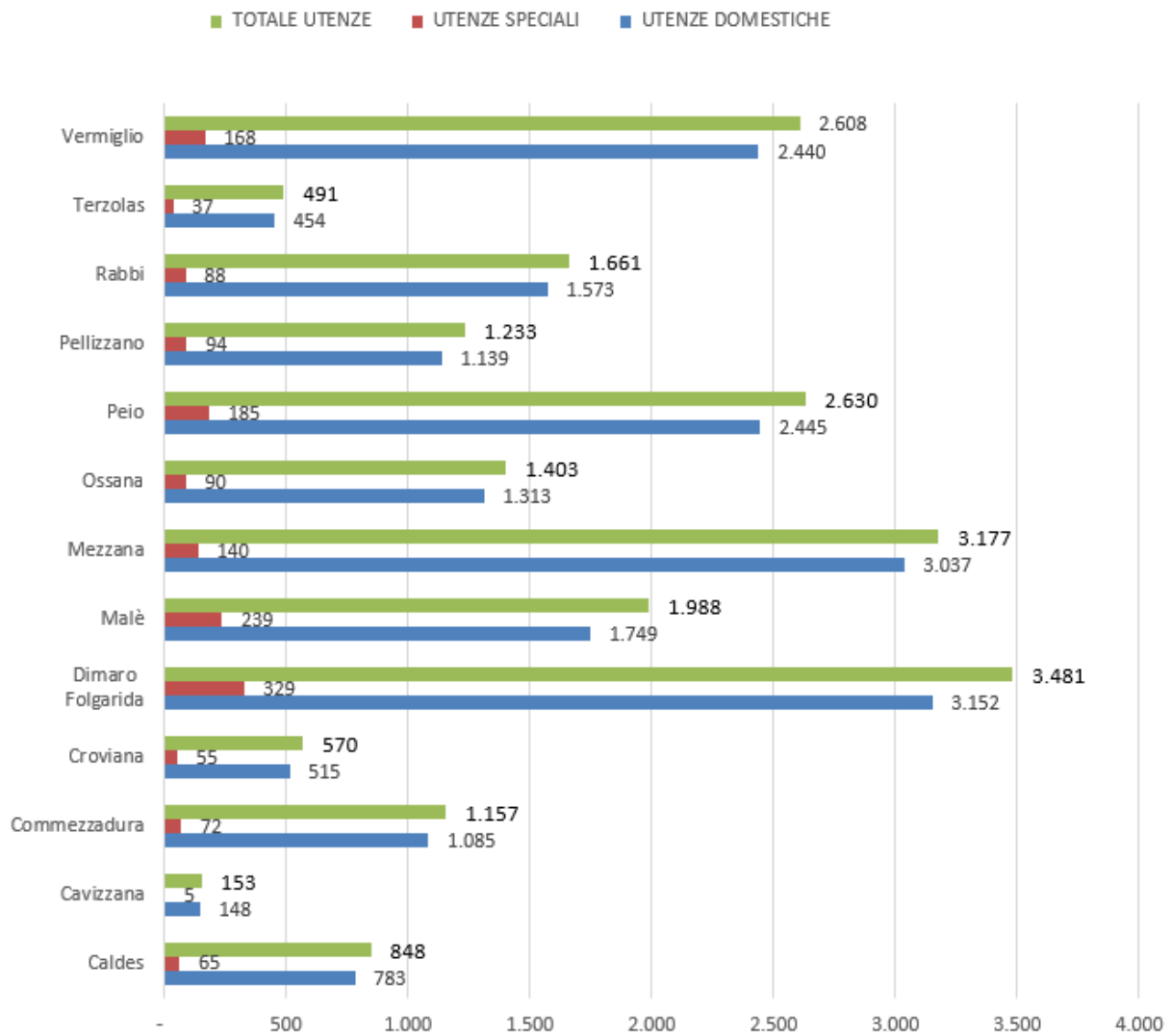
Comune	Superficie (mq)	Frazioni	Abitanti 01.01.2025
Comune di Caldes	20,89	7	1.110
Comune di Cavizzana	3,35	-	236
Comune di Commezzadura	22,50	5	1.010
Comune di Croviana	5,08	-	686
Comune di Dimaro Folgarida	36,97	5	2.132
Comune di Male'	26,18	5	2.284
Comune di Mezzana	27,36	6	872
Comune di Ossana	25,21	3	821
Comune di Peio	160,50	7	1.790
Comune di Pellizzano	39,96	4	775
Comune di Rabbi	132,16	Edificazione sparsa	1.362
Comune di Terzolas	5,37	-	647
Comune di Vermiglio	103,89	4	1.773

Nella tabella seguente sono riportati i dati delle utenze domestiche e non domestiche per comune amministrato al 31/12/2025.

Numero UtENZE distinte domestiche/speciali alla data del 31 dicembre 2025 per Comune amministrativo			
COMUNE AMMINISTRATIVO	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE SPECIALI	TOTALE UTENZE
Caldes	783	65	848
Cavizzana	148	5	153
Commezzadura	1.085	72	1.157
Croviana	515	55	570
Dimaro Folgarida	3.152	329	3.481
Malè	1.749	239	1.988
Mezzana	3.037	140	3.177
Ossana	1.313	90	1.403
Peio	2.445	185	2.630
Pellizzano	1.139	94	1.233
Rabbi	1.573	88	1.661
Terzolas	454	37	491
Vermiglio	2.440	168	2.608
<b>TOTALE UTENZE</b>	<b>19.833</b>	<b>1.567</b>	<b>21.400</b>

## ALLEGATO 2

Utenze distinte domestiche/speciali al 31 dicembre 2025 suddivise per Comune amministrativo

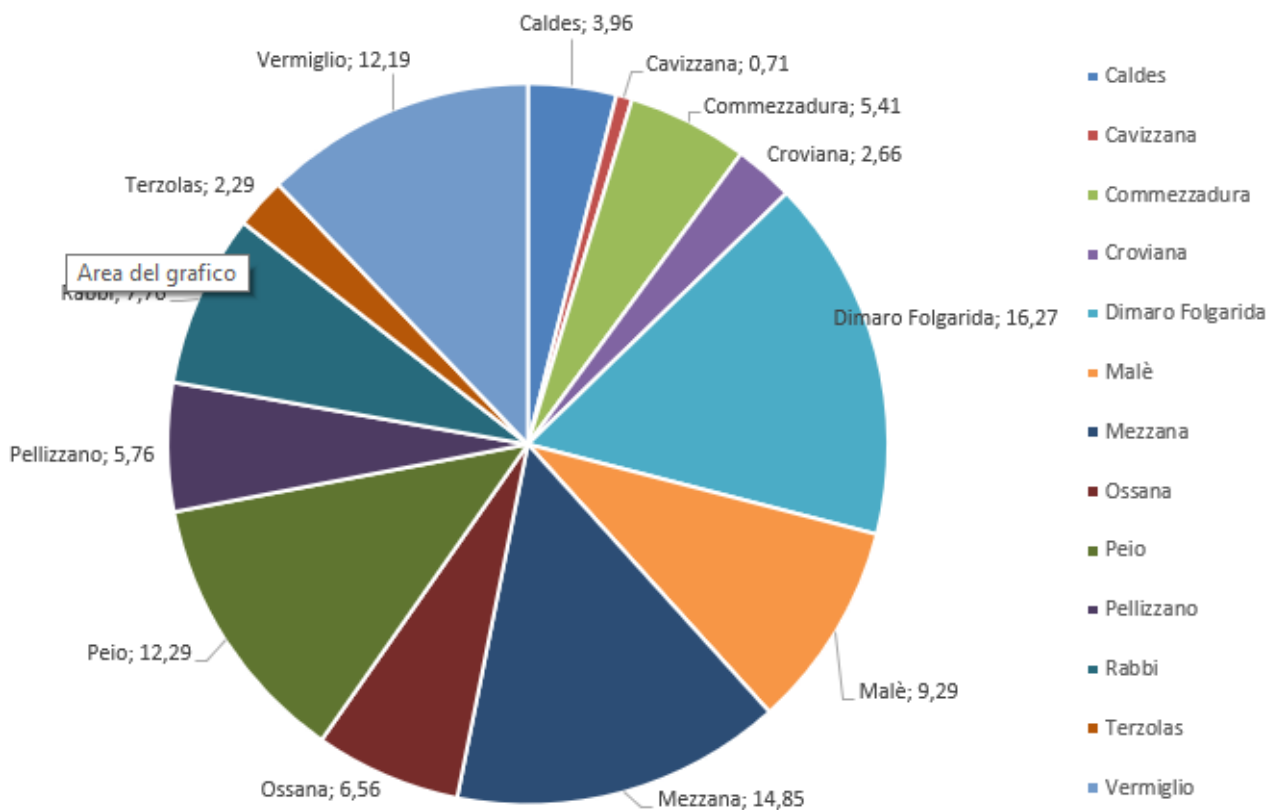


## ALLEGATO 2

**% UtENZE suddivise per Comune amministrativo rispetto al totale alla data del 31 dicembre 2025**

COMUNE AMMINISTRATIVO	% UTENZE SU TOTALE	TOTALE UTENZE
Caldes	3,96	848
Cavizzana	0,71	153
Commezzadura	5,41	1.157
Croviana	2,66	570
Dimaro Folgarida	16,27	3.481
Malè	9,29	1.988
Mezzana	14,85	3.177
Ossana	6,56	1.403
Peio	12,29	2.630
Pellizzano	5,76	1.233
Rabbi	7,76	1.661
Terzolas	2,29	491
Vermiglio	12,19	2.608
<b>TOTALE UTENZE</b>	<b>100,00</b>	<b>21.400</b>

**% totale utenze suddivise per Comune amministrativo al 31 dicembre 2025**



## ALLEGATO 2

Nei Comuni serviti il numero di abitanti residenti è in leggero calo (al 01.01.2022 15.451 abitanti residenti; al 01.01.2023 15.470 abitanti residenti; al 01.01.2024 15.531 abitanti residenti) con 15.498 abitanti residenti al 01.01.2025.

### Valle di Sole

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2024	Nati vivi	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Popolazione residente al 1.1.2025
Caldes	1.112	3	6	-3	18	17	1	1.110
Cavizzana	234	3	3	-	3	1	2	236
Commezzadura	1.010	9	7	2	25	27	-2	1.010
Croviana	689	9	6	3	20	26	-6	686
Dimaro Folgarida	2.116	19	14	5	68	57	11	2.132
Malé	2.260	12	39	-27	117	66	51	2.284
Mezzana	875	5	8	-3	22	22	-	872
Ossana	832	8	9	-1	22	32	-10	821
Peio	1.800	6	15	-9	33	34	-1	1.790
Pellizzano	798	11	24	-13	21	31	-10	775
Rabbi	1.373	6	15	-9	26	28	-2	1.362
Terzolas	643	3	5	-2	17	11	6	647
Vermiglio	1.789	13	23	-10	39	45	-6	1.773
<b>Comunità di Valle</b>	<b>15.531</b>	<b>107</b>	<b>174</b>	<b>-67</b>	<b>431</b>	<b>397</b>	<b>34</b>	<b>15.498</b>

Le presenze turistiche nell'anno 2024 (per i soli esercizi alberghieri ed extralberghieri) sono state complessivamente in Valle di Sole 2.289.286 (di cui 1.792.934 nelle strutture alberghiere) pari a 6.272 abitanti equivalenti e abitanti equivalenti complessivi 21.803.

Le presenze turistiche nell'anno 2025 (per i soli esercizi alberghieri ed extralberghieri) sono state complessivamente in Valle di Sole 2.395.496 (di cui 1.855.462 nelle strutture alberghiere) pari a 6.563 abitanti equivalenti e abitanti equivalenti complessivi 22.061.

Nelle seguenti tabelle si evidenziano, per la Comunità della Valle di Sole, le presenze turistiche negli esercizi alberghieri suddivise per Comune e le presenze totali comprese le strutture extralberghiere nel 2025 (con raffronto all'anno 2024).

(dati APT Val di Sole)

TOTALE	raffronto arrivi e presenze con ANNO 2024								
COMUNI Ambito	ARRIVI			PRESENZE			PERM. MEDIA gg	OCC. %	GG UTIL.
	2024	2025	%	2024	2025	%			
CALDES/TERZOLAS	4.269	4.885	14,4%	12.288	13.900	13,6%	2,9	24,5%	89,5
COMMEZZADURA	25.664	24.650	-4,0%	125.041	124.491	-0,4%	5,1	50,4%	183,9
DIMARO FOLGARIDA	114.705	123.729	7,9%	559.064	593.787	6,2%	4,8	47,8%	174,5
MALÉ	16.281	16.576	1,9%	84.162	85.660	1,8%	5,2	46,3%	169,0
MEZZANA	62.742	63.549	1,3%	329.511	337.750	2,5%	5,3	47,0%	171,5
OSSANA	10.458	9.943	-4,9%	38.036	40.071	5,4%	4,0	45,0%	164,2
PEIO	45.571	45.877	0,7%	246.907	248.125	0,5%	5,4	47,8%	174,6
PELLIZZANO	6.137	6.969	13,6%	31.065	34.324	10,5%	4,9	60,7%	221,4
RABBI	5.203	5.252	0,9%	25.030	27.108	8,3%	5,2	38,1%	139,0
VERMIGLIO	72.455	74.003	2,1%	341.832	350.186	2,4%	4,7	46,5%	169,7
<b>VAL DI SOLE</b>	<b>363.465</b>	<b>375.433</b>	<b>3,3%</b>	<b>1.792.934</b>	<b>1.855.462</b>	<b>3,5%</b>	<b>4,9</b>	<b>47,1%</b>	<b>171,9</b>

CON EXTRA ALBERGHIERO	ALBERGHIERO + EXTRA ALBERGHIERO raffronto arrivi e presenze con anno 2024						
	ARRIVI			PRESENZE			PERM. MEDIA gg
	2024	2025	%	2024	2025	%	
ITALIANI	279.657	288.769	3,3%	1.278.286	1.318.737	3,2%	4,6
STRANIERI	177.902	189.563	6,8%	1.011.000	1.076.759	6,5%	5,7
<b>VAL DI SOLE</b>	<b>457.559</b>	<b>478.332</b>	<b>4,5%</b>	<b>2.289.286</b>	<b>2.395.496</b>	<b>4,6%</b>	<b>5,0</b>

## ALLEGATO 2

### Affidamento del servizio

La Comunità della Valle di Sole, attraverso il proprio Servizio Tutela dell'Ambiente e Territorio, in forza degli atti di delega e delle convenzioni sottoscritte con i Comuni che ne fanno parte, è demandata alla gestione e all'organizzazione del "servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani su tutto il territorio della Valle di Sole". Il servizio è gestito direttamente, con propri mezzi, operai/autisti e personale tecnico amministrativo.

### Modalità di erogazione dei singoli servizi che rientrano nel perimetro gestionale

Il servizio rifiuti è effettuato attraverso l'esecuzione e il coordinamento delle fasi operative di:

- raccolta sul territorio, con mezzi di proprietà e operai-autisti dipendenti dall'Ente, del rifiuto secco non riciclabile;
- raccolta trasporto ed avvio a recupero della frazione umida;
- raccolta trasporto ed avvio a recupero del vetro (circuito CONAI);
- raccolta trasporto ed avvio a recupero del multimateriale leggero (circuito CONAI);
- raccolta trasporto ed avvio a recupero della carta e imballaggi in cartone (circuito CONAI);
- raccolta differenziata dei rifiuti urbani: RUP, materiale inerte, legno, plastica dura, polistirolo, pneumatici, pile, farmaci, batterie, oli minerali e vegetali esausti, RAEE e raccolta degli indumenti usati;
- gestione diretta di n. 11 Centri Raccolta materiali comunali, nei quali vengono conferiti dalle utenze domestiche i "materiali riciclabili e non" e dalle utenze non domestiche-speciali i "materiali assimilabili agli urbani". Successivamente i materiali vengono trasportati ai centri di recupero convenzionati. Per lo svolgimento del servizio presso i CR la Comunità si è avvalsa fino al 2024 anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento, compartecipando alla spesa per l'assunzione delle unità lavorative nella percentuale del 20%.
- Per lo svolgimento del servizio presso i CR dal 2025 la Comunità non può più avvalersi di unità di personale messe a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia di Trento per le quali negli anni precedenti era prevista una compartecipazione alla spesa per l'assunzione delle unità lavorative nella percentuale del 20%. Dal 2025 in poi il servizio di custodia e gestione dei CR è gestito senza poter più contare su personale in convenzione del c.d. progettone e quindi il servizio viene affidato tramite appalto di servizi con i relativi costi.
- gestione del Centro Integrato (C.R.Z. - Stazione di Trasferenza) ubicato in Via delle Contre n. 285 Fraz. Monclassico nel Comune di Dimaro Folgarida, nel quale vengono stoccati provvisoriamente i materiali provenienti dai C.R. comunali prima di essere trasportati ai centri specializzati autorizzati per il recupero e/o lo smaltimento;
- gestione della Stazione di Trasferenza ubicata all'interno della ex discarica in Strada della Malghetta n. 73 Fraz. Monclassico nel Comune di Dimaro Folgarida, nella quale vengono temporaneamente depositati i rifiuti solidi urbani raccolti sul territorio, la frazione biodegradabile (rifiuto organico) ed il materiale biodegradabile lignocellulosico (ramaglie e verde), per essere successivamente movimentati e trasportati a destinazione presso i centri di smaltimento;
- gestione e riscossione per conto dei comuni: tutti i 13 comuni della Valle di Sole sono caratterizzati dal sistema tariffario TARI corrispettiva.

## ALLEGATO 2

Nella tabella seguente è riportato l'Elenco Centri materiali gestiti dalla Comunità della Valle di Sole.

STRUTTURA	COMUNE	VIA
Centro Recupero Materiali	Comune di Caldes	LOCALITA' PLAZZAMARA
Centro Recupero Materiali	Comune di Cavizzana	VIA AL MOLIN
Centro Recupero Materiali	Comune di Commezzadura	LOCALITA' MOLINI
Centro Recupero Materiali	Comune di Croviana	VIA DEL PRESSENACH
Centro Recupero Materiali	Comune di Dimaro Folgarida	VIA DELLE CONTRE
Centro Recupero Materiali	Comune di Male'	VIA DI SOTTO PILA
Centro Recupero Materiali	Comune di Mezzana	VIA ETTORE COLOMBO - COGOLO
Centro Recupero Materiali	Comune di Ossana	STRADA PER VALTRESIN
Centro Recupero Materiali	Comune di Peio	VIA AI MOLINI
Centro Recupero Materiali	Comune di Pellizzano	LOCALITA' VOLPAIA
Centro Recupero Materiali	Comune di Rabbi	Fraz. PRACORNO

Le attività di spazzamento meccanizzato e manuale sono svolte dalle amministrazioni comunali in qualità di prestatori d'opera della Comunità di Valle. I servizi di spazzamento sono definiti dall'amministrazione comunale sulla base delle specifiche esigenze.

La realizzazione del servizio di igiene ambientale è particolarmente complessa per la morfologia del territorio e del tipo di insediamenti presenti. Inoltre, vi sono comuni a spiccata vocazione turistica estiva ed invernale che comportano la modulazione del servizio su base stagionale. Di seguito si elencano le modalità gestionali del servizio con la variante della stagionalità.

### **Attività di RACCOLTA E TRASPORTO**

#### **o RIFIUTO URBANO INDIFFERENZIATO**

Per i 13 comuni della Valle di Sole la raccolta del rifiuto urbano indifferenziato nel 2023 avviene con diverse modalità:

- Utenze domestiche. Il conferimento avviene attraverso strutture semi-interrate o cassonetti stradali dotati di dispositivo elettronico (calotte-tag/tessere) che permette il conferimento e la sua contestuale registrazione (numero di conferimenti) e l'identificazione dell'utenza. Il sistema informatico registra i conferimenti al fine del calcolo della parte variabile della tariffa. Per alcuni casi particolari l'utenza domestica è dotata di cassonetto privato di diverse volumetrie.
- Utenze non domestica-speciali. L'utenza dispone obbligatoriamente di un cassonetto personale dotato di chip identificativo e con volumetria definita. Lo svuotamento avviene con il sistema "porta a porta" prestabilito da un calendario annuale pubblicato sul sito della Comunità e consegnato alle utenze non domestiche contestualmente al recapito della fattura elettronica.

Per le utenze non domestiche/speciali che producono quantitativi esigui di rifiuti il conferimento può avvenire presso le strutture seminterrate anziché con cassonetto dedicato. Le modalità sono quelle previste per le utenze domestiche.

## ALLEGATO 2

Le tre tabelle di seguito riportano le frequenze della raccolta distinte in alta/bassa stagione. L'alta stagione interessa principalmente i mesi di gennaio e febbraio, luglio e agosto.

La tabella seguente mostra, comune per comune, la frequenza settimanale di raccolta del rifiuto urbano indifferenziato per le utenze non domestiche.

Ambito tariffario	Frequenza settimanale bassa stagione	Frequenza settimanale alta stagione estiva	Frequenza settimanale alta stagione invernale
Caldes	1	1	1
Cavizzana	1	1	1
Commezzadura	1	2	2
Croviana	1	2	2
Dimaro Folgarida	2	3	3
Male'	2	4	2
Mezzana	1	4	4
Ossana	1	2	2
Peio	1	2	2
Pellizzano	1	2	2
Rabbi	1	2	2
Terzolas	1	2	2
Vermiglio	1	2	2

Per ogni passaggio sono da considerare un mezzo compattatore con un autista/raccoglitore.

La tabella seguente mostra, distinta per comune amministrativo, la frequenza quindicinale prevista di raccolta del rifiuto urbano indifferenziato stradale conferito presso:

- le strutture semi-interrate di capacità di 5.000 lt
- presso cassonetti stradali di capacità 660 lt e 1.100 lt

Ambito tariffario	Frequenza quindicinale alta/bassa stagione
Caldes	1
Cavizzana	1
Commezzadura	1
Croviana	1
Dimaro Folgarida	1
Male'	1
Mezzana	1
Ossana	2
Peio	2
Pellizzano	1
Rabbi	1
Terzolas	1
Vermiglio	2

Per ogni passaggio sono da considerare un mezzo scarrabile dotato di gru con un autista/raccoglitore.

○ **RIFIUTI DIFFERENZIATI**

✓ **RACCOLTA FRAZIONE BIODEGRADABILE FORSU**

## ALLEGATO 2

- A. Utenze domestiche. Per tutti i 13 comuni avviene mediante conferimento presso cassonetti stradali utilizzando sacchetti compostabili. Il Servizio fornisce gratuitamente sacchetti compostabili ritirabili presso i CR.

Il corretto autotrattamento della frazione organica e dei rifiuti vegetali mediante la pratica del compostaggio domestico è consentito e favorito attraverso agevolazioni sulla tariffa. Ogni utente interessato al compostaggio domestico può eseguire tale operazione solo ed esclusivamente con riferimento alla frazione umida prodotta dal proprio nucleo familiare.

Ciascun Comune aggiorna “la posizione” dell’utenza che effettua il compostaggio domestico sul portale informatico in uso, nonché il controllo sul concreto utilizzo del compostaggio domestico al fine di garantire l’applicazione dell’agevolazione tariffaria.

- B. Utenze non domestiche-speciali. Il conferimento avviene attraverso cassonetti personali dotati di chip identificativo e con volumetria definita. Lo svuotamento avviene con il sistema “porta a porta” prestabilito da un calendario annuale pubblicato sul sito della Comunità e consegnato alle utenze non domestiche-speciali contestualmente al recapito della fattura elettronica.

La tabella seguente mostra, distinta per comune amministrativo, la frequenza settimanale di raccolta del rifiuto organico sia “porta a porta” per le utenze non domestiche-speciali sia stradale.

Ambito tariffario	Frequenza settimanale <u>bassa stagione</u>	Frequenza settimanale <u>alta stagione estiva/invernale</u>
Caldes	2	2
Cavizzana	2	2
Commezzadura	2	2
Croviana	2	2
Dimaro Folgarida	2	4
Male'	2	2
Mezzana	2	4
Ossana	1	2
Peio	2	2
Pellizzano	2	2
Rabbi	2	2
Terzolas	2	2
Vermiglio	2	4

Per ogni passaggio sono da considerare un mezzo compattatore con un autista/raccoglitore.

Sia per il rifiuto indifferenziato che per la frazione biodegradabile da cucine e mense sono previsti servizi eventuali a chiamata per feste di interesse pubblico con particolare impatto che richiedono cassonetti e raccolte dedicate.

### ✓ RACCOLTA ALTRE FRAZIONI DIFFERENZIATE

Utenze domestiche e non domestiche. I rifiuti oggetto di raccolta differenziata vengono conferiti nei C.R. comunali con l’ausilio di tessera-badge personale per la registrazione del conferimento e per poter usufruire delle agevolazioni così come definito nel regolamento del servizio di gestione dei rifiuti. I rifiuti devono essere conferiti separati e puliti. È possibile inoltre usufruire anche di isole ecologiche pubbliche non presidiate, ove presenti sul territorio della Valle di Sole. Tale conferimento, non essendo registrato, non rientra nel computo per le riduzioni tariffarie.

## ALLEGATO 2

In alternativa la raccolta differenziata della carta e cartone (CER 200101), del multimateriale leggero (CER 150106) e degli imballaggi in vetro (CER 150107) può avvenire nelle apposite strutture posizionate nelle isole ecologiche. Le utenze non domestiche-speciali possono avere un'isola ecologica privata, in accordo con l'ente gestore, se producono abitualmente un ingente quantitativo di rifiuti tale da compromettere il corretto funzionamento delle isole ecologiche presenti e la programmazione del servizio di raccolta.

Per quanto riguarda le zone turistiche, la raccolta dei soli imballaggi di cartone (CER 150101) avviene con il sistema del "porta a porta" dove l'utenza non domestica-speciale deve garantirne il corretto stoccaggio riducendone il più possibile il volume e l'accessibilità da parte dei mezzi e del personale dell'Ente gestore. La raccolta "porta a porta" viene programmata mediante calendario annuale.

In determinate condizioni, ove il sistema delle strutture seminterrate non risulta efficace nel contesto urbano/turistico, l'Ente gestore provvede a posizionare dei containers al fine di agevolare e ottimizzare la raccolta differenziata di alcuni materiali. L'accesso a queste strutture, dotate di chiave di accesso e apertura, deve avvenire in giorni e orari prestabiliti in accordo con il Comune ed è vietato depositare all'esterno delle strutture i materiali e rifiuti di tipologia diversa.

Al di fuori delle zone turistiche l'utenza non domestica-speciale può richiedere all'Ente gestore il servizio "porta a porta" solo occasionalmente e a fronte di una produzione significativa; spetta all'Ente gestore accettare la richiesta e programmarne il ritiro.

### **Attività di TRATTAMENTO E RECUPERO**

La tabella sottostante riporta, per ogni frazione di rifiuto gestita dalla Comunità Valle di Sole nel 2024, il codice CER, l'impianto di destinazione e la proprietà dell'impianto.

CODICE EER	DESTINATARIO	SMALTIMENTO O RECUPERO	Descrizione impianto	Tariffa di conferimento [€/t]	Costo di trasporto [€/t]	note
150101	Moser Marino e figli s.r.l.	recupero (cartone)		RICAVO		CONAI
150102	Moser Marino e figli s.r.l.	recupero (polistirolo)		249,90		
150102	Ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (grandi imballaggi)		RICAVO		
150102	Ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (nylon)		RICAVO		
150102	Corepla	Flusso B		RICAVO		Costi smaltimento scarti variabile
191212	Ricicla trentino 2 s.r.l.	Oneri trasporto e smaltimento scarto		260,00	12,00	
150106	Ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (imball. in mat. Misti)			78,00	CONAI
150107	Sibelco green solutions srl	recupero (imballaggi di vetro)		RICAVO		CONAI
150107	Ecoglass srl	recupero (imballaggi di vetro)		RICAVO		CONAI
160103	f.lli Santini s.r.l.	recupero (pneumatici)		114,37	54,70	
200102	Ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (lastre, bicchieri, ecc.)		RICAVO		
200108	Bio energia trentino srl	recupero (rif. biodeg. Organico)	compostaggio	68,98		
200111	Il sole s.n.c. di Favaro g. & c.	recupero (prodotti tessili)		RICAVO		
200138	Masserdoni Pietro s.r.l. a s.u.	recupero (legno)		52,26	28,14	
200138	Masserdoni Pietro s.r.l. a s.u.	recupero (legno)		36,00	29,00	
200139	Rigotti f.lli s.r.l.	recupero (plastica dura dai CRM)		165,00	24,80	
200139	Rigotti f.lli s.r.l.	Recupero (cassonetti dismessi)		RICAVO		

## ALLEGATO 2

CODICE EER	DESTINATARIO	SMALTIMENTO O RECUPERO	Descrizione impianto	Tariffa di conferimento [€/t]	Costo di trasporto [€/t]	note
200139	Santini servizi s.r.l.	recupero (plastica dura dai CRM)		190,00	23,75	
200140	Rigotti f.lli s.r.l.	recupero (metalli)		RICAVO		
200101	Moser Marino e figli s.r.l.	recupero (carta)		RICAVO		CONAI
200201	Bio energia trentino srl	recupero (rif. biodeg. Verde)	compostaggio	24,75		
200301	Trentino ambiente s.c.a.r.l.	recupero R13 (RU non differenz.)	termovalorizzatore	250,00		Tariffa Provincia
200307	Ecoopera società cooperativa	recupero R13 (rifiuti ingombranti)		250,00		Tariffa Provincia
200301	Ecocenter spa	Recupero R1 (Ru non differenziato)		250,00		Tariffa Provincia
200121 (R5)	Stena recycling s.r.l.	recupero (tubi fluorescenti - neon)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200123 (R1)	Stena recycling s.r.l.	recupero (frigoriferi)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200123 (R1)	f.lli Santini s.r.l.	recupero (frigoriferi)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200135 (R3)	Eso recycling s.r.l.	recupero (televisori)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200135 (R3)	f.lli Santini s.r.l.	recupero (televisori)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200136 (R2)	Ecoopera società cooperativa	recupero (lavatrici)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200136 (R2)	Stena recycling s.r.l.	recupero (lavatrici)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200136 (R4)	Eso recycling s.r.l.	recupero (piccoli rifiuti elettrici)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200136 (R4)	f.lli Santini s.r.l.	recupero (piccoli rifiuti elettrici)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
080318 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (toner)		650,76		
150106 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (cd/videocassette-ecc.)		155,45		
150110 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (contenitori sporchi)		1.069,81		
150111 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (imball. a press. sporchi)		2.070,60		
200119 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (pesticidi)		2.958,00		
200127 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (vernici)		1.202,92		
200132 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (farmaci)		788,80		
200133 (RUP)	Rigotti f.lli s.r.l.	recupero (pile/batterie)		RICAVO		C.D.C.N.P.A.
200133 (RUP)	Rigotti f.lli s.r.l.	recupero (batterie)		RICAVO		COBAT
200125 (a. rif. )	Ecosole s.r.l.	recupero (olio alimentare)		RICAVO		
200126 (RUP)	f.lli Santini s.r.l.	recupero (olio minerale)		GRATUITO		
RUP	VARI	Trasporto a presa		95,00		
170107 (CRM)	Mezzena Pio	recupero (inerti da privati)		2,38		

### **Attività di GESTIONE TARIFFE E RAPPORTO CON GLI UTENTI**

La Comunità svolge l'attività di front-office e back-office in sinergia con i 13 comuni, attraverso un software unificato e l'uso di modulistica dedicata con l'obiettivo di garantire una gestione trasparente, efficiente ed equa delle tariffe per il servizio di gestione dei rifiuti che punta a migliorare la qualità del servizio e a incentivare la responsabilità ambientale.

### **Fatturazione comuni con modello TARI corrispettivo**

La copertura dei costi del servizio viene garantita attraverso l'applicazione, da parte di tutti i 13 comuni della Valle di Sole, della TARI "corrispettivo", che prevede una fatturazione semestrale posticipata. Tale sistema si applica sia alle utenze domestiche che a quelle non domestiche.

## ALLEGATO 2

Le fatture sono emesse da Trentino Riscossioni Spa per conto della Comunità della Valle di Sole e includono tutte le informazioni essenziali relative alla posizione dell'utente. Questo approccio mira a garantire la massima chiarezza e trasparenza nel rapporto contrattuale. Gli utenti possono effettuare il pagamento attraverso il sistema PAGO PA o con addebito diretto sul conto corrente.

Il sistema di tariffa corrispettiva adottato è un modello che mira a premiare comportamenti virtuosi da parte degli utenti e garantire una maggiore equità nel calcolo dei costi del servizio. La tariffa corrispettiva si basa su parametri quali:

- Quantità di rifiuti prodotti: Misurata tramite sistemi di raccolta che incentivano la separazione e il riciclo.
- Tipologia di utenza: Distinzione tra utenze domestiche e non domestiche per determinare esigenze specifiche.
- Servizi richiesti e ricevuti: Personalizzazione del calcolo delle tariffe in base ai servizi effettivamente utilizzati.

Per i servizi prestati, in caso di morosità, è previsto l'invio di un sollecito di pagamento per ogni fattura emessa. Nel caso lo stesso abbia esito negativo, la Comunità, attraverso il supporto di Trentino Riscossioni Spa, preavvisa l'Utente, a mezzo lettera raccomandata, dell'inizio della procedura legale per il recupero del credito.

### **Rapporto con gli UTENTI**

Il rapporto con gli utenti rappresenta un elemento chiave per il successo della gestione dei rifiuti. La Comunità della Valle di Sole ha sviluppato le seguenti iniziative:

- Comunicazione trasparente: Campagne informative per illustrare la metodologia di calcolo della tariffa corrispettiva e promuovere la partecipazione attiva degli utenti.
- Servizi di supporto: Sportelli dedicati e piattaforme online per fornire assistenza agli utenti riguardo a domande sulla tariffazione e sul corretto conferimento dei rifiuti.
- Incentivi per la sostenibilità: Premi e agevolazioni per le utenze che adottano comportamenti virtuosi nella gestione dei rifiuti.
- La Comunità si impegna a fornire agli utenti un'informazione trasparente e accessibile riguardo:
  - Modalità di raccolta rifiuti: Informazioni dettagliate sulle procedure operative.
  - Calcolo delle tariffe: Spiegazioni sulle modalità di determinazione della tariffa.
  - Normativa vigente: Dettagli sulla legislazione in materia di gestione dei rifiuti urbani.
  - Corretta differenziazione e smaltimento dei rifiuti: Linee guida specifiche, anche per tipologie di rifiuti pericolosi.
- Accesso ai servizi: Informazioni su orari, modalità di attivazione del contratto, ecc.
- Variazioni negli standard di qualità: Comunicazioni aggiornate sulle modifiche.
- La Comunità utilizza vari strumenti per informare e sensibilizzare gli utenti, come:
  - Materiali informativi: Documenti sulla raccolta differenziata e il compostaggio domestico.
  - Sito web istituzionale: Informazioni aggiornate disponibili su [www.comunitavalledisole.tn.it](http://www.comunitavalledisole.tn.it).
  - Fatture: Spazi dedicati per comunicazioni rilevanti all'interno delle fatture.
  - Sportello online: Accessibile con credenziali dedicate.
- Campagne di sensibilizzazione: Distribuzione di materiale cartaceo (come eco glossario) e aggiornamenti presso i Centri Raccolta (CR).

## ALLEGATO 2

Queste iniziative mirano a supportare gli utenti, incoraggiando comportamenti sostenibili e facilitando la loro collaborazione nella gestione dei rifiuti.

### **Attività esterne al perimetro gestionale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani**

Non si evidenziano attività esterne al ciclo integrato di gestione dei rifiuti urbani. Il servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è erogato nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani.

## **2.2 Altre informazioni rilevanti**

La Comunità della Valle di Sole non è sottoposta a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo e non è in corso nei suoi confronti un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni.

Con riferimento alla legittimità del titolo in forza del quale la Comunità gestisce il servizio presso i comuni, non sono pendenti ricorsi né sono state depositate sentenze passate in giudicato

Non sono presenti ricorsi pendenti, procedure fallimentari o quant'altro da poter segnalare.

## **3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario**

### **3.1 Dati tecnici e potenziamento del servizio**

#### ***3.1.1 Variazioni di perimetro***

Per le annualità 2024 e 2025 il gestore è chiamato a svolgere i servizi così come stabiliti nel contratto di servizio; non vi sono variazioni delle caratteristiche del servizio rispetto a quanto erogato nelle annualità precedenti se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono.

Negli anni la Comunità ha indirizzato il proprio operato verso degli obiettivi sostanziali alla luce della specificità della realtà territoriale, sia per aspetti orografici e insediativi sia per la forte vocazione turistica della zona.

Nella sua gestione la Comunità della Valle di Sole ha operato in una costante crescita e ricerca per portare il territorio ed i rispettivi comuni al progressivo raggiungimento degli obiettivi prefissati.

#### ***3.1.2 Livelli e variazioni della qualità***

Come meglio illustrato di seguito sono previste variazioni nelle modalità di espletamento del servizio in termini di risorse da impiegare nell'ambito delle attività richieste al fine mantenere e perseguire il miglioramento dei livelli di qualità del servizio.

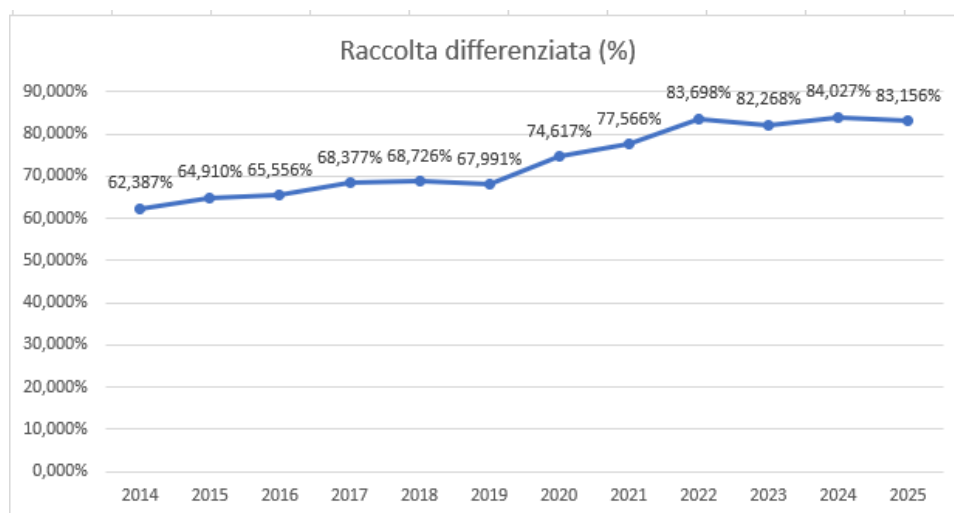
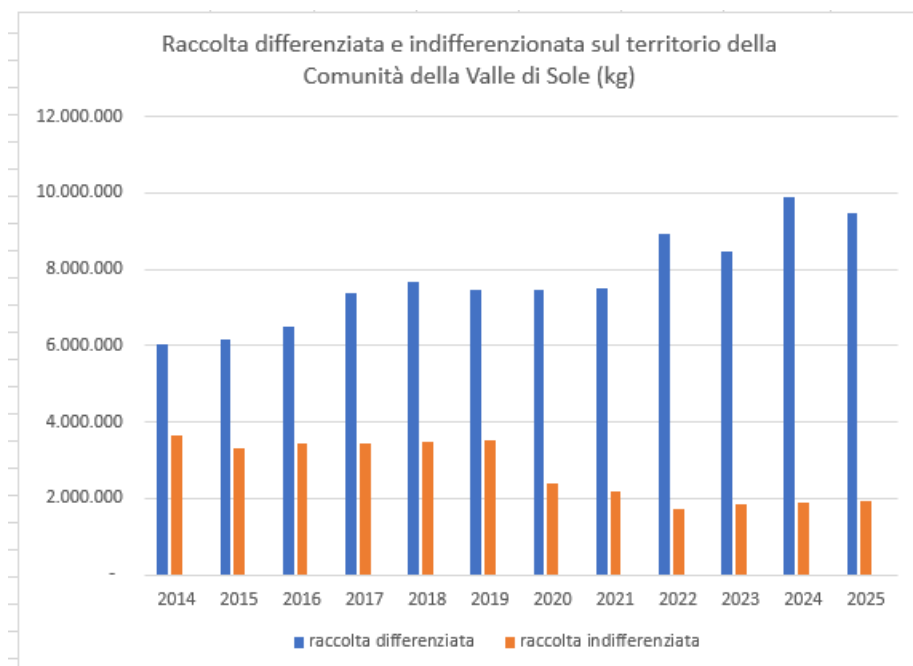
In particolare, come già oggetto di revisione infra periodo 2025, per la gestione degli 11 Centri Raccolta materiali comunali, nei quali vengono conferiti dalle utenze domestiche i "materiali riciclabili e non" e dalle utenze non domestiche i "materiali assimilabili agli urbani" la Comunità si avvaleva anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento.

Fino al 2023 tali costi gravavano sul gestore solo per il 20% e la restante quota era coperta dalla PAT. Nell'aggiornamento infra periodo erano quindi stati introdotti costi di natura previsionale per permettere una determinazione delle entrate tariffarie congrua ai costi che il gestore avrebbe sostenuto venendo a mancare la copertura da parte della PAT.

Tale dinamica, in continuità con quanto espresso nella predisposizione tariffaria infra periodo 2025, non trova corrispondenza nelle fonti contabili obbligatorie utilizzate per la presente predisposizione tariffaria e si rende quindi necessario introdurre costi di natura previsionale (COnew), come meglio illustrato nel paragrafo di riferimento, e la valorizzazione del coefficiente K da parte dell'ETC.

## ALLEGATO 2

Di seguito alcuni dati sintetici riguardanti le quantità raccolte nel territorio della Comunità della Valle di Sole.



Di seguito i dati riguardanti le quantità raccolte nel 2024 (abitanti al 01.01.2024) nel territorio della Comunità della Valle di Sole suddivise per ambito tariffario.

ANNO 2024

## ALLEGATO 2

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2024)	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	kg R IND/ab	kg RD+kg R IND/ab
Caldes	1112	325.144	54.996	380.140	86%	49	342
Cavizzana	234	65.023	10.938	75.961	86%	47	325
Commezzadura	1010	807.275	106.065	913.340	88%	105	904
Croviana	689	355.785	33.246	389.031	91%	48	565
Dimaro Folgarida	2116	1.879.446	353.617	2.233.063	84%	167	1055
Malè	2260	1.025.049	228.536	1.253.585	82%	101	555
Mezzana	875	1.155.618	325.539	1.481.157	78%	372	1693
Ossana	832	616.164	92.118	708.282	87%	111	851
Peio	1800	1.030.874	200.761	1.231.635	84%	112	684
Pellizzano	798	545.561	122.996	668.557	82%	154	838
Rabbi	1373	636.061	97.022	733.083	87%	71	534
Terzolas	643	242.526	32.330	274.856	88%	50	427
Vermiglio	1789	1.192.281	218.976	1.411.257	84%	122	789
<b>TOTALI</b>	<b>15.531</b>	<b>9.876.807</b>	<b>1.877.140</b>	<b>11.753.947</b>	<b>84%</b>	<b>121</b>	<b>757</b>

Di seguito i dati riguardanti le quantità raccolte nel 2024 (abitanti residenti al 01.01.2024) ai quali si aggiungono gli abitanti equivalenti in base alle presenze turistiche nel settore alberghiero ed extra alberghiero nel territorio della Comunità della Valle di Sole pari a 6.272 abitanti equivalenti per un totale di abitanti complessivo pari a 21.803.

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2024)+ abitanti equivalenti alberghiero e extra alb.	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	kg R IND/ab	kg RD+kg R IND/ab
<b>TOTALI</b>	<b>21.803</b>	<b>9.876.807</b>	<b>1.877.140</b>	<b>11.753.947</b>	<b>84%</b>	<b>86</b>	<b>539</b>

Tuttavia va considerato che in Valle di Sole, nell'anno 2024, vi sono anche 11.451 utenze rifiuti attive intestate a non residenti e seconde case di proprietà di residenti che non rientrano nelle presenze turistiche ma corrispondano ad unità abitative utilizzate dai proprietari/da affitti non turistici/da presenze di lavoratori stabili o stagionali. Anche considerando che queste unità abitative siano utilizzate da una sola persona (cosa poco probabile) gli abitanti equivalenti risultano, per l'anno 2024, essere pari a 21.803+11451 per complessivi abitanti equivalenti 33.254 e il corrispondente dato pro capite risulta il seguente.

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2024)+ abitanti equivalenti alberghiero e extra alb. + non residenti e seconde case	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	kg R IND/ab	kg RD+kg R IND/ab
<b>TOTALI</b>	<b>33.254</b>	<b>9.876.807</b>	<b>1.877.140</b>	<b>11.753.947</b>	<b>84%</b>	<b>56</b>	<b>353</b>

ANNO 2025

## ALLEGATO 2

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2025)	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	g R IND/a	kg RD+kg R IND/ab
Caldes	1110	301.397	51.358	352.755	85%	46	318
Cavizzana	236	59.194	9.439	68.633	86%	40	291
Commezzadura	1010	896.842	105.322	1.002.164	89%	104	992
Croviana	686	291.214	32.399	323.613	90%	47	472
Dimaro Folgarida	2132	1.864.473	389.676	2.254.149	83%	183	1057
Malè	2284	1.016.931	233.945	1.250.876	81%	102	548
Mezzana	872	1.135.535	334.912	1.470.447	77%	384	1686
Ossana	821	594.623	90.887	685.510	87%	111	835
Peio	1790	978.958	189.336	1.168.294	84%	106	653
Pellizzano	775	447.434	132.211	579.645	77%	171	748
Rabbi	1362	505.944	97.461	603.405	84%	72	443
Terzolas	647	225.534	29.289	254.823	89%	45	394
Vermiglio	1773	1.147.941	221.135	1.369.076	84%	125	772
<b>TOTALI</b>	<b>15.498</b>	<b>9.466.020</b>	<b>1.917.370</b>	<b>11.383.390</b>	<b>83%</b>	<b>124</b>	<b>735</b>

Di seguito i dati riguardanti le quantità raccolte nel 2025 (abitanti residenti al 01.01.2025) ai quali si aggiungono gli abitanti equivalenti in base alle presenze turistiche nel settore alberghiero ed extra alberghiero nel territorio della Comunità della Valle di Sole pari a 6.563 abitanti equivalenti per un totale di abitanti complessivo pari a 22.061.

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2025)+ abitanti equivalenti alberghiero e extra alb.	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	g R IND/a	kg RD+kg R IND/ab
<b>TOTALI</b>	<b>22.061</b>	<b>9.466.020</b>	<b>1.917.370</b>	<b>11.383.390</b>	<b>83%</b>	<b>87</b>	<b>516</b>

Come per il 2024, va considerato che in Valle di Sole, nell'anno 2025, vi sono anche 11.558 utenze rifiuti attive intestate a non residenti e seconde case di proprietà di residenti che non rientrano nelle presenze turistiche ma corrispondano ad unità abitative utilizzate dai proprietari/da affitti non turistici/da presenze di lavoratori stabili o stagionali. Anche considerando che queste unità abitative siano utilizzate da una sola persona (cosa poco probabile) gli abitanti equivalenti risultano, per l'anno 2025, essere pari a 22.061+11.558 per complessivi abitanti equivalenti 33.619 e il corrispondente dato procapite risulta il seguente.

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2025)+ abitanti equivalenti alberghiero e extra alb. + non residenti e seconde case	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	g R IND/a	kg RD+kg R IND/ab
<b>TOTALI</b>	<b>33.619</b>	<b>9.466.020</b>	<b>1.917.370</b>	<b>11.383.390</b>	<b>83%</b>	<b>57</b>	<b>339</b>

Come mostrato nelle precedenti tabelle, guardando l'ultimo dato pubblicato da ISPRA nel Rapporto Rifiuti Urbani 2025 (dati 2024), la gestione risulta efficiente e in ogni ambito tariffario risulta una %RD superiore all'obiettivo nazionale (65%) ma anche alla media nazionale (67,69%), a quella del Nord Italia (74,22%), della Regione Trentino-Alto Adige (75,78%) e anche della Provincia di Trento (82,51%).

Dati ISPRA	%RD	Produzione pro capite [kg/ab]
Italia	67,69%	507,90
Nord	74,22%	533,55
Regione Trentino-Alto Adige	75,78%	498,54
PR Trento	82,51%	508,08

La produzione pro capite media, considerando la popolazione residente alla data 01.01.2024 (15.531 ab), in specifici ambiti tariffari risulta invece superiore a quella dei benchmark considerati a causa della forte presenza turistica.

## ALLEGATO 2

Considerando invece le presenze turistiche dell'anno 2024 (per i soli esercizi alberghieri ed extralberghieri pari a 2.289.286 - di cui 1.792.934 nelle strutture alberghiere) corrispondenti 6.272 abitanti equivalenti ai quali si sommano gli abitanti equivalenti di unità abitative proprietà di non residenti e seconde case di proprietà di residenti (11.451 utenze attive) pari a abitanti equivalenti complessivi 33.254, la produzione pro capite 2024 di RU risulta pari a 353 kg/ab, inferiore sia alla media Italia (507,90 kg/ab), che del Nord (533,55 kg/ab), della Regione Trentino-Alto Adige (498,54 kg/ab) che della Provincia di Trento (508,08 kg/ab).

Alla luce di tali informazioni, la gestione risulta quindi efficiente nonostante il forte impatto delle presenze turistiche e di seconde case, garantendo in ogni ambito tariffario performance di raccolta differenziata elevate.

Di seguito le informazioni utili per l'ETC per la definizione dei Macro Indicatori di qualità tecnica R1 e R2.

Con Deliberazione 374/2025/R/RIF, ARERA ha modificato il Macro Indicatore R1 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, di cui alla Deliberazione 387/2023/R/Rif, sostituendolo con il Macro Indicatore R1 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio degli imballaggi.

A partire dal 1° gennaio 2026, il Macro Indicatore R1 è costituito dai seguenti indicatori:

- Efficienza della raccolta differenziata degli imballaggi – art. 3 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.
- Qualità della raccolta differenziata degli imballaggi - art. 5 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.

La “Efficienza della raccolta differenziata degli imballaggi” è determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta.

L'indicatore è definito come:

$$Eff_{RD_{SC,si}}^a = \frac{Q_{conf_{SC,si}}^a}{Q_{RD_{SC,si}}^a}$$

dove:

- $Q_{conf_{SC,si}}^a$  è la quantità di imballaggi, espressa in tonnellate, conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi nell'anno  $a$ ;
- $Q_{RD_{SC,si}}^a$  è la quantità corrispondente agli imballaggi, espressa in tonnellate, raccolta nell'anno  $a$ .

La “Qualità della raccolta differenziata degli imballaggi” è determinata dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi.

L'indicatore è definito come:

$$QLT_{RD_{SC,si}}^a = \frac{AR_{SC,si}^{AGG,a}}{AR_{max\_SC,si}^{AGG,a}}$$

dove:

- $AR_{SC,si}^{AGG,a}$  è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore degli imballaggi ( $AR_{SC,si}$ ) e dai proventi della vendita di tali materiali ( $AR_{si}$ ), di cui alla regolazione *pro tempore* vigente;
- $AR_{max\_SC,si}^{AGG,a}$  è il valore dei ricavi massimi teorici ottenuto applicando alla quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi

## ALLEGATO 2

collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore degli imballaggi ( $Q^{a}_{conf\_SC,si}$ ) i corrispettivi più elevati, corrispondenti alla migliore fascia di qualità, riconosciuti dai sistemi medesimi.

Di seguito si riportano i valori considerati per il calcolo del Macro Indicatore R1 su base dati 2024 e ricalcolato su base dati 2022 in base alla nuova metodologia introdotta da ARERA ed i valori degli indicatori e macro indicatori calcolati:

## ALLEGATO 2

Frazioni raccolte	Qrd [t] - 2024													
	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	12,10	4,95	24,67	16,75	62,97	51,54	27,27	25,36	47,65	21,85	26,24	8,94	36,21	<b>366,50</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	26,43	4,58	59,43	39,40	184,88	104,94	130,41	44,93	105,89	50,27	41,31	20,70	141,00	<b>954,17</b>
TETRAPAK	0,31	0,11	0,58	0,31	2,00	0,86	1,24	0,43	1,14	0,45	0,47	0,22	1,79	<b>9,92</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	1,80	0,27	3,74	3,96	6,32	4,25	2,13	2,74	2,31	1,50	2,30	1,32	2,96	<b>35,60</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	0,83	0,13	1,73	1,83	2,91	1,96	0,98	1,26	1,07	0,69	1,06	0,61	1,36	<b>16,42</b>
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	40,28	9,44	91,92	32,27	195,08	129,93	189,82	61,92	137,22	62,87	80,56	21,75	142,36	<b>1.195,44</b>
Plastica Flusso D	18,06	6,44	33,52	17,94	116,21	49,68	71,82	24,78	66,07	25,99	27,43	13,00	103,96	<b>574,89</b>
Acciaio	1,34	0,48	2,48	1,33	8,61	3,68	5,32	1,84	4,89	1,93	2,03	0,96	7,70	<b>42,58</b>
Alluminio (gen-feb)	0,11	0,04	0,21	0,11	0,73	0,31	0,45	0,16	0,42	0,16	0,17	0,08	0,65	<b>3,61</b>
Alluminio (mar-apr)	0,09	0,03	0,17	0,09	0,59	0,25	0,37	0,13	0,34	0,13	0,14	0,07	0,53	<b>2,93</b>
Alluminio (mag-giu)	0,05	0,02	0,10	0,05	0,35	0,15	0,21	0,07	0,20	0,08	0,08	0,04	0,31	<b>1,72</b>
Alluminio (lug-ago)	0,22	0,08	0,41	0,22	1,43	0,61	0,89	0,31	0,82	0,32	0,34	0,16	1,28	<b>7,09</b>
Alluminio (set-ott)	0,07	0,03	0,14	0,07	0,48	0,20	0,29	0,10	0,27	0,11	0,11	0,05	0,43	<b>2,35</b>
Alluminio (nov-dic)	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	<b>0,13</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	4,70	1,68	8,73	4,67	30,26	12,94	18,70	6,45	17,20	6,77	7,14	3,38	27,07	<b>149,70</b>
Scarto FLUSSO B	0,16	0,02	0,34	0,36	0,57	0,39	0,19	0,25	0,21	0,14	0,21	0,12	0,27	<b>3,24</b>
<b>TOTALE</b>	<b>106,57</b>	<b>28,30</b>	<b>228,18</b>	<b>119,38</b>	<b>613,42</b>	<b>361,70</b>	<b>450,11</b>	<b>170,73</b>	<b>385,71</b>	<b>173,26</b>	<b>189,61</b>	<b>71,41</b>	<b>467,92</b>	<b>3.366,30</b>

## ALLEGATO 2

Frazioni raccolte	Q conf sc, si [t] - 2024													
	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	12,10	4,95	24,67	16,75	62,97	51,54	27,27	25,36	47,65	21,85	26,24	8,94	36,21	<b>366,50</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	26,43	4,58	59,43	39,40	184,88	104,94	130,41	44,93	105,89	50,27	41,31	20,70	141,00	<b>954,17</b>
TETRAPAK	0,31	0,11	0,58	0,31	2,00	0,86	1,24	0,43	1,14	0,45	0,47	0,22	1,79	<b>9,92</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	1,80	0,27	3,74	3,96	6,32	4,25	2,13	2,74	2,31	1,50	2,30	1,32	2,96	<b>35,60</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	0,83	0,13	1,73	1,83	2,91	1,96	0,98	1,26	1,07	0,69	1,06	0,61	1,36	<b>16,42</b>
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	40,28	9,44	91,92	32,27	195,08	129,93	189,82	61,92	137,22	62,87	80,56	21,75	142,36	<b>1.195,44</b>
Plastica Flusso D	18,06	6,44	33,52	17,94	116,21	49,68	71,82	24,78	66,07	25,99	27,43	13,00	103,96	<b>574,89</b>
Acciaio	1,34	0,48	2,48	1,33	8,61	3,68	5,32	1,84	4,89	1,93	2,03	0,96	7,70	<b>42,58</b>
Alluminio (gen-feb)	0,11	0,04	0,21	0,11	0,73	0,31	0,45	0,16	0,42	0,16	0,17	0,08	0,65	<b>3,61</b>
Alluminio (mar-apr)	0,09	0,03	0,17	0,09	0,59	0,25	0,37	0,13	0,34	0,13	0,14	0,07	0,53	<b>2,93</b>
Alluminio (mag-giu)	0,05	0,02	0,10	0,05	0,35	0,15	0,21	0,07	0,20	0,08	0,08	0,04	0,31	<b>1,72</b>
Alluminio (lug-ago)	0,22	0,08	0,41	0,22	1,43	0,61	0,89	0,31	0,82	0,32	0,34	0,16	1,28	<b>7,09</b>
Alluminio (set-ott)	0,07	0,03	0,14	0,07	0,48	0,20	0,29	0,10	0,27	0,11	0,11	0,05	0,43	<b>2,35</b>
Alluminio (nov-dic)	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	<b>0,13</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto FLUSSO B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>101,70</b>	<b>26,60</b>	<b>219,11</b>	<b>114,34</b>	<b>582,58</b>	<b>348,38</b>	<b>431,21</b>	<b>164,03</b>	<b>368,30</b>	<b>166,35</b>	<b>182,26</b>	<b>67,91</b>	<b>440,58</b>	<b>3.213,36</b>

## ALLEGATO 2

AR AGG sc, si (€) - 2024														
Frazioni raccolte	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	1.212,44	496,00	2.472,64	1.679,04	6.312,03	5.165,72	2.733,50	2.542,45	4.776,27	2.189,74	2.630,63	896,47	3.629,97	<b>36.736,90</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	1.625,22	281,63	3.655,28	2.423,17	11.370,69	6.453,95	8.020,50	2.763,46	6.512,62	3.092,03	2.540,51	1.273,19	8.671,76	<b>58.684,02</b>
TETRAPAK	57,33	20,45	106,45	56,97	369,01	157,76	228,05	78,70	209,79	82,53	87,09	41,26	330,12	<b>1.825,51</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	72,20	10,96	149,66	158,35	252,62	170,17	85,16	109,51	92,56	59,95	91,99	52,69	118,33	<b>1.424,14</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	83,66	12,71	173,42	183,48	292,71	197,18	98,67	126,89	107,25	69,47	106,59	61,05	137,12	<b>1.650,17</b>
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	3.063,47	718,14	6.990,52	2.454,41	14.835,55	9.881,27	14.435,57	4.708,83	10.435,79	4.781,55	6.126,94	1.654,45	10.826,68	<b>90.913,18</b>
Plastica Flusso D	6.379,58	2.275,52	11.844,89	6.338,94	41.060,92	17.554,00	25.376,10	8.756,68	23.344,38	9.183,34	9.691,27	4.591,67	36.733,37	<b>203.130,67</b>
Acciaio	201,11	71,73	373,40	199,83	1.294,41	553,38	799,96	276,05	735,91	289,50	305,51	144,75	1.157,99	<b>6.403,53</b>
Alluminio (gen-feb)	64,97	23,17	120,63	64,55	418,16	178,77	258,43	89,18	237,74	93,52	98,69	46,76	374,09	<b>2.068,65</b>
Alluminio (mar-apr)	56,75	20,24	105,37	56,39	365,28	156,16	225,75	77,90	207,68	81,70	86,22	40,85	326,79	<b>1.807,08</b>
Alluminio (mag-giu)	32,14	11,46	59,67	31,93	206,85	88,43	127,84	44,11	117,60	46,26	48,82	23,13	185,05	<b>1.023,31</b>
Alluminio (lug-ago)	142,30	50,76	264,21	141,40	915,90	391,56	566,04	195,33	520,72	204,84	216,17	102,42	819,37	<b>4.531,01</b>
Alluminio (set-ott)	53,65	19,14	99,61	53,31	345,29	147,61	213,39	73,64	196,31	77,22	81,50	38,61	308,90	<b>1.708,16</b>
Alluminio (nov-dic)	2,88	1,03	5,35	2,86	18,55	7,93	11,46	3,96	10,55	4,15	4,38	2,07	16,59	<b>91,76</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )														
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto FLUSSO B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>13.047,70</b>	<b>4.012,94</b>	<b>26.421,10</b>	<b>13.844,64</b>	<b>78.057,97</b>	<b>41.103,89</b>	<b>53.180,41</b>	<b>19.846,67</b>	<b>47.505,17</b>	<b>20.255,80</b>	<b>22.116,30</b>	<b>8.969,38</b>	<b>63.636,12</b>	<b>411.998,09</b>

## ALLEGATO 2

Frazioni raccolte	AR AGG MAX (€) - 2024													
	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	1.226,11	501,59	2.500,53	1.697,98	6.383,22	5.223,98	2.764,33	2.571,12	4.830,14	2.214,43	2.660,29	906,58	3.670,91	<b>37.151,20</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	3.842,76	665,89	8.642,74	5.729,46	26.885,44	15.260,05	18.964,09	6.534,08	15.398,78	7.310,95	6.006,91	3.010,39	20.503,96	<b>138.755,52</b>
TETRAPAK	57,33	20,45	106,45	56,97	369,01	157,76	228,05	78,70	209,79	82,53	87,09	41,26	330,12	<b>1.825,51</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	144,39	21,93	299,32	316,70	505,24	340,34	170,31	219,01	185,12	119,90	183,98	105,38	236,67	<b>2.848,28</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	79,75	12,11	165,31	174,91	279,03	187,96	94,06	120,96	102,24	66,22	101,61	58,20	130,71	<b>1.573,07</b>
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	3.337,39	782,35	7.615,58	2.673,87	16.162,07	10.764,81	15.726,32	5.129,87	11.368,90	5.209,10	6.674,77	1.802,39	11.794,74	<b>99.042,17</b>
Plastica Flusso D	6.379,58	2.275,52	11.844,89	6.338,94	41.060,92	17.554,00	25.376,10	8.756,68	23.344,38	9.183,34	9.691,27	4.591,67	36.733,37	<b>203.130,67</b>
Acciaio	212,14	75,67	393,89	210,79	1.365,43	583,73	843,85	291,19	776,29	305,38	322,27	152,69	1.221,52	<b>6.754,84</b>
Alluminio (gen-feb)	72,50	25,86	134,60	72,04	466,61	199,48	288,37	99,51	265,28	104,36	110,13	52,18	417,44	<b>2.308,37</b>
Alluminio (mar-apr)	64,70	23,08	120,13	64,29	416,44	178,03	257,36	88,81	236,76	93,14	98,29	46,57	372,55	<b>2.060,15</b>
Alluminio (mag-giu)	36,27	12,94	67,33	36,03	233,41	99,79	144,25	49,78	132,70	52,20	55,09	26,10	208,81	<b>1.154,71</b>
Alluminio (lug-ago)	163,77	58,42	304,07	162,73	1.054,09	450,63	651,44	224,80	599,28	235,75	248,79	117,87	942,99	<b>5.214,63</b>
Alluminio (set-ott)	63,71	22,73	118,30	63,31	410,08	175,31	253,43	87,45	233,14	91,72	96,79	45,86	366,86	<b>2.028,69</b>
Alluminio (nov-dic)	3,37	1,20	6,26	3,35	21,71	9,28	13,42	4,63	12,34	4,86	5,12	2,43	19,42	<b>107,40</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto FLUSSO B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>15.683,78</b>	<b>4.499,74</b>	<b>32.319,41</b>	<b>17.601,37</b>	<b>95.612,69</b>	<b>51.185,17</b>	<b>65.775,38</b>	<b>24.256,59</b>	<b>57.695,16</b>	<b>25.073,88</b>	<b>26.342,42</b>	<b>10.959,57</b>	<b>76.950,08</b>	<b>503.955,21</b>

## ALLEGATO 2

Qrd [t] - 2022														
Frazioni raccolte	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	13,56	5,14	26,97	13,07	62,81	52,05	26,21	28,25	51,25	20,24	25,19	12,84	40,11	<b>377,69</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	26,34	4,39	56,64	27,98	158,05	104,68	107,77	41,92	108,03	43,39	49,67	20,49	111,48	<b>860,82</b>
TETRAPAK	0,28	0,11	0,64	0,27	1,65	0,90	0,89	0,44	1,13	0,39	0,56	0,22	1,39	<b>8,89</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	2,76	0,45	7,43	5,47	8,34	7,13	2,85	4,38	4,28	1,96	2,17	2,15	6,10	<b>55,46</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	40,33	8,66	85,11	34,52	170,78	130,11	168,73	54,23	142,64	76,45	72,46	22,33	132,96	<b>1.139,30</b>
Plastica Flusso D	17,47	6,85	39,49	16,82	101,72	55,65	55,00	27,22	69,68	23,77	34,78	13,64	85,67	<b>547,76</b>
Acciaio	1,46	0,57	3,30	1,41	8,50	4,65	4,60	2,27	5,82	1,99	2,91	1,14	7,16	<b>45,77</b>
Alluminio (gen-feb)	0,11	0,04	0,26	0,11	0,67	0,36	0,36	0,18	0,46	0,16	0,23	0,09	0,56	<b>3,59</b>
Alluminio (mar-apr)	0,07	0,03	0,17	0,07	0,43	0,24	0,23	0,12	0,30	0,10	0,15	0,06	0,37	<b>2,34</b>
Alluminio (mag-giu)	0,02	0,01	0,05	0,02	0,14	0,08	0,08	0,04	0,10	0,03	0,05	0,02	0,12	<b>0,76</b>
Alluminio (lug-ago)	0,06	0,03	0,14	0,06	0,37	0,20	0,20	0,10	0,26	0,09	0,13	0,05	0,31	<b>2,01</b>
Alluminio (set-ott)	0,06	0,02	0,14	0,06	0,36	0,20	0,20	0,10	0,25	0,08	0,12	0,05	0,31	<b>1,95</b>
Alluminio (nov-dic)	0,05	0,02	0,11	0,05	0,28	0,15	0,15	0,07	0,19	0,06	0,09	0,04	0,23	<b>1,49</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice .....)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	2,09	0,82	4,72	2,01	12,16	6,65	6,58	3,26	8,33	2,84	4,16	1,63	10,24	<b>65,50</b>
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>104,68</b>	<b>27,14</b>	<b>225,17</b>	<b>101,92</b>	<b>526,26</b>	<b>363,05</b>	<b>373,84</b>	<b>162,58</b>	<b>392,71</b>	<b>171,55</b>	<b>192,68</b>	<b>74,74</b>	<b>397,01</b>	<b>3.113,34</b>

## ALLEGATO 2

Frazioni raccolte	Q_conf_sc, si [t] - 2022													
	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	13,56	5,14	26,97	13,07	62,81	52,05	26,21	28,25	51,25	20,24	25,19	12,84	40,11	<b>377,69</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	26,34	4,39	56,64	27,98	158,05	104,68	107,77	41,92	108,03	43,39	49,67	20,49	111,48	<b>860,82</b>
TETRAPAK	0,28	0,11	0,64	0,27	1,65	0,90	0,89	0,44	1,13	0,39	0,56	0,22	1,39	<b>8,89</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	2,76	0,45	7,43	5,47	8,34	7,13	2,85	4,38	4,28	1,96	2,17	2,15	6,10	<b>55,46</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	40,33	8,66	85,11	34,52	170,78	130,11	168,73	54,23	142,64	76,45	72,46	22,33	132,96	<b>1.139,30</b>
Plastica Flusso D	17,47	6,85	39,49	16,82	101,72	55,65	55,00	27,22	69,68	23,77	34,78	13,64	85,67	<b>547,76</b>
Acciaio	1,46	0,57	3,30	1,41	8,50	4,65	4,60	2,27	5,82	1,99	2,91	1,14	7,16	<b>45,77</b>
Alluminio (gen-feb)	0,11	0,04	0,26	0,11	0,67	0,36	0,36	0,18	0,46	0,16	0,23	0,09	0,56	<b>3,59</b>
Alluminio (mar-apr)	0,07	0,03	0,17	0,07	0,43	0,24	0,23	0,12	0,30	0,10	0,15	0,06	0,37	<b>2,34</b>
Alluminio (mag-giu)	0,02	0,01	0,05	0,02	0,14	0,08	0,08	0,04	0,10	0,03	0,05	0,02	0,12	<b>0,76</b>
Alluminio (lug-ago)	0,06	0,03	0,14	0,06	0,37	0,20	0,20	0,10	0,26	0,09	0,13	0,05	0,31	<b>2,01</b>
Alluminio (set-ott)	0,06	0,02	0,14	0,06	0,36	0,20	0,20	0,10	0,25	0,08	0,12	0,05	0,31	<b>1,95</b>
Alluminio (nov-dic)	0,05	0,02	0,11	0,05	0,28	0,15	0,15	0,07	0,19	0,06	0,09	0,04	0,23	<b>1,49</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>102,59</b>	<b>26,32</b>	<b>220,45</b>	<b>99,91</b>	<b>514,10</b>	<b>356,40</b>	<b>367,26</b>	<b>159,32</b>	<b>384,38</b>	<b>168,71</b>	<b>188,52</b>	<b>73,11</b>	<b>386,76</b>	<b>3.047,84</b>

## ALLEGATO 2

AR AGG sc, si [€] - 2022														
Frazioni raccolte	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	1.278,88	484,48	2.543,51	1.232,57	5.924,16	4.908,89	2.472,26	2.664,62	4.834,09	1.909,41	2.376,08	1.211,19	3.783,20	<b>35.623,33</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	1.396,63	232,77	3.003,22	1.483,35	8.379,80	5.550,02	5.714,33	2.222,75	5.728,02	2.300,34	2.633,52	1.086,27	5.910,59	<b>45.641,61</b>
TETRAPAK	43,55	17,06	98,43	41,91	253,51	138,70	137,06	67,85	173,65	59,25	86,69	33,99	213,51	<b>1.365,15</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	220,51	35,94	594,09	437,91	666,85	570,13	227,61	350,06	342,52	157,06	173,92	172,15	488,05	<b>4.436,80</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	2.376,83	510,28	5.015,51	2.034,40	10.064,58	7.667,61	9.943,73	3.195,96	8.406,17	4.505,23	4.270,23	1.315,98	7.835,47	<b>67.141,97</b>
Plastica Flusso D	5.414,35	2.121,61	12.237,45	5.210,67	31.518,64	17.244,45	17.040,77	8.435,52	21.589,50	7.366,23	10.777,78	4.226,25	26.545,58	<b>169.728,80</b>
Acciaio	188,05	73,69	425,02	180,97	1.094,69	598,92	591,85	292,98	749,83	255,84	374,33	146,78	921,96	<b>5.894,92</b>
Alluminio (gen-feb)	74,14	29,05	167,58	71,35	431,61	236,14	233,35	115,51	295,64	100,87	147,59	57,87	363,51	<b>2.324,24</b>
Alluminio (mar-apr)	48,27	18,92	109,10	46,46	281,00	153,74	151,93	75,21	192,48	65,67	96,09	37,68	236,67	<b>1.513,22</b>
Alluminio (mag-giu)	17,84	6,99	40,32	17,17	103,86	56,82	56,15	27,80	71,14	24,27	35,51	13,93	87,47	<b>559,27</b>
Alluminio (lug-ago)	35,82	14,03	80,95	34,47	208,50	114,08	112,73	55,80	142,82	48,73	71,30	27,96	175,60	<b>1.122,79</b>
Alluminio (set-ott)	33,42	13,10	75,54	32,16	194,56	106,45	105,19	52,07	133,27	45,47	66,53	26,09	163,86	<b>1.047,71</b>
Alluminio (nov-dic)	26,62	10,43	60,18	25,62	154,99	84,80	83,80	41,48	106,16	36,22	53,00	20,78	130,53	<b>834,62</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )														
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>11.154,91</b>	<b>3.568,35</b>	<b>24.450,89</b>	<b>10.849,03</b>	<b>59.276,75</b>	<b>37.430,75</b>	<b>36.870,75</b>	<b>17.597,61</b>	<b>42.765,30</b>	<b>16.874,59</b>	<b>21.162,56</b>	<b>8.376,92</b>	<b>46.856,01</b>	<b>337.234,43</b>

## ALLEGATO 2

AR_AGG_MAX [€]														
Frazioni raccolte	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	1.278,83	484,46	2.543,42	1.232,52	5.923,95	4.908,72	2.472,17	2.664,53	4.833,92	1.909,34	2.375,99	1.211,15	3.783,07	<b>35.622,09</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	3.204,66	534,11	6.891,06	3.403,64	19.227,94	12.734,85	13.111,87	5.100,22	13.143,28	5.278,26	6.042,77	2.492,51	13.562,19	<b>104.727,36</b>
TETRAPAK	43,55	17,06	98,43	41,91	253,51	138,70	137,06	67,85	173,65	59,25	86,69	33,99	213,51	<b>1.365,15</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	231,12	37,67	622,68	458,99	698,94	597,57	238,56	366,91	359,00	164,62	182,29	180,43	511,54	<b>4.650,32</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	2.677,19	574,76	5.649,32	2.291,49	11.336,45	8.636,57	11.200,32	3.599,83	9.468,47	5.074,55	4.809,86	1.482,28	8.825,64	<b>75.626,73</b>
Plastica Flusso D	5.403,52	2.117,36	12.212,96	5.200,25	31.455,57	17.209,94	17.006,67	8.418,64	21.546,30	7.351,49	10.756,21	4.217,79	26.492,47	<b>169.389,19</b>
Acciaio	201,53	78,97	455,49	193,94	1.173,14	641,85	634,27	313,98	803,57	274,18	401,16	157,30	988,04	<b>6.317,41</b>
Alluminio (gen-feb)	88,39	34,64	199,78	85,07	514,55	281,52	278,19	137,71	352,45	120,25	175,95	68,99	433,36	<b>2.770,85</b>
Alluminio (mar-apr)	57,55	22,55	130,07	55,38	335,00	183,28	181,12	89,66	229,47	78,29	114,55	44,92	282,14	<b>1.803,98</b>
Alluminio (mag-giu)	21,83	8,55	49,34	21,01	127,08	69,53	68,70	34,01	87,04	29,70	43,45	17,04	107,03	<b>684,31</b>
Alluminio (lug-ago)	41,22	16,15	93,16	39,67	239,95	131,28	129,73	64,22	164,36	56,08	82,05	32,17	202,09	<b>1.292,16</b>
Alluminio (set-ott)	38,05	14,91	85,99	36,62	221,49	121,18	119,75	59,28	151,71	51,76	75,74	29,70	186,54	<b>1.192,72</b>
Alluminio (nov-dic)	30,64	12,01	69,25	29,49	178,37	97,59	96,44	47,74	122,18	41,69	60,99	23,92	150,22	<b>960,51</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>13.318,06</b>	<b>3.953,20</b>	<b>29.100,94</b>	<b>13.089,97</b>	<b>71.685,94</b>	<b>45.752,58</b>	<b>45.674,86</b>	<b>20.964,58</b>	<b>51.435,42</b>	<b>20.489,47</b>	<b>25.207,71</b>	<b>9.992,21</b>	<b>55.737,84</b>	<b>406.402,78</b>

## ALLEGATO 2

Ambito tariffario	Eff RD - 2024	QLT RD - 2024	R1 - 2024
Caldes	0,954	0,832	0,794
Cavizzana	0,940	0,892	0,838
Commezzadura	0,960	0,817	0,785
Croviana	0,958	0,787	0,753
Dimaro Folgarida	0,950	0,816	0,775
Malè	0,963	0,803	0,773
Mezzana	0,958	0,809	0,775
Ossana	0,961	0,818	0,786
Peio	0,955	0,823	0,786
Pellizzano	0,960	0,808	0,776
Rabbi	0,961	0,840	0,807
Terzolas	0,951	0,818	0,778
Vermiglio	0,942	0,827	0,779

Ambito tariffario	Eff RD - 2022	QLT RD - 2022	R1 - 2022
Caldes	0,980	0,838	0,821
Cavizzana	0,970	0,903	0,875
Commezzadura	0,979	0,840	0,823
Croviana	0,980	0,829	0,812
Dimaro Folgarida	0,977	0,827	0,808
Malè	0,982	0,818	0,803
Mezzana	0,982	0,807	0,793
Ossana	0,980	0,839	0,823
Peio	0,979	0,831	0,814
Pellizzano	0,983	0,824	0,810
Rabbi	0,978	0,840	0,821
Terzolas	0,978	0,838	0,820
Vermiglio	0,974	0,841	0,819

I corrispettivi massimi applicabili fanno riferimento agli importi previsti dagli accordi Quadro ANCI-CONAI.

Ad eccezione dell'ambito tariffario di Cavizzana, il valore determinato del macro indicatore R1 per il 2024 risulta inferiore all'obiettivo dello 0,85.

Con Deliberazione 374/2025/R/RIF, ARERA ha introdotto il Macro Indicatore R2 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio della frazione organica, applicabile a partire dal 1° gennaio 2026.

Il Macro Indicatore R2 è costituito dai seguenti indicatori:

- Avvio a riciclaggio della frazione organica – art. 4 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.
- Qualità della raccolta differenziata della frazione organica- art. 7 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.

L'“Avvio a riciclaggio della frazione organica” è determinato dal rapporto tra la quantità di frazione umida avviata agli impianti di compostaggio/digestione anaerobica, ivi inclusi quelli misti, e la quantità raccolta.

L'indicatore è definito come:

$$AVV\_ric^a_{RD\_FO} = Q_{avv\_ric^a_{RD\_FO,FU}} / Q^a_{RD\_FO,FU}$$

dove:

- $Q_{avv\_ric^a_{RD\_FO,FU}}$  è la quantità di frazione umida, espressa in tonnellate, al netto dei rifiuti di imballaggio in plastica biodegradabile e compostabile soggetti agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, avviata agli impianti di compostaggio/digestione anaerobica, ivi inclusi quelli misti, nell'anno  $a$ ;

## ALLEGATO 2

- $Q^{a}_{RD\_FO,FU}$  è la quantità di frazione umida raccolta nell'anno  $a$ , al netto dei rifiuti di imballaggio in plastica biodegradabile e compostabile soggetti agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, espressa in tonnellate, come misurata a valle di eventuali processi di essiccazione.

La “Qualità della raccolta differenziata della frazione organica” è determinata sulla base dell'incidenza della frazione estranea (materiale non compatibile) presente nella frazione umida, come rilevata dalle analisi merceologiche effettuate sul materiale conferito presso gli impianti di compostaggio/digestione anaerobica, ivi inclusi quelli misti. L'indicatore è definito come:

$$QLT^{a}_{RD\_FO} = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n MNC_{i,j}^a}{n^a}$$

dove:

- $MNC_{i,j}^a$  è l'incidenza di materiale non compatibile (frazione estranea) riscontrata nell' $i$ -esima analisi merceologica delle  $n$  effettuate nel corso dell'anno  $a$  sul materiale conferito dal gestore della raccolta e trasporto  $j$ -esimo
- $n^a$  è il numero delle analisi merceologiche effettuate sul materiale conferito dal gestore della raccolta e trasporto  $j$ -esimo nel corso dell'anno  $a$ .

Di seguito si riportano i valori considerati per il calcolo del Macro Indicatore R2:

R2a (base dati a-2)						
Ambito Tariffario	Q <sub>avv ricRD FO,FU</sub>	Q <sub>RD FO,FU</sub>	AVV ricRD FO,FU	ΣMNC <sub>i,j</sub>	QL <sub>RD FO</sub>	R2
Caldes	71,04	71,04	1,00	0,077	0,923	0,92
Cavizzana	13,04	13,04	1,00	0,077	0,923	0,92
Commezzadura	139,56	139,56	1,00	0,077	0,923	0,92
Croviana	63,87	63,87	1,00	0,077	0,923	0,92
Dimaro Folgarida	525,46	525,46	1,00	0,077	0,923	0,92
Malè	317,33	317,33	1,00	0,077	0,923	0,92
Mezzana	354,32	354,32	1,00	0,077	0,923	0,92
Ossana	89,46	89,46	1,00	0,077	0,923	0,92
Peio	236,36	236,36	1,00	0,077	0,923	0,92
Pellizzano	98,64	98,64	1,00	0,077	0,923	0,92
Rabbi	120,63	120,63	1,00	0,077	0,923	0,92
Terzolas	65,00	65,00	1,00	0,077	0,923	0,92
Vermiglio	313,68	313,68	1,00	0,077	0,923	0,92

Il valore di  $QLT_{RD\_FO}$  è stato comunicato dal gestore dell'impianto a cui è stata conferita la frazione organica nel 2024: Bioenergia Trentino srl.

Di seguito si riportano le tabelle per il calcolo di  $H_a$ , dalle quali si nota il raggiungimento dell'obiettivo.

Ambito Tariffario	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio
ARaggsc_si di partenza	12.271	3.946	26.796	11.717	66.077	41.313	41.043	19.274	47.482	18.597	23.584	9.214	52.308
CRDaggsc_si di partenza	18.619	4.352	25.201	18.265	88.837	54.899	74.045	21.176	73.797	24.896	29.620	12.750	75.175
H di partenza	65,9%	90,7%	106,3%	64,2%	74,4%	75,3%	55,4%	91,0%	64,3%	74,7%	79,6%	72,3%	69,6%
Classe di partenza	C	A	A	C	B	B	D	A	C	B	B	B	C
H Target 2024	67,4%	90,7%	106,3%	65,7%	75,4%	76,3%	57,4%	91,0%	65,8%	75,7%	80,6%	73,3%	71,1%
Classe target 2024	C	A	A	C	B	B	D	A	C	B	A	B	B
Calcolo H effettivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## ALLEGATO 2

Ambito Tariffario	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio
ARaggsc_si effettivo	13.468	4.142	27.273	14.291	80.575	42.429	54.895	20.487	49.037	20.909	22.829	9.259	65.688
CRDaggsc_si effettivo	16.770	4.419	25.221	18.628	89.516	49.727	75.420	20.623	52.153	24.333	23.184	10.157	68.910
H effettivo effettivo	80,3%	93,7%	108,1%	76,7%	90,0%	85,3%	72,8%	99,3%	94,0%	85,9%	98,5%	91,2%	95,3%
Classe H effettivo	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2	80,3%	93,7%	108,1%	78,7%	90,0%	85,3%	74,8%	99,3%	94,0%	85,9%	98,5%	91,2%	95,3%
Classe H Target	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Riclassificazione H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARaggsc_si riclassificato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRDaggsc_si riclassificato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ha riclassificato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente COrdTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3.2 Fonti di finanziamento

La Provincia Autonoma di Trento con Delibera di Giunta n. 910 di data 9 giugno 2017 ha approvato i criteri per la destinazione delle somme recuperate ai sensi dell'articolo 71 – bis del Decreto del Presidente della Giunta Provinciale 26 gennaio 1987 n.1 – 41/Leg (quota di ammortamento discariche) all'abbattimento dei costi di funzionamento dei servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti. In questa prospettiva la Comunità della Valle di Sole ha presentato negli anni alcuni progetti che sono stati finanziati dalla PAT le cui risorse ottenute sono state utilizzate per abbattere i relativi costi di investimento.

## ALLEGATO 2

### 3.3 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla Determinazione 7 novembre 2025, n. 1/DTAC/2025 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e ad entrambi gli anni del quadriennio 2026-2029, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-3.

Come disposto dalla Deliberazione n. 397/2025/R/RIF, ai fini della predisposizione del PEF i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno  $a=\{2026, 2027, 2028, 2029\}$ , salvo che per le componenti per le quali siano esplicitamente ammessi valori previsionali, sono determinati:

- per l'anno 2026 sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento 2024 come risultanti da fonti contabili obbligatorie;
- per l'anno 2027 e seguenti sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2025 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile.

Non essendo disponibile un bilancio preconsuntivo 2025, il PEF 2026-2029 è stato sviluppato facendo esclusivamente riferimento alle fonti contabile obbligatorie dell'anno 2024.

I dati sono stati elaborati tramite il tool di calcolo reso disponibile da ARERA con la Determinazione 7 novembre 2025, n. 1/DTAC/2025 che si allega alla presente relazione.

#### 3.3.1 Dati di conto economico

In applicazione dell'art.8 del MTR-3, ai fini della determinazione delle entrate tariffarie i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti, salvo che per le componenti previsionali le quali sono ammessi esplicitamente valori previsionali, sono determinati come risultanti dalle fonti contabili obbligatorie e nello specifico il bilancio consuntivo 2024.

Le componenti di costo riportate nel PEF sono state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno contabile di riferimento individuato in conformità alle previsioni contenute nel MTR-3.

I costi esposti dal gestore riguardano solo ed esclusivamente l'attività del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani.

Nella tabella sottostante sono riportate le voci del bilancio suddivise secondo i costi riconosciuti dal MTR-3:

CEE	Totale IVA esclusa	di cui riconosciuti	di cui PR
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	3.874.206 €	3.864.503 €	9.703,14 €
A5) Altri ricavi e proventi	50.750 €	- €	50.749,59 €
<b>Totale VP</b>	<b>3.924.955 €</b>	<b>3.864.503 €</b>	<b>60.452,73 €</b>
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	218.189 €	218.189 €	- €
B7 - Costi per servizi	2.328.872 €	2.314.187 €	14.684,79 €
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	31.475 €	31.475 €	- €
B9 - Costi del personale	686.998 €	686.998 €	- €
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	419.614 €	419.614 €	- €
B14 - Oneri diversi di gestione	6.378 €	6.154 €	223,83 €
<b>Totale CP</b>	<b>3.691.526 €</b>	<b>3.676.617 €</b>	<b>14.909 €</b>

I valori di bilancio esposti sono stati rettificati ai sensi del MTR-2.

Di seguito si riporta il dettaglio delle poste rettificative e dei ricavi consolidati con i costi:

## ALLEGATO 2

Capitolo	DESCRIZIONE	€	MTR-3	CEE Gestore	Descrizione	dettaglio
146450	CONTRIBUTO A FAVORE DEGLI UTENTI ADERENTI AL PROGETTO "PANNOLINI LAVABILI"	223,83	CGGa	B14 - Oneri diversi di gestione	PR	oneri straordinari
146980	PREMI ASSICURAZIONE CONTRO DANNI - OPERAI	5.123,22	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
146980	PREMI ASSICURAZIONE CONTRO DANNI - IMPIEGATI	5.040,08	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
146990	ALTRI PREMI DI ASSICURAZIONE - OPERAI	845,96	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
146990	ALTRI PREMI DI ASSICURAZIONE - IMPIEGATI	537,28	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
146991	POLIZZA ALL RISK - 2024-2025- BENI IMMOBILI E MOBILI	3.138,25	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
211461	PROVENTI DERIVANTI DALLA CESSIONE A PRIVATI DI COMPOSTER	- 374,00	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
211462	PROVENTI DA ENTI PUBBLICI PER LA CESSIONE DICOMPOSTER	- 220,00	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
212460	CONCORSO DI UTENTI NELLA SPESA PER IL SERVIZIO DI VALLE SMALTIMENTO RSU	- 9.703,14	CTSa	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
250140	INDENNIZZI DI ASSICURAZIONE CONTRO I DANNI (costo manutenzione mezzi)	- 6.579,00	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
250140	INDENNIZZI DI ASSICURAZIONE CONTRO I DANNI (cancello discarica)	- 6.806,00	CGGa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
250140	INDENNIZZI DI ASSICURAZIONE CONTRO I DANNI (ECONOMIE c.7-operai autocarri)	- 1.264,47	CRTa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
250241	RECUPERO DELLE ACCISE SUI CARBURANTI	- 15.630,96	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)
250241	RECUPERO DELLE ACCISE SUI CARBURANTI	- 3.285,85	CRTa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)
250247	RIMBORSO DA ENTI PREVIDENZIALI (INAIL PER INFORTUNI)	- 16.589,31	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B9 - Costi del personale

Non sono presenti oneri afferenti o attribuibili alle attività di prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata.

Di seguito si rappresentano i costi da fonte contabile 2024 complessivi al netto delle poste rettificative considerati per la valorizzazione delle entrate tariffarie:

## ALLEGATO 2

Classe CEE	Totale	CRTa	CTSa	CTRa	CRDa	CSLa	CARCa	CGGa	CCDa	COAL <sub>a</sub>	ACCa
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	3.864.503 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
di cui A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni relative alle attività afferenti al ciclo integrato dei RU	3.388.359 €										
di cui ARsc,a	386.017 €										
di cui ARa - per vendita di materiali a mercato	90.126 €										
A5) Altri ricavi e proventi		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Totale VP</b>	<b>3.864.503 €</b>										
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	203.315 €	49.840 €	- €	- €	140.119 €	- €	- €	13.356 €	- €	- €	- €
B7 - Costi per servizi	2.089.337 €	116.007 €	508.628 €	405.410 €	430.350 €	460.039 €	175.710 €	- 6.806 €	- €	- €	- €
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	32.015 €	75 €	- €	- €	- €	- €	13.557 €	18.383 €	- €	- €	- €
B9 - Costi del personale	686.527 €	26.227 €	- €	- €	372.514 €	- €	78.982 €	208.805 €	- €	- €	- €
B10d (da c. 16.2 MTR-3)	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	419.614 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	419.614 €
B14 - Oneri diversi di gestione	185.356 €	117 €	- €	- €	559 €	- €	- €	1.104 €	- €	183.576 €	- €
<b>Totale CP</b>	<b>3.616.164 €</b>	<b>192.267 €</b>	<b>508.628 €</b>	<b>405.410 €</b>	<b>943.540 €</b>	<b>460.039 €</b>	<b>268.250 €</b>	<b>234.841 €</b>	<b>- €</b>	<b>183.576 €</b>	<b>419.614 €</b>

Nella componente COal sono presenti i seguenti costi:

Descrizione	COAL <sub>a</sub> [€]	Classe CEE
CONTRIBUTO FUNZIONAMENTO ARERA	1.000,95	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - SERVIZI DI SUPPORTO CR	35,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - SERVIZI AUSILIARI	35,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - (GUSCI ANTIORSO-MULTIMATERIALE LEGGERO-LAVAGGIO INDUMENTI)	105,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - RECUPERO PAESAGGISTICO AMBIENTALE E TERRITORIALE	250,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - MANUTENZIONE SUATTREZZATURE MARCA FARID	35,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - (RUP-SMALTIMENTO FR. BIODEGRADABILI)	285,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - (MANUTENZIONE MEZZI - LEGNO-PLASTICA DURA-SERVIZI AUSILIARI)	140,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - GUSCI ANTIORSO-COMPATTATORE-GESTIONE CR-MULTIMATERIALE-SUPPORTO ARERA)	820,00	B14 - Oneri diversi di gestione

Mentre la componente ACC si riferisce esclusivamente all'accantonamento al fondo svalutazione crediti.

I costi sono stati attribuiti ai singoli ambiti tariffari dove possibile direttamente (CTS, CTR) e sulla base di specifici driver basati sui quantitativi dei rifiuti prodotti.

Di seguito si riporta la tabella con i driver applicati:

## ALLEGATO 2

Centi di costo/Ambiti tariffari	Driver	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio
GESTIONE AREA DI TRASFERENZA IN DISCARICA (A)	Quantitativi di rifiuti	2,93%	0,58%	5,65%	1,77%	18,84%	12,17%	17,34%	4,91%	10,70%	6,55%	5,17%	1,72%	11,67%
SERVIZIO RACC. TERR. - RSU (B)	Quantitativi di rifiuti	2,93%	0,58%	5,65%	1,77%	18,84%	12,17%	17,34%	4,91%	10,70%	6,55%	5,17%	1,72%	11,67%
GESTIONE CENTRO INTEGRATO (C)	Quantitativi di rifiuti	2,93%	0,58%	5,65%	1,77%	18,84%	12,17%	17,34%	4,91%	10,70%	6,55%	5,17%	1,72%	11,67%
SERVIZIO RACC. TERR. - VETRO (D)	Quantitativi di rifiuti	1,52%	0,76%	8,52%	1,23%	17,02%	12,16%	24,96%	1,95%	8,49%	3,89%	6,03%	0,00%	13,46%
SERVIZIO RACC. TERR. - CARTA (E)	Quantitativi di rifiuti	0,00%	3,87%	5,54%	0,00%	23,95%	2,18%	14,70%	3,34%	19,38%	7,26%	2,32%	0,00%	17,46%
SERVIZIO RACC. TERR. - CARTONE (F)	Quantitativi di rifiuti	0,62%	0,27%	0,00%	0,00%	21,54%	5,93%	22,27%	2,07%	13,09%	2,00%	2,75%	0,91%	28,56%
SERVIZIO RACC. TERR. - IMBALLAGGI IN PLASTICA,TETRAPAK -,METALLICI (G)	Quantitativi di rifiuti	0,00%	1,62%	2,24%	0,00%	22,78%	1,68%	20,86%	1,49%	12,98%	2,81%	1,23%	0,00%	32,30%
SERVIZIO RACC. TERR. - INDUMENTI (H)	Quantitativi di rifiuti	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SERVIZIO RACC. TERR. - UMIDO (I)	Quantitativi di rifiuti	2,95%	0,54%	5,79%	2,65%	21,82%	13,18%	14,71%	3,71%	9,81%	4,10%	5,01%	2,70%	13,02%
CRM - RSI RICICLO (AB)	Quantitativi di rifiuti	4,30%	0,56%	8,10%	4,53%	16,84%	10,22%	12,61%	5,26%	12,98%	5,83%	6,49%	2,46%	9,81%
CRM - Verde (K)	Quantitativi di rifiuti	1,78%	0,27%	25,13%	5,09%	20,81%	7,88%	4,41%	15,39%	5,28%	4,90%	1,89%	1,29%	5,89%
CRM - Carta (L)	Quantitativi di rifiuti	4,24%	0,64%	7,06%	5,86%	15,27%	17,41%	5,40%	7,93%	11,20%	5,60%	8,52%	3,12%	7,74%
CRM - Cartone (M)	Quantitativi di rifiuti	3,89%	0,59%	9,48%	6,28%	18,25%	13,64%	9,18%	6,08%	10,06%	6,97%	5,15%	2,83%	7,59%
CRM - Vetro (N)	Quantitativi di rifiuti	5,63%	0,82%	6,68%	4,49%	15,46%	9,29%	4,78%	9,13%	15,14%	6,93%	7,61%	4,03%	10,01%
CRM - Lastre Vetro (AC)		10,07%	1,49%	20,11%	4,23%	22,69%	4,59%	4,79%	4,39%	8,59%	3,12%	0,00%	7,59%	8,33%
CRM - GRANDI IMBALLAGGI (AD)		5,07%	0,77%	10,51%	11,12%	17,74%	11,95%	5,98%	7,69%	6,50%	4,21%	6,46%	3,70%	8,31%
CRM - Metalli (O)	Quantitativi di rifiuti	4,37%	0,71%	7,93%	5,70%	14,88%	7,69%	7,30%	6,52%	13,15%	5,65%	8,06%	3,36%	14,67%
CRM - IMBALLAGGI IN PLASTICA, TETRAPAK,METALLICI (P)	Quantitativi di rifiuti	5,24%	0,79%	8,22%	5,20%	18,50%	13,28%	6,92%	6,20%	10,50%	5,66%	7,13%	3,76%	8,60%
CRM - Legno (Q)	Quantitativi di rifiuti	3,87%	0,61%	9,35%	5,22%	20,20%	8,12%	10,16%	6,86%	10,24%	5,48%	4,70%	2,87%	12,32%
CRM - Tessili (R)	Quantitativi di rifiuti	6,80%	1,03%	5,88%	5,60%	8,28%	14,19%	6,06%	5,09%	9,82%	5,66%	8,32%	8,52%	14,76%
CRM - PLASTICHE DURE (S)	Quantitativi di rifiuti	4,58%	0,68%	8,70%	5,80%	15,23%	10,17%	7,39%	8,58%	12,06%	5,65%	7,04%	3,26%	10,86%
CRM - PNEUMATICI (T)	Quantitativi di rifiuti	4,83%	0,72%	14,11%	7,44%	18,34%	12,38%	3,48%	3,03%	8,91%	3,03%	8,57%	3,41%	11,75%
CRM - Inerti (U)	Quantitativi di rifiuti	4,15%	0,60%	9,19%	5,11%	14,58%	7,10%	14,01%	7,68%	8,34%	5,14%	10,34%	2,75%	11,01%
CRM - R.U.P. (V)	Quantitativi di rifiuti	4,42%	0,70%	8,22%	5,78%	18,56%	11,64%	9,08%	6,00%	8,47%	7,22%	6,79%	3,33%	9,79%
SPESE PER I "CR" (W)	Costi	5,10%	1,09%	5,03%	8,10%	15,57%	11,49%	8,91%	7,61%	8,84%	7,59%	8,80%	2,94%	8,93%
COSTI SOSTENUTI DIRETTAMENTE (X)	Costi	7,31%	0,85%	5,54%	4,29%	16,87%	7,29%	11,56%	5,73%	13,50%	5,47%	7,19%	3,92%	10,48%
SPESE PER RISCOSSIONE T.I.A. (Y)	Costi	3,69%	0,62%	5,38%	2,58%	18,74%	9,14%	15,33%	6,57%	11,78%	5,32%	6,04%	2,20%	12,62%
FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' (AA)	Costi	2,28%	0,45%	3,32%	1,60%	27,35%	5,59%	28,44%	2,38%	6,98%	5,78%	2,73%	0,68%	12,43%
RICAVI TIA (Z)	Costi	3,74%	0,62%	5,72%	2,79%	19,30%	8,44%	16,47%	6,33%	11,53%	5,38%	5,22%	2,41%	12,05%

## ALLEGATO 2

A valle dell'applicazione dei driver i costi considerati e le poste rettificative dei costi per l'ambito tariffario sono:

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari	Ambito tariffario di Rabbi												
	2024												
	CRT <sub>0</sub>	CT <sub>0</sub>	CTR <sub>0</sub>	CRD <sub>0</sub>	CSL <sub>0</sub>	CARC <sub>0</sub>	CGG <sub>0</sub>	CCD <sub>0</sub>	CO <sub>ALD</sub>	Acc costi di gestione post-operativa delle scariche	Acc relativi ai crediti	Acc per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	Acc per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	2.576	-	-	7.307	-	-	690	-	-	-	-	-	-
B7 - Costi per servizi	5.988	26.142	21.277	30.822	33.056	11.554	352	-	-	-	-	-	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	4	-	-	-	-	701	950	-	-	-	-	-	-
B9 - Costi del personale	1.356	-	-	19.456	-	4.082	11.409	-	-	-	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	6	-	-	29	-	-	57	-	10.054	-	-	-	-
B10d (da c. 16.2 MTR-3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.862,69	-	-
B13 - Altri accantonamenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>totale</b>	<b>9.930</b>	<b>26.142</b>	<b>21.277</b>	<b>57.614</b>	<b>33.056</b>	<b>16.337</b>	<b>12.755</b>	<b>-</b>	<b>10.054</b>	<b>-</b>	<b>6.863</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

poste rettificative costi operativi:	2024
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	-
<b>poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-3:</b>	
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 16 del MTR-3	-
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	-
svalutazioni delle immobilizzazioni	-
oneri straordinari	12
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	767
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente	-
costi connessi all'erogazione di liberalità	-
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	-
spese di rappresentanza	-
Contributi in conto esercizio	-
costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale)	-
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale o di anticipazione introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio	-

Nell'aggiornamento infra periodo erano stati introdotti costi di natura previsionale (COItv).

Si evidenzia che la presente predisposizione tariffaria è sviluppata esclusivamente con le fonti contabili obbligatorie 2024 che quindi non contemplano i costi per le attività per cui erano stati introdotti i COI. Per tale motivo non si è resa necessaria la rettifica dei costi contenuti nella fonte contabile obbligatoria di riferimento.

### 3.3.2 Focus sugli AR e AR<sub>sc</sub>

La Comunità della Valle di Sole espone l'entità dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore per il settore degli imballaggi (Consorzi del sistema CONAI o Consorzi autonomi) e ad analoghi obblighi relativi a filiere di settori diversi (da allocare alla componente ARSC,a) ed i ricavi derivanti dalla vendita di materiale al di fuori dei sopra richiamati sistemi collettivi e dalla cessione sul mercato di energia derivante dai rifiuti (da allocare alla componente ARa).

## ALLEGATO 2

I valori dei ricavi ARSC,a e ARa valorizzati sono direttamente attribuibili ai singoli Comuni e sono stati imputati direttamente nel PEF di ogni Comune.

Ambito tariffario di Rabbi			
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR <sub>a</sub>	7.079	-	7.079
di cui per vendita di materiali a mercato	7.079	-	7.079
di cui per vendita energia da rifiuti urbani	-	-	-
di cui per attività diverse dal SGRU che utilizzano asset e risorse del ciclo integrato rifiuti urbani	-	-	-
AR <sub>sc,a</sub>	20.555	-	20.555
<b>Totale</b>	<b>27.633</b>	-	<b>27.633</b>

### 3.3.3 Componenti di costo previsionali

Come indicato precedentemente sono previste variazioni nelle modalità di espletamento del servizio in termini di risorse da impiegare nell'ambito delle attività richieste al fine mantenere e perseguire il miglioramento dei livelli di qualità del servizio.

In particolare, come già oggetto di revisione infra periodo 2025, per la gestione degli 11 Centri Raccolta materiali comunali, nei quali vengono conferiti dalle utenze domestiche i “materiali riciclabili e non” e dalle utenze non domestiche i “materiali assimilabili agli urbani” la Comunità si avvaleva anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento.

Fino al 2023 tali costi gravavano sul gestore solo per il 20% e la restante quota era coperta dalla PAT. Nell'aggiornamento infra periodo erano quindi stati introdotti costi di natura previsionale per permettere una determinazione delle entrate tariffarie congrua ai costi che il gestore avrebbe sostenuto venendo a mancare la copertura da parte della PAT.

Tale dinamica, in continuità con quanto espresso nella predisposizione tariffaria infra periodo 2025, non trova corrispondenza nelle fonti contabili obbligatorie utilizzate per la presente predisposizione tariffaria e si rende quindi necessario introdurre costi di natura previsionale (COnew), come meglio illustrato nel paragrafo di riferimento, e la valorizzazione del coefficiente K da parte dell'ETC.

Gli impegni di spesa per i costi del personale attualmente previsti per le annualità del PEF a parità di servizio reso sono pari a 330.000 € per il 2026 e 344.000 € per il triennio 2027-2029, mentre i costi presenti nel bilancio 2024 per le medesime attività sono pari a 174.999,84 €.

Per la determinazione della componente COnew TV si considererà quindi la differenza tra il costo previsto per la specifica annualità e il costo di personale trasferito nella componente CRDa dalla contabilità 2024 opportunamente attualizzato secondo i criteri del MTR-3 ed in particolare:

Ambito Tariffario	Costo a bilancio 2024 - [€]	Costo 2024 attualizzato con FOI ai sensi del c. 8.6 MTR-3 (I <sup>2025</sup> = 2%; I <sup>2026</sup> = 1,2%) - [€]				Previsione costo del personale CR 2026-2029 - [€]				Cnew TV - [€]			
		2026	2027	2028	2029	2026	2027	2028	2029	2026	2027	2028	2029
Caldes	8.760	9.043	8.866	8.866	8.866	16.520	17.220	17.220	17.220	7.759	8.460	8.460	8.460
Cavizzana	1.872	1.933	1.895	1.895	1.895	3.530	3.680	3.680	3.680	1.658	1.808	1.808	1.808
Commezzadura	8.640	8.918	8.743	8.743	8.743	16.292	16.983	16.983	16.983	7.652	8.343	8.343	8.343
Croviana	13.055	13.476	13.212	13.212	13.212	24.618	25.662	25.662	25.662	11.563	12.607	12.607	12.607
Dimaro Folgarida	27.918	28.818	28.253	28.253	28.253	52.645	54.878	54.878	54.878	24.727	26.961	26.961	26.961
Malè	20.877	21.551	21.128	21.128	21.128	39.369	41.039	41.039	41.039	18.492	20.162	20.162	20.162
Mezzana	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142
Ossana	13.055	13.476	13.212	13.212	13.212	24.618	25.662	25.662	25.662	11.563	12.607	12.607	12.607
Peio	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142

## ALLEGATO 2

Pellizzano	13.055	13.476	13.212	13.212	13.212	24.618	25.662	25.662	25.662	11.563	12.607	12.607	12.607
Rabbi	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142
Terzolas	5.047	5.210	5.108	5.108	5.108	9.518	9.922	9.922	9.922	4.471	4.874	4.874	4.874
Vermiglio	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142
<b>Totale</b>	<b>175.000</b>	<b>180.642</b>	<b>177.100</b>	<b>177.100</b>	<b>177.100</b>	<b>330.000</b>	<b>344.000</b>	<b>344.000</b>	<b>344.000</b>	<b>155.000</b>	<b>169.000</b>	<b>169.000</b>	<b>169.000</b>

### 3.3.4 Investimenti

In riferimento al quadriennio il gestore non ha redatto un piano di investimenti pluriennale.

### 3.3.5 Dati relativi ai costi di capitale

Per quanto riguarda il valore dei cespiti si precisa che è stato considerato il valore di prima iscrizione, come indicato dall'Autorità nel MTR-3 e eventuali contributi a fondo perduto.

Nella documentazione del gestore sono disponibili i cespiti utilizzati per la determinazione delle componenti del piano economico finanziario.

I dati utilizzati sono estratti dal bilancio consuntivo dell'anno 2024 e sono contenuti nel tool di calcolo allegato.

Si specifica che la vita utile regolatoria considerata è pari a quella definita dal MTR-3 al comma 15.2 e 15.3.

Il valore del costo storico e del fondo di ammortamento è stato attribuito al singolo ambito tariffario sulla base dei driver applicati ai costi operativi precedentemente esposti e riferito all'attività a cui è destinata l'immobilizzazione.

Nel tool di calcolo reso disponibile da ARERA sono stati ribaditi i cespiti e le rispettive valorizzazioni delle precedenti predisposizioni tariffarie e sono stati introdotti esclusivamente gli incrementi delle annualità 2023 e 2024, oltre alla dismissione delle immobilizzazioni delle annualità precedenti avvenute nel 2024.

Per la definizione del Capitale circolante netto (CCN) sono stati utilizzati i dati relativi ai Ricavi A1 e Costi B6 e B7 indicati nei precedenti paragrafi.

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale sono stati considerati i seguenti dati patrimoniali per le poste rettificative:

poste rettificative capitale investito:	2024
PR <sub>a</sub>	25.589
di cui TFR	-
di cui fondi rischi e oneri	25.589
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-

Il fondo rischi e oneri è costituito dagli accantonamenti al fondo svalutazione crediti.

Relativamente all'accantonamento per crediti, è stato considerato il 60% dell'importo 11.437,81 € riscontrato nel bilancio consuntivo 2024, pari all'importo di 6.862,69 €.

Si riportano di seguito i costi d'uso del capitale valorizzati nel tool di calcolo:

## ALLEGATO 2

Costi d'uso del capitale		2026	2027	2028	2029
Ammortamento	AMM <sub>a</sub>	9.068	9.018	8.725	7.383
Accantonamenti	ACC <sub>a</sub>	7.084	6.945	6.945	6.945
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-
	- di cui per crediti	7.084	6.945	6.945	6.945
	- 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	R <sub>a</sub>	3.122	2.464	1.842	1.240
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R <sub>LIC,a</sub>	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	CK <sub>Lprop,a</sub>	-	-	-	-
<b>Costi d'uso del capitale</b>	<b>CK<sub>a</sub></b>	<b>19.274</b>	<b>18.427</b>	<b>17.512</b>	<b>15.568</b>

### Cespiti gestore

		2026			
		2026	2027	2028	2029
Immobilizzazioni nette	IMN <sub>a</sub>	43.760	34.692	25.674	16.949
	IMN <sub>Nante2018</sub>	0	0	0	0
	IMN <sub>dal2018</sub>	43.760	34.692	25.674	16.949
Capitale circolante netto	CCN <sub>a</sub>	27.319	26.783	26.783	26.783
Poste rettificative	PR <sub>a</sub>	25.589	25.589	25.589	25.589
<b>CAPITALE INVESTITO NETTO</b>	<b>CIN<sub>a</sub></b>	<b>45.490</b>	<b>35.886</b>	<b>26.868</b>	<b>18.144</b>

		2026			
		2026	2027	2028	2029
	Ricavi <sub>IA1, a-2</sub>	176.864	176.864	176.864	176.864
	Costi <sub>IB6,B7</sub>	139.059	139.059	139.059	139.059
	<b>CEN</b>	<b>27.319</b>	<b>26.783</b>	<b>26.783</b>	<b>26.783</b>

	Wacc	5,9%
	time lag investimenti realizzati post 2017	1,0%



# **COMUNE DI RABBI**

**Piano Economico Finanziario 2026-2029  
per il servizio integrato di gestione dei rifiuti**

**ex Deliberazione 397/2025/R/RIF**

**(Periodo regolatorio 2026-2029)**

	2026			2027			2028			2029			Post 2029		
	Robbi			Robbi			Robbi			Robbi			Robbi		
	Costi del/i gestore/i diversi/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOI PEF)	Costi del/i gestore/i diversi/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOI PEF)	Costi del/i gestore/i diversi/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOI PEF)	Costi del/i gestore/i diversi/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOI PEF)	Costi del/i gestore/i diversi/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOI PEF)
<b>Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT</b>	10.250	-	10.250	10.049	-	10.049	10.049	-	10.049	10.049	-	10.049	-	-	10.049
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	26.985	-	26.985	26.455	-	26.455	26.455	-	26.455	26.455	-	26.455	-	-	26.455
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	21.943	-	21.943	21.532	-	21.532	21.532	-	21.532	21.532	-	21.532	-	-	21.532
<b>Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD</b>	59.471	-	59.471	58.305	-	58.305	58.305	-	58.305	58.305	-	58.305	-	-	58.305
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS <sup>17.2</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO <sup>17.3</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CO <sup>17.4</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO <sup>17.5</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnew <sup>10</sup> <sub>TV</sub>	13.888	-	13.888	15.142	-	15.142	15.142	-	15.142	15.142	-	15.142	-	-	15.142
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnew <sup>10</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fattore di Shairng b	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti AR	7.307	-	7.307	7.164	-	7.164	7.164	-	7.164	7.164	-	7.164	-	-	7.164
Ricavi derivanti da corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>CC</sub>	21.217	-	21.217	20.801	-	20.801	20.801	-	20.801	20.801	-	20.801	-	-	20.801
Ricavi derivanti da corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo shairng b(AR <sub>CC</sub> + AR <sub>CC,2</sub> )	15.974	-	15.974	15.660	-	15.660	15.660	-	15.660	15.660	-	15.660	-	-	15.660
Componente a conguaglio relativa di costi variabili RC <sub>TV</sub>	9.192	-	9.192	8.814	-	8.814	8.814	-	8.814	8.814	-	8.814	-	-	8.814
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a quota variabile RC <sub>TV</sub> (1-Tmax) <sub>TV,1</sub>	9.192	-	9.192	4.006	-	4.006	4.006	-	4.006	4.006	-	4.006	-	-	4.006
Oneri relativi d'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>31Va tabella delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RF</b>	<b>125.775</b>	-	<b>125.775</b>	<b>124.640</b>	-	<b>124.640</b>	<b>121.509</b>	-	<b>121.509</b>	<b>118.447</b>	-	<b>118.447</b>	-	-	<b>118.447</b>
<b>Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CIL</b>	34.121	-	34.121	33.452	-	33.452	33.452	-	33.452	33.452	-	33.452	-	-	33.452
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	16.843	-	16.843	16.533	-	16.533	16.533	-	16.533	16.533	-	16.533	-	-	16.533
Costi generali di gestione CGG	13.146	-	13.146	12.908	-	12.908	12.908	-	12.908	12.908	-	12.908	-	-	12.908
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>CC</sub>	10.378	-	10.378	10.175	-	10.175	10.175	-	10.175	10.175	-	10.175	-	-	10.175
<b>Costi comuni CC</b>	40.408	-	40.408	39.615	-	39.615	39.615	-	39.615	39.615	-	39.615	-	-	39.615
Ammortamenti Amm	9.048	-	9.048	9.018	-	9.018	8.725	-	8.725	7.383	-	7.383	-	-	7.383
Accantonamenti Acc	7.084	-	7.084	6.945	-	6.945	6.945	-	6.945	6.945	-	6.945	-	-	6.945
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	7.084	-	7.084	6.945	-	6.945	6.945	-	6.945	6.945	-	6.945	-	-	6.945
- 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	3.122	-	3.122	2.464	-	2.464	1.842	-	1.842	1.240	-	1.240	-	-	1.240
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>CC</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CK <sub>OPERAZIONI</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Costi d'uso del capitale CK</b>	19.274	-	19.274	18.427	-	18.427	17.512	-	17.512	15.568	-	15.568	-	-	15.568
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO <sup>17.3</sup> <sub>FISSI</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CO <sup>17.4</sup> <sub>FISSI</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO <sup>17.5</sup> <sub>FISSI</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnew <sup>10</sup> <sub>FISSI</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnew <sup>10</sup> <sub>FISSI</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa di costi fissi RC <sub>FISSI</sub>	7.386	-	7.386	7.253	-	7.253	5.193	-	5.193	2.597	-	2.597	-	-	2.597
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a quota fissa RC <sub>FISSI</sub> (1-Tmax) <sub>FISSI,1</sub>	6.898	-	6.898	3.223	-	3.223	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi d'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>31Va tabella delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RF</b>	<b>101.188</b>	-	<b>101.188</b>	<b>99.248</b>	-	<b>99.248</b>	<b>95.773</b>	-	<b>95.773</b>	<b>91.233</b>	-	<b>91.233</b>	-	-	<b>91.233</b>
<b>31a 31Va + 31Va prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RF</b>	<b>226.943</b>	-	<b>226.943</b>	<b>223.888</b>	-	<b>223.888</b>	<b>217.282</b>	-	<b>217.282</b>	<b>209.900</b>	-	<b>209.900</b>	-	-	<b>209.900</b>
<b>31a 31Va + 31Va dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/RF</b>	<b>226.943</b>	-	<b>226.943</b>	<b>223.888</b>	-	<b>223.888</b>	<b>217.282</b>	-	<b>217.282</b>	<b>209.900</b>	-	<b>209.900</b>	-	-	<b>209.900</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>															
raccolta differenziata % - u <sub>3</sub>			87%			87%			87%			87%			87%
q <sub>3</sub> ton			733			733			733			733			733
costo unitario effettivo - C <sub>UEff</sub> €/centi/kg - (a-2)			25,41			28,07			29,97			30,54			30,54
Benchmark di riferimento [centi €/kg] (tabbisogno standard/costo medio settore) - (a-2)			32,58			32,58			32,58			32,58			32,58
<b>Coefficiente di gradualità</b>															
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,23			-0,23			-0,23			-0,23			-0,23
<b>totale y</b>			<b>-0,23</b>			<b>-0,23</b>			<b>-0,23</b>			<b>-0,23</b>			<b>-0,23</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ y)</b>			<b>0,78</b>			<b>0,78</b>			<b>0,78</b>			<b>0,78</b>			<b>0,78</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>															
pp <sub>3</sub>			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%			1,9%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>3</sub>			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. Potenzamento del servizio K <sub>3</sub>			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
coeff. per recupero inflazione CR <sub>3</sub>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alto crescita delle tariffe p</b>			<b>6,80%</b>			<b>6,80%</b>			<b>6,80%</b>			<b>6,80%</b>			<b>6,80%</b>
(1+p)			<b>1,0680</b>			<b>1,0680</b>			<b>1,0680</b>			<b>1,0680</b>			<b>1,0680</b>
31 <sub>3</sub>			226.943			223.888			217.282			209.900			209.900
31 <sub>3,1</sub>			117.542			121.769			124.640			121.509			121.509
31 <sub>3,2</sub>			88.202			97.965			99.248			95.773			95.773
31 <sub>3,3</sub>			209.743			219.734			223.888			217.282			217.282

$\Sigma T_{i-1} / \Sigma T_{i-2}$			1,1031		1,0189		0,9705		0,9460
$\Sigma T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			219.734		223.888		217.282		209.900
della $(\Sigma T_{i-1} - \Sigma T_{max})$			7.230		-		-		-
Va dopo distribuzione della $(\Sigma T_{i-1} - \Sigma T_{max})$	121.749	-	121.749	124.440	-	124.440	121.509	-	121.509
Tfa dopo distribuzione della $(\Sigma T_{i-1} - \Sigma T_{max})$	97.945	-	97.945	99.248	-	99.248	95.773	-	95.773
Tar=TVa+Tfa dopo distribuzione della $(\Sigma T_{i-1} - \Sigma T_{max})$	219.734	-	219.734	223.888	-	223.888	217.282	-	217.282
Delezioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DIAC/2025 - parte variabile			-		-		-		-
Delezioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DIAC/2025 - parte fissa			-		-		-		-
$\Sigma T_{i-1}$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le delezioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DIAC/2025			121.749		124.440		121.509		118.647
$\Sigma T_{i-1}$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le delezioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DIAC/2025			97.945		99.248		95.773		91.233
Totale entrate tariffarie dopo le delezioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DIAC/2025			219.734		223.888		217.282		209.900
Attività esterne Ciclo Integrato RI			-		-		-		-
QUALITA'									
Macro Indicatore R1									
R1 <sub>o</sub>			0,81		0,81		0,81		0,81
Classe R1 <sub>o</sub>			B		B		B		B
Obiettivo R1 <sub>o+1</sub>			0,84		0,84		0,84		0,84
Classe obiettivo R1 <sub>o+1</sub>			B		B		B		B
Macro Indicatore R2									
R2 <sub>o</sub>			0,92		0,92		0,92		0,92
Classe R2 <sub>o</sub>			B		B		B		B
Obiettivo R2 <sub>o+1</sub>			0,93		0,93		0,93		0,93
Classe obiettivo R2 <sub>o+1</sub>			B		B		B		B
Calcolo H di partenza determinato dal FEF 2024-2025 aggiornamento									
AR <sup>FEF</sup> sc_sl di partenza			23.584						
CRD <sup>FEF</sup> sc_sl di partenza			29.620						
H di partenza			79,4%						
Classe di partenza			B						
H target 2024			80,4%						
Classe target 2024			A						
Calcolo H effettivo									
AR <sup>FEF</sup> sc_sl effettivo			22.829						
CRD <sup>FEF</sup> sc_sl effettivo			23.184						
H effettivo effettivo			98,5%						
Classe H effettivo			A						
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel FEF o+2			98,5%						
Classe H target			A						
Riclassificazione H									
AR <sup>FEF</sup> sc_sl riclassificato			-						
CRD <sup>FEF</sup> sc_sl riclassificato			-						
H riclassificato			0,0%						
Componente COVETV <sub>o</sub>			-						



# **Ambito tariffario di Rabbi**

**RELAZIONE DI VALIDAZIONE  
del  
Piano Economico Finanziario 2026-2029  
per il servizio integrato di gestione dei rifiuti  
ex Deliberazione 397/2025/R/RIF  
(Periodo regolatorio 2026-2029)**

## ALLEGATO 2

### Sommario

<b>1</b>	<b>Premessa</b> .....	<b>3</b>
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.....	5
<b>2</b>	<b>Descrizione dei servizi forniti</b> .....	<b>5</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	5
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	16
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario</b> .....	<b>16</b>
3.1	Dati tecnici e potenziamento del servizio .....	16
3.1.1	Variazioni di perimetro .....	16
3.1.2	Livelli e variazioni della qualità .....	17
3.2	Fonti di finanziamento .....	32
3.3	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	33
3.3.1	Dati di conto economico .....	33
3.3.2	Focus sugli AR e AR <sub>sc</sub> .....	1
3.3.3	Componenti di costo previsionali .....	2
3.3.4	Investimenti .....	3
3.3.5	Dati relativi ai costi di capitale .....	3
<b>4</b>	<b>Attività di validazione</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)</b> .....	<b>6</b>
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	6
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività.....	7
5.1.2	Coefficiente di potenziamento K .....	10
5.1.3	Coefficiente CRI .....	11
5.2	Costi operativi incentivanti (CO <sup>new</sup> e COI <sup>exp</sup> ).....	11
5.2.1	Componenti previsionali CO <sup>new</sup> .....	11
5.2.2	Componenti previsionali COI.....	11
5.3	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità (ANT).....	11
5.3.1	Componente previsionale <b>CTSA exp</b> .....	11
5.3.2	Componenti previsionali CO <sub>116</sub> .....	11
5.3.3	Componenti previsionali CQ .....	12
5.3.4	Componenti previsionali <b>COANT</b> .....	12
5.4	Ricavi e valorizzazione del fattore di <i>sharing</i> .....	12
5.5	Cespiti e costi di capitale.....	12
5.6	Conguagli .....	13
5.7	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario .....	15
5.8	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo.....	15
5.9	Rimodulazione dei conguagli.....	15
5.10	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale .....	16

## **ALLEGATO 2**

5.11	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	16
------	---	----

## ALLEGATO 2

### 1 Premessa

Il Comune di Rabbi appartiene alla provincia di Trento, ente territoriale nel quale non è stato costituito l'Ambito territoriale ottimale dei rifiuti.

In ottemperanza al disposto della deliberazione Arera 397/2025/R/RIF ed allegato (MTR-3) di ARERA svolgerà le funzioni di Ente Territorialmente Competente.

#### 1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

L'ambito tariffario è comunale e coincide con il solo territorio del Comune stesso; la tariffa applicata alle utenze ha natura corrispettiva.

#### 1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

Nell'ambito tariffario il gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani è la Comunità della Valle di Sole.

#### 1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Il gestore non possiede impianti per la chiusura del ciclo e nel territorio provinciale non sono stati definiti impianti di chiusura del ciclo "minimi".

Nella tabella sottostante si riportano, per ogni frazione di rifiuto gestita dalla Comunità Valle di Sole, il codice CER, l'impianto di destinazione e la proprietà dell'impianto.

CODICE EER	DESTINATARIO	SMALTIMENTO O RECUPERO	Descrizione impianto	Costo [€/t]	note
150101	moser marino e figli s.r.l.	recupero (cartone)			CONAI
150102	moser marino e figli s.r.l.	recupero (polistirolo)			
150102	ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (grandi imballaggi)			
150106	ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (imball. in mat. Misti)		12,00	per la frazione estranea
				78,00	CONAI
150107	sibelco green solutions srl	recupero (imballaggi di vetro)			CONAI
150107	julia vitrum s.p.a.	recupero (imballaggi di vetro)			
160103	f.lli santini s.r.l.	recupero (pneumatici)		52,94	
191212	masserdoni pietro s.r.l. a s.u.	recupero (rif. da tratt. mecc. Rifiuti)		400,00	costo trasporto a viaggio
200102	ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (lastre, bicchieri, ecc.)			
200108	bio energia trentino srl	recupero (rif. biodeg. Organico)	compostaggio		
200111	il sole s.n.c. di favaro g. & c.	recupero (prodotti tessili)			
200138	santini servizi srl	recupero (legno)		30,00	periodo 01/01/2023 - 30/06/2023
200138	masserdoni pietro s.r.l. a s.u.	recupero (legno)		28,14	periodo 01/07/2023 - 30/12/2023
200139	rigotti f.lli s.r.l.	recupero (plastica dura dai CRM)		24,74	
200140	rigotti f.lli s.r.l.	recupero (metalli)			
200201	moser marino e figli s.r.l.	recupero (carta)			CONAI
200201	bio energia trentino srl	recupero (rif. biodeg. Verde)	compostaggio		
200301	trentino ambiente s.c.a.r.l.	recupero R13 (RU non differenz.)	termovalorizzatore		Tariffa Provincia
200301	ecoopera società cooperativa	recupero R13 (rifiuti ingombranti)			Tariffa Provincia
200307	ecoopera società cooperativa	recupero R13 (rifiuti ingombranti)			Tariffa Provincia

## ALLEGATO 2

CODICE EER	DESTINATARIO	SMALTIMENTO O RECUPERO	Descrizione impianto	Costo [€/t]	note
200307	santini servizi srl	recupero R13 (rifiuti ingombranti)			unatum-emergenza
200121 (R5)	eso recycling s.r.l.	recupero (tubi fluorescenti - neon)			C.D.C. - RAEE
200121 (R5)	stena recycling s.r.l.	recupero (tubi fluorescenti - neon)			C.D.C. - RAEE
200123 (R1)	stena recycling s.r.l.	recupero (frigoriferi)			C.D.C. - RAEE
200123 (R1)	f.lli santini s.r.l.	recupero (frigoriferi)			C.D.C. - RAEE
200135 (R3)	eso recycling s.r.l.	recupero (televisori)			C.D.C. - RAEE
200135 (R3)	f.lli santini s.r.l.	recupero (televisori)			C.D.C. - RAEE
200136 (R2)	eso recycling s.r.l.	recupero (lavatrici)			C.D.C. - RAEE
200136 (R2)	f.lli santini s.r.l.	recupero (lavatrici)			C.D.C. - RAEE
200136 (R2)	ecoopera società cooperativa	recupero (lavatrici)			C.D.C. - RAEE
200136 (R4)	eso recycling s.r.l.	recupero (piccoli rifiuti elettrici)			C.D.C. - RAEE
200136 (R4)	stena recycling s.r.l.	recupero (piccoli rifiuti elettrici)			C.D.C. - RAEE
200136 (R4)	f.lli santini s.r.l.	recupero (piccoli rifiuti elettrici)			C.D.C. - RAEE
080318 (RUP)	f.lli santini s.r.l.	recupero (toner)		283,18	
150106 (RUP)	f.lli santini s.r.l.	recupero (cd/videocassette-ecc.)		62,90	
150110 (RUP)	f.lli santini s.r.l.	recupero (contenitori sporchi)		178,65	
150111 (RUP)	f.lli santini s.r.l.	recupero (imball. a press. sporchi)		620,27	
200119 (RUP)	f.lli santini s.r.l.	recupero (pesticidi)		283,18	
200127 (RUP)	f.lli santini s.r.l.	recupero (vernici)		283,18	
200132 (RUP)	f.lli santini s.r.l.	recupero (farmaci)		357,30	
200133 (RUP)	rigotti f.lli s.r.l.	recupero (pile/batterie)			C.D.C.N.P.A.
200133 (RUP)	rigotti f.lli s.r.l.	recupero (batterie)			COBAT
200125 (a. rif. )	ecosole s.r.l.	recupero (olio alimentare)			
200126 (RUP)	f.lli santini s.r.l.	recupero (olio minerale)			
170107 (CRM)	mezzena pio	recupero (inerti da privati)			

L'Ente territorialmente competente indica quali sono gli impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato cui vengono conferiti i rifiuti dell'ambito tariffario oggetto di predisposizione tariffaria specificandone la tipologia (discarica, incenerimento senza recupero di energia, incenerimento con recupero di energia, impianto di compostaggio/digestione anaerobica o misti).

### 1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

L'Ente Territorialmente Competente ha ricevuto in data 28/04/2026 prot. n.2338 la comunicazione dei dati e delle informazioni da parte del gestore e nello specifico:

- il PEF relativo al servizio integrato redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2025, compilato per le parti di propria competenza;
- la relazione di accompagnamento predisposta secondo lo schema tipo rilasciato dall'Autorità (Allegato 2 della determina 1/DTAC/2025);
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 della determina 1/DTAC/2025, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella

## ALLEGATO 2

modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

### 1.5 Altri elementi da segnalare

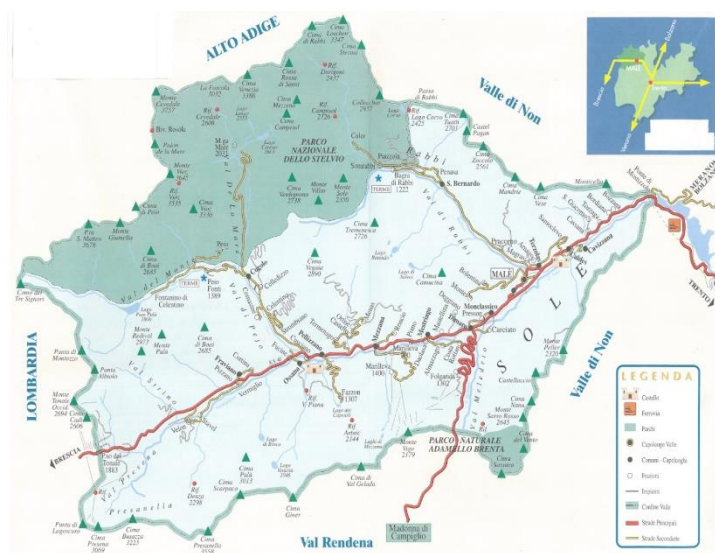
L'Ente territorialmente competente non dà altresì atto di eventuali ulteriori elementi che ritiene meritevoli di segnalazione all'Autorità.

## 2 Descrizione dei servizi forniti

### 2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

La Comunità della Valle di Sole, in seguito Comunità, è un Ente Pubblico nato nel 2010, che ha sostituito il precedente Ente denominato Comprensorio della Valle di Sole. Su delega dei 13 comuni presenti sul territorio della Valle di Sole la Comunità si occupa della gestione dei rifiuti urbani prodotti dai cittadini della Valle di Sole ed opera come gestore dei rifiuti. La forma di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti è la diretta amministrazione, con mezzi e personale proprio dell'ente e/o con appalti e affidamenti per particolari servizi. L'obiettivo è una raccolta differenziata tesa alla valorizzazione dei materiali riciclabili ed il miglioramento della raccolta dei rifiuti urbani integrato con l'assimilazione ai rifiuti solidi e urbani per utenze domestiche e non domestiche.

Tra le attività svolte rientra lo spazzamento stradale meccanico e lavaggio strade che viene effettuato da ciascun Comune in qualità di prestatore d'opera della Comunità.



La Valle di Sole è situata nella parte Nord – Occidentale del Trentino. Si estende per 609,37 kmq lungo la direttrice Est – Ovest, da Mostizzolo al Passo del Tonale con delle valli laterali poste a pettine: Valle di Rabbi, Valle di Peio e Val Meledrio. Confina a Sud/Est con la Valle di Non, a Sud con la Val Rendena, ad Ovest con la Lombardia e a Nord in parte con l'Alto Adige.

La Valle di Sole per sua natura presenta un eccellente valore ambientale, in particolare di tipo naturalistico, paesistico, idrogeologico e antropico.

## ALLEGATO 2

Gli insediamenti e le coltivazioni si diversificano in rapporto alla posizione altimetrica, all'acclività, all'irraggiamento. Gran parte del territorio si sviluppa in quota con una prevalente connotazione a bosco ed incolto, mentre la parte coltivata si estende nelle quote inferiori e nelle parti meglio esposte.

La presenza di numerosi corsi d'acqua accresce la qualità ambientale rendendo il contesto paesaggistico molto suggestivo ed unico nel panorama delle Alpi.

La Comunità della Valle di Sole è composta da tredici comuni costituenti singoli ambiti tariffari. Nella tabella seguente si elencano i comuni serviti:

Ambiti tariffari serviti per il periodo 2026-2029
Comune di Caldes
Comune di Cavizzana
Comune di Commezzadura
Comune di Croviana
Comune di Dimaro Folgarida
Comune di Male'
Comune di Mezzana
Comune di Ossana
Comune di Peio
Comune di Pellizzano
Comune di Rabbi
Comune di Terzolas
Comune di Vermiglio

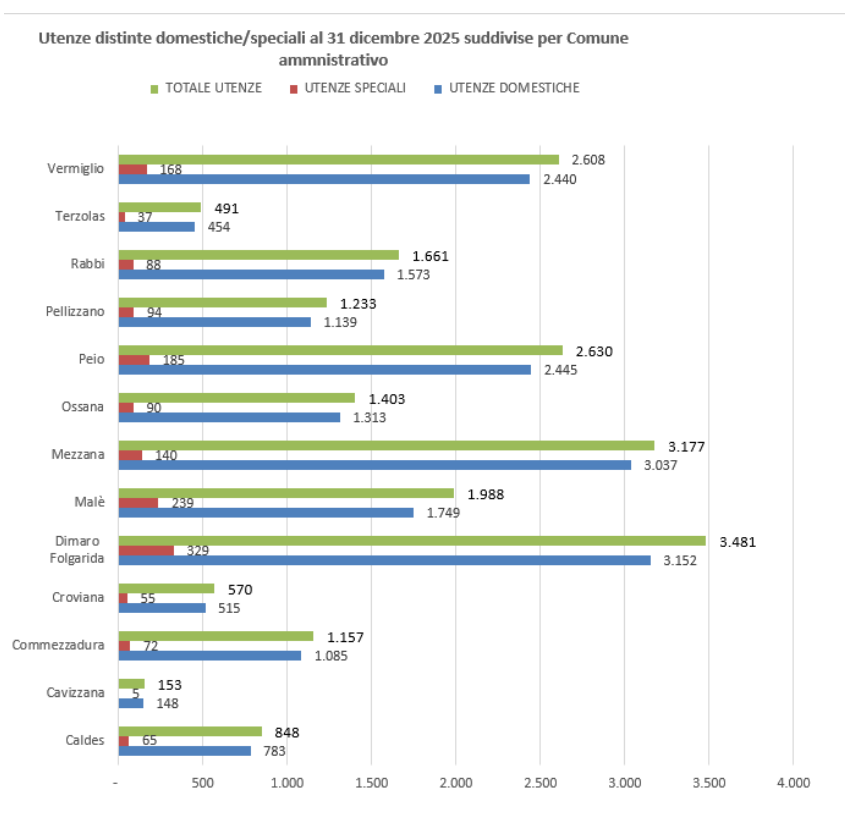
Nella tabella seguente è riportato il numero di abitanti serviti al 01/01/2025, pari a 15.498 abitanti residenti così suddivisi per Comune servito.

Comune	Superficie (mq)	Frazioni	Abitanti 01.01.2025
Comune di Caldes	20,89	7	1.110
Comune di Cavizzana	3,35	-	236
Comune di Commezzadura	22,50	5	1.010
Comune di Croviana	5,08	-	686
Comune di Dimaro Folgarida	36,97	5	2.132
Comune di Male'	26,18	5	2.284
Comune di Mezzana	27,36	6	872
Comune di Ossana	25,21	3	821
Comune di Peio	160,50	7	1.790
Comune di Pellizzano	39,96	4	775
Comune di Rabbi	132,16	Edificazione sparsa	1.362
Comune di Terzolas	5,37	-	647
Comune di Vermiglio	103,89	4	1.773

Nella tabella seguente sono riportati i dati delle utenze domestiche e non domestiche per comune amministrato al 31/12/2025.

## ALLEGATO 2

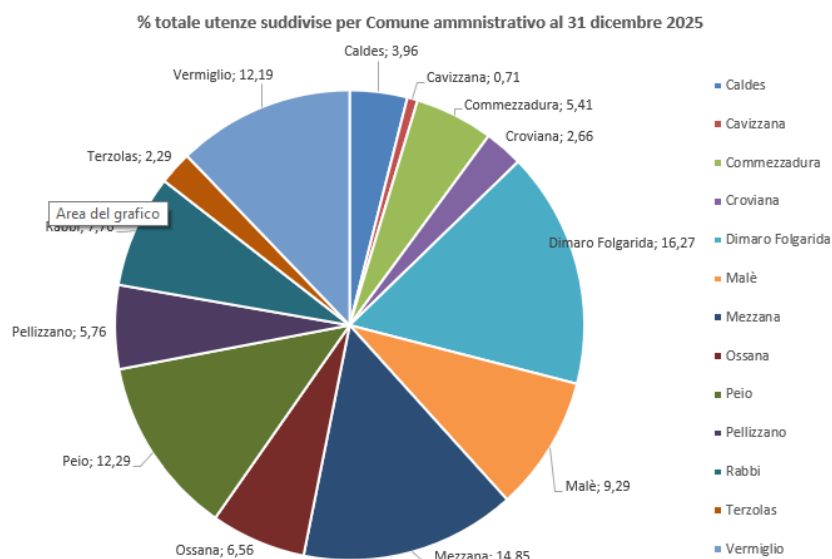
Numero Utenze distinte domestiche/speciali alla data del 31 dicembre 2025 per Comune amministrativo			
COMUNE AMMINISTRATIVO	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE SPECIALI	TOTALE UTENZE
Caldes	783	65	848
Cavizzana	148	5	153
Commezzadura	1.085	72	1.157
Croviana	515	55	570
Dimaro Folgarida	3.152	329	3.481
Malè	1.749	239	1.988
Mezzana	3.037	140	3.177
Ossana	1.313	90	1.403
Peio	2.445	185	2.630
Pellizzano	1.139	94	1.233
Rabbi	1.573	88	1.661
Terzolas	454	37	491
Vermiglio	2.440	168	2.608
<b>TOTALE UTENZE</b>	<b>19.833</b>	<b>1.567</b>	<b>21.400</b>



% Utenze suddivise per Comune amministrativo rispetto al totale alla data del 31 dicembre 2025

COMUNE AMMINISTRATIVO	% UTENZE SU TOTALE	TOTALE UTENZE
Caldes	3,96	848
Cavizzana	0,71	153
Commezzadura	5,41	1.157
Croviana	2,66	570
Dimaro Folgarida	16,27	3.481
Malè	9,29	1.988
Mezzana	14,85	3.177
Ossana	6,56	1.403
Peio	12,29	2.630
Pellizzano	5,76	1.233
Rabbi	7,76	1.661
Terzolas	2,29	491
Vermiglio	12,19	2.608
<b>TOTALE UTENZE</b>	<b>100,00</b>	<b>21.400</b>

## ALLEGATO 2



Nei Comuni serviti il numero di abitanti residenti è in leggero calo (al 01.01.2022 15.451 abitanti residenti; al 01.01.2023 15.470 abitanti residenti; al 01.01.2024 15.531 abitanti residenti) con 15.498 abitanti residenti al 01.01.2025.

### Valle di Sole

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2024	Nati vivi	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Popolazione residente al 1.1.2025
Caldes	1.112	3	6	-3	18	17	1	1.110
Cavizzana	234	3	3	-	3	1	2	236
Commezzadura	1.010	9	7	2	25	27	-2	1.010
Croviana	689	9	6	3	20	26	-6	686
Dimaro Folgarida	2.116	19	14	5	68	57	11	2.132
Malé	2.260	12	39	-27	117	66	51	2.284
Mezzana	875	5	8	-3	22	22	-	872
Ossana	832	8	9	-1	22	32	-10	821
Peio	1.800	6	15	-9	33	34	-1	1.790
Pellizzano	798	11	24	-13	21	31	-10	775
Rabbi	1.373	6	15	-9	26	28	-2	1.362
Terzolas	643	3	5	-2	17	11	6	647
Vermiglio	1.789	13	23	-10	39	45	-6	1.773
<b>Comunità di Valle</b>	<b>15.531</b>	<b>107</b>	<b>174</b>	<b>-67</b>	<b>431</b>	<b>397</b>	<b>34</b>	<b>15.498</b>

Le presenze turistiche nell'anno 2024 (per i soli esercizi alberghieri ed extralberghieri) sono state complessivamente in Valle di Sole 2.289.286 (di cui 1.792.934 nelle strutture alberghiere) pari a 6.272 abitanti equivalenti e abitanti equivalenti complessivi 21.803.

Le presenze turistiche nell'anno 2025 (per i soli esercizi alberghieri ed extralberghieri) sono state complessivamente in Valle di Sole 2.395.496 (di cui 1.855.462 nelle strutture alberghiere) pari a 6.563 abitanti equivalenti e abitanti equivalenti complessivi 22.061.

Nelle seguenti tabelle si evidenziano, per la Comunità della Valle di Sole, le presenze turistiche negli esercizi alberghieri suddivise per Comune e le presenze totali comprese le strutture extralberghiere nel 2025 (con raffronto all'anno 2024).

(dati APT Val di Sole)

## ALLEGATO 2

TOTALE	raffronto arrivi e presenze con ANNO 2024								
COMUNI Ambito	ARRIVI			PRESENZE			PERM. MEDIA gg	OCC. %	GG UTIL.
	2024	2025	%	2024	2025	%			
CALDES/TERZOLAS	4.269	4.885	14,4%	12.288	13.960	13,6%	2,9	24,5%	89,5
COMMEZZADURA	25.664	24.650	-4,0%	125.041	124.491	-0,4%	5,1	50,4%	183,9
DIMARO FOLGARIDA	114.705	123.729	7,9%	559.064	593.787	6,2%	4,8	47,8%	174,5
MALÉ	16.261	16.576	1,9%	84.162	85.660	1,8%	5,2	46,3%	169,0
MEZZANA	62.742	63.549	1,3%	329.511	337.750	2,5%	5,3	47,0%	171,5
OSSANA	10.458	9.943	-4,9%	38.036	40.071	5,4%	4,0	45,0%	164,2
PEIO	45.571	45.877	0,7%	246.907	248.125	0,5%	5,4	47,8%	174,6
PELLIZZANO	6.137	6.969	13,6%	31.065	34.324	10,5%	4,9	60,7%	221,4
RABBI	5.203	5.252	0,9%	25.030	27.108	8,3%	5,2	38,1%	139,0
VERMIGLIO	72.455	74.003	2,1%	341.832	350.186	2,4%	4,7	46,5%	169,7
<b>VAL DI SOLE</b>	<b>363.465</b>	<b>375.433</b>	<b>3,3%</b>	<b>1.792.934</b>	<b>1.855.462</b>	<b>3,5%</b>	<b>4,9</b>	<b>47,1%</b>	<b>171,9</b>

CON EXTRA ALBERGHIERO	ALBERGHIERO + EXTRA ALBERGHIERO raffronto arrivi e presenze con anno 2024						
	ARRIVI			PRESENZE			PERM. MEDIA gg
	2024	2025	%	2024	2025	%	
ITALIANI	279.657	288.769	3,3%	1.278.286	1.318.737	3,2%	4,6
STRANIERI	177.902	189.563	6,8%	1.011.000	1.076.759	6,5%	5,7
<b>VAL DI SOLE</b>	<b>457.559</b>	<b>478.332</b>	<b>4,5%</b>	<b>2.289.286</b>	<b>2.395.496</b>	<b>4,6%</b>	<b>5,0</b>

### Affidamento del servizio

La Comunità della Valle di Sole, attraverso il proprio Servizio Tutela dell'Ambiente e Territorio, in forza degli atti di delega e delle convenzioni sottoscritte con i Comuni che ne fanno parte, è demandata alla gestione e all'organizzazione del "servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani su tutto il territorio della Valle di Sole". Il servizio è gestito direttamente, con propri mezzi, operai/autisti e personale tecnico amministrativo.

### Modalità di erogazione dei singoli servizi che rientrano nel perimetro gestionale

Il servizio rifiuti è effettuato attraverso l'esecuzione e il coordinamento delle fasi operative di:

- raccolta sul territorio, con mezzi di proprietà e operai-autisti dipendenti dall'Ente, del rifiuto secco non riciclabile;
- raccolta trasporto ed avvio a recupero della frazione umida;
- raccolta trasporto ed avvio a recupero del vetro (circuito CONAI);
- raccolta trasporto ed avvio a recupero del multimateriale leggero (circuito CONAI);
- raccolta trasporto ed avvio a recupero della carta e imballaggi in cartone (circuito CONAI);
- raccolta differenziata dei rifiuti urbani: RUP, materiale inerte, legno, plastica dura, polistirolo, pneumatici, pile, farmaci, batterie, oli minerali e vegetali esausti, RAEE e raccolta degli indumenti usati;
- gestione diretta di n. 11 Centri Raccolta materiali comunali, nei quali vengono conferiti dalle utenze domestiche i "materiali riciclabili e non" e dalle utenze non domestiche-speciali i "materiali assimilabili agli urbani". Successivamente i materiali vengono trasportati ai centri di recupero convenzionati. Per lo svolgimento del servizio presso i CR la Comunità si è avvalsa fino al 2024 anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento, compartecipando alla spesa per l'assunzione delle unità lavorative nella percentuale del 20%.

## ALLEGATO 2

- Per lo svolgimento del servizio presso i CR dal 2025 la Comunità non può più avvalersi di unità di personale messe a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia di Trento per le quali negli anni precedenti era prevista una compartecipazione alla spesa per l'assunzione delle unità lavorative nella percentuale del 20%. Dal 2025 in poi il servizio di custodia e gestione dei CR è gestito senza poter più contare su personale in convenzione del c.d. progettone e quindi il servizio viene affidato tramite appalto di servizi con i relativi costi.
- gestione del Centro Integrato (C.R.Z. - Stazione di Trasferenza) ubicato in Via delle Contre n. 285 Fraz. Monclassico nel Comune di Dimaro Folgarida, nel quale vengono stoccati provvisoriamente i materiali provenienti dai C.R. comunali prima di essere trasportati ai centri specializzati autorizzati per il recupero e/o lo smaltimento;
- gestione della Stazione di Trasferenza ubicata all'interno della ex discarica in Strada della Malghetta n. 73 Fraz. Monclassico nel Comune di Dimaro Folgarida, nella quale vengono temporaneamente depositati i rifiuti solidi urbani raccolti sul territorio, la frazione biodegradabile (rifiuto organico) ed il materiale biodegradabile lignocellulosico (ramaglie e verde), per essere successivamente movimentati e trasportati a destinazione presso i centri di smaltimento;
- gestione e riscossione per conto dei comuni: tutti i 13 comuni della Valle di Sole sono caratterizzati dal sistema tariffario TARI corrispettiva.

Nella tabella seguente è riportato l'Elenco Centri materiali gestiti dalla Comunità della Valle di Sole.

STRUTTURA	COMUNE	VIA
Centro Recupero Materiali	COMMEZZADURA	LOCALITA' PLAZZAMARA
Centro Recupero Materiali	CROVIANA	VIA AL MOLIN
Centro Recupero Materiali	MALE'	LOCALITA' MOLINI
Centro Recupero Materiali	MEZZANA	VIA DEL PRESSENACH
Centro Recupero Materiali	DIMARO FOLGARIDA	VIA DELLE CONTRE
Centro Recupero Materiali	OSSANA	VIA DI SOTTO PILA
Centro Recupero Materiali	PEIO	VIA ETTORE COLOMBO - COGOLO
Centro Recupero Materiali	PELLIZZANO	STRADA PER VALTRESIN
Centro Recupero Materiali	TERZOLAS	VIA AI MOLINI
Centro Recupero Materiali	VERMIGLIO	LOCALITA' VOLPAIA
Centro Recupero Materiali	RABBI	Fraz. PRACORNO

Le attività di spazzamento meccanizzato e manuale sono svolte dalle amministrazioni comunali in qualità di prestatori d'opera della Comunità di Valle. I servizi di spazzamento sono definiti dall'amministrazione comunale sulla base delle specifiche esigenze.

La realizzazione del servizio di igiene ambientale è particolarmente complessa per la morfologia del territorio e del tipo di insediamenti presenti. Inoltre, vi sono comuni a spiccata vocazione turistica estiva ed invernale che comportano la modulazione del servizio su base stagionale. Di seguito si elencano le modalità gestionali del servizio con la variante della stagionalità.

## ALLEGATO 2

### Attività di RACCOLTA E TRASPORTO

#### ○ RIFIUTO URBANO INDIFFERENZIATO

Per i 13 comuni della Valle di Sole la raccolta del rifiuto urbano indifferenziato nel 2023 avviene con diverse modalità:

- Utenze domestiche. Il conferimento avviene attraverso strutture semi-interrate o cassonetti stradali dotati di dispositivo elettronico (calotte-tag/tessere) che permette il conferimento e la sua contestuale registrazione (numero di conferimenti) e l'identificazione dell'utenza. Il sistema informatico registra i conferimenti al fine del calcolo della parte variabile della tariffa. Per alcuni casi particolari l'utenza domestica è dotata di cassonetto privato di diverse volumetrie.
- Utenze non domestica-speciali. L'utenza dispone obbligatoriamente di un cassonetto personale dotato di chip identificativo e con volumetria definita. Lo svuotamento avviene con il sistema "porta a porta" prestabilito da un calendario annuale pubblicato sul sito della Comunità e consegnato alle utenze non domestiche contestualmente al recapito della fattura elettronica.

Per le utenze non domestiche/speciali che producono quantitativi esigui di rifiuti il conferimento può avvenire presso le strutture seminterrate anziché con cassonetto dedicato. Le modalità sono quelle previste per le utenze domestiche.

Le tre tabelle di seguito riportano le frequenze della raccolta distinte in alta/bassa stagione. L'alta stagione interessa principalmente i mesi di gennaio e febbraio, luglio e agosto.

La tabella seguente mostra, comune per comune, la frequenza settimanale di raccolta del rifiuto urbano indifferenziato per le utenze non domestiche.

Ambito tariffario	Frequenza settimanale bassa stagione	Frequenza settimanale alta stagione estiva	Frequenza settimanale alta stagione invernale
Caldes	1	1	1
Cavizzana	1	1	1
Commezzadura	1	2	2
Croviana	1	2	2
Dimaro Folgarida	2	3	3
Male'	2	4	2
Mezzana	1	4	4
Ossana	1	2	2
Peio	1	2	2
Pellizzano	1	2	2
Rabbi	1	2	2
Terzolas	1	2	2
Vermiglio	1	2	2

Per ogni passaggio sono da considerare un mezzo compattatore con un autista/raccoglitore.

La tabella seguente mostra, distinta per comune amministrativo, la frequenza quindicinale prevista di raccolta del rifiuto urbano indifferenziato stradale conferito presso:

- le strutture semi-interrate di capacità di 5.000 lt
- presso cassonetti stradali di capacità 660 lt e 1.100 lt

## ALLEGATO 2

Ambito tariffario	Frequenza quindicinale alta/bassa stagione
Caldes	1
Cavizzana	1
Commezzadura	1
Croviana	1
Dimaro Folgarida	1
Male'	1
Mezzana	1
Ossana	2
Peio	2
Pellizzano	1
Rabbi	1
Terzolas	1
Vermiglio	2

Per ogni passaggio sono da considerare un mezzo scarrabile dotato di gru con un autista/raccoglitore.

○ **RIFIUTI DIFFERENZIATI**

✓ **RACCOLTA FRAZIONE BIODEGRADABILE FORSU**

- A. Utenze domestiche. Per tutti i 13 comuni avviene mediante conferimento presso cassonetti stradali utilizzando sacchetti compostabili. Il Servizio fornisce gratuitamente sacchetti compostabili ritirabili presso i CR.

Il corretto autotrattamento della frazione organica e dei rifiuti vegetali mediante la pratica del compostaggio domestico è consentito e favorito attraverso agevolazioni sulla tariffa. Ogni utente interessato al compostaggio domestico può eseguire tale operazione solo ed esclusivamente con riferimento alla frazione umida prodotta dal proprio nucleo familiare.

Ciascun Comune aggiorna “la posizione” dell’utenza che effettua il compostaggio domestico sul portale informatico in uso, nonché il controllo sul concreto utilizzo del compostaggio domestico al fine di garantire l’applicazione dell’agevolazione tariffaria.

- B. Utenze non domestiche-speciali. Il conferimento avviene attraverso cassonetti personali dotati di chip identificativo e con volumetria definita. Lo svuotamento avviene con il sistema “porta a porta” prestabilito da un calendario annuale pubblicato sul sito della Comunità e consegnato alle utenze non domestiche-speciali contestualmente al recapito della fattura elettronica.

La tabella seguente mostra, distinta per comune amministrativo, la frequenza settimanale di raccolta del rifiuto organico sia “porta a porta” per le utenze non domestiche-speciali sia stradale.

Ambito tariffario	Frequenza settimanale <u>bassa</u> stagione	Frequenza settimanale <u>alta stagione</u> <u>estiva/invernale</u>
Caldes	2	2
Cavizzana	2	2
Commezzadura	2	2
Croviana	2	2
Dimaro Folgarida	2	4
Male'	2	2
Mezzana	2	4

## ALLEGATO 2

Ossana	1	2
Peio	2	2
Pellizzano	2	2
Rabbi	2	2
Terzolas	2	2
Vermiglio	2	4

Per ogni passaggio sono da considerare un mezzo compattatore con un autista/raccoglitore.

Sia per il rifiuto indifferenziato che per la frazione biodegradabile da cucine e mense sono previsti servizi eventuali a chiamata per feste di interesse pubblico con particolare impatto che richiedono cassonetti e raccolte dedicate.

### ✓ RACCOLTA ALTRE FRAZIONI DIFFERENZIATE

Utenze domestiche e non domestiche. I rifiuti oggetto di raccolta differenziata vengono conferiti nei C.R. comunali con l'ausilio di tessera-badge personale per la registrazione del conferimento e per poter usufruire delle agevolazioni così come definito nel regolamento del servizio di gestione dei rifiuti. I rifiuti devono essere conferiti separati e puliti. È possibile inoltre usufruire anche di isole ecologiche pubbliche non presidiate, ove presenti sul territorio della Valle di Sole. Tale conferimento, non essendo registrato, non rientra nel computo per le riduzioni tariffarie.

In alternativa la raccolta differenziata della carta e cartone (CER 200101), del multimateriale leggero (CER 150106) e degli imballaggi in vetro (CER 150107) può avvenire nelle apposite strutture posizionate nelle isole ecologiche. Le utenze non domestiche-speciali possono avere un'isola ecologica privata, in accordo con l'ente gestore, se producono abitualmente un ingente quantitativo di rifiuti tale da compromettere il corretto funzionamento delle isole ecologiche presenti e la programmazione del servizio di raccolta.

Per quanto riguarda le zone turistiche, la raccolta dei soli imballaggi di cartone (CER 150101) avviene con il sistema del "porta a porta" dove l'utenza non domestica-speciale deve garantirne il corretto stoccaggio riducendone il più possibile il volume e l'accessibilità da parte dei mezzi e del personale dell'Ente gestore. La raccolta "porta a porta" viene programmata mediante calendario annuale.

In determinate condizioni, ove il sistema delle strutture seminterrate non risulta efficace nel contesto urbano/turistico, l'Ente gestore provvede a posizionare dei containers al fine di agevolare e ottimizzare la raccolta differenziata di alcuni materiali. L'accesso a queste strutture, dotate di chiave di accesso e apertura, deve avvenire in giorni e orari prestabiliti in accordo con il Comune ed è vietato depositare all'esterno delle strutture i materiali e rifiuti di tipologia diversa.

Al di fuori delle zone turistiche l'utenza non domestica-speciale può richiedere all'Ente gestore il servizio "porta a porta" solo occasionalmente e a fronte di una produzione significativa; spetta all'Ente gestore accettare la richiesta e programmare il ritiro.

### Attività di TRATTAMENTO E RECUPERO

La tabella sottostante riporta, per ogni frazione di rifiuto gestita dalla Comunità Valle di Sole nel 2024, il codice CER, l'impianto di destinazione e la proprietà dell'impianto.

## ALLEGATO 2

CODICE EER	DESTINATARIO	SMALTIMENTO O RECUPERO	Descrizione impianto	Tariffa di conferimento [€/t]	Costo di trasporto [€/t]	note
150101	Moser Marino e figli s.r.l.	recupero (cartone)		RICAVO		CONAI
150102	Moser Marino e figli s.r.l.	recupero (polistirolo)		249,90		
150102	Ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (grandi imballaggi)		RICAVO		
150102	Ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (nylon)		RICAVO		
150102	Corepla	Flusso B		RICAVO		Costi smaltimento scarti variabile
191212	Ricicla trentino 2 s.r.l.	Oneri trasporto e smaltimento scarto		260,00	12,00	
150106	Ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (imball. in mat. Misti)			78,00	CONAI
150107	Sibelco green solutions srl	recupero (imballaggi di vetro)		RICAVO		CONAI
150107	Ecoglass srl	recupero (imballaggi di vetro)		RICAVO		CONAI
160103	f.lli Santini s.r.l.	recupero (pneumatici)		114,37	54,70	
200102	Ricicla trentino 2 s.r.l.	recupero (lastre, bicchieri, ecc.)		RICAVO		
200108	Bio energia trentino srl	recupero (rif. biodeg. Organico)	compostaggio	68,98		
200111	Il sole s.n.c. di Favaro g. & c.	recupero (prodotti tessili)		RICAVO		
200138	Masserdoni Pietro s.r.l. a s.u.	recupero (legno)		52,26	28,14	
200138	Masserdoni Pietro s.r.l. a s.u.	recupero (legno)		36,00	29,00	
200139	Rigotti f.lli s.r.l.	recupero (plastica dura dai CRM)		165,00	24,80	
200139	Rigotti f.lli s.r.l.	Recupero (cassonetti dismessi)		RICAVO		
200139	Santini servizi s.r.l.	recupero (plastica dura dai CRM)		190,00	23,75	
200140	Rigotti f.lli s.r.l.	recupero (metalli)		RICAVO		
200101	Moser Marino e figli s.r.l.	recupero (carta)		RICAVO		CONAI
200201	Bio energia trentino srl	recupero (rif. biodeg. Verde)	compostaggio	24,75		
200301	Trentino ambiente s.c.a.r.l.	recupero R13 (RU non differenz.)	termovalorizzatore	250,00		Tariffa Provincia
200307	Ecoopera società cooperativa	recupero R13 (rifiuti ingombranti)		250,00		Tariffa Provincia
200301	Ecocenter spa	Recupero R1 (Ru non differenziato)		250,00		Tariffa Provincia
200121 (R5)	Stena recycling s.r.l.	recupero (tubi fluorescenti - neon)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200123 (R1)	Stena recycling s.r.l.	recupero (frigoriferi)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200123 (R1)	f.lli Santini s.r.l.	recupero (frigoriferi)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200135 (R3)	Eso recycling s.r.l.	recupero (televisori)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200135 (R3)	f.lli Santini s.r.l.	recupero (televisori)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200136 (R2)	Ecoopera società cooperativa	recupero (lavatrici)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200136 (R2)	Stena recycling s.r.l.	recupero (lavatrici)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200136 (R4)	Eso recycling s.r.l.	recupero (piccoli rifiuti elettrici)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
200136 (R4)	f.lli Santini s.r.l.	recupero (piccoli rifiuti elettrici)		RICAVO		C.D.C. - RAEE
080318 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (toner)		650,76		
150106 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (cd/videocassette-ecc.)		155,45		
150110 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (contenitori sporchi)		1.069,81		
150111 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (imball. a press. sporchi)		2.070,60		
200119 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (pesticidi)		2.958,00		
200127 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (vernici)		1.202,92		
200132 (RUP)	Ecoopera società cooperativa	recupero (farmaci)		788,80		

## ALLEGATO 2

CODICE EER	DESTINATARIO	SMALTIMENTO O RECUPERO	Descrizione impianto	Tariffa di conferimento [€/t]	Costo di trasporto [€/t]	note
200133 (RUP)	Rigotti f.lli s.r.l.	recupero (pile/batterie)		RICAVO		C.D.C.N.P.A.
200133 (RUP)	Rigotti f.lli s.r.l.	recupero (batterie)		RICAVO		COBAT
200125 (a. rif. )	Ecosole s.r.l.	recupero (olio alimentare)		RICAVO		
200126 (RUP)	f.lli Santini s.r.l.	recupero (olio minerale)		GRATUITO		
RUP	VARI	Trasporto a presa		95,00		
170107 (CRM)	Mezzena Pio	recupero (inerti da privati)		2,38		

### **Attività di GESTIONE TARIFFE E RAPPORTO CON GLI UTENTI**

La Comunità svolge l'attività di front-office e back-office in sinergia con i 13 comuni, attraverso un software unificato e l'uso di modulistica dedicata con l'obiettivo di garantire una gestione trasparente, efficiente ed equa delle tariffe per il servizio di gestione dei rifiuti che punta a migliorare la qualità del servizio e a incentivare la responsabilità ambientale.

### **Fatturazione comuni con modello TARI corrispettivo**

La copertura dei costi del servizio viene garantita attraverso l'applicazione, da parte di tutti i 13 comuni della Valle di Sole, della TARI "corrispettivo", che prevede una fatturazione semestrale posticipata. Tale sistema si applica sia alle utenze domestiche che a quelle non domestiche.

Le fatture sono emesse da Trentino Riscossioni Spa per conto della Comunità della Valle di Sole e includono tutte le informazioni essenziali relative alla posizione dell'utente. Questo approccio mira a garantire la massima chiarezza e trasparenza nel rapporto contrattuale. Gli utenti possono effettuare il pagamento attraverso il sistema PAGO PA o con addebito diretto sul conto corrente.

Il sistema di tariffa corrispettiva adottato è un modello che mira a premiare comportamenti virtuosi da parte degli utenti e garantire una maggiore equità nel calcolo dei costi del servizio. La tariffa corrispettiva si basa su parametri quali:

- Quantità di rifiuti prodotti: Misurata tramite sistemi di raccolta che incentivano la separazione e il riciclo.
- Tipologia di utenza: Distinzione tra utenze domestiche e non domestiche per determinare esigenze specifiche.
- Servizi richiesti e ricevuti: Personalizzazione del calcolo delle tariffe in base ai servizi effettivamente utilizzati.

Per i servizi prestati, in caso di morosità, è previsto l'invio di un sollecito di pagamento per ogni fattura emessa. Nel caso lo stesso abbia esito negativo, la Comunità, attraverso il supporto di Trentino Riscossioni Spa, preavvisa l'Utente, a mezzo lettera raccomandata, dell'inizio della procedura legale per il recupero del credito.

### **Rapporto con gli UTENTI**

Il rapporto con gli utenti rappresenta un elemento chiave per il successo della gestione dei rifiuti. La Comunità della Valle di Sole ha sviluppato le seguenti iniziative:

- Comunicazione trasparente: Campagne informative per illustrare la metodologia di calcolo della tariffa corrispettiva e promuovere la partecipazione attiva degli utenti.

## ALLEGATO 2

- Servizi di supporto: Sportelli dedicati e piattaforme online per fornire assistenza agli utenti riguardo a domande sulla tariffazione e sul corretto conferimento dei rifiuti.
- Incentivi per la sostenibilità: Premi e agevolazioni per le utenze che adottano comportamenti virtuosi nella gestione dei rifiuti.
- La Comunità si impegna a fornire agli utenti un'informazione trasparente e accessibile riguardo:
  - Modalità di raccolta rifiuti: Informazioni dettagliate sulle procedure operative.
  - Calcolo delle tariffe: Spiegazioni sulle modalità di determinazione della tariffa.
  - Normativa vigente: Dettagli sulla legislazione in materia di gestione dei rifiuti urbani.
  - Corretta differenziazione e smaltimento dei rifiuti: Linee guida specifiche, anche per tipologie di rifiuti pericolosi.
  - Accesso ai servizi: Informazioni su orari, modalità di attivazione del contratto, ecc.
  - Variazioni negli standard di qualità: Comunicazioni aggiornate sulle modifiche.
- La Comunità utilizza vari strumenti per informare e sensibilizzare gli utenti, come:
  - Materiali informativi: Documenti sulla raccolta differenziata e il compostaggio domestico.
  - Sito web istituzionale: Informazioni aggiornate disponibili su [www.comunitavalledisole.tn.it](http://www.comunitavalledisole.tn.it).
  - Fatture: Spazi dedicati per comunicazioni rilevanti all'interno delle fatture.
  - Sportello online: Accessibile con credenziali dedicate.
  - Campagne di sensibilizzazione: Distribuzione di materiale cartaceo (come eco glossario) e aggiornamenti presso i Centri Raccolta (CR).

Queste iniziative mirano a supportare gli utenti, incoraggiando comportamenti sostenibili e facilitando la loro collaborazione nella gestione dei rifiuti.

### **Attività esterne al perimetro gestionale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani**

Non si evidenziano attività esterne al ciclo integrato di gestione dei rifiuti urbani. Il servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è erogato nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani.

## **2.2 Altre informazioni rilevanti**

La Comunità della Valle di Sole non è sottoposta a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo e non è in corso nei suoi confronti un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni.

Con riferimento alla legittimità del titolo in forza del quale la Comunità gestisce il servizio presso i comuni, non sono pendenti ricorsi né sono state depositate sentenze passate in giudicato

Non sono presenti ricorsi pendenti, procedure fallimentari o quant'altro da poter segnalare.

## **3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario**

### **3.1 Dati tecnici e potenziamento del servizio**

#### ***3.1.1 Variazioni di perimetro***

Per le annualità 2024 e 2025 il gestore è chiamato a svolgere i servizi così come stabiliti nel contratto di servizio; non vi sono variazioni delle caratteristiche del servizio rispetto a quanto erogato nelle annualità precedenti se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono.

## ALLEGATO 2

Negli anni la Comunità ha indirizzato il proprio operato verso degli obiettivi sostanziali alla luce della specificità della realtà territoriale, sia per aspetti orografici e insediativi sia per la forte vocazione turistica della zona.

Nella sua gestione la Comunità della Valle di Sole ha operato in una costante crescita e ricerca per portare il territorio ed i rispettivi comuni al progressivo raggiungimento degli obiettivi prefissati.

### 3.1.2 Livelli e variazioni della qualità

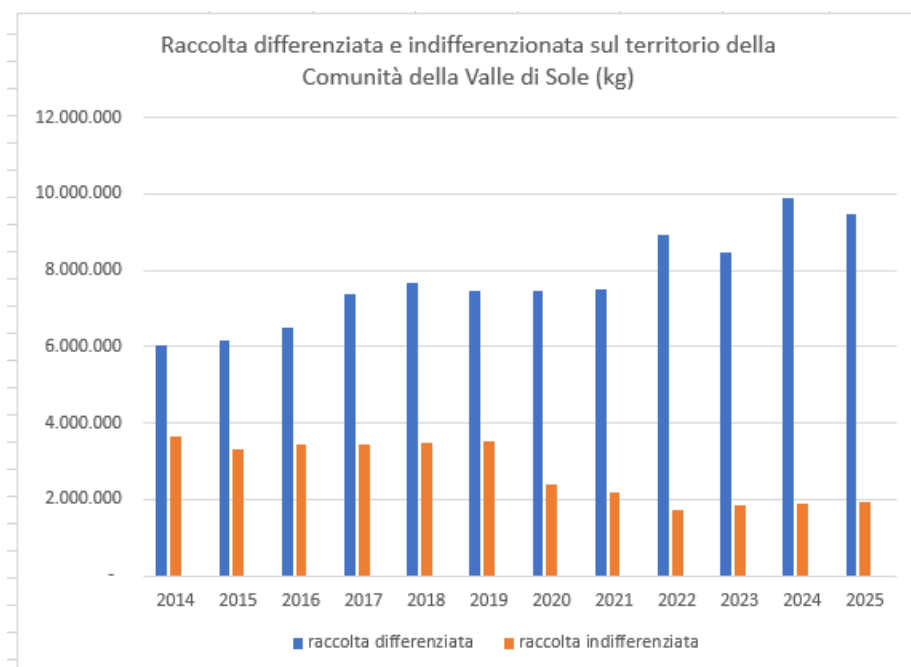
Come meglio illustrato di seguito sono previste variazioni nelle modalità di espletamento del servizio in termini di risorse da impiegare nell'ambito delle attività richieste al fine mantenere e perseguire il miglioramento dei livelli di qualità del servizio.

In particolare, come già oggetto di revisione infra periodo 2025, per la gestione degli 11 Centri Raccolta materiali comunali, nei quali vengono conferiti dalle utenze domestiche i “materiali riciclabili e non” e dalle utenze non domestiche i “materiali assimilabili agli urbani” la Comunità si avvaleva anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento.

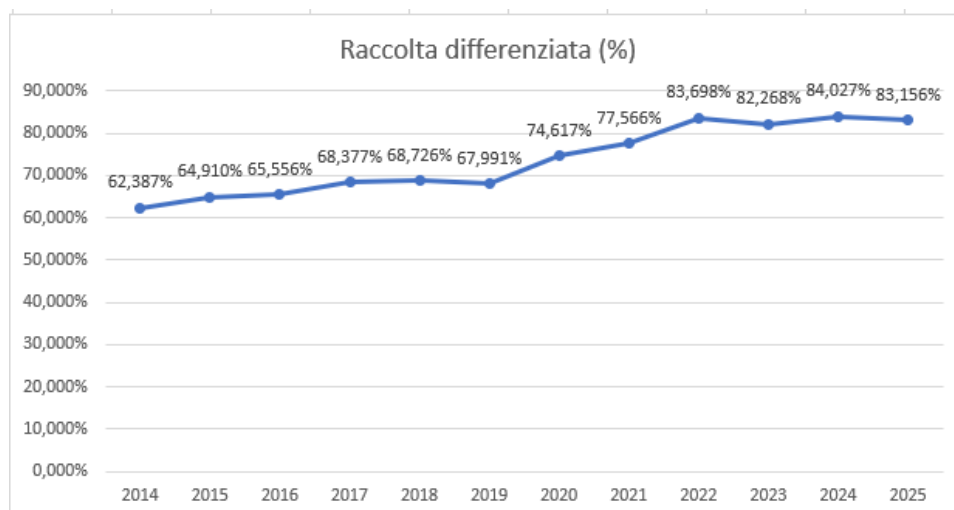
Fino al 2023 tali costi gravavano sul gestore solo per il 20% e la restante quota era coperta dalla PAT. Nell'aggiornamento infra periodo erano quindi stati introdotti costi di natura previsionale per permettere una determinazione delle entrate tariffarie congrua ai costi che il gestore avrebbe sostenuto venendo a mancare la copertura da parte della PAT.

Tale dinamica, in continuità con quanto espresso nella predisposizione tariffaria infra periodo 2025, non trova corrispondenza nelle fonti contabili obbligatorie utilizzate per la presente predisposizione tariffaria e si rende quindi necessario introdurre costi di natura previsionale (COnew), come meglio illustrato nel paragrafo di riferimento, e la valorizzazione del coefficiente K da parte dell'ETC.

Di seguito alcuni dati sintetici riguardanti le quantità raccolte nel territorio della Comunità della Valle di Sole.



## ALLEGATO 2



Di seguito i dati riguardanti le quantità raccolte nel 2024 (abitanti al 01.01.2024) nel territorio della Comunità della Valle di Sole suddivise per ambito tariffario.

### ANNO 2024

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2024)	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	kg R IND/ab	kg RD+kg R IND/ab
Caldes	1112	325.144	54.996	380.140	86%	49	342
Cavizzana	234	65.023	10.938	75.961	86%	47	325
Commezzadura	1010	807.275	106.065	913.340	88%	105	904
Croviana	689	355.785	33.246	389.031	91%	48	565
Dimaro Folgarida	2116	1.879.446	353.617	2.233.063	84%	167	1055
Malè	2260	1.025.049	228.536	1.253.585	82%	101	555
Mezzana	875	1.155.618	325.539	1.481.157	78%	372	1693
Ossana	832	616.164	92.118	708.282	87%	111	851
Peio	1800	1.030.874	200.761	1.231.635	84%	112	684
Pellizzano	798	545.561	122.996	668.557	82%	154	838
Rabbi	1373	636.061	97.022	733.083	87%	71	534
Terzolas	643	242.526	32.330	274.856	88%	50	427
Vermiglio	1789	1.192.281	218.976	1.411.257	84%	122	789
<b>TOTALI</b>	<b>15.531</b>	<b>9.876.807</b>	<b>1.877.140</b>	<b>11.753.947</b>	<b>84%</b>	<b>121</b>	<b>757</b>

Di seguito i dati riguardanti le quantità raccolte nel 2024 (abitanti residenti al 01.01.2024) ai quali si aggiungono gli abitanti equivalenti in base alle presenze turistiche nel settore alberghiero ed extra alberghiero nel territorio della Comunità della Valle di Sole pari a 6.272 abitanti equivalenti per un totale di abitanti complessivo pari a 21.803.

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2024)+ abitanti equivalenti alberghiero e extra alb.	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	kg R IND/ab	kg RD+kg R IND/ab
<b>TOTALI</b>	<b>21.803</b>	<b>9.876.807</b>	<b>1.877.140</b>	<b>11.753.947</b>	<b>84%</b>	<b>86</b>	<b>539</b>

Tuttavia va considerato che in Valle di Sole, nell'anno 2024, vi sono anche 11.451 utenze rifiuti attive intestate a non residenti e seconde case di proprietà di residenti che non rientrano nelle presenze turistiche ma corrispondano ad unità abitative utilizzate dai proprietari/da affitti non turistici/da presenze di lavoratori stabili o stagionali. Anche considerando che queste unità abitative siano utilizzate da una sola persona (cosa poco probabile) gli abitanti equivalenti risultano, per l'anno 2024, essere pari a 21.803+11451 per complessivi abitanti equivalenti 33.254 e il corrispondente dato pro capite risulta il seguente.

## ALLEGATO 2

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2024)+ abitanti equivalenti alberghiero e extra alb. + non residenti e seconde case	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	kg R IND/ab	kg RD+kg R IND/ab
<b>TOTALI</b>	<b>33.254</b>	<b>9.876.807</b>	<b>1.877.140</b>	<b>11.753.947</b>	<b>84%</b>	<b>56</b>	<b>353</b>

### ANNO 2025

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2025)	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	g R IND/a	kg RD+kg R IND/ab
Caldes	1110	301.397	51.358	352.755	85%	46	318
Cavizzana	236	59.194	9.439	68.633	86%	40	291
Commezzadura	1010	896.842	105.322	1.002.164	89%	104	992
Croviana	686	291.214	32.399	323.613	90%	47	472
Dimaro Folgarida	2132	1.864.473	389.676	2.254.149	83%	183	1057
Malè	2284	1.016.931	233.945	1.250.876	81%	102	548
Mezzana	872	1.135.535	334.912	1.470.447	77%	384	1686
Ossana	821	594.623	90.887	685.510	87%	111	835
Peio	1790	978.958	189.336	1.168.294	84%	106	653
Pellizzano	775	447.434	132.211	579.645	77%	171	748
Rabbi	1362	505.944	97.461	603.405	84%	72	443
Terzolas	647	225.534	29.289	254.823	89%	45	394
Vermiglio	1773	1.147.941	221.135	1.369.076	84%	125	772
<b>TOTALI</b>	<b>15.498</b>	<b>9.466.020</b>	<b>1.917.370</b>	<b>11.383.390</b>	<b>83%</b>	<b>124</b>	<b>735</b>

Di seguito i dati riguardanti le quantità raccolte nel 2025 (abitanti residenti al 01.01.2025) ai quali si aggiungono gli abitanti equivalenti in base alle presenze turistiche nel settore alberghiero ed extra alberghiero nel territorio della Comunità della Valle di Sole pari a 6.563 abitanti equivalenti per un totale di abitanti complessivo pari a 22.061.

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2025)+ abitanti equivalenti alberghiero e extra alb.	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	g R IND/a	kg RD+kg R IND/ab
<b>TOTALI</b>	<b>22.061</b>	<b>9.466.020</b>	<b>1.917.370</b>	<b>11.383.390</b>	<b>83%</b>	<b>87</b>	<b>516</b>

Come per il 2024, va considerato che in Valle di Sole, nell'anno 2025, vi sono anche 11.558 utenze rifiuti attive intestate a non residenti e seconde case di proprietà di residenti che non rientrano nelle presenze turistiche ma corrispondano ad unità abitative utilizzate dai proprietari/da affitti non turistici/da presenze di lavoratori stabili o stagionali. Anche considerando che queste unità abitative siano utilizzate da una sola persona (cosa poco probabile) gli abitanti equivalenti risultano, per l'anno 2025, essere pari a 22.061+11.558 per complessivi abitanti equivalenti 33.619 e il corrispondente dato procapite risulta il seguente.

Ambito tariffario	Popolazione residente (01.01.2025)+ abitanti equivalenti alberghiero e extra alb. + non residenti e seconde case	RD (kg)	R IND (kg)	RD+RIND (kg)	% RD	g R IND/a	kg RD+kg R IND/ab
<b>TOTALI</b>	<b>33.619</b>	<b>9.466.020</b>	<b>1.917.370</b>	<b>11.383.390</b>	<b>83%</b>	<b>57</b>	<b>339</b>

Come mostrato nelle precedenti tabelle, guardando l'ultimo dato pubblicato da ISPRA nel Rapporto Rifiuti Urbani 2025 (dati 2024), la gestione risulta efficiente e in ogni ambito tariffario risulta una %RD superiore all'obiettivo nazionale (65%) ma anche alla media nazionale (67,69%), a quella del

## ALLEGATO 2

Nord Italia (74,22%), della Regione Trentino-Alto Adige (75,78%) e anche della Provincia di Trento (82,51%).

Dati ISPRA	%RD	Produzione pro capite [kg/ab]
Italia	67,69%	507,90
Nord	74,22%	533,55
Regione Trentino-Alto Adige	75,78%	498,54
PR Trento	82,51%	508,08

La produzione pro capite media, considerando la popolazione residente alla data 01.01.2024 (15.531 ab), in specifici ambiti tariffari risulta invece superiore a quella dei benchmark considerati a causa della forte presenza turistica.

Considerando invece le presenze turistiche dell'anno 2024 (per i soli esercizi alberghieri ed extralberghieri pari a 2.289.286 - di cui 1.792.934 nelle strutture alberghiere) corrispondenti 6.272 abitanti equivalenti ai quali si sommano gli abitanti equivalenti di unità abitative proprietà di non residenti e seconde case di proprietà di residenti (11.451 utenze attive) pari a abitanti equivalenti complessivi 33.254, la produzione pro capite 2024 di RU risulta pari a 353 kg/ab, inferiore sia alla media Italia (507,90 kg/ab), che del Nord (533,55 kg/ab), della Regione Trentino-Alto Adige (498,54 kg/ab) che della Provincia di Trento (508,08 kg/ab).

Alla luce di tali informazioni, la gestione risulta quindi efficiente nonostante il forte impatto delle presenze turistiche e di seconde case, garantendo in ogni ambito tariffario performance di raccolta differenziata elevate.

Di seguito le informazioni utili per l'ETC per la definizione dei Macro Indicatori di qualità tecnica R1 e R2.

Con Deliberazione 374/2025/R/RIF, ARERA ha modificato il Macro Indicatore R1 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, di cui alla Deliberazione 387/2023/R/Rif, sostituendolo con il Macro Indicatore R1 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio degli imballaggi.

A partire dal 1° gennaio 2026, il Macro Indicatore R1 è costituito dai seguenti indicatori:

- Efficienza della raccolta differenziata degli imballaggi – art. 3 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.
- Qualità della raccolta differenziata degli imballaggi - art. 5 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.

La “Efficienza della raccolta differenziata degli imballaggi” è determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta.

L'indicatore è definito come:

$$Eff_{RD_{SC},si}^a = \frac{Q_{conf_{SC},si}^a}{Q_{RD_{SC},si}^a}$$

dove:

- $Q_{conf_{SC},si}^a$  è la quantità di imballaggi, espressa in tonnellate, conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi nell'anno  $a$ ;
- $Q_{RD_{SC},si}^a$  è la quantità corrispondente agli imballaggi, espressa in tonnellate, raccolta nell'anno  $a$ .

La “Qualità della raccolta differenziata degli imballaggi” è determinata dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi.

## ALLEGATO 2

L'indicatore è definito come:

$$QLT_{RD_{SC,si}}^a = \frac{AR_{SC,si}^{AGG,a}}{AR_{max\_SC,si}^{AGG,a}}$$

dove:

- $AR_{SC,si}^{AGG,a}$  è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore degli imballaggi ( $AR_{SC,si}$ ) e dai proventi della vendita di tali materiali ( $AR_{si}$ ), di cui alla regolazione *pro tempore* vigente;
- $AR_{max\_SC,si}^{AGG,a}$  è il valore dei ricavi massimi teorici ottenuto applicando alla quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore degli imballaggi ( $Q^{a_{conf\_SC,si}}$ ) i corrispettivi più elevati, corrispondenti alla migliore fascia di qualità, riconosciuti dai sistemi medesimi.

Di seguito si riportano i valori considerati per il calcolo del Macro Indicatore R1 su base dati 2024 e ricalcolato su base dati 2022 in base alla nuova metodologia introdotta da ARERA ed i valori degli indicatori e macro indicatori calcolati:

## ALLEGATO 2

Frazioni raccolte	Qrd [t] - 2024													
	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	12,10	4,95	24,67	16,75	62,97	51,54	27,27	25,36	47,65	21,85	26,24	8,94	36,21	<b>366,50</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	26,43	4,58	59,43	39,40	184,88	104,94	130,41	44,93	105,89	50,27	41,31	20,70	141,00	<b>954,17</b>
TETRAPAK	0,31	0,11	0,58	0,31	2,00	0,86	1,24	0,43	1,14	0,45	0,47	0,22	1,79	<b>9,92</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	1,80	0,27	3,74	3,96	6,32	4,25	2,13	2,74	2,31	1,50	2,30	1,32	2,96	<b>35,60</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	0,83	0,13	1,73	1,83	2,91	1,96	0,98	1,26	1,07	0,69	1,06	0,61	1,36	<b>16,42</b>
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	40,28	9,44	91,92	32,27	195,08	129,93	189,82	61,92	137,22	62,87	80,56	21,75	142,36	<b>1.195,44</b>
Plastica Flusso D	18,06	6,44	33,52	17,94	116,21	49,68	71,82	24,78	66,07	25,99	27,43	13,00	103,96	<b>574,89</b>
Acciaio	1,34	0,48	2,48	1,33	8,61	3,68	5,32	1,84	4,89	1,93	2,03	0,96	7,70	<b>42,58</b>
Alluminio (gen-feb)	0,11	0,04	0,21	0,11	0,73	0,31	0,45	0,16	0,42	0,16	0,17	0,08	0,65	<b>3,61</b>
Alluminio (mar-apr)	0,09	0,03	0,17	0,09	0,59	0,25	0,37	0,13	0,34	0,13	0,14	0,07	0,53	<b>2,93</b>
Alluminio (mag-giu)	0,05	0,02	0,10	0,05	0,35	0,15	0,21	0,07	0,20	0,08	0,08	0,04	0,31	<b>1,72</b>
Alluminio (lug-ago)	0,22	0,08	0,41	0,22	1,43	0,61	0,89	0,31	0,82	0,32	0,34	0,16	1,28	<b>7,09</b>
Alluminio (set-ott)	0,07	0,03	0,14	0,07	0,48	0,20	0,29	0,10	0,27	0,11	0,11	0,05	0,43	<b>2,35</b>
Alluminio (nov-dic)	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	<b>0,13</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	4,70	1,68	8,73	4,67	30,26	12,94	18,70	6,45	17,20	6,77	7,14	3,38	27,07	<b>149,70</b>
Scarto FLUSSO B	0,16	0,02	0,34	0,36	0,57	0,39	0,19	0,25	0,21	0,14	0,21	0,12	0,27	<b>3,24</b>
<b>TOTALE</b>	<b>106,57</b>	<b>28,30</b>	<b>228,18</b>	<b>119,38</b>	<b>613,42</b>	<b>361,70</b>	<b>450,11</b>	<b>170,73</b>	<b>385,71</b>	<b>173,26</b>	<b>189,61</b>	<b>71,41</b>	<b>467,92</b>	<b>3.366,30</b>

## ALLEGATO 2

Frazioni raccolte	Q. conf sc, si [t] - 2024													
	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	12,10	4,95	24,67	16,75	62,97	51,54	27,27	25,36	47,65	21,85	26,24	8,94	36,21	<b>366,50</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	26,43	4,58	59,43	39,40	184,88	104,94	130,41	44,93	105,89	50,27	41,31	20,70	141,00	<b>954,17</b>
TETRAPAK	0,31	0,11	0,58	0,31	2,00	0,86	1,24	0,43	1,14	0,45	0,47	0,22	1,79	<b>9,92</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	1,80	0,27	3,74	3,96	6,32	4,25	2,13	2,74	2,31	1,50	2,30	1,32	2,96	<b>35,60</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	0,83	0,13	1,73	1,83	2,91	1,96	0,98	1,26	1,07	0,69	1,06	0,61	1,36	<b>16,42</b>
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	40,28	9,44	91,92	32,27	195,08	129,93	189,82	61,92	137,22	62,87	80,56	21,75	142,36	<b>1.195,44</b>
Plastica Flusso D	18,06	6,44	33,52	17,94	116,21	49,68	71,82	24,78	66,07	25,99	27,43	13,00	103,96	<b>574,89</b>
Acciaio	1,34	0,48	2,48	1,33	8,61	3,68	5,32	1,84	4,89	1,93	2,03	0,96	7,70	<b>42,58</b>
Alluminio (gen-feb)	0,11	0,04	0,21	0,11	0,73	0,31	0,45	0,16	0,42	0,16	0,17	0,08	0,65	<b>3,61</b>
Alluminio (mar-apr)	0,09	0,03	0,17	0,09	0,59	0,25	0,37	0,13	0,34	0,13	0,14	0,07	0,53	<b>2,93</b>
Alluminio (mag-giu)	0,05	0,02	0,10	0,05	0,35	0,15	0,21	0,07	0,20	0,08	0,08	0,04	0,31	<b>1,72</b>
Alluminio (lug-ago)	0,22	0,08	0,41	0,22	1,43	0,61	0,89	0,31	0,82	0,32	0,34	0,16	1,28	<b>7,09</b>
Alluminio (set-ott)	0,07	0,03	0,14	0,07	0,48	0,20	0,29	0,10	0,27	0,11	0,11	0,05	0,43	<b>2,35</b>
Alluminio (nov-dic)	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	<b>0,13</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto FLUSSO B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>101,70</b>	<b>26,60</b>	<b>219,11</b>	<b>114,34</b>	<b>582,58</b>	<b>348,38</b>	<b>431,21</b>	<b>164,03</b>	<b>368,30</b>	<b>166,35</b>	<b>182,26</b>	<b>67,91</b>	<b>440,58</b>	<b>3.213,36</b>

## ALLEGATO 2

AR AGG sc, si (€) - 2024														
Frazioni raccolte	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	1.212,44	496,00	2.472,64	1.679,04	6.312,03	5.165,72	2.733,50	2.542,45	4.776,27	2.189,74	2.630,63	896,47	3.629,97	<b>36.736,90</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	1.625,22	281,63	3.655,28	2.423,17	11.370,69	6.453,95	8.020,50	2.763,46	6.512,62	3.092,03	2.540,51	1.273,19	8.671,76	<b>58.684,02</b>
TETRAPAK	57,33	20,45	106,45	56,97	369,01	157,76	228,05	78,70	209,79	82,53	87,09	41,26	330,12	<b>1.825,51</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	72,20	10,96	149,66	158,35	252,62	170,17	85,16	109,51	92,56	59,95	91,99	52,69	118,33	<b>1.424,14</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	83,66	12,71	173,42	183,48	292,71	197,18	98,67	126,89	107,25	69,47	106,59	61,05	137,12	<b>1.650,17</b>
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	3.063,47	718,14	6.990,52	2.454,41	14.835,55	9.881,27	14.435,57	4.708,83	10.435,79	4.781,55	6.126,94	1.654,45	10.826,68	<b>90.913,18</b>
Plastica Flusso D	6.379,58	2.275,52	11.844,89	6.338,94	41.060,92	17.554,00	25.376,10	8.756,68	23.344,38	9.183,34	9.691,27	4.591,67	36.733,37	<b>203.130,67</b>
Acciaio	201,11	71,73	373,40	199,83	1.294,41	553,38	799,96	276,05	735,91	289,50	305,51	144,75	1.157,99	<b>6.403,53</b>
Alluminio (gen-feb)	64,97	23,17	120,63	64,55	418,16	178,77	258,43	89,18	237,74	93,52	98,69	46,76	374,09	<b>2.068,65</b>
Alluminio (mar-apr)	56,75	20,24	105,37	56,39	365,28	156,16	225,75	77,90	207,68	81,70	86,22	40,85	326,79	<b>1.807,08</b>
Alluminio (mag-giu)	32,14	11,46	59,67	31,93	206,85	88,43	127,84	44,11	117,60	46,26	48,82	23,13	185,05	<b>1.023,31</b>
Alluminio (lug-ago)	142,30	50,76	264,21	141,40	915,90	391,56	566,04	195,33	520,72	204,84	216,17	102,42	819,37	<b>4.531,01</b>
Alluminio (set-ott)	53,65	19,14	99,61	53,31	345,29	147,61	213,39	73,64	196,31	77,22	81,50	38,61	308,90	<b>1.708,16</b>
Alluminio (nov-dic)	2,88	1,03	5,35	2,86	18,55	7,93	11,46	3,96	10,55	4,15	4,38	2,07	16,59	<b>91,76</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )														
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto FLUSSO B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>13.047,70</b>	<b>4.012,94</b>	<b>26.421,10</b>	<b>13.844,64</b>	<b>78.057,97</b>	<b>41.103,89</b>	<b>53.180,41</b>	<b>19.846,67</b>	<b>47.505,17</b>	<b>20.255,80</b>	<b>22.116,30</b>	<b>8.969,38</b>	<b>63.636,12</b>	<b>411.998,09</b>

## ALLEGATO 2

Frazioni raccolte	AR AGG_MAX (€) - 2024													
	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	1.226,11	501,59	2.500,53	1.697,98	6.383,22	5.223,98	2.764,33	2.571,12	4.830,14	2.214,43	2.660,29	906,58	3.670,91	<b>37.151,20</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	3.842,76	665,89	8.642,74	5.729,46	26.885,44	15.260,05	18.964,09	6.534,08	15.398,78	7.310,95	6.006,91	3.010,39	20.503,96	<b>138.755,52</b>
TETRAPAK	57,33	20,45	106,45	56,97	369,01	157,76	228,05	78,70	209,79	82,53	87,09	41,26	330,12	<b>1.825,51</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	144,39	21,93	299,32	316,70	505,24	340,34	170,31	219,01	185,12	119,90	183,98	105,38	236,67	<b>2.848,28</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	79,75	12,11	165,31	174,91	279,03	187,96	94,06	120,96	102,24	66,22	101,61	58,20	130,71	<b>1.573,07</b>
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	3.337,39	782,35	7.615,58	2.673,87	16.162,07	10.764,81	15.726,32	5.129,87	11.368,90	5.209,10	6.674,77	1.802,39	11.794,74	<b>99.042,17</b>
Plastica Flusso D	6.379,58	2.275,52	11.844,89	6.338,94	41.060,92	17.554,00	25.376,10	8.756,68	23.344,38	9.183,34	9.691,27	4.591,67	36.733,37	<b>203.130,67</b>
Acciaio	212,14	75,67	393,89	210,79	1.365,43	583,73	843,85	291,19	776,29	305,38	322,27	152,69	1.221,52	<b>6.754,84</b>
Alluminio (gen-feb)	72,50	25,86	134,60	72,04	466,61	199,48	288,37	99,51	265,28	104,36	110,13	52,18	417,44	<b>2.308,37</b>
Alluminio (mar-apr)	64,70	23,08	120,13	64,29	416,44	178,03	257,36	88,81	236,76	93,14	98,29	46,57	372,55	<b>2.060,15</b>
Alluminio (mag-giu)	36,27	12,94	67,33	36,03	233,41	99,79	144,25	49,78	132,70	52,20	55,09	26,10	208,81	<b>1.154,71</b>
Alluminio (lug-ago)	163,77	58,42	304,07	162,73	1.054,09	450,63	651,44	224,80	599,28	235,75	248,79	117,87	942,99	<b>5.214,63</b>
Alluminio (set-ott)	63,71	22,73	118,30	63,31	410,08	175,31	253,43	87,45	233,14	91,72	96,79	45,86	366,86	<b>2.028,69</b>
Alluminio (nov-dic)	3,37	1,20	6,26	3,35	21,71	9,28	13,42	4,63	12,34	4,86	5,12	2,43	19,42	<b>107,40</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice .....)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto FLUSSO B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>15.683,78</b>	<b>4.499,74</b>	<b>32.319,41</b>	<b>17.601,37</b>	<b>95.612,69</b>	<b>51.185,17</b>	<b>65.775,38</b>	<b>24.256,59</b>	<b>57.695,16</b>	<b>25.073,88</b>	<b>26.342,42</b>	<b>10.959,57</b>	<b>76.950,08</b>	<b>503.955,21</b>

## ALLEGATO 2

Frazioni raccolte	Qrd [t] - 2022													
	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	13,56	5,14	26,97	13,07	62,81	52,05	26,21	28,25	51,25	20,24	25,19	12,84	40,11	<b>377,69</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	26,34	4,39	56,64	27,98	158,05	104,68	107,77	41,92	108,03	43,39	49,67	20,49	111,48	<b>860,82</b>
TETRAPAK	0,28	0,11	0,64	0,27	1,65	0,90	0,89	0,44	1,13	0,39	0,56	0,22	1,39	<b>8,89</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	2,76	0,45	7,43	5,47	8,34	7,13	2,85	4,38	4,28	1,96	2,17	2,15	6,10	<b>55,46</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	40,33	8,66	85,11	34,52	170,78	130,11	168,73	54,23	142,64	76,45	72,46	22,33	132,96	<b>1.139,30</b>
Plastica Flusso D	17,47	6,85	39,49	16,82	101,72	55,65	55,00	27,22	69,68	23,77	34,78	13,64	85,67	<b>547,76</b>
Acciaio	1,46	0,57	3,30	1,41	8,50	4,65	4,60	2,27	5,82	1,99	2,91	1,14	7,16	<b>45,77</b>
Alluminio (gen-feb)	0,11	0,04	0,26	0,11	0,67	0,36	0,36	0,18	0,46	0,16	0,23	0,09	0,56	<b>3,59</b>
Alluminio (mar-apr)	0,07	0,03	0,17	0,07	0,43	0,24	0,23	0,12	0,30	0,10	0,15	0,06	0,37	<b>2,34</b>
Alluminio (mag-giu)	0,02	0,01	0,05	0,02	0,14	0,08	0,08	0,04	0,10	0,03	0,05	0,02	0,12	<b>0,76</b>
Alluminio (lug-ago)	0,06	0,03	0,14	0,06	0,37	0,20	0,20	0,10	0,26	0,09	0,13	0,05	0,31	<b>2,01</b>
Alluminio (set-ott)	0,06	0,02	0,14	0,06	0,36	0,20	0,20	0,10	0,25	0,08	0,12	0,05	0,31	<b>1,95</b>
Alluminio (nov-dic)	0,05	0,02	0,11	0,05	0,28	0,15	0,15	0,07	0,19	0,06	0,09	0,04	0,23	<b>1,49</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	2,09	0,82	4,72	2,01	12,16	6,65	6,58	3,26	8,33	2,84	4,16	1,63	10,24	<b>65,50</b>
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>104,68</b>	<b>27,14</b>	<b>225,17</b>	<b>101,92</b>	<b>526,26</b>	<b>363,05</b>	<b>373,84</b>	<b>162,58</b>	<b>392,71</b>	<b>171,55</b>	<b>192,68</b>	<b>74,74</b>	<b>397,01</b>	<b>3.113,34</b>

## ALLEGATO 2

	Q_conf_sc, si [t] - 2022													
Frazioni raccolte	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	13,56	5,14	26,97	13,07	62,81	52,05	26,21	28,25	51,25	20,24	25,19	12,84	40,11	<b>377,69</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	26,34	4,39	56,64	27,98	158,05	104,68	107,77	41,92	108,03	43,39	49,67	20,49	111,48	<b>860,82</b>
TETRAPAK	0,28	0,11	0,64	0,27	1,65	0,90	0,89	0,44	1,13	0,39	0,56	0,22	1,39	<b>8,89</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	2,76	0,45	7,43	5,47	8,34	7,13	2,85	4,38	4,28	1,96	2,17	2,15	6,10	<b>55,46</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	40,33	8,66	85,11	34,52	170,78	130,11	168,73	54,23	142,64	76,45	72,46	22,33	132,96	<b>1.139,30</b>
Plastica Flusso D	17,47	6,85	39,49	16,82	101,72	55,65	55,00	27,22	69,68	23,77	34,78	13,64	85,67	<b>547,76</b>
Acciaio	1,46	0,57	3,30	1,41	8,50	4,65	4,60	2,27	5,82	1,99	2,91	1,14	7,16	<b>45,77</b>
Alluminio (gen-feb)	0,11	0,04	0,26	0,11	0,67	0,36	0,36	0,18	0,46	0,16	0,23	0,09	0,56	<b>3,59</b>
Alluminio (mar-apr)	0,07	0,03	0,17	0,07	0,43	0,24	0,23	0,12	0,30	0,10	0,15	0,06	0,37	<b>2,34</b>
Alluminio (mag-giu)	0,02	0,01	0,05	0,02	0,14	0,08	0,08	0,04	0,10	0,03	0,05	0,02	0,12	<b>0,76</b>
Alluminio (lug-ago)	0,06	0,03	0,14	0,06	0,37	0,20	0,20	0,10	0,26	0,09	0,13	0,05	0,31	<b>2,01</b>
Alluminio (set-ott)	0,06	0,02	0,14	0,06	0,36	0,20	0,20	0,10	0,25	0,08	0,12	0,05	0,31	<b>1,95</b>
Alluminio (nov-dic)	0,05	0,02	0,11	0,05	0,28	0,15	0,15	0,07	0,19	0,06	0,09	0,04	0,23	<b>1,49</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>102,59</b>	<b>26,32</b>	<b>220,45</b>	<b>99,91</b>	<b>514,10</b>	<b>356,40</b>	<b>367,26</b>	<b>159,32</b>	<b>384,38</b>	<b>168,71</b>	<b>188,52</b>	<b>73,11</b>	<b>386,76</b>	<b>3.047,84</b>

## ALLEGATO 2

AR AGG_sc, si [€] - 2022														
Frazioni raccolte	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	1.278,88	484,48	2.543,51	1.232,57	5.924,16	4.908,89	2.472,26	2.664,62	4.834,09	1.909,41	2.376,08	1.211,19	3.783,20	<b>35.623,33</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	1.396,63	232,77	3.003,22	1.483,35	8.379,80	5.550,02	5.714,33	2.222,75	5.728,02	2.300,34	2.633,52	1.086,27	5.910,59	<b>45.641,61</b>
TETRAPAK	43,55	17,06	98,43	41,91	253,51	138,70	137,06	67,85	173,65	59,25	86,69	33,99	213,51	<b>1.365,15</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	220,51	35,94	594,09	437,91	666,85	570,13	227,61	350,06	342,52	157,06	173,92	172,15	488,05	<b>4.436,80</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	2.376,83	510,28	5.015,51	2.034,40	10.064,58	7.667,61	9.943,73	3.195,96	8.406,17	4.505,23	4.270,23	1.315,98	7.835,47	<b>67.141,97</b>
Plastica Flusso D	5.414,35	2.121,61	12.237,45	5.210,67	31.518,64	17.244,45	17.040,77	8.435,52	21.589,50	7.366,23	10.777,78	4.226,25	26.545,58	<b>169.728,80</b>
Acciaio	188,05	73,69	425,02	180,97	1.094,69	598,92	591,85	292,98	749,83	255,84	374,33	146,78	921,96	<b>5.894,92</b>
Alluminio (gen-feb)	74,14	29,05	167,58	71,35	431,61	236,14	233,35	115,51	295,64	100,87	147,59	57,87	363,51	<b>2.324,24</b>
Alluminio (mar-apr)	48,27	18,92	109,10	46,46	281,00	153,74	151,93	75,21	192,48	65,67	96,09	37,68	236,67	<b>1.513,22</b>
Alluminio (mag-giu)	17,84	6,99	40,32	17,17	103,86	56,82	56,15	27,80	71,14	24,27	35,51	13,93	87,47	<b>559,27</b>
Alluminio (lug-ago)	35,82	14,03	80,95	34,47	208,50	114,08	112,73	55,80	142,82	48,73	71,30	27,96	175,60	<b>1.122,79</b>
Alluminio (set-ott)	33,42	13,10	75,54	32,16	194,56	106,45	105,19	52,07	133,27	45,47	66,53	26,09	163,86	<b>1.047,71</b>
Alluminio (nov-dic)	26,62	10,43	60,18	25,62	154,99	84,80	83,80	41,48	106,16	36,22	53,00	20,78	130,53	<b>834,62</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )														
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>11.154,91</b>	<b>3.568,35</b>	<b>24.450,89</b>	<b>10.849,03</b>	<b>59.276,75</b>	<b>37.430,75</b>	<b>36.870,75</b>	<b>17.597,61</b>	<b>42.765,30</b>	<b>16.874,59</b>	<b>21.162,56</b>	<b>8.376,92</b>	<b>46.856,01</b>	<b>337.234,43</b>

## ALLEGATO 2

AR_AGG_MAX [€]														
Frazioni raccolte	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio	Totale
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	1.278,83	484,46	2.543,42	1.232,52	5.923,95	4.908,72	2.472,17	2.664,53	4.833,92	1.909,34	2.375,99	1.211,15	3.783,07	<b>35.622,09</b>
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	3.204,66	534,11	6.891,06	3.403,64	19.227,94	12.734,85	13.111,87	5.100,22	13.143,28	5.278,26	6.042,77	2.492,51	13.562,19	<b>104.727,36</b>
TETRAPAK	43,55	17,06	98,43	41,91	253,51	138,70	137,06	67,85	173,65	59,25	86,69	33,99	213,51	<b>1.365,15</b>
Plastica Flusso A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso B	231,12	37,67	622,68	458,99	698,94	597,57	238,56	366,91	359,00	164,62	182,29	180,43	511,54	<b>4.650,32</b>
Plastica Flusso C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetro	2.677,19	574,76	5.649,32	2.291,49	11.336,45	8.636,57	11.200,32	3.599,83	9.468,47	5.074,55	4.809,86	1.482,28	8.825,64	<b>75.626,73</b>
Plastica Flusso D	5.403,52	2.117,36	12.212,96	5.200,25	31.455,57	17.209,94	17.006,67	8.418,64	21.546,30	7.351,49	10.756,21	4.217,79	26.492,47	<b>169.389,19</b>
Acciaio	201,53	78,97	455,49	193,94	1.173,14	641,85	634,27	313,98	803,57	274,18	401,16	157,30	988,04	<b>6.317,41</b>
Alluminio (gen-feb)	88,39	34,64	199,78	85,07	514,55	281,52	278,19	137,71	352,45	120,25	175,95	68,99	433,36	<b>2.770,85</b>
Alluminio (mar-apr)	57,55	22,55	130,07	55,38	335,00	183,28	181,12	89,66	229,47	78,29	114,55	44,92	282,14	<b>1.803,98</b>
Alluminio (mag-giu)	21,83	8,55	49,34	21,01	127,08	69,53	68,70	34,01	87,04	29,70	43,45	17,04	107,03	<b>684,31</b>
Alluminio (lug-ago)	41,22	16,15	93,16	39,67	239,95	131,28	129,73	64,22	164,36	56,08	82,05	32,17	202,09	<b>1.292,16</b>
Alluminio (set-ott)	38,05	14,91	85,99	36,62	221,49	121,18	119,75	59,28	151,71	51,76	75,74	29,70	186,54	<b>1.192,72</b>
Alluminio (nov-dic)	30,64	12,01	69,25	29,49	178,37	97,59	96,44	47,74	122,18	41,69	60,99	23,92	150,22	<b>960,51</b>
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multimateriale (matrice ..... )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarto MM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>13.318,06</b>	<b>3.953,20</b>	<b>29.100,94</b>	<b>13.089,97</b>	<b>71.685,94</b>	<b>45.752,58</b>	<b>45.674,86</b>	<b>20.964,58</b>	<b>51.435,42</b>	<b>20.489,47</b>	<b>25.207,71</b>	<b>9.992,21</b>	<b>55.737,84</b>	<b>406.402,78</b>

## ALLEGATO 2

Ambito tariffario	Eff RD - 2024	QLT RD - 2024	R1 - 2024
Caldes	0,954	0,832	0,794
Cavizzana	0,940	0,892	0,838
Commezzadura	0,960	0,817	0,785
Croviana	0,958	0,787	0,753
Dimaro Folgarida	0,950	0,816	0,775
Malè	0,963	0,803	0,773
Mezzana	0,958	0,809	0,775
Ossana	0,961	0,818	0,786
Peio	0,955	0,823	0,786
Pellizzano	0,960	0,808	0,776
Rabbi	0,961	0,840	0,807
Terzolas	0,951	0,818	0,778
Vermiglio	0,942	0,827	0,779

Ambito tariffario	Eff RD - 2022	QLT RD - 2022	R1 - 2022
Caldes	0,980	0,838	0,821
Cavizzana	0,970	0,903	0,875
Commezzadura	0,979	0,840	0,823
Croviana	0,980	0,829	0,812
Dimaro Folgarida	0,977	0,827	0,808
Malè	0,982	0,818	0,803
Mezzana	0,982	0,807	0,793
Ossana	0,980	0,839	0,823
Peio	0,979	0,831	0,814
Pellizzano	0,983	0,824	0,810
Rabbi	0,978	0,840	0,821
Terzolas	0,978	0,838	0,820
Vermiglio	0,974	0,841	0,819

I corrispettivi massimi applicabili fanno riferimento agli importi previsti dagli accordi Quadro ANCI-CONAI.

Ad eccezione dell'ambito tariffario di Cavizzana, il valore determinato del macro indicatore R1 per il 2024 risulta inferiore all'obiettivo dello 0,85.

Con Deliberazione 374/2025/R/RIF, ARERA ha introdotto il Macro Indicatore R2 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio della frazione organica, applicabile a partire dal 1° gennaio 2026.

Il Macro Indicatore R2 è costituito dai seguenti indicatori:

- Avvio a riciclaggio della frazione organica – art. 4 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.
- Qualità della raccolta differenziata della frazione organica- art. 7 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.

L'“Avvio a riciclaggio della frazione organica” è determinato dal rapporto tra la quantità di frazione umida avviata agli impianti di compostaggio/digestione anaerobica, ivi inclusi quelli misti, e la quantità raccolta.

L'indicatore è definito come:

$$AVV\_ric^{aRD\_FO} = Q_{avv\_ric^{aRD\_FO,FU}} / Q^{aRD\_FO,FU}$$

dove:

- $Q_{avv\_ric^{aRD\_FO,FU}}$  è la quantità di frazione umida, espressa in tonnellate, al netto dei rifiuti di imballaggio in plastica biodegradabile e compostabile soggetti agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, avviata agli impianti di compostaggio/digestione anaerobica, ivi inclusi quelli misti, nell'anno  $a$ ;

## ALLEGATO 2

- $Q^{RD}_{FO,FU}$  è la quantità di frazione umida raccolta nell'anno  $a$ , al netto dei rifiuti di imballaggio in plastica biodegradabile e compostabile soggetti agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, espressa in tonnellate, come misurata a valle di eventuali processi di essiccazione.

La “Qualità della raccolta differenziata della frazione organica” è determinata sulla base dell'incidenza della frazione estranea (materiale non compatibile) presente nella frazione umida, come rilevata dalle analisi merceologiche effettuate sul materiale conferito presso gli impianti di compostaggio/digestione anaerobica, ivi inclusi quelli misti. L'indicatore è definito come:

$$QLT_{RD_{FO}}^a = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n MNC_{i,j}^a}{n^a}$$

dove:

- $MNC_{i,j}^a$  è l'incidenza di materiale non compatibile (frazione estranea) riscontrata nell' $i$ -esima analisi merceologica delle  $n$  effettuate nel corso dell'anno  $a$  sul materiale conferito dal gestore della raccolta e trasporto  $j$ -esimo
- $n^a$  è il numero delle analisi merceologiche effettuate sul materiale conferito dal gestore della raccolta e trasporto  $j$ -esimo nel corso dell'anno  $a$ .

Di seguito si riportano i valori considerati per il calcolo del Macro Indicatore R2:

R2a (base dati a-2)						
Ambito Tariffario	Q <sub>avv ricRD FO,FU</sub>	Q <sub>RD FO,FU</sub>	AVV <sub>ricRD FO,FU</sub>	ΣMNC <sub>i,j</sub>	QLT <sub>RD FO</sub>	R2
Caldes	71,04	71,04	1,00	0,077	0,923	0,92
Cavizzana	13,04	13,04	1,00	0,077	0,923	0,92
Commezzadura	139,56	139,56	1,00	0,077	0,923	0,92
Croviana	63,87	63,87	1,00	0,077	0,923	0,92
Dimaro Folgarida	525,46	525,46	1,00	0,077	0,923	0,92
Malè	317,33	317,33	1,00	0,077	0,923	0,92
Mezzana	354,32	354,32	1,00	0,077	0,923	0,92
Ossana	89,46	89,46	1,00	0,077	0,923	0,92
Peio	236,36	236,36	1,00	0,077	0,923	0,92
Pellizzano	98,64	98,64	1,00	0,077	0,923	0,92
Rabbi	120,63	120,63	1,00	0,077	0,923	0,92
Terzolas	65,00	65,00	1,00	0,077	0,923	0,92
Vermiglio	313,68	313,68	1,00	0,077	0,923	0,92

Il valore di  $QLT_{RD_{FO}}$  è stato comunicato dal gestore dell'impianto a cui è stata conferita la frazione organica nel 2024: Bioenergia Trentino srl.

Di seguito si riportano le tabelle per il calcolo di Ha, dalle quali si nota il raggiungimento dell'obiettivo.

Ambito Tariffario	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio
ARaggsc_si di partenza	12.271	3.946	26.796	11.717	66.077	41.313	41.043	19.274	47.482	18.597	23.584	9.214	52.308
CRDaggsc_si di partenza	18.619	4.352	25.201	18.265	88.837	54.899	74.045	21.176	73.797	24.896	29.620	12.750	75.175
H di partenza	65,9%	90,7%	106,3%	64,2%	74,4%	75,3%	55,4%	91,0%	64,3%	74,7%	79,6%	72,3%	69,6%
Classe di partenza	C	A	A	C	B	B	D	A	C	B	B	B	C
H Target 2024	67,4%	90,7%	106,3%	65,7%	75,4%	76,3%	57,4%	91,0%	65,8%	75,7%	80,6%	73,3%	71,1%
Classe target 2024	C	A	A	C	B	B	D	A	C	B	A	B	B
Calcolo H effettivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## ALLEGATO 2

Ambito Tariffario	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio
ARaggsc_si effettivo	13.468	4.142	27.273	14.291	80.575	42.429	54.895	20.487	49.037	20.909	22.829	9.259	65.688
CRDaggsc_si effettivo	16.770	4.419	25.221	18.628	89.516	49.727	75.420	20.623	52.153	24.333	23.184	10.157	68.910
H effettivo	80,3%	93,7%	108,1%	76,7%	90,0%	85,3%	72,8%	99,3%	94,0%	85,9%	98,5%	91,2%	95,3%
Classe H effettivo	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
H target biennale da conseguire nell'anno a da verificare nel PEF a+2	80,3%	93,7%	108,1%	78,7%	90,0%	85,3%	74,8%	99,3%	94,0%	85,9%	98,5%	91,2%	95,3%
Classe H Target	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Riclassificazione H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARaggsc_si riclassificato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRDaggsc_si riclassificato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ha riclassificato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente COOrdTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3.2 Fonti di finanziamento

La Provincia Autonoma di Trento con Delibera di Giunta n. 910 di data 9 giugno 2017 ha approvato i criteri per la destinazione delle somme recuperate ai sensi dell'articolo 71 – bis del Decreto del Presidente della Giunta Provinciale 26 gennaio 1987 n.1 – 41/Leg (quota di ammortamento discariche) all'abbattimento dei costi di funzionamento dei servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti. In questa prospettiva la Comunità della Valle di Sole ha presentato negli anni alcuni progetti che sono stati finanziati dalla PAT le cui risorse ottenute sono state utilizzate per abbattere i relativi costi di investimento.

## ALLEGATO 2

### 3.3 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla Determinazione 7 novembre 2025, n. 1/DTAC/2025 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e ad entrambi gli anni del quadriennio 2026-2029, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-3.

Come disposto dalla Deliberazione n. 397/2025/R/RIF, ai fini della predisposizione del PEF i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno  $a=\{2026, 2027, 2028, 2029\}$ , salvo che per le componenti per le quali siano esplicitamente ammessi valori previsionali, sono determinati:

- per l'anno 2026 sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento 2024 come risultanti da fonti contabili obbligatorie;
- per l'anno 2027 e seguenti sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2025 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile.

Non essendo disponibile un bilancio preconsuntivo 2025, il PEF 2026-2029 è stato sviluppato facendo esclusivamente riferimento alle fonti contabile obbligatorie dell'anno 2024.

I dati sono stati elaborati tramite il tool di calcolo reso disponibile da ARERA con la Determinazione 7 novembre 2025, n. 1/DTAC/2025 che si allega alla presente relazione.

#### 3.3.1 Dati di conto economico

In applicazione dell'art.8 del MTR-3, ai fini della determinazione delle entrate tariffarie i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti, salvo che per le componenti previsionali le quali sono ammessi esplicitamente valori previsionali, sono determinati come risultanti dalle fonti contabili obbligatorie e nello specifico il bilancio consuntivo 2024.

Le componenti di costo riportate nel PEF sono state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno contabile di riferimento individuato in conformità alle previsioni contenute nel MTR-3.

I costi esposti dal gestore riguardano solo ed esclusivamente l'attività del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani.

Nella tabella sottostante sono riportate le voci del bilancio suddivise secondo i costi riconosciuti dal MTR-3:

<b>CEE</b>	<b>Totale IVA esclusa</b>	<b>di cui riconosciuti</b>	<b>di cui PR</b>
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	3.874.206 €	3.864.503 €	9.703,14 €
A5) Altri ricavi e proventi	50.750 €	- €	50.749,59 €
<b>Totale VP</b>	<b>3.924.955 €</b>	<b>3.864.503 €</b>	<b>60.452,73 €</b>
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	218.189 €	218.189 €	- €
B7 - Costi per servizi	2.328.872 €	2.314.187 €	14.684,79 €
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	31.475 €	31.475 €	- €
B9 - Costi del personale	686.998 €	686.998 €	- €
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	419.614 €	419.614 €	- €
B14 - Oneri diversi di gestione	6.378 €	6.154 €	223,83 €
<b>Totale CP</b>	<b>3.691.526 €</b>	<b>3.676.617 €</b>	<b>14.909 €</b>

I valori di bilancio esposti sono stati rettificati ai sensi del MTR-2.

Di seguito si riporta il dettaglio delle poste rettificative e dei ricavi consolidati con i costi:

## ALLEGATO 2

Capitolo	DESCRIZIONE	€	MTR-3	CEE Gestore	Descrizione	dettaglio
146450	CONTRIBUTO A FAVORE DEGLI UTENTI ADERENTI AL PROGETTO "PANNOLINI LAVABILI"	223,83	CGGa	B14 - Oneri diversi di gestione	PR	oneri straordinari
146980	PREMI ASSICURAZIONE CONTRO DANNI - OPERAI	5.123,22	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
146980	PREMI ASSICURAZIONE CONTRO DANNI - IMPIEGATI	5.040,08	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
146990	ALTRI PREMI DI ASSICURAZIONE - OPERAI	845,96	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
146990	ALTRI PREMI DI ASSICURAZIONE - IMPIEGATI	537,28	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
146991	POLIZZA ALL RISK - 2024-2025- BENI IMMOBILI E MOBILI	3.138,25	CGGa	B7 - Costi per servizi	PR	oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
211461	PROVENTI DERIVANTI DALLA CESSIONE A PRIVATI DI COMPOSTER	- 374,00	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
211462	PROVENTI DA ENTI PUBBLICI PER LA CESSIONE DICOMPOSTER	- 220,00	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
212460	CONCORSO DI UTENTI NELLA SPESA PER IL SERVIZIO DI VALLE SMALTIMENTO RSU	- 9.703,14	CTSa	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
250140	INDENNIZZI DI ASSICURAZIONE CONTRO I DANNI (costo manutenzione mezzi)	- 6.579,00	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
250140	INDENNIZZI DI ASSICURAZIONE CONTRO I DANNI (cancello discarica)	- 6.806,00	CGGa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
250140	INDENNIZZI DI ASSICURAZIONE CONTRO I DANNI (ECONOMIE c.7-operai autocarri)	- 1.264,47	CRTa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B7 - Costi per servizi
250241	RECUPERO DELLE ACCISE SUI CARBURANTI	- 15.630,96	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)
250241	RECUPERO DELLE ACCISE SUI CARBURANTI	- 3.285,85	CRTa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)
250247	RIMBORSO DA ENTI PREVIDENZIALI (INAIL PER INFORTUNI)	- 16.589,31	CRDa	A5) Altri ricavi e proventi	ricavo consolidato con costi	B9 - Costi del personale

Non sono presenti oneri afferenti o attribuibili alle attività di prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata.

Di seguito si rappresentano i costi da fonte contabile 2024 complessivi al netto delle poste rettificative considerati per la valorizzazione delle entrate tariffarie:

## ALLEGATO 2

Classe CEE	Totale	CRTa	CTSa	CTRa	CRDa	CSLa	CARCa	CGGa	CCDa	COAL <sub>a</sub>	ACCa
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	3.864.503 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
di cui A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni relative alle attività afferenti al ciclo integrato dei RU	3.388.359 €										
di cui ARSc,a	386.017 €										
di cui ARa - per vendita di materiali a mercato	90.126 €										
A5) Altri ricavi e proventi		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Totale VP</b>	<b>3.864.503 €</b>										
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	203.315 €	49.840 €	- €	- €	140.119 €	- €	- €	13.356 €	- €	- €	- €
B7 - Costi per servizi	2.089.337 €	116.007 €	508.628 €	405.410 €	430.350 €	460.039 €	175.710 €	- 6.806 €	- €	- €	- €
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	32.015 €	75 €	- €	- €	- €	- €	13.557 €	18.383 €	- €	- €	- €
B9 - Costi del personale	686.527 €	26.227 €	- €	- €	372.514 €	- €	78.982 €	208.805 €	- €	- €	- €
B10d (da c. 16.2 MTR-3)	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	419.614 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	419.614 €
B14 - Oneri diversi di gestione	185.356 €	117 €	- €	- €	559 €	- €	- €	1.104 €	- €	183.576 €	- €
<b>Totale CP</b>	<b>3.616.164 €</b>	<b>192.267 €</b>	<b>508.628 €</b>	<b>405.410 €</b>	<b>943.540 €</b>	<b>460.039 €</b>	<b>268.250 €</b>	<b>234.841 €</b>	<b>- €</b>	<b>183.576 €</b>	<b>419.614 €</b>

Nella componente COal sono presenti i seguenti costi:

Descrizione	COAL <sub>a</sub> [€]	Classe CEE
CONTRIBUTO FUNZIONAMENTO ARERA	1.000,95	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - SERVIZI DI SUPPORTO CR	35,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - SERVIZI AUSILIARI	35,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - (GUSCI ANTIORSO-MULTIMATERIALE LEGGERO-LAVAGGIO INDUMENTI)	105,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - RECUPERO PAESAGGISTICO AMBIENTALE E TERRITORIALE	250,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - MANUTENZIONE SUATTREZZATURE MARCA FARID	35,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - (RUP-SMALTIMENTO FR. BIODEGRADABILI)	285,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - (MANUTENZIONE MEZZI - LEGNO-PLASTICA DURA-SERVIZI AUSILIARI)	140,00	B14 - Oneri diversi di gestione
CONTRIBUTO GARA - GUSCI ANTIORSO-COMPATTATORE-GESTIONE CR-MULTIMATERIALE-SUPPORTO ARERA)	820,00	B14 - Oneri diversi di gestione

Mentre la componente ACC si riferisce esclusivamente all'accantonamento al fondo svalutazione crediti.

I costi sono stati attribuiti ai singoli ambiti tariffari dove possibile direttamente (CTS, CTR) e sulla base di specifici driver basati sui quantitativi dei rifiuti prodotti.

Di seguito si riporta la tabella con i driver applicati:

## ALLEGATO 2

Centi di costo/Ambiti tariffari	Driver	Caldes	Cavizzana	Commezzadura	Croviana	Dimaro Folgarida	Malè	Mezzana	Ossana	Peio	Pellizzano	Rabbi	Terzolas	Vermiglio
GESTIONE AREA DI TRASFERENZA IN DISCARICA (A)	Quantitativi di rifiuti	2,93%	0,58%	5,65%	1,77%	18,84%	12,17%	17,34%	4,91%	10,70%	6,55%	5,17%	1,72%	11,67%
SERVIZIO RACC. TERR. - RSU (B)	Quantitativi di rifiuti	2,93%	0,58%	5,65%	1,77%	18,84%	12,17%	17,34%	4,91%	10,70%	6,55%	5,17%	1,72%	11,67%
GESTIONE CENTRO INTEGRATO (C)	Quantitativi di rifiuti	2,93%	0,58%	5,65%	1,77%	18,84%	12,17%	17,34%	4,91%	10,70%	6,55%	5,17%	1,72%	11,67%
SERVIZIO RACC. TERR. - VETRO (D)	Quantitativi di rifiuti	1,52%	0,76%	8,52%	1,23%	17,02%	12,16%	24,96%	1,95%	8,49%	3,89%	6,03%	0,00%	13,46%
SERVIZIO RACC. TERR. - CARTA (E)	Quantitativi di rifiuti	0,00%	3,87%	5,54%	0,00%	23,95%	2,18%	14,70%	3,34%	19,38%	7,26%	2,32%	0,00%	17,46%
SERVIZIO RACC. TERR. - CARTONE (F)	Quantitativi di rifiuti	0,62%	0,27%	0,00%	0,00%	21,54%	5,93%	22,27%	2,07%	13,09%	2,00%	2,75%	0,91%	28,56%
SERVIZIO RACC. TERR. - IMBALLAGGI IN PLASTICA,TETRAPAK -,METALLICI. (G)	Quantitativi di rifiuti	0,00%	1,62%	2,24%	0,00%	22,78%	1,68%	20,86%	1,49%	12,98%	2,81%	1,23%	0,00%	32,30%
SERVIZIO RACC. TERR. - INDUMENTI (H)	Quantitativi di rifiuti	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SERVIZIO RACC. TERR. - UMIDO (I)	Quantitativi di rifiuti	2,95%	0,54%	5,79%	2,65%	21,82%	13,18%	14,71%	3,71%	9,81%	4,10%	5,01%	2,70%	13,02%
CRM - RSI RICICLO (AB)	Quantitativi di rifiuti	4,30%	0,56%	8,10%	4,53%	16,84%	10,22%	12,61%	5,26%	12,98%	5,83%	6,49%	2,46%	9,81%
CRM - Verde (K)	Quantitativi di rifiuti	1,78%	0,27%	25,13%	5,09%	20,81%	7,88%	4,41%	15,39%	5,28%	4,90%	1,89%	1,29%	5,89%
CRM - Carta (L)	Quantitativi di rifiuti	4,24%	0,64%	7,06%	5,86%	15,27%	17,41%	5,40%	7,93%	11,20%	5,60%	8,52%	3,12%	7,74%
CRM - Cartone (M)	Quantitativi di rifiuti	3,89%	0,59%	9,48%	6,28%	18,25%	13,64%	9,18%	6,08%	10,06%	6,97%	5,15%	2,83%	7,59%
CRM - Vetro (N)	Quantitativi di rifiuti	5,63%	0,82%	6,68%	4,49%	15,46%	9,29%	4,78%	9,13%	15,14%	6,93%	7,61%	4,03%	10,01%
CRM - Lastre Vetro (AC)		10,07%	1,49%	20,11%	4,23%	22,69%	4,59%	4,79%	4,39%	8,59%	3,12%	0,00%	7,59%	8,33%
CRM - GRANDI IMBALLAGGI (AD)		5,07%	0,77%	10,51%	11,12%	17,74%	11,95%	5,98%	7,69%	6,50%	4,21%	6,46%	3,70%	8,31%
CRM - Metalli (O)	Quantitativi di rifiuti	4,37%	0,71%	7,93%	5,70%	14,88%	7,69%	7,30%	6,52%	13,15%	5,65%	8,06%	3,36%	14,67%
CRM - IMBALLAGGI IN PLASTICA, TETRAPAK,METALLICI (P)	Quantitativi di rifiuti	5,24%	0,79%	8,22%	5,20%	18,50%	13,28%	6,92%	6,20%	10,50%	5,66%	7,13%	3,76%	8,60%
CRM - Legno (Q)	Quantitativi di rifiuti	3,87%	0,61%	9,35%	5,22%	20,20%	8,12%	10,16%	6,86%	10,24%	5,48%	4,70%	2,87%	12,32%
CRM - Tessili (R)	Quantitativi di rifiuti	6,80%	1,03%	5,88%	5,60%	8,28%	14,19%	6,06%	5,09%	9,82%	5,66%	8,32%	8,52%	14,76%
CRM - PLASTICHE DURE (S)	Quantitativi di rifiuti	4,58%	0,68%	8,70%	5,80%	15,23%	10,17%	7,39%	8,58%	12,06%	5,65%	7,04%	3,26%	10,86%
CRM - PNEUMATICI (T)	Quantitativi di rifiuti	4,83%	0,72%	14,11%	7,44%	18,34%	12,38%	3,48%	3,03%	8,91%	3,03%	8,57%	3,41%	11,75%
CRM - Inerti (U)	Quantitativi di rifiuti	4,15%	0,60%	9,19%	5,11%	14,58%	7,10%	14,01%	7,68%	8,34%	5,14%	10,34%	2,75%	11,01%
CRM - R.U.P. (V)	Quantitativi di rifiuti	4,42%	0,70%	8,22%	5,78%	18,56%	11,64%	9,08%	6,00%	8,47%	7,22%	6,79%	3,33%	9,79%
SPESE PER I "CR" (W)	Costi	5,10%	1,09%	5,03%	8,10%	15,57%	11,49%	8,91%	7,61%	8,84%	7,59%	8,80%	2,94%	8,93%
COSTI SOSTENUTI DIRETTAMENTE (X)	Costi	7,31%	0,85%	5,54%	4,29%	16,87%	7,29%	11,56%	5,73%	13,50%	5,47%	7,19%	3,92%	10,48%
SPESE PER RISCOSSIONE T.I.A. (Y)	Costi	3,69%	0,62%	5,38%	2,58%	18,74%	9,14%	15,33%	6,57%	11,78%	5,32%	6,04%	2,20%	12,62%
FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' (AA)	Costi	2,28%	0,45%	3,32%	1,60%	27,35%	5,59%	28,44%	2,38%	6,98%	5,78%	2,73%	0,68%	12,43%
RICAVI TIA (Z)	Costi	3,74%	0,62%	5,72%	2,79%	19,30%	8,44%	16,47%	6,33%	11,53%	5,38%	5,22%	2,41%	12,05%

## ALLEGATO 2

A valle dell'applicazione dei driver i costi considerati e le poste rettificative dei costi per l'ambito tariffario sono:

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari	Ambito tariffario di Rabbi												
	2024												
	CRT <sub>0</sub>	CT <sub>0</sub>	CTR <sub>0</sub>	CRD <sub>0</sub>	CSL <sub>0</sub>	CARC <sub>0</sub>	CGG <sub>0</sub>	CCD <sub>0</sub>	CO <sub>ALD</sub>	Acc costi di gestione post-operativa delle scariche	Acc relativi ai crediti	Acc per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	Acc per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abboni e sconti)	2.576	-	-	7.307	-	-	690	-	-	-	-	-	-
B7 - Costi per servizi	5.988	26.142	21.277	30.822	33.056	11.554	352	-	-	-	-	-	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	4	-	-	-	-	701	950	-	-	-	-	-	-
B9 - Costi del personale	1.356	-	-	19.456	-	4.082	11.409	-	-	-	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	6	-	-	29	-	-	57	-	10.054	-	-	-	-
B10d (da c. 16.2 MTR-3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.862,69	-	-
B13 - Altri accantonamenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>totale</b>	<b>9.930</b>	<b>26.142</b>	<b>21.277</b>	<b>57.614</b>	<b>33.056</b>	<b>16.337</b>	<b>12.755</b>	<b>-</b>	<b>10.054</b>	<b>-</b>	<b>6.863</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

poste rettificative costi operativi:	2024
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	-
<b>poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-3:</b>	
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 16 del MTR-3	-
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	-
svalutazioni delle immobilizzazioni	-
oneri straordinari	12
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	767
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente	-
costi connessi all'erogazione di liberalità	-
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	-
spese di rappresentanza	-
Contributi in conto esercizio	-
costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale)	-
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale o di anticipazione introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio	-

Nell'aggiornamento infra periodo erano stati introdotti costi di natura previsionale (COItv).

Si evidenzia che la presente predisposizione tariffaria è sviluppata esclusivamente con le fonti contabili obbligatorie 2024 che quindi non contemplano i costi per le attività per cui erano stati introdotti i COI. Per tale motivo non si è resa necessaria la rettifica dei costi contenuti nella fonte contabile obbligatoria di riferimento.

### 3.3.2 Focus sugli AR e AR<sub>sc</sub>

La Comunità della Valle di Sole espone l'entità dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore per il settore degli imballaggi (Consorzi del sistema CONAI o Consorzi autonomi) e ad analoghi obblighi relativi a filiere di settori diversi (da allocare alla componente ARSC,a) ed i ricavi derivanti dalla vendita di materiale al di fuori dei sopra richiamati sistemi collettivi e dalla cessione sul mercato di energia derivante dai rifiuti (da allocare alla componente ARa).

## ALLEGATO 2

I valori dei ricavi ARSC,a e ARa valorizzati sono direttamente attribuibili ai singoli Comuni e sono stati imputati direttamente nel PEF di ogni Comune.

Ambito tariffario di Rabbi			
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR <sub>a</sub>	7.079	-	7.079
di cui per vendita di materiali a mercato	7.079	-	7.079
di cui per vendita energia da rifiuti urbani	-	-	-
di cui per attività diverse dal SGRU che utilizzano asset e risorse del ciclo integrato rifiuti urbani	-	-	-
AR <sub>sc,a</sub>	20.555	-	20.555
<b>Totale</b>	<b>27.633</b>	-	<b>27.633</b>

### 3.3.3 Componenti di costo previsionali

Come indicato precedentemente sono previste variazioni nelle modalità di espletamento del servizio in termini di risorse da impiegare nell'ambito delle attività richieste al fine mantenere e perseguire il miglioramento dei livelli di qualità del servizio.

In particolare, come già oggetto di revisione infra periodo 2025, per la gestione degli 11 Centri Raccolta materiali comunali, nei quali vengono conferiti dalle utenze domestiche i “materiali riciclabili e non” e dalle utenze non domestiche i “materiali assimilabili agli urbani” la Comunità si avvaleva anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento.

Fino al 2023 tali costi gravavano sul gestore solo per il 20% e la restante quota era coperta dalla PAT. Nell'aggiornamento infra periodo erano quindi stati introdotti costi di natura previsionale per permettere una determinazione delle entrate tariffarie congrua ai costi che il gestore avrebbe sostenuto venendo a mancare la copertura da parte della PAT.

Tale dinamica, in continuità con quanto espresso nella predisposizione tariffaria infra periodo 2025, non trova corrispondenza nelle fonti contabili obbligatorie utilizzate per la presente predisposizione tariffaria e si rende quindi necessario introdurre costi di natura previsionale (COnew), come meglio illustrato nel paragrafo di riferimento, e la valorizzazione del coefficiente K da parte dell'ETC.

Gli impegni di spesa per i costi del personale attualmente previsti per le annualità del PEF a parità di servizio reso sono pari a 330.000 € per il 2026 e 344.000 € per il triennio 2027-2029, mentre i costi presenti nel bilancio 2024 per le medesime attività sono pari a 174.999,84 €.

Per la determinazione della componente COnew TV si considererà quindi la differenza tra il costo previsto per la specifica annualità e il costo di personale trasferito nella componente CRDa dalla contabilità 2024 opportunamente attualizzato secondo i criteri del MTR-3 ed in particolare:

Ambito Tariffario	Costo a bilancio 2024 - [€]	Costo 2024 attualizzato con FOI ai sensi del c. 8.6 MTR-3 (I <sup>2025</sup> = 2%; I <sup>2026</sup> = 1,2%) - [€]				Previsione costo del personale CR 2026-2029 - [€]				COnew TV - [€]			
		2026	2027	2028	2029	2026	2027	2028	2029	2026	2027	2028	2029
Caldes	8.760	9.043	8.866	8.866	8.866	16.520	17.220	17.220	17.220	7.759	8.460	8.460	8.460
Cavizzana	1.872	1.933	1.895	1.895	1.895	3.530	3.680	3.680	3.680	1.658	1.808	1.808	1.808
Commezzadura	8.640	8.918	8.743	8.743	8.743	16.292	16.983	16.983	16.983	7.652	8.343	8.343	8.343
Croviana	13.055	13.476	13.212	13.212	13.212	24.618	25.662	25.662	25.662	11.563	12.607	12.607	12.607
Dimaro Folgarida	27.918	28.818	28.253	28.253	28.253	52.645	54.878	54.878	54.878	24.727	26.961	26.961	26.961
Malè	20.877	21.551	21.128	21.128	21.128	39.369	41.039	41.039	41.039	18.492	20.162	20.162	20.162
Mezzana	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142
Ossana	13.055	13.476	13.212	13.212	13.212	24.618	25.662	25.662	25.662	11.563	12.607	12.607	12.607
Peio	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142

## ALLEGATO 2

Pellizzano	13.055	13.476	13.212	13.212	13.212	24.618	25.662	25.662	25.662	11.563	12.607	12.607	12.607
Rabbi	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142
Terzolas	5.047	5.210	5.108	5.108	5.108	9.518	9.922	9.922	9.922	4.471	4.874	4.874	4.874
Vermiglio	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142
<b>Totale</b>	<b>175.000</b>	<b>180.642</b>	<b>177.100</b>	<b>177.100</b>	<b>177.100</b>	<b>330.000</b>	<b>344.000</b>	<b>344.000</b>	<b>344.000</b>	<b>155.000</b>	<b>169.000</b>	<b>169.000</b>	<b>169.000</b>

### 3.3.4 Investimenti

In riferimento al quadriennio il gestore non ha redatto un piano di investimenti pluriennale.

### 3.3.5 Dati relativi ai costi di capitale

Per quanto riguarda il valore dei cespiti si precisa che è stato considerato il valore di prima iscrizione, come indicato dall'Autorità nel MTR-3 e eventuali contributi a fondo perduto.

Nella documentazione del gestore sono disponibili i cespiti utilizzati per la determinazione delle componenti del piano economico finanziario.

I dati utilizzati sono estratti dal bilancio consuntivo dell'anno 2024 e sono contenuti nel tool di calcolo allegato.

Si specifica che la vita utile regolatoria considerata è pari a quella definita dal MTR-3 al comma 15.2 e 15.3.

Il valore del costo storico e del fondo di ammortamento è stato attribuito al singolo ambito tariffario sulla base dei driver applicati ai costi operativi precedentemente esposti e riferito all'attività a cui è destinata l'immobilizzazione.

Nel tool di calcolo reso disponibile da ARERA sono stati ribaditi i cespiti e le rispettive valorizzazioni delle precedenti predisposizioni tariffarie e sono stati introdotti esclusivamente gli incrementi delle annualità 2023 e 2024, oltre alla dismissione delle immobilizzazioni delle annualità precedenti avvenute nel 2024.

Per la definizione del Capitale circolante netto (CCN) sono stati utilizzati i dati relativi ai Ricavi A1 e Costi B6 e B7 indicati nei precedenti paragrafi.

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale sono stati considerati i seguenti dati patrimoniali per le poste rettificative:

poste rettificative capitale investito:	2024
PR <sub>a</sub>	25.589
di cui TFR	-
di cui fondi rischi e oneri	25.589
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-

Il fondo rischi e oneri è costituito dagli accantonamenti al fondo svalutazione crediti.

Relativamente all'accantonamento per crediti, è stato considerato il 60% dell'importo 11.437,81 € riscontrato nel bilancio consuntivo 2024, pari all'importo di 6.862,69 €.

Si riportano di seguito i costi d'uso del capitale valorizzati nel tool di calcolo:

## ALLEGATO 2

Costi d'uso del capitale		2026	2027	2028	2029
Ammortamento	AMM <sub>a</sub>	9.068	9.018	8.725	7.383
Accantonamenti	ACC <sub>a</sub>	7.084	6.945	6.945	6.945
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-
	- di cui per crediti	7.084	6.945	6.945	6.945
	- 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	R <sub>a</sub>	3.122	2.464	1.842	1.240
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R <sub>LIC,a</sub>	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	CK <sub>Lprop,a</sub>	-	-	-	-
<b>Costi d'uso del capitale</b>	<b>CK<sub>a</sub></b>	<b>19.274</b>	<b>18.427</b>	<b>17.512</b>	<b>15.568</b>

### Cespiti gestore

		2026			
		2026	2027	2028	2029
Immobilizzazioni nette	IMN <sub>a</sub>	43.760	34.692	25.674	16.949
	IMN <sub>Nante2018</sub>	0	0	0	0
	IMN <sub>dal2018</sub>	43.760	34.692	25.674	16.949
Capitale circolante netto	CCN <sub>a</sub>	27.319	26.783	26.783	26.783
Poste rettificative	PR <sub>a</sub>	25.589	25.589	25.589	25.589
<b>CAPITALE INVESTITO NETTO</b>	<b>CIN<sub>a</sub></b>	<b>45.490</b>	<b>35.886</b>	<b>26.868</b>	<b>18.144</b>

		2026			
		2026	2027	2028	2029
	Ricavi <sub>IA1, a-2</sub>	176.864	176.864	176.864	176.864
	Costi <sub>IA6,B7</sub>	139.059	139.059	139.059	139.059
	<b>CEN</b>	<b>27.319</b>	<b>26.783</b>	<b>26.783</b>	<b>26.783</b>

	Wacc	5,9%
	time lag investimenti realizzati post 2017	1,0%

## ALLEGATO 2

### 4 Attività di validazione

L'Ente territorialmente competente, ha acquisito il PEF "grezzo" proposto dal gestore costituito dalla seguente documentazione predisposta secondo le indicazioni dell'Autorità pro tempore valide:

- il PEF c.d. "grezzo" relativo alla gestione secondo lo schema tipo, compilato per le parti di propria competenza;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo 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;
- 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, secondo il presente schema di relazione tipo;
- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

La procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessarie alla elaborazione del Piano economico finanziario e ai sensi del MTR-3 deve essere svolta da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale ed a tal fine l'attività di validazione può essere preposta, a seconda dei casi, ad una specifica struttura o ad un'unità organizzativa del medesimo Ente territorialmente competente (ad esempio l'organo di revisione contabile od un ufficio diverso da quello che ha fornito i dati) ovvero un'altra amministrazione territoriale.

Tale controllo consiste nella verifica:

- a) 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;
- b) del rispetto della metodologia prevista dal MTR-2 per la determinazione dei costi riconosciuti con particolare riferimento ai costi operativi, ai costi di capitale ed agli eventuali costi di natura previsionale.

Non essendo disponibile un bilancio preconsuntivo del 2025, è stato utilizzato il bilancio consuntivo 2024 per la determinazione di tutte le annualità delle entrate tariffarie.

Il soggetto deputato dal Comune ha quindi proceduto ad effettuare l'attività di validazione del PEF, mediante verifiche circa la corretta attribuzione dei costi, in particolare è stata verificata la rispondenza dei dati economici con le scritture contabili, sui dati trasmessi riguardo all'anno 2024 considerato da considerare per la determinazione delle entrate tariffarie.

È stato verificato il rispetto delle prescrizioni contenute nel MTR-3, accertando che nelle voci di costo che compongono l'elenco dei costi riconosciuti siano state operate le seguenti rettifiche in ossequio all'art. 1 c.1 e art. 8 del MTR-3:

- gli oneri per assicurazioni qualora non espressamente previste da obblighi normativi;
- gli accantonamenti operati in eccesso rispetto a quanto stabilito dalle norme tributarie;
- gli oneri per sanzioni, penali ovvero risarcimenti;
- i costi connessi all'erogazione di liberalità;
- i costi pubblicitari non derivanti da obblighi posti in capo al gestore;
- le spese di rappresentanza.

È stata verificata la corretta riclassificazione delle immobilizzazioni con la stratificazione in base alla categoria e all'anno di acquisto del singolo cespite e dei relativi ammortamenti (TITOLO IV del MTR-3).

## ALLEGATO 2

I dati sono stati elaborati tramite il tool di calcolo reso disponibile da ARERA con la Determinazione 7 novembre 2025, n. 1/DTAC/2025 che si allega alla presente relazione.

È stato inoltre verificato che non ricadono nel perimetro gestionale del gestore gli eventuali oneri e i ricavi afferenti o comunque attribuibili alle attività di “prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata”.

La presente predisposizione del PEF 2026-2029 considera esclusivamente le fonti contabili 2024 e quindi relativamente alle componenti di costo previsionale (COI) introdotte con l’aggiornamento infra periodo 2025.

La fonte contabile utilizzata non intercetta quindi i costi relativi alle componenti previsionali introdotte per l’annualità 2025.

Inoltre, nel corso del 2025 le attività previste a cui si riferivano i COI sono state espletate e quindi l’obiettivo si ritiene raggiunto e quindi non sarà determinato il conguaglio come previsto dal MTR-3.

Come illustrato di seguito per le medesime motivazioni per cui sono stati introdotti i COI nel 2025, si rende necessario introdurre la nuova componente previsionale COnew.

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

### 5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L’Ente territorialmente competente ha verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui all’art. 4 del MTR-3: per tutti gli anni del terzo periodo regolatorio.

Di seguito si riporta il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento ( $\sum Ta$ ) di ciascun anno e il valore del totale delle entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita:

	2026	2027	2028	2029
<i>r<sub>pia</sub></i>	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%
coefficiente di recupero di produttività $X_a$	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
coeff. Potenziamento del servizio $K_a$	5,00%	5,00%	0,00%	0,00%
coeff. per recupero inflazione $CRI_a$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>\rho</math></b>	<b>6,80%</b>	<b>6,80%</b>	<b>1,80%</b>	<b>1,80%</b>
<b>(1+<math>\rho</math>)</b>	<b>1,0680</b>	<b>1,0680</b>	<b>1,0180</b>	<b>1,0180</b>
$\sum Ta$	226.963	223.888	217.282	209.900
$\sum IVa_{a-1}$	117.542	121.769	124.640	121.509
$\sum IFa_{a-1}$	88.202	97.965	99.248	95.773
$\sum Ta_{a-1}$	205.743	219.734	223.888	217.282
$\sum Ta / \sum Ta_{a-1}$	1,1031	1,0189	0,9705	0,9660
<b><math>\sum Tmax</math> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>219.734</b>	<b>223.888</b>	<b>217.282</b>	<b>209.900</b>
<b>delta (<math>\sum Ta - \sum Tmax</math>)</b>	<b>7.230</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
$IVa$ dopo distribuzione delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ )	121.769	124.640	121.509	118.667
$IFa$ dopo distribuzione delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ )	97.965	99.248	95.773	91.233
<b><math>Ta = IVa + IFa</math> dopo distribuzione delta (<math>\sum Ta - \sum Tmax</math>)</b>	<b>219.734</b>	<b>223.888</b>	<b>217.282</b>	<b>209.900</b>
<b>Schema regolatorio</b>	<b>Schema II</b>	<b>Schema II</b>	<b>Schema II</b>	<b>Schema II</b>

Come mostrato in tabella il valore delle entrate tariffarie calcolate supera il limite alla crescita annuale nell’annualità 2026, mentre nelle altre annualità la variazione tariffaria è rispetta il limite massimo.

In via preliminare, come indicato anche nel paragrafo dedicato, si specifica che per l’annualità 2026 non si rende necessaria l’istanza di superamento del limite di cui al comma 4.4 del MTR-3 ed il valore delle entrate tariffarie è quindi pari al valore delle entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita per ogni annualità.

L’ambito tariffario si colloca nello SCHEMA II per l’intero periodo regolatorio.

## ALLEGATO 2

Il valore delle entrate tariffarie delle annualità 2026 e 2027 eccedente il limite annuale di crescita è stato distribuito come di seguito:

	2026	2027	2028	2029
distribuzione del delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.5 MTR-3 - PARTE VARIABILE	4.006	-	-	-
distribuzione del delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.5 MTR-3 - PARTE FISSA	3.223	-	-	-
Distribuzione del delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) di cui al comma 4.5 MTR-3- TOTALE	<b>7.230</b>	-	-	-

### 5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

Il coefficiente di produttività è stato definito ai sensi dell'art. 6 del MTR-3.

È stato quindi dapprima valutato il confronto tra il valore del Benchmark di riferimento e il CUeff considerando i valori riportati di seguito:

	2026	2027	2028	2029
ENTRATE TARIFFARIE approvate a lordo delle detr. 1.4 Det. 2/2021/R/rif nelle annualità (a-2) - [€]	98.116	117.542	121.769	124.640
TVa-2	89.623	88.202	97.965	99.248
Tfca-2	187.739	205.743	219.734	223.888
Ta-2				
Quantità di rifiuti prodotti [ton]	733	733	733	733
Costo Unitario Effettivo	25,61	28,07	29,97	30,54
Benchmark di riferimento	32,58	32,58	32,58	32,58
CUeffa-2 [cent€/kg]				
Benchca-2 [cent€/kg]				

Ai sensi del c. 2 art. 5 del MTR-3, il benchmark di riferimento per gli ambiti tariffari della Provincia di Trento è il costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto Rifiuti Urbani di ISPRA 2025 (dati 2024) e si riferisce al costo medio totale per kg di rifiuto (eurocentesimi/kg), anno 2024 della Regione Trentino-Alto Adige.

Il valore del CUeff è inferiore al Benchmark di riferimento in ogni annualità.

Il quantitativo di rifiuti urbani indicato, si riferisce al totale dei rifiuti gestiti nell'ambito tariffario di riferimento nel 2024.

In base ai dati ISPRA, considerando la percentuale RD media provinciale (82,51%) e regionale (75,78%) del 2024, l'ambito tariffario, con una percentuale della raccolta differenziata pari a 86,77% nel 2024, raggiunge un valore superiore a quello provinciale e a quello regionale.

La percentuale RD risulta in ogni caso superiore all'obiettivo nazionale (65%).

Il Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti Urbani pone invece l'obiettivo dell'80% di RD al 2028.

L'ambito tariffario risulta aver già superato tale obiettivo di piano.

La produzione pro-capite dell'ambito tariffario è pari a 538,24 kg/ab/anno, superiore a quella provinciale di 508,08 kg/ab/anno e regionale di 498,54 kg/ab/anno.

È quindi evidente che la produzione di rifiuti subisce un significativo effetto a causa delle numerose presenze turistiche.

Come indicato nella relazione di accompagnamento del gestore, il territorio della Valle di Sole vede numerose presenze turistiche che portano ad una produzione pro capite media sul territorio superiore a quella provinciale.

Di seguito le informazioni per la definizione dei Macro Indicatori di qualità tecnica R1 e R2.

Con Deliberazione 374/2025/R/RIF, ARERA ha modificato il Macro Indicatore R1 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, di cui alla Deliberazione 387/2023/R/Rif, sostituendolo con il Macro Indicatore R1 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio degli imballaggi.

A partire dal 1° gennaio 2026, il Macro Indicatore R1 è costituito dai seguenti indicatori:

- Efficienza della raccolta differenziata degli imballaggi – art. 3 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.
- Qualità della raccolta differenziata degli imballaggi - art. 5 Deliberazione 387/2023/R/Rif, come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/RIF.

La "Efficienza della raccolta differenziata degli imballaggi" è determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta.

## ALLEGATO 2

L'indicatore è definito come:

$$Eff_{RD_{SC,si}}^a = \frac{Q_{conf_{SC,si}}^a}{Q_{RD_{SC,si}}^a}$$

dove:

- $Q_{conf_{SC,si}}^a$  è la quantità di imballaggi, espressa in tonnellate, conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi nell'anno  $a$ ;
- $Q_{RD_{SC,si}}^a$  è la quantità corrispondente agli imballaggi, espressa in tonnellate, raccolta nell'anno  $a$ .

La "Qualità della raccolta differenziata degli imballaggi" è determinata dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi.

L'indicatore è definito come:

$$QLT_{RD_{SC,si}}^a = \frac{AR_{SC,si}^{AGG,a}}{AR_{max\_SC,si}^{AGG,a}}$$

dove:

- $AR_{SC,si}^{AGG,a}$  è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore degli imballaggi ( $AR_{SC,si}$ ) e dai proventi della vendita di tali materiali ( $AR_{si}$ ), di cui alla regolazione *pro tempore* vigente;
- $AR_{max\_SC,si}^{AGG,a}$  è il valore dei ricavi massimi teorici ottenuto applicando alla quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore degli imballaggi ( $Q_{conf_{SC,si}}^a$ ) i corrispettivi più elevati, corrispondenti alla migliore fascia di qualità, riconosciuti dai sistemi medesimi.

Di seguito si riportano i valori considerati per il calcolo del Macro Indicatore R1 su base dati 2024 e ricalcolato su base dati 2022 in base alla nuova metodologia introdotta da ARERA ed i valori degli indicatori e macro indicatori calcolati:

Calcolo R1 - base dati 2024				
Frazioni raccolte	Qrd [t] - 2024	Q_conf_sc, si [t] - 2024	AR_AGG_sc, si (€) - 2024	AR_AGG_MAX (€) - 2024
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	26,24	26,24	2.630,63	2.660,29
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	41,31	41,31	2.540,51	6.006,91
TETRAPAK	0,47	0,47	87,09	87,09
Plastica Flusso A	-	-	-	-
Plastica Flusso B	2,30	2,30	91,99	183,98
Plastica Flusso C	-	-	-	-
Plastica Flusso B COREPLA IMBALLAGGI (ottobre- novembre)	1,06	1,06	106,59	101,61
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-
Vetro	80,56	80,56	6.126,94	6.674,77
Plastica Flusso D	27,43	27,43	9.691,27	9.691,27
Acciaio	2,03	2,03	305,51	322,27
Alluminio (gen-feb)	0,17	0,17	98,69	110,13
Alluminio (mar-apr)	0,14	0,14	86,22	98,29
Alluminio (mag-giu)	0,08	0,08	48,82	55,09
Alluminio (lug-ago)	0,34	0,34	216,17	248,79
Alluminio (set-ott)	0,11	0,11	81,50	96,79
Alluminio (nov-dic)	0,01	0,01	4,38	5,12
Legno	-	-	-	-
Scarto MM	7,14	-	-	-
Scarto FLUSSO B	0,21	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>189,61</b>	<b>182,26</b>	<b>22.116,30</b>	<b>26.342,42</b>

## ALLEGATO 2

Calcolo R1 - base dati 2022				
Frazioni raccolte	Qrd [t] - 2022	Q_conf_sc, si [t] - 2022	AR_AGG_sc, si (€) - 2022	AR_AGG_MAX (€) - 2022
Raccolta congiunta carta, cartone, tetrapak	25,19	25,19	2.376,08	2.375,99
Raccolta selettiva cartone, tetrapak	49,67	49,67	2.633,52	6.042,77
TETRAPAK	0,56	0,56	86,69	86,69
Plastica Flusso A	-	-	-	-
Plastica Flusso B	2,17	2,17	173,92	182,29
Plastica Flusso C	-	-	-	-
Plastica Flusso D	-	-	-	-
Bioplastica Flusso R-PET	-	-	-	-
Vetro	72,46	72,46	4.270,23	4.809,86
Plastica Flusso D	34,78	34,78	10.777,78	10.756,21
Acciaio	2,91	2,91	374,33	401,16
Alluminio (gen-feb)	0,23	0,23	147,59	175,95
Alluminio (mar-apr)	0,15	0,15	96,09	114,55
Alluminio (mag-giu)	0,05	0,05	35,51	43,45
Alluminio (lug-ago)	0,13	0,13	71,30	82,05
Alluminio (set-ott)	0,12	0,12	66,53	75,74
Alluminio (nov-dic)	0,09	0,09	53,00	60,99
Legno	-	-	-	-
Scarto MM	4,16	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>192,68</b>	<b>188,52</b>	<b>21.162,56</b>	<b>25.207,71</b>

	2024	2022
Eff_RD	0,96	0,98
QLT_RD	0,84	0,84
<b>R1</b>	<b>0,81</b>	<b>0,82</b>

I corrispettivi massimi applicabili fanno riferimento agli importi previsti dagli accordi Quadro ANCI-CONAI.

Il valore determinato del macro indicatore R1 per il 2024 risulta inferiore all'obiettivo dello 0,85 e inferiore all'obiettivo del macro indicatore R1 calcolato ai sensi dell'art. 6.7 della Deliberazione 374/2025/R/RIF (RQTR) sulla base dati 2022 pari a 0,82.

Sulla base delle evidenze sopra esposte, si definisce soddisfacente il livello dei risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ( $\gamma_{1,a}$ ) e non soddisfacente il livello dei risultati raggiunti di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_{2,a}$ ):

		2026	2027	2028	2029
Percentuale Raccolta Differenziata	%RD (a-2)	86,8%	86,8%	86,8%	86,8%
Valutazione in merito ai rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti	(y1)	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE	SODDISFACENTE
Efficacia dell'avvio a riciclaggio degli imballaggi - EfficaciaAVV_RicRD.sc - macro indicatore R1: i valori di R1 devono essere calcolati secondo quanto previsto dall'articolo art. 6 dell'Allegato A (RQTR) alla deliberazione 387/2023/R/rif così come modificato dalla deliberazione 374/2025/R/Rif	R1a-2 (base dati a-4)	0,82	0,82	0,82	0,82
	Classe R1a-2 (base dati a-4)	B	B	B	B
	Obiettivo R1a	0,85	0,85	0,85	0,85
	Classe Obiettivo R1a	A	A	A	A
	R1a (base dati a-2)	0,81	0,81	0,81	0,81
	Classe R1a (base dati a-2)	B	B	B	B
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo	Obiettivo R1a+2	0,84	0,84	0,84	0,84
	Classe Obiettivo R1a+2	B	B	B	B
	(y2)	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE

L'intervallo di riferimento ed i valori determinati di  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$  per la definizione del coefficiente di produttività  $X_a$  sono:

	2026	2027	2028	2029
intervallo di riferimento y1	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$
y1	0,00	0,00	0,00	0,00
intervallo di riferimento y2	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$
y2	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23
y	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23
1+y	0,78	0,78	0,78	0,78
Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO AVANZATO

## ALLEGATO 2

La gestione si colloca quindi ad un livello avanzato relativamente alla qualità ambientale delle prestazioni.

Di seguito si riporta l'intervallo di riferimento ed il valore definito del coefficiente di produttività  $X_{reg,a}$ :

	2026	2027	2028	2029
intervallo di riferimento $X_{reg,a}$	$X_{reg}=0,1\%$	$X_{reg}=0,1\%$	$X_{reg}=0,1\%$	$X_{reg}=0,1\%$
$X_{reg,a}$	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
$X_{com}$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
$X_a$	<b>0,10%</b>	<b>0,10%</b>	<b>0,10%</b>	<b>0,10%</b>

### 5.1.2 Coefficiente di potenziamento $K$

Come indicato nella relazione del gestore sono previste variazioni nelle modalità di espletamento del servizio in termini di risorse da impiegare nell'ambito delle attività richieste al fine mantenere e perseguire il miglioramento dei livelli di qualità del servizio.

In particolare, come già oggetto di revisione infra periodo 2025, per la gestione degli 11 Centri Raccolta materiali comunali, nei quali vengono conferiti dalle utenze domestiche i “materiali riciclabili e non” e dalle utenze non domestiche i “materiali assimilabili agli urbani” la Comunità si avvaleva anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento.

Fino al 2023 tali costi gravavano sul gestore solo per il 20% e la restante quota era coperta dalla PAT.

Nell'aggiornamento infra periodo erano quindi stati introdotti costi di natura previsionale per permettere una determinazione delle entrate tariffarie congrua ai costi che il gestore avrebbe sostenuto venendo a mancare la copertura da parte della PAT.

Tale dinamica, in continuità con quanto espresso nella predisposizione tariffaria infra periodo 2025, non trova corrispondenza nelle fonti contabili obbligatorie utilizzate per la presente predisposizione tariffaria e si rende quindi necessario introdurre costi di natura previsionale (COnew), come meglio illustrato nel paragrafo di riferimento, e la valorizzazione del coefficiente  $K$ .

Come evidenziato in precedenza, la gestione si colloca ad un livello avanzato relativamente alla qualità ambientale delle prestazioni.

Il rapporto tra CUEFF e benchmark di riferimento per le annualità 2026-2029 risulta:

		2026	2027	2028	2029
ENTRATE TARIFFARIE approvate a lordo delle detr. 1.4 Det. 2/2021/R/rif nelle annualità (a-2) - [€]	Tva-2	98.116	117.542	121.769	124.640
	Ifca-2	89.623	88.202	97.965	99.248
	Ta-2	187.739	205.743	219.734	223.888
	Quantità di rifiuti prodotti [ton]: qa-2	733	733	733	733
	Costo Unitario Effettivo CUEFFa-2 [cent€/kg]	<b>25,61</b>	<b>28,07</b>	<b>29,97</b>	<b>30,54</b>
Benchmark di riferimento Bencha-2 [cent€/kg]	32,58	32,58	32,58	32,58	
<b>Obiettivi: consolidamento/miglioramento</b>		<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>
Valutazione obiettivi		Consolidamento	Consolidamento	Consolidamento	Consolidamento
Cueffa-2/Bencha-2		<b>0,786</b>	<b>0,861</b>	<b>0,920</b>	<b>0,937</b>
SCHEMA REGOLATORIO		<b>Schema II</b>	<b>Schema II</b>	<b>Schema II</b>	<b>Schema II</b>

Considerando quindi la valutazione degli obiettivi di consolidamento, per permettere al gestore di perseguire la qualità delle prestazioni e al tempo stesso garantire l'equilibrio economico finanziario, si ritiene opportuno valorizzare il coefficiente  $K_{reg}$  come di seguito:

	2026	2027	2028	2029
Valore massimo $K_{com,a}$	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%
$K_{com,a}$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Valore massimo $K_{reg,a}$	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
$K_{reg,a}$	5,00%	5,00%	0,00%	0,00%
Valore massimo $K_a$	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
$K_a$	<b>5,00%</b>	<b>5,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

## ALLEGATO 2

### 5.1.3 Coefficiente CRI

Non è stato valorizzato il coefficiente CRI.

## 5.2 Costi operativi incentivanti (COnew<sup>exp</sup> e COI<sup>exp</sup>)

### 5.2.1 Componenti previsionali COnew

Come indicato precedentemente sono previste variazioni nelle modalità di espletamento del servizio in termini di risorse da impiegare nell'ambito delle attività richieste al fine mantenere e perseguire il miglioramento dei livelli di qualità del servizio.

In particolare, come già oggetto di revisione infra periodo 2025, per la gestione degli 11 Centri Raccolta materiali comunali, nei quali vengono conferiti dalle utenze domestiche i “materiali riciclabili e non” e dalle utenze non domestiche i “materiali assimilabili agli urbani” la Comunità si avvaleva anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento.

Fino al 2023 tali costi gravavano sul gestore solo per il 20% e la restante quota era coperta dalla PAT. Nell'aggiornamento infra periodo erano quindi stati introdotti costi di natura previsionale per permettere una determinazione delle entrate tariffarie congrua ai costi che il gestore avrebbe sostenuto venendo a mancare la copertura da parte della PAT.

Tale dinamica, in continuità con quanto espresso nella predisposizione tariffaria infra periodo 2025, non trova corrispondenza nelle fonti contabili obbligatorie utilizzate per la presente predisposizione tariffaria e si rende quindi necessario introdurre costi di natura previsionale (COnew).

Nei paragrafi della presente relazione di competenza del gestore sono stati indicati gli impegni di spesa per i costi del personale attualmente previsti per le annualità del PEF a parità di servizio reso che risultano differenti dai costi presenti nel bilancio 2024 per le medesime attività.

Per la determinazione della componente COnew TV è stata quindi considerata la differenza tra il costo previsto per la specifica annualità e il costo di personale trasferito nella componente CRDa dalla contabilità 2024 opportunamente attualizzato secondo i criteri del MTR-3 ed in particolare:

Ambito Tariffario	Costo a bilancio 2024 - [€]	Costo 2024 attualizzato con FOI ai sensi del c. 8.6 MTR-3 (I <sup>2025</sup> = 2%; I <sup>2026</sup> = 1,2%) - [€]				Previsione costo del personale CR 2026-2029 - [€]				Cnew TV - [€]			
		2026	2027	2028	2029	2026	2027	2028	2029	2026	2027	2028	2029
Rabbi	15.680	16.186	15.868	15.868	15.868	29.568	30.822	30.822	30.822	13.888	15.142	15.142	15.142

### 5.2.2 Componenti previsionali COI

Non sono state valorizzate le componenti previsionali COI.

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

Non sono stati valorizzati costi operativi di gestione associati a specifiche finalità (ANT).

### 5.3.1 Componente previsionale CTSA<sup>exp</sup>

Componente non valorizzata.

### 5.3.2 Componenti previsionali CO<sub>116</sub>

Componente non valorizzata.

## ALLEGATO 2

### 5.3.3 Componenti previsionali CQ

Componente non valorizzata.

### 5.3.4 Componenti previsionali CO<sub>ANT</sub>

Componente non valorizzata.

## 5.4 Ricavi e valorizzazione del fattore di sharing

La Comunità della Valle di Sole espone l'entità dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore per il settore degli imballaggi (ConSORZI del sistema CONAI o Consorzi autonomi) e ad analoghi obblighi relativi a filiere di settori diversi (da allocare alla componente ARSC,a) ed i ricavi derivanti dalla vendita di materiale al di fuori dei sopra richiamati sistemi collettivi e dalla cessione sul mercato di energia derivante dai rifiuti (da allocare alla componente ARa).

I valori dei ricavi ARSC,a e ARa valorizzati per l'ambito tariffario sono:

Ambito tariffario di Rabbi			
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR <sub>a</sub>	7.079	-	<b>7.079</b>
di cui per vendita di materiali a mercato	7.079	-	<b>7.079</b>
di cui per vendita energia da rifiuti urbani	-	-	-
di cui per attività diverse dal SGRU che utilizzano asset e risorse del ciclo integrato rifiuti urbani	-	-	-
AR <sub>sc,a</sub>	20.555	-	<b>20.555</b>
<b>Totale</b>	<b>27.633</b>	-	<b>27.633</b>

Sulla base dei coefficienti e delle performance illustrate, il tool di calcolo reso disponibile da ARERA fornisce l'intervallo di riferimento per la definizione del fattore di sharing b.

Considerando il livello delle prestazioni raggiunto e le performance in termini di raccolta differenziata e di recupero dei materiali, il fattore di sharing b è stato definito prossimo al valore minimo dell'intervallo di riferimento:

	2026	2027	2028	2029
intervallo di riferimento b	(0,55-0,7]	(0,55-0,7]	(0,55-0,7]	(0,55-0,7]
<b>b</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>

## 5.5 Cespiti e costi di capitale

Per quanto riguarda il valore dei cespiti si precisa che è stato considerato il valore di prima iscrizione, come indicato dall'Autorità nel MTR-3 e eventuali contributi a fondo perduto.

Nella documentazione del gestore sono disponibili i cespiti utilizzati per la determinazione delle componenti del piano economico finanziario.

I dati utilizzati sono estratti dal bilancio consuntivo dell'anno 2024 e sono contenuti nel tool di calcolo allegato.

Si specifica che la vita utile regolatoria considerata è pari a quella definita dal MTR-3 al comma 15.2 e 15.3.

Il valore del costo storico e del fondo di ammortamento è stato attribuito al singolo ambito tariffario sulla base dei driver applicati ai costi operativi precedentemente esposti e riferito all'attività a cui è destinata l'immobilizzazione.

Nel tool di calcolo reso disponibile da ARERA sono stati ribaditi i cespiti e le rispettive valorizzazioni delle precedenti predisposizioni tariffarie e sono stati introdotti esclusivamente gli incrementi delle

## ALLEGATO 2

annualità 2023 e 2024, oltre alla dismissione delle immobilizzazioni delle annualità precedenti avvenute nel 2024.

Per la definizione del Capitale circolante netto (CCN) sono stati utilizzati i dati relativi ai Ricavi A1 e Costi B6 e B7 indicati nei precedenti paragrafi.

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale sono stati considerati i seguenti dati patrimoniali per le poste rettificative:

poste rettificative capitale investito:		2024
PR <sub>a</sub>		25.589
	di cui TFR	-
	di cui fondi rischi e oneri	25.589
	di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-
	di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	-

Il fondo rischi e oneri è costituito dagli accantonamenti al fondo svalutazione crediti.

Relativamente all'accantonamento per crediti, è stato considerato il 60% dell'importo 11.437,81 € riscontrato nel bilancio consuntivo 2024, pari all'importo di 6.862,69 €.

Si riportano di seguito i costi d'uso del capitale valorizzati nel tool di calcolo:

Costi d'uso del capitale		2026	2027	2028	2029
Ammortamento	AMM <sub>a</sub>	9.068	9.018	8.725	7.383
Accantonamenti	Acc <sub>a</sub>	7.084	6.945	6.945	6.945
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-
	- di cui per crediti	7.084	6.945	6.945	6.945
	- 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	R <sub>a</sub>	3.122	2.464	1.842	1.240
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R <sub>lic,a</sub>	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	CK <sub>Lprop,a</sub>	-	-	-	-
<b>Costi d'uso del capitale</b>	<b>CK<sub>a</sub></b>	<b>19.274</b>	<b>18.427</b>	<b>17.512</b>	<b>15.568</b>

### Cespiti gestore

		2026			
		2026	2027	2028	2029
Immobilizzazioni nette	IMN <sub>a</sub>	43.760	34.692	25.674	16.949
	IMN <sub>Nante2018</sub>	0	0	0	0
	IMN <sub>Ndal2018</sub>	43.760	34.692	25.674	16.949
Capitale circolante netto	CCN <sub>a</sub>	27.319	26.783	26.783	26.783
Poste rettificative	PR <sub>a</sub>	25.589	25.589	25.589	25.589
<b>CAPITALE INVESTITO NETTO</b>	<b>CIN<sub>a</sub></b>	<b>45.490</b>	<b>35.886</b>	<b>26.868</b>	<b>18.144</b>

		2026			
		2026	2027	2028	2029
Ricavi <sub>A1, a-2</sub>		176.864	176.864	176.864	176.864
Costi <sub>B6,B7</sub>		139.059	139.059	139.059	139.059
<b>CCN</b>		<b>27.319</b>	<b>26.783</b>	<b>26.783</b>	<b>26.783</b>

Wacc	5,9%
time lag investimenti realizzati post 2017	1,0%

## 5.6 Conguagli

Ai fini della determinazione delle entrate tariffarie per le annualità 2026-2029, sono state calcolate le componenti a conguaglio definite ai sensi dell'art. 18, 19 e 20 del MTR-3.

Nello specifico le componenti a conguaglio identificate sono:

- Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato con riferimento alla medesima annualità;

## ALLEGATO 2

- Recupero conguaglio I2025;
- Recupero differenza valori Wacc e Slic; RCwacc,TF,a
- Recupero delta sovracap annualità pregresse;  $RC\Delta(T-T_{max})$

I valori considerati per il calcolo del recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato con riferimento alla medesima annualità sono:

	2024	2025
TV	98.116 €	98.116 €
TF	89.623 €	89.623 €
<b><math>\Sigma Ta</math></b>	<b>187.739 €</b>	<b>187.739 €</b>
Fatturato TV	92.431 €	92.431 €
Fatturato TF	84.429 €	84.429 €
<b><math>\Sigma</math>fatturato</b>	<b>176.860 €</b>	<b>176.860 €</b>
<b>RCfatt TV</b>	<b>5.686 €</b>	<b>5.686 €</b>
<b>RCfatt TF</b>	<b>5.193 €</b>	<b>5.193 €</b>
<b>RCfatt totale</b>	<b>10.879 €</b>	<b>10.879 €</b>

Si evidenzia che non essendo disponibile il fatturato 2025 al momento della predisposizione del PEF 2026-2029 come per le altre componenti di costo per la determinazione della componente a conguaglio per l'annualità 2025 sono stati utilizzati i medesimi dati del 2024.

Per il calcolo della componente a conguaglio  $RCI^{2025}$ , ai sensi dell'art. 19 MTR-4, sono stati riquantificati i costi operativi di parte variabile e parte fissa riconosciuti per l'annualità 2025 considerando il tasso di inflazione pari a  $I^{2025}=2\%$ .

Il calcolo è stato effettuato considerando tutte le componenti di costo riconosciute per le quali sarebbe stata prevista l'applicazione del FOI 2025:

Costi TV 2025 considerati	98.348 €
Costi TF 2025 considerati	79.439 €
<b>Totale</b>	<b>177.787 €</b>
<b>I2025</b>	<b>2%</b>
RC I2025 TV	1.967 €
RC I2025 TF	1.589 €
<b>RC I2025</b>	<b>3.556 €</b>

In fase di aggiornamento biennale per le annualità 2024-2025 non erano stati considerati i valori aggiornati dei saggi di remunerazione del capitale.

Anche con l'aggiornamento infra periodo non sono stati adeguati i saggi di remunerazione in quanto avrebbero influenzato anche il calcolo delle entrate tariffarie 2024.

Per tale motivo si rende necessario il calcolo della relativa componente a conguaglio elaborato tramite il tool di calcolo reso disponibile da ARERA e secondo le modalità indicate nello stesso.

Sono inoltre stati considerati nelle componenti RCtot anche i sovracap delle annualità precedenti:

Recupero del sovracap delle annualità 2022-2025	Totale	2026	2027	2028	2029	Post 2029
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma T_{max}$ ) di cui all'art. 4.3 del MTR-3 - PARTE VARIABILE	9.192	9.192	-	-	-	-
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma T_{max}$ ) di cui all'art. 4.3 del MTR-3 - PARTE FISSA	6.898	6.898	-	-	-	-
<b>Recupero delta (<math>\Sigma Ta - \Sigma T_{max}</math>) di cui all'art. 4.3 del MTR-3 - TOTALE</b>	<b>16.089</b>	<b>16.089</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Come già illustrato, non sono previsti conguagli relativi alle componenti COI introdotte con l'aggiornamento infra periodo in quanto gli obiettivi posti sono stati raggiunti.

## ALLEGATO 2

Di seguito si riporta la tabella di sintesi con le componenti a conguaglio considerate per ciascuna annualità:

	2026	2027	2028	2029	post 2029
a) Eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità - RCRET,TV,a	-	-	-	-	-
b) Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CTSA,exp,TV e i costi effettivamente sostenuti; RCSMAL,TV,a	-	-	-	-	-
c) Recupero COexp,116,TV - RCo116,TV,a	-	-	-	-	-
d) Recupero CQexp,TV (solo se a vantaggio degli utenti) - RCCQ,TV,a	-	-	-	-	-
e) Recupero CONEWexp,TV (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); RCCOnew,TV,a	-	-	-	-	-
f) Recupero COexp,TV (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); RCCOI,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) - RCIMP,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; RCFATI,TV,a	-	2.843	5.686	2.843	-
i) Recupero conguaglio I2025 - parte variabile; RC125,TV,a	-	1.967	-	-	-
l) Recupero conguaglio I2027 - parte variabile; RC127,TV,a	-	-	-	-	-
k) Quota soggetta a efficientamento del COrd per mancato raggiungimento dell'obiettivo; RCHa	-	-	-	-	-
l) Recupero della sovracap annualità pregresse - parte variabile; RCA[I-Tmax]pre,TV,a	9.192	4.006	-	-	-
<b>RCTOI,TV,a</b>	<b>9.192</b>	<b>8.816</b>	<b>5.686</b>	<b>2.843</b>	<b>-</b>

	2026	2027	2028	2029	post 2029
a) Eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità; RCRET,TF,a	-	-	-	-	-
b) Recupero COexp,116,TF; RCo116,TF,a	-	-	-	-	-
c) Recupero CQexp,TF (solo se a vantaggio degli utenti); RCCQ,TF,a	-	-	-	-	-
d) Recupero CONEWexp,TF (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); RCCOnew,TF,a	-	-	-	-	-
e) Recupero COexp,TF (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); RCCOI,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; RCFATI,TF,a	-	2.597	5.193	2.597	-
g) Recupero conguaglio I2025 - parte fissa; RC125,TF,a	-	1.589	-	-	-
h) Recupero conguaglio I2027 - parte fissa; RC127,TF,a	-	-	-	-	-
i) Recupero differenza valori Wacc e Slic; RCWacc,TF,a	488	344	-	-	-
l) Recupero della sovracap annualità pregresse - parte fissa; RCA[I-Tmax]pre,TF,a	6.898	3.223	-	-	-
<b>RCTOI,TF,a</b>	<b>7.386</b>	<b>7.753</b>	<b>5.193</b>	<b>2.597</b>	<b>-</b>

### 5.7 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

Relativamente all'equilibrio economico finanziario, si specifica che il gestore e l'Amministrazione Comunale ritengono congruo il valore delle entrate tariffarie definito ai sensi del MTR-3 che risulta sostenibile economicamente e finanziariamente per il gestore ed in linea con le evidenze emerse con il preventivo di gestione per l'anno 2026.

### 5.8 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

Non è stata effettuata alcuna rinuncia al riconoscimento di componenti di costo.

### 5.9 Rimodulazione dei conguagli

Le componenti a conguaglio precedentemente illustrate sono state valorizzate come di seguito:

## ALLEGATO 2

	2026	2027	2028	2029	post 2029
a) Eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità - RCRET,TV,a	-	-	-	-	-
b) Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CTSa,exp,TV e i costi effettivamente sostenuti; RCSMAL,TV,a	-	-	-	-	-
c) Recupero COexp,116,TV - RCCo116,TV,a	-	-	-	-	-
d) Recupero COexp,TV (solo se a vantaggio degli utenti) - RCCQ,TV,a	-	-	-	-	-
e) Recupero CONEwexp,TV (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); RCCOnew,TV,a	-	-	-	-	-
f) Recupero COexp,TV (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); RCCO,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) - RCIMP,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; RCFATI,TV,a	-	2.843	5.686	2.843	-
i) Recupero conguaglio I2025 - parte variabile; RCi25,TV,a	-	1.967	-	-	-
l) Recupero conguaglio I2027 - parte variabile; RCi27,TV,a	-	-	-	-	-
k) Quota soggetta a efficientamento del COrd per mancato raggiungimento dell'obiettivo; RCHa	-	-	-	-	-
l) Recupero della sovrapposizione annualità pregresse - parte variabile; RCA[Tmax]pre,TV,a	9.192	4.006	-	-	-
<b>RCTOT,TV,a</b>	<b>9.192</b>	<b>8.816</b>	<b>5.686</b>	<b>2.843</b>	<b>-</b>

	2026	2027	2028	2029	post 2029
a) Eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità; RCRET,TF,a	-	-	-	-	-
b) Recupero COexp,116,TF; RCCO116,TF,a	-	-	-	-	-
c) Recupero COexp,TF (solo se a vantaggio degli utenti); RCCQ,TF,a	-	-	-	-	-
d) Recupero CONEwexp,TF (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); RCCOnew,TF,a	-	-	-	-	-
e) Recupero COexp,TF (solo se a vantaggio utenza in caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo); RCCO,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; RCFATI,TF,a	-	2.597	5.193	2.597	-
g) Recupero conguaglio I2025 - parte fissa; RCi25,TF,a	-	1.589	-	-	-
h) Recupero conguaglio I2027 - parte fissa; RCi27,TF,a	-	-	-	-	-
i) Recupero differenza valori Wacc e Slic; RCwacc,TF,a	488	344	-	-	-
l) Recupero della sovrapposizione annualità pregresse - parte fissa; RCA[Tmax]pre,TF,a	6.898	3.223	-	-	-
<b>RCTOT,TF,a</b>	<b>7.386</b>	<b>7.753</b>	<b>5.193</b>	<b>2.597</b>	<b>-</b>

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

Come mostrato in precedenza il valore delle entrate tariffarie calcolate supera il limite alla crescita annuale nell'annualità 2026.

Si ritiene necessario al mantenimento dell'equilibrio economico finanziario, nonché al perseguimento degli specifici obiettivi programmati, il recupero del valore eccedente il limite alla variazione annuale. Il recupero è stato esplicitato nel tool di calcolo secondo le modalità richieste dall'Autorità.

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

Come mostrato in precedenza il limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie risulta sempre rispettato.



Comune di Rabbi

Listino 3/2026 (H146)

Anno 2026

Comunità della Valle di Sole  
Via della Gana 10  
38027 Male' (TN)  
tel. 0463 901029, fax 0463 901985  
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

Data riferimento: 31/12/2025  
Versione: 3  
Versione scelta:   
Metodo di calcolo: Tariffe fissate  
Considera riduzioni:

	Utenze domestiche	Utenze speciali	Totale
Numero:	1454	82	1536
Peso stimato:	822.554,55 Kg	193.275,45 Kg	1.015.830,00 Kg
Superficie:	139.117,00 mq	23.037,52 mq	162.154,52 mq
Considera superficie:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ripartizione impostata:	80,00%	20,00%	
Ripartizione effettiva:	80,61%	19,38%	
Costi fissi:	69.455,20 €	17.363,80 €	86.819,00 €
Costi variabili:	86.332,00 €	21.583,00 €	107.915,00 €
Costi aggiuntivi:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<i>totale</i>	155.787,20 €	38.946,80 €	194.734,00 €
Introiti fissi:	69.455,95 €	17.364,68 €	86.820,63 €
Introiti variabili:	69.219,62 €	17.268,37 €	86.487,99 €
Introiti aggiuntivi:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<i>totale</i>	138.675,57 €	34.633,05 €	173.308,62 €
Intr. volume minimo:	-20.040,36 €	15.816,84 €	-4.223,52 €
Copertura costi fissi:	100,00%	100,00%	
Copertura costi variabili:	80,17%	80,00%	
Copertura costi aggiuntivi:	0,00%	0,00%	
Importo al litro o al Kg:	0,084987 €/l ~ €/Kg	Spazzamento %:	0%
Vol. min. U.S. senza disp.:	0,00	Descriz. spazzamento:	



Comunità della Valle di Sole  
Via della Gana 10  
38027 Male' (TN)  
tel. 0463 901029, fax 0463 901985  
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

Comune di Rabbi

Listino 3/2026 (H146)

Anno 2026

Coefficienti utenze domestiche

Descrizione	KA	KB	KX	QF	QV	QA	Introiti QF	Introiti QV	Introiti QA	Volume minimo	Introiti V.M.	Litri gratuiti	Sacchi gratuiti
Componenti 1	1,0000	1,0000	0,0000	€ 26,76310	€ 30,59530	€ 0,00000	6.883,0274	6.732,5201	0,0000		2.661,71 €	360,0000	
Componenti 1 in Casa di Riposo	1,0000	1,0000	0,0000	€ 26,76310	€ 0,00000	€ 0,00000	39,9075	41,7660	0,0000		27,20 €	0,0000	
Componenti 2	1,8000	1,8000	0,0000	€ 48,17360	€ 53,54180	€ 0,00000	7.425,1982	7.078,0240	0,0000		97,74 €	630,0000	
Componenti 3	2,3000	2,3000	0,0000	€ 61,55510	€ 68,83950	€ 0,00000	6.275,6227	5.861,2161	0,0000		276,89 €	810,0000	
Componenti 4	3,0000	3,0000	0,0000	€ 80,28930	€ 89,23640	€ 0,00000	7.635,1578	7.316,5201	0,0000		-2.786,21 €	1.050,0000	
Componenti 5	3,6000	3,6000	0,0000	€ 96,34720	€ 107,08360	€ 0,00000	1.661,9874	1.527,8349	0,0000		-638,08 €	1.260,0000	
Componenti 6 o più	4,1000	4,1000	0,0000	€ 109,72870	€ 122,38130	€ 0,00000	288,5560	237,8786	0,0000		564,74 €	1.440,0000	
Componenti Non Residenti	1,8000	1,8000	0,0000	€ 48,17360	€ 53,54180	€ 0,00000	25.891,3443	26.785,8326	0,0000		-11.738,40 €	630,0000	
Componenti Oriundi Seconde Case	1,8000	1,8000	0,0000	€ 48,17360	€ 53,54180	€ 0,00000	2.653,7478	2.685,6728	0,0000		-1.331,32 €	630,0000	
Componenti Seconda Casa	1,8000	1,8000	0,0000	€ 48,17360	€ 53,54180	€ 0,00000	10.701,3970	10.952,3582	0,0000		-7.174,60 €	630,0000	
Utenza Aggregata	0,0000	0,0000	0,0000	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	0,0000	
Utenza condominiale	0,0000	0,0000	0,0000	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	0,0000	



Comunità della Valle di Sole  
Via della Gana 10  
38027 Male' (TN)  
tel. 0463 901029, fax 0463 901985  
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

Comune di Rabbi

Listino 3/2026 (H146)

Anno 2026

Coefficienti utenze speciali

Descrizione	KC	KD	KY	QF	QV	QA	Introiti QF	Introiti QV	Introiti QA	Vol. minimo mq	Introiti V.M.	L/mq gr.	S/mq gr.
Alberghi con ristorante	1,2000	9,8600	0,0000	€ 0,64610	€ 0,64390	€ 0,00000	4.116,9492	4.101,0192	0,0000		1.819,06 €	7,5800	
Alberghi senza ristorante	0,8550	7,0200	0,0000	€ 0,46030	€ 0,45840	€ 0,00000	1.136,4283	1.130,9862	0,0000		658,90 €	5,3900	
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,8200	6,7100	0,0000	€ 0,44150	€ 0,43820	€ 0,00000	682,5590	677,1480	0,0000		-482,89 €	5,1600	
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,8800	7,2000	0,0000	€ 0,47380	€ 0,47020	€ 0,00000	1.234,7228	1.224,8200	0,0000		-1.132,98 €	5,5300	
Attività industriali con capannoni di produzione	0,6700	5,5000	0,0000	€ 0,36070	€ 0,35920	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	4,2300	
Banche ed istituti di credito	0,5650	4,6400	0,0000	€ 0,30420	€ 0,30300	€ 0,00000	65,7072	65,4264	0,0000		16,24 €	3,5700	
Bar, caffè, pasticceria	4,9600	40,6450	0,0000	€ 2,67050	€ 2,65410	€ 0,00000	1.231,1005	1.223,0330	0,0000		184,22 €	31,2300	
Campeggi, distributori carburanti	0,7350	6,0300	0,0000	€ 0,39570	€ 0,39380	€ 0,00000	419,3184	417,0846	0,0000		7.901,88 €	4,6300	
Carrozzeria, autoufficina, elettrauto	1,0400	8,5150	0,0000	€ 0,55990	€ 0,55600	€ 0,00000	210,5224	208,9808	0,0000		-208,99 €	6,5400	
Case di cura e riposo	0,9750	8,0050	0,0000	€ 0,52490	€ 0,52270	€ 0,00000	1.012,5321	1.007,9025	0,0000		113,60 €	6,1500	
Contentitori	0,0000	0,0000	0,0000	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	0,0000	
Discoteche, night club	1,3400	11,0050	0,0000	€ 0,72150	€ 0,71860	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	8,4600	
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,2950	10,6250	0,0000	€ 0,69720	€ 0,69380	€ 0,00000	80,5266	80,0992	0,0000		88,18 €	8,1600	
Esposizioni, autosaloni	0,3650	3,0250	0,0000	€ 0,19650	€ 0,19750	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	2,3200	
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4150	3,4000	0,0000	€ 0,22340	€ 0,22200	€ 0,00000	504,4372	501,0502	0,0000		396,60 €	2,6100	
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,9900	8,1150	0,0000	€ 0,53300	€ 0,52990	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	6,2400	
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	8,2500	67,6600	0,0000	€ 4,44180	€ 4,41820	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	51,9900	
Plurilicenze alimentari e/o miste	2,0750	17,0000	0,0000	€ 1,11720	€ 1,11010	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	13,0600	
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	6,1300	50,2750	0,0000	€ 3,30040	€ 3,28300	€ 0,00000	4.503,0266	4.473,9292	0,0000		2.961,40 €	38,6300	
Stabilimenti balneari	0,5050	4,1550	0,0000	€ 0,27190	€ 0,27130	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	3,1900	
Stagionale Alberghi con ristorante	1,2000	9,8600	0,0000	€ 0,64610	€ 0,32190	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	3,7900	
Stagionale Alberghi senza ristorante	0,8550	7,0200	0,0000	€ 0,46030	€ 0,22920	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	2,7000	
Stagionale Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchi	0,8800	7,2000	0,0000	€ 0,47380	€ 0,23510	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	2,7700	
Stagionale Bar, caffè, pasticceria	4,9600	40,6450	0,0000	€ 2,67050	€ 1,32710	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	15,6200	
Stagionale Campeggi, distributori carburanti	0,7350	6,0300	0,0000	€ 0,39570	€ 0,19690	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	2,3200	
Stagionale Case di cura e riposo	0,9750	8,0050	0,0000	€ 0,52490	€ 0,26140	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	3,0800	
Stagionale Discoteche, night club	1,3400	11,0050	0,0000	€ 0,72150	€ 0,35930	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	4,2300	
Stagionale Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4150	3,4000	0,0000	€ 0,22340	€ 0,11100	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	1,3100	
Stagionale Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,9900	8,1150	0,0000	€ 0,53300	€ 0,26500	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	3,1200	
Stagionale Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	8,2500	67,6600	0,0000	€ 4,44180	€ 2,20910	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	25,9900	
Stagionale Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	6,1300	50,2750	0,0000	€ 3,30040	€ 1,64150	€ 0,00000	126,6685	125,9463	0,0000		-204,29 €	19,3100	
Stagionale Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumie e formaggi, generi alimentari	2,0700	16,9900	0,0000	€ 1,11450	€ 0,55470	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	6,5300	
Stagionale Uffici, agenzie, studi professionali	1,0650	8,7550	0,0000	€ 0,57340	€ 0,28590	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	3,3600	



Comunità della Valle di Sole  
Via della Gana 10  
38027 Male' (TN)  
tel. 0463 901029, fax 0463 901985  
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

### Coefficienti utenze speciali

Descrizione	KC	KD	KY	QF	QV	QA	Introiti QF	Introiti QV	Introiti QA	Vol. minimo mq	Introiti V.M.	L/mq gr.	S/mq gr.
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumie e formaggi, generi alimentari	2,0700	16,9900	0,0000	€ 1,11450	€ 1,10940	€ 0,00000	1.531,5793	1.524,0211	0,0000		1.285,54 €	13,0500	
Uffici, agenzie, studi professionali	1,0650	8,7550	0,0000	€ 0,57340	€ 0,57170	€ 0,00000	508,6058	506,9205	0,0000		2.420,38 €	6,7300	



Comune di Rabbi

Listino 3/2026 (H146)

Anno 2026

Piano finanziario

Comunità della Valle di Sole  
Via della Gana 10  
38027 Male' (TN)  
tel. 0463 901029, fax 0463 901985  
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

<i>Tipo voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>	<i>% U.D.</i>	<i>% U.S.</i>	<i>U.D.</i>	<i>U.S.</i>
Costo aggiuntivo	Costi aggiuntivi	0,00 €	80,00%	20,00%	0,00 €	0,00 €
Costo fisso	Accantonamenti (ACC)	7.084,00 €	80,00%	20,00%	5.667,20 €	1.416,80 €
Costo fisso	Ammortamenti (AMM)	9.068,00 €	80,00%	20,00%	7.254,40 €	1.813,60 €
Costo fisso	Avanzo costi fissi	-11.146,00 €	80,00%	20,00%	-8.916,80 €	-2.229,20 €
Costo fisso	Conguaglio relativo ai costi fissi (RC tf) (anni precedenti)	7.386,00 €	80,00%	20,00%	5.908,80 €	1.477,20 €
Costo fisso	Costi Amministrativi di Accertamento e di Riscossione (CARC)	16.863,00 €	80,00%	20,00%	13.490,40 €	3.372,60 €
Costo fisso	Costi di Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	34.121,00 €	80,00%	20,00%	27.296,80 €	6.824,20 €
Costo fisso	Costi Generali di Gestione (CGG)	13.166,00 €	80,00%	20,00%	10.532,80 €	2.633,20 €
Costo fisso	Quota oneri di funzionamento (COal)	10.378,00 €	80,00%	20,00%	8.302,40 €	2.075,60 €
Costo fisso	Remunerazione del capitale investito (R)	3.122,00 €	80,00%	20,00%	2.497,60 €	624,40 €
Costo fisso	Rimodulazione parte fissa comma 4.6 MTR-2	-3.223,00 €	80,00%	20,00%	-2.578,40 €	-644,60 €
Costo variabile	Avanzo C.V.	-13.854,00 €	80,00%	20,00%	-11.083,20 €	-2.770,80 €
Costo variabile	Conguaglio relativo ai costi variabili (RC tv) anni precedenti	9.192,00 €	80,00%	20,00%	7.353,60 €	1.838,40 €
Costo variabile	Costi di Raccolta e Trasporto (CRT)	10.250,00 €	80,00%	20,00%	8.200,00 €	2.050,00 €
Costo variabile	Costi di Trattamento e Riciclo (CTR)	21.963,00 €	80,00%	20,00%	17.570,40 €	4.392,60 €
Costo variabile	Costi di Trattamento e Smaltimento (CTS)	26.985,00 €	80,00%	20,00%	21.588,00 €	5.397,00 €
	Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3					
Costo variabile	COnewEXPTV	13.888,00 €	80,00%	20,00%	11.110,40 €	2.777,60 €
Costo variabile	Costi Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	59.471,00 €	80,00%	20,00%	47.576,80 €	11.894,20 €
Costo variabile	Proventi vendita materiali (AR)	0,00 €	80,00%	20,00%	0,00 €	0,00 €
Costo variabile	Ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI (AR conai)	-15.974,00 €	80,00%	20,00%	-12.779,20 €	-3.194,80 €
Costo variabile	Rimodulazione parte variabile comma 4.6 MTR-2	-4.006,00 €	80,00%	20,00%	-3.204,80 €	-801,20 €



# COMUNE DI RABBI

PROVINCIA DI TRENTO



Sede Legale: Frazione San Bernardo, 48/D - 38020 RABBI (TN)  
Tel. (0463) 984032 - Fax. (0463) 984034 - C.F. 00279660229  
E.MAIL [comune@comune.rabbi.tn.it](mailto:comune@comune.rabbi.tn.it) - PEC [comune@pec.comune.rabbi.tn.it](mailto:comune@pec.comune.rabbi.tn.it)

## AVVISO

### IMPORTO TARIFFE RIFIUTI ANNO 2026 utenze domestiche

Utenze domestiche	Quota Fissa (€) Netto IVA	Quota Variabile (€) Netto IVA	Totale (€) Netto IVA	Valore minimo annuo addebitato (lt.)	N. conferimenti compresi nella tariffa presso calotte 30 lt
Componenti 1	26,7631	30,5953	57,3584	360	12
Componenti 1 in Casa di Riposo	26,7631	0,0000	26,7631	0	0
Componenti 2	48,1736	53,5418	101,7154	630	21
Componenti 3	61,5551	68,8395	130,3946	810	27
Componenti 4	80,2893	89,2364	169,5257	1.050	35
Componenti 5	96,3472	107,0836	203,4308	1.260	42
Componenti 6 o più	109,7287	122,3813	232,1100	1.440	48
Componenti Non residenti	48,1736	53,5418	101,7154	630	21
Componenti Oriundi Seconde Case	48,1736	53,5418	101,7154	630	21
Componenti Seconda Casa	48,1736	53,5418	101,7154	630	21

OGNI CONFERIMENTO SUPERIORE AL MINIMO COMPRESO IN TARIFFA : **€ 2,5496 + IVA**

#### AGEVOLAZIONI PREVISTE

- **€ 5,00 a persona** per chi pratica il compostaggio della frazione organica dei rifiuti;
- **La riduzione dell'1% sulla quota variabile** con un massimo di dodici conferimenti annui per le utenze domestiche che accedono al CRM;
- **Riduzione di € 70,00 all'anno**, per ciascuna utenza composta da almeno un soggetto residente che, per malattia o handicap, comprovati da idonea documentazione medica, produce una notevole quantità di tessili sanitari. (pannoloni). **Per poter beneficiare dell'agevolazione prevista è necessario presentare apposita domanda all'ufficio tributi del Comune;**
- **Riduzione di € 70,00 all'anno**, per ciascuna utenza composta da almeno un soggetto residente in trattamento dialitico peritoneale domiciliare che utilizza per le cure materiale sanitario. **Per poter beneficiare dell'agevolazione prevista è necessario presentare apposita domanda all'ufficio tributi del Comune con allegata la documentazione medica probatoria;**
- **Riduzione di € 50,00 all'anno**, per ciascuna utenza costituita da famiglie residenti con figli minori di età inferiori ai 24 mesi con notevole produzione di tessili sanitari (pannolini bambini). **L'agevolazione verrà applicata direttamente dall'ufficio tributi, senza presentare alcuna documentazione.**

IL SINDACO  
*Lorenzo Cicolini*