



**COMUNE DI CALDES**  
PROVINCIA DI TRENTO

**Verbale di deliberazione N. 38**  
della Giunta comunale

**OGGETTO: APPROVAZIONE DELLA REVISIONE INFRA PERIODO ANNUALITÀ 2025 DEL PEF 2024-2025 E DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI RELATIVA ALL'ANNO 2025.**

L'anno **DUEMILAVENTICINQUE** addì **ventotto** del mese di **aprile**, alle ore **17.45** nella sala delle riunioni, a seguito di regolari avvisi, recapitati a termine di legge, si è convocata la Giunta comunale:

Maini Antonio - Sindaco  
Ghirardini Alessandro - Vicesindaco  
Baggia Roberta - Assessore  
Dalpiaz Daniele - Assessore  
Pancheri Valentina - Assessore

Assenti	
giust.	ingiust.
<b>X</b>	

Assiste la SEGRETARIA COMUNALE **dott.ssa Maida Zenunovic**.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il Signor **Antonio Maini**, nella sua qualità di **Sindaco** assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

## LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- a partire dal 01/01/2020 la Comunità della Valle di Sole, in qualità di ente gestore responsabile delle attività di raccolta, trasporto e riciclaggio dei rifiuti su delega del Comune, ha cambiato le modalità di conferimento e la determinazione della tariffa in relazione al rifiuto secco indifferenziato, con l'introduzione di un sistema di raccolta puntuale che permette di registrare il numero di conferimenti effettuati nell'arco dell'anno da ciascuna utenza;
- il nuovo sistema di misurazione del rifiuto residuo è stato attivato tramite l'applicazione di calotte montate direttamente sulla copertura degli esistenti cassonetti stradali o strutture seminterrate, apribili solo tramite dispositivo elettronico consegnato a ciascun utente;
- con il montaggio delle calotte (dispositivi elettronici) la Comunità della Valle di Sole, in attuazione del Decreto del Ministero dell'Ambiente del 20 aprile 2017, da corso ad un generale miglioramento del servizio di raccolta dei rifiuti mediante l'attivazione di un sistema di misurazione puntuale della quantità dei rifiuti conferiti al servizio pubblico, identificando il conferitore;
- l'art. 1, comma 668, della legge 27 dicembre 2013, n. 147 prevede quanto segue: "I Comuni che hanno realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico possono, con regolamento di cui all'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, prevedere l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva, in luogo della TARI. Il Comune nella commisurazione della tariffa può tenere conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158. La tariffa corrispettiva è applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani.";
- con deliberazione n. 34 di data 23/12/2022 il Consiglio comunale ha approvato il nuovo regolamento per la disciplina della tariffa rifiuti corrispettiva in vigore dal 01 gennaio 2023 adeguandolo alla normativa per la riscossione delle entrate Legge 160/2019 e al Testo Unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti (TQRIF) approvato con deliberazione n. 15/2022/R/rif di data 18/01/2022 dall'Autorità di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente (ARERA) mantenendo comunque invariato il metodo di calcolo della tariffa;
- con deliberazione n. 28 di data 28/04/2022 la Giunta comunale ha approvato il Piano Economico Finanziario quadriennale 2022-2025 secondo quanto previsto dalla deliberazione di ARERA n. 363/2021/R/rif di data 03/08/2021;
- con deliberazione n. 23 di data 15/04/2024 la Giunta comunale ha approvato l'aggiornamento biennale del piano economico finanziario 2024-2025 e la tariffa corrispettiva per il servizio di gestione dei rifiuti relativa all'anno 2024.

Visto quanto previsto al comma 527, dell'art. 1, della legge 27 dicembre 2017, n. 205 che attribuisce, tra l'altro, all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) la competenza in merito alla predisposizione e all'aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti.

Vista, altresì, la deliberazione di ARERA n. 363/2021/R/rif di data 03/08/2021 avente per oggetto "Approvazione del metodo tariffario rifiuti (mtr-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" ed in particolare l'art. 8.5 che recita "al verificarsi di circostanze straordinarie e tali da pregiudicare gli obiettivi indicati nel piano, gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2, con procedura partecipata dal gestore, in qualsiasi momento del secondo periodo regolatorio 2022-2025, possono presentare all'Autorità motivata istanza di revisione infra periodo della predisposizione tariffaria trasmessa ai sensi del comma 7.5, come eventualmente aggiornata ai sensi del comma 8.2".

Dato atto che la Comunità di Valle, a seguito di interlocuzioni con codesta amministrazione, nella relazione di accompagnamento al PEF, ha illustrato le motivazioni a supporto della revisione infra periodo per l'annualità 2025, dinamiche già note all'amministrazione comunale, ma non ancora consolidate in fase di aggiornamento biennale del PEF 2024-2025.

In particolare, per lo svolgimento del servizio presso i CR 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 (PAT) il cui costo era sostenuto per l'80% dalla PAT e per il 20% dalla Comunità di Valle. Dall'anno 2025 il servizio di custodia e gestione dei CR sarà gestito senza poter più contare sul personale in convenzione e finanziato dalla PAT e, quindi, il gestore ha dovuto affidare il servizio tramite appalto con un rilevante aumento della spesa come specificato nella relazione di accompagnamento al PEF.

Pertanto, essendo verificate e riscontrate le circostanze straordinarie che pregiudicherebbero gli obiettivi pianificati ed in particolare il mantenimento dei livelli qualitativi di servizio e soprattutto l'equilibrio economico finanziario della gestione, si ritiene opportuno e necessario l'aggiornamento infra periodo per l'annualità 2025.

Rammentato che i principi di riferimento del modello tariffario sono:

- il principio di derivazione comunitaria "chi inquina paga";
- il principio di economicità di gestione, ovvero il perseguimento del pareggio tra costi e ricavi, peraltro ribadito come vincolo perentorio dalla stessa normativa statale.

Rilevato, pertanto, che viene applicata la tariffa corrispettiva in luogo della tassa sui rifiuti, come previsto all'art. 1, comma 668, della L. 147/2013.

Atteso che la tariffa corrispettiva si articola in una quota fissa e in una quota variabile:

- = quota fissa per le utenze domestiche commisurata al numero dei componenti del nucleo familiare, opportunamente corretto mediante i coefficienti relativi di cui al D.P.R. 158/1999 - quota fissa per le utenze non domestiche commisurata alle superfici e alla tipologia di attività degli immobili occupati dall'utenza adeguata secondo dei coefficienti di adattamento di cui al D.P.R. 158/1999;
- = quota variabile sia per le utenze domestiche che non domestiche rapportata alla quantità di rifiuti non differenziata prodotta.

Richiamato l'art. 9 della L.P. 15 novembre 1993, n. 36 per cui "La politica tariffaria dei Comuni, conformemente agli indirizzi contenuti nelle leggi provinciali e negli strumenti di programmazione della Provincia, deve ispirarsi all'obiettivo della copertura del costo dei servizi".

Preso atto che l'ammontare complessivo dei costi esplicitati nel PEF relativo all'anno 2025 è così quantificato:

Descrizione	Piano Economico Finanziario
Costi fissi	€. 73.471,00
Costi variabili	€. 73.790,00
Totale	€. 147.261,00

Considerato che le risultanze del PEF determinano l'ammontare della quota fissa e di quella variabile della tariffa relativa alla gestione dei rifiuti urbani.

Dato atto, che nelle fatture della tariffa rifiuti 2025 saranno inserite, come per l'anno 2024, le seguenti componenti perequative previste dalla Deliberazione di ARERA n. 386/2023/R/RIF del 3 Agosto 2023:

- UR1, per la copertura dei costi di gestione dei rifiuti accidentalmente pescati e dei rifiuti volontariamente raccolti, il cui valore è fissato in 0,10 euro/utenza;
- UR2, destinata alla copertura delle agevolazioni riconosciute per eventi eccezionali e calamitosi, il cui valore è fissato in 1,50 euro/utenza.

Dato atto, inoltre, che l'Autorità ha approvato la Deliberazione n. 133/2025/R/RIF del 01 aprile 2025 con la finalità di consentire, a partire dall'annualità 2025, l'erogazione del bonus sociale rifiuti di cui al D.P.C.M. 21 gennaio 2025, n. 24, per il quale alcuni aspetti gestionale sono ancora da definire, e la copertura dei relativi oneri mediante l'applicazione della componente perequativa UR3 pari a 6,00 euro/utenza.

Acquisiti sulla proposta di deliberazione:

- il parere in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa reso dalla Responsabile del Servizio Tributi;
  - il parere in ordine alla regolarità contabile reso dalla Responsabile del Servizio Finanziario;
- entrambi espressi ai sensi dell'articolo 185 del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale di data 03 maggio 2018, n. 2.

Visti:

- il Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino Alto-Adige approvato con Legge Regionale 3 maggio 2018, n. 2;
- il D.Lgs. di data 23 giugno 2011, N. 118 e s.m., recante disposizioni in materia di armonizzazione contabile dei bilanci delle Regioni, delle Provincia Autonome e degli Enti Locali;
- la Legge Provinciale 9 dicembre 2015, n. 18 *"Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979 e altre disposizioni di adeguamento dell'ordinamento provinciale e degli enti locali al D.Lgs. 118/2011 e s.m. (Disposizioni In materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della L. 5.5.2009 n. 42)"*;
- la Legge Regionale di data 29 ottobre 2014, n. 10 e s.m. e i., con la quale si adeguavano gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da osservare da parte della Regione T.A.A. e degli Enti a ordinamento regionale, come già individuati dalla Legge di data 06 novembre 2012, n. 190 e dal Decreto Legislativo di data 14 marzo 2013, n. 33;

- lo Statuto Comunale adottato con deliberazione del Consiglio comunale n. 8 di data 10 marzo 2010 e modificato con deliberazioni del Consiglio comunale n. 28 di data 12 settembre 2014, n. 27 di data 10 giugno 2015 e n. 10 di data 11 aprile 2016;
- il vigente Regolamento di contabilità comunale approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 21 di data 20 giugno 2001, modificato ed integrato con successive deliberazioni del medesimo organo n. 34 di data 19 novembre 2004 e n. 18 di data 23 agosto 2006;
- la deliberazione del Consiglio comunale n. 36 di data 17 dicembre 2024 di approvazione del Documento Unico di Programmazione (DUP) 2025/2027, del Bilancio di previsione 2025/2027 e del Programma generale opere pubbliche 2025/2027;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 1 di data 02 gennaio 2025 con la quale è stato adottato l'Atto di indirizzo 2025-2027 e sono stati individuati gli atti amministrativi gestionali devoluti alla competenza dei Responsabili dei servizi per la gestione del bilancio di previsione 2025/2027 e i successivi provvedimenti di variazione;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 10 di data 28 gennaio 2025 di approvazione del Piano Integrato di Attività ed Organizzazione (PIAO) per il periodo 2025-2027;
- il decreto sindacale n. 1 di data 04 agosto 2020 relativo alla nomina della Responsabile del Servizio Ragioneria e Finanza;
- il decreto sindacale n. 1 di data 02 gennaio 2025 relativo alla nomina dei Responsabili dei Servizi per l'anno 2025 predisposto al fine di garantire il rispetto del principio di separazione dei poteri tra gli organi politici e gli organi burocratici ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 60 del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino Alto-Adige approvato con Legge Regionale 3 maggio 2018, n. 2.

Con voti favorevoli unanimi espressi per alzata di mano,

### **DELIBERA**

1. di approvare, per quanto esposto in premessa, la revisione infra periodo annualità 2025 del piano economico finanziario 2024-2025 secondo quanto previsto dall'art 8.5 della deliberazione di ARERA n. 363/2021/R/Rif di data 03/08/2021 avente per oggetto "Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)" nella documentazione che dimessa agli atti ne costituisce parte integrante e sostanziale.
2. di dare atto che i dati contenuti nella revisione infra periodo annualità 2025 del piano economico finanziario 2024-2025 sono completi, coerenti e veritieri.
3. di approvare per l'anno 2025 la tariffa per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani costituita da una parte fissa e da una parte variabile, individuando il volume minimo annuo per ogni categoria da addebitare a ciascuna utenza ai sensi dell'art. 11, comma 11, per le utenze domestiche e 12, comma 4, per quelle non domestiche del regolamento per la disciplina della tariffa rifiuti corrispettiva come risultante dalla tabella allegata alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale.
4. di confermare anche per l'anno 2025, ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera a) del Regolamento sopra citato, in € 5,00 per persona all'anno l'agevolazione da applicare alle utenze domestiche che praticano il compostaggio della frazione organica dei rifiuti urbani.

5. di confermare anche per l'anno 2025, ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera d) del Regolamento sopra citato la riduzione del 1% sul volume minimo fino ad un massimo di dodici conferimenti annui per le utenze domestiche che accedono al Centro di Raccolta a fronte della registrazione dei conferimenti di frazioni di rifiuto avviate al riciclaggio come previsto dall'art. 9, comma 2, del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, datato 20 aprile 2017.
6. di stabilire per l'anno 2025, ai sensi dell'art. 16, commi 2 e 3, del Regolamento sopra citato, la contribuzione parziale dell'importo dovuto a titolo di tariffa nella misura di:
  - € 70,00 (IVA esclusa) all'anno, fino a concorrenza della spesa, 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. La sostituzione del Comune si attiva al superamento della quota minima prevista dall'art. 11, comma 11, del presente regolamento. Nel caso in cui l'utente non raggiunga l'importo massimo della sostituzione deliberata dal Comune, la stessa sarà erogata fino a concorrenza;
  - € 70,00 (IVA esclusa) all'anno, fino a concorrenza della spesa, per ciascuna utenza composta da almeno un soggetto residente in trattamento dialitico peritoneale domiciliare, comprovato da idonea documentazione medica, che utilizza per le cure materiale sanitario. La sostituzione del Comune si attiva al superamento della quota minima prevista dall'art. 11, comma 11, del presente regolamento. Nel caso in cui l'utente non raggiunga l'importo massimo della sostituzione deliberata dal Comune, la stessa sarà erogata fino a concorrenza;
  - € 20,00 (IVA esclusa) all'anno, per ciascuna utenza costituita da famiglie residenti con figli minori di età inferiori ai 24 mesi con notevole produzione di tessili sanitari (rifiuti di tipo indifferenziato come pannolini). La sostituzione del Comune si attiva al superamento della quota minima prevista dall'art. 11, comma 11, del presente regolamento. Nel caso in cui l'utente non raggiunga l'importo massimo della sostituzione deliberata dal Comune, la stessa sarà erogata fino a concorrenza.
7. di dare atto che nelle fatture della tariffa rifiuti 2025 saranno inserite, come meglio specificato nelle premesse, le seguenti componenti perequative previste dalle disposizioni vigenti:
  - UR1, per la copertura dei costi di gestione dei rifiuti accidentalmente pescati e dei rifiuti volontariamente raccolti, il cui valore è fissato in 0,10 euro/utenza;
  - UR2, destinata alla copertura delle agevolazioni riconosciute per eventi eccezionali e calamitosi, il cui valore è fissato in 1,50 euro/utenza;
  - UR3, destinata alla copertura dell'erogazione del bonus sociale rifiuti, il cui valore è fissato in 6,00 euro/utenza.
8. di trasmettere copia della presente deliberazione al MEF, ad ARERA, al Servizio Gestione degli Impianti della Provincia Autonoma di Trento e alla Comunità della Valle di Sole.
9. di dare evidenza che ai sensi dell'articolo 4 della L.P. 30 novembre 1992, n. 23 avverso il presente atto sono ammessi:
  - opposizione, da parte di ogni cittadino, alla Giunta Comunale durante il periodo di pubblicazione ai sensi dell'articolo 183 comma 5 del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale di data 03 maggio 2018, n. 2;

- ricorso giurisdizionale al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento entro 60 giorni, ai sensi degli articoli 13 e 29 del D.Lgs. 02 luglio 2010, n. 104;  
*ovvero ed in alternativa al ricorso giurisdizionale*
- ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, ai sensi dell'articolo 8 del D.P.R. del 24 novembre 1971, n. 1199, entro 120 giorni.

Che in relazione alle procedure di affidamento di lavori, servizi e forniture è ammesso il solo ricorso avanti al T.R.G.A. di Trento con termini processuali ordinari dimezzati a 30 giorni ai sensi degli articoli 119, comma 1, lettera a) e 120 del D.Lgs. 02 luglio 2010, n. 104, nonché dell'art. 209 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e ss.mm.

10. di disporre la comunicazione del presente provvedimento, contestualmente all'affissione all'Albo Comunale, ai capigruppo consiliari, ai sensi dell'articolo 183, comma 2 del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino Alto-Adige approvato con Legge Regionale di data 03 maggio 2018, n. 2.

### **S U C C E S S I V A M E N T E**

Stante l'urgenza di provvedere in merito.

Visto l'articolo 183, comma 4 del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino Alto-Adige approvato con Legge Regionale 03 maggio 2018, n. 2.

Ad unanimità di voti favorevoli, espressi per alzata di mano,

### **D E L I B E R A**

1. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi della su richiamata normativa dando atto che ad esso va data ulteriore pubblicità, quale condizione integrativa d'efficacia, sul sito internet del Comune per un periodo di 5 anni, ai sensi della L.R. 29 ottobre 2014, n. 10 e s.m. e i., nei casi previsti dal Decreto Legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 e dalla Legge 06 novembre 2012, n. 190.

Data lettura del presente verbale, viene approvato e sottoscritto.

IL SINDACO  
F.to Antonio Maini

LA SEGRETARIA COMUNALE  
F.to dott.ssa Maida Zenunovic

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ**

Deliberazione dichiarata, per l'urgenza, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. dell'art. 183, comma 4 del Codice degli Enti Locali approvato con L.R. 03.05.2018 n° 2 e ss.mm..

LA SEGRETARIA COMUNALE  
F.to dott.ssa Maida Zenunovic

---

**ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE**

(Art. 183 comma 3, L.R. 03/05/2018 n. 2)

Si attesta che copia della deliberazione è in pubblicazione per estratto all'albo telematico, per 10 giorni consecutivi a partire dal 29/04/2025.

Caldes li, 29/04/2025

LA SEGRETARIA COMUNALE  
F.to dott.ssa Maida Zenunovic

---

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo dell'atto adottato in data 28/04/2025.

Caldes li, 29/04/2025

LA SEGRETARIA COMUNALE  
dott.ssa Maida Zenunovic



# COMUNE DI CALDES

PROVINCIA DI TRENTO

## Pareri della deliberazione n. 38 di data 28/04/2025

della Giunta comunale

**OGGETTO: APPROVAZIONE DELLA REVISIONE INFRA PERIODO ANNUALITÀ 2025 DEL PEF 2024-2025 E DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI RELATIVA ALL'ANNO 2025.**

### **Parere in ordine alla regolarità tecnico amministrativa**

In relazione alle sue competenze e conoscenze, la responsabile del servizio tributi, FAVOREVOLE in merito alla regolarità tecnica dell'atto che si va ad adottare, giusto disposto dall'art. 185 del Codice degli Enti Locali approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2.

Caldes lì, 28/04/2025

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO TRIBUTI

*F.to rag. Viviana Zanon*

### **Parere in ordine alla regolarità contabile**

In relazione alle sue competenze, la responsabile del servizio finanziario esaminata la proposta di deliberazione in oggetto e verificati gli aspetti contabili, formali e sostanziali che ad essa ineriscono, si esprime FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile dell'atto, come richiesto dall'art. 185 del Codice degli Enti Locali approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2, ciò in relazione anche alla programmazione economico-finanziaria dell'ente ed ai riflessi diretti e indiretti evidenziati nel presente atto.

Caldes lì, 28/04/2025

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

*F.to rag. Viviana Zanon*

	2024			2025		
	Caldes			Caldes		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	8.033	-	8.033	7.962	-	7.962
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	14.011	-	14.011	14.110	-	14.110
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	13.170	-	13.170	13.902	-	13.902
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	29.158	5.007	34.165	36.916	-	36.916
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	13.221	-	13.221
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	5.338	-	5.338	5.058	-	5.058
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.203	-	3.203	3.035	-	3.035
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	12.271	-	12.271	14.236	-	14.236
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	8.099	-	8.099	9.396	-	9.396
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCI <sub>IV</sub>	-	-	-	2.820	-	2.820
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>53.070</b>	<b>5.007</b>	<b>58.077</b>	<b>76.500</b>	<b>-</b>	<b>76.500</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	28.440	28.440	32.603	-	32.603
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	4.772	7.959	12.731	11.757	-	11.757
Costi generali di gestione CGG	20.536	1.928	22.464	13.239	-	13.239
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>AL</sub>	30	-	30	50	-	50
Costi comuni CC	25.338	9.887	35.225	25.046	-	25.046
Ammortamenti Amm	7.557	-	7.557	7.841	-	7.841
Accantonamenti Acc	2.869	-	2.869	8.948	-	8.948
- di cui costi di gestione post-operativa delle scariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.869	-	2.869	8.948	-	8.948
- 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	2.858	0	2.858	1.395	-	1.395
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	13.284	0	13.284	18.185	-	18.185
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	289	-	289	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCI <sub>TF</sub>	940	-	940	335	-	335
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>37.971</b>	<b>38.326</b>	<b>76.297</b>	<b>76.169</b>	<b>-</b>	<b>76.169</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>91.041</b>	<b>43.333</b>	<b>134.374</b>	<b>152.668</b>	<b>-</b>	<b>152.668</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>91.041</b>	<b>43.333</b>	<b>134.374</b>	<b>152.668</b>	<b>-</b>	<b>152.668</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			84%			85%
Q <sub>a2</sub> ton			320,12			353,00
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			37,06			34,74
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,00			34,35
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,10			-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,08			-0,08
Totale γ			-0,18			-0,18
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,83</b>			<b>0,83</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
IP <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,11%			0,11%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			3,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			7,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>9,59%</b>			<b>9,59%</b>
(1+ρ)			1,0959			1,0959
ΣT <sub>a</sub>			134.374			152.668
ΣTV <sub>a-1</sub>			62.657			58.077
ΣTF <sub>a-1</sub>			59.959			76.297
ΣT <sub>a-1</sub>			122.616			134.374
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0959			1,1361
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>134.374</b>			<b>147.261</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>-</b>			<b>5.407</b>
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	53.070	5.007	58.077	73.790	-	73.790
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	37.971	38.326	76.297	73.471	-	73.471
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>91.041</b>	<b>43.333</b>	<b>134.374</b>	<b>147.261</b>	<b>-</b>	<b>147.261</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>58.077</b>			<b>73.790</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>76.297</b>			<b>73.471</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>134.374</b>			<b>147.261</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>						
<b>Macro Indicatore R1</b>						
R1			1,20			1,20
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99sc</sup> si			12.271			18.619
CRD <sup>99sc</sup> si						
H di partenza			45,9%			C
Classe di partenza H			C			
<b>Obiettivi</b>			<b>67,4%</b>			<b>68,9%</b>
Classe obiettivo			C			C



Comunità della  
VALLE DI SOLE

SERVIZIO TECNICO, EDILIZIA ABITATIVA,  
TUTELA DELL' AMBIENTE E TERRITORIO

UFFICIO TUTELA  
DELL'AMBIENTE E TERRITORIO

## Comune di CALDES

# Relazione di accompagnamento al PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2024-2025 PER IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI

## *Aggiornamento tariffario Biennale*

ai sensi delle Deliberazioni ARERA

3 agosto 2021 n.363/2021/R/RIF

3 agosto 2023 n.389/2023/R/RIF

e della Determina ARERA

6 novembre 2023 n.1/DTAC/2023

## Sommario

<b>1</b>	<b>Premessa</b> .....	<b>4</b>
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario .....	4
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario .....	4
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato .....	4
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario .....	4
1.5	Altri elementi da segnalare.....	5
<b>2</b>	<b>Descrizione dei servizi forniti (G)</b> .....	<b>5</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	8
2.2	Altre informazioni rilevanti .....	17
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)</b> .....	<b>17</b>
3.1	Dati tecnici e patrimoniali.....	17
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento .....	17
3.1.2	Dati tecnici e di qualità .....	17
3.1.3	Fonti di finanziamento .....	20
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	20
3.2.1	Dati di conto economico .....	20
3.2.2	Focus sugli altri ricavi .....	23
3.2.3	Componenti di costo previsionali.....	23
3.2.4	Investimenti .....	24
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale.....	24
<b>4.</b>	<b>Attività di validazione (ETC)</b> .....	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)</b> .....	<b>26</b>
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	26
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività.....	27
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale).....	28
5.1.3	Coefficiente C116.....	28
5.1.4	Coefficiente CRI.....	29
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità .....	29
5.2.1	Componente previsionale CO <sub>116</sub> .....	29
5.2.2	Componente previsionale CQ .....	29
5.2.3	Componente previsionale COL.....	29
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni .....	29
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i> .....	29
5.4.1	Determinazione del fattore b.....	29
5.4.2	Determinazione del fattore $\omega$ .....	30
5.5	Conguagli.....	30
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario.....	30
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo .....	30
5.8	Rimodulazione dei conguagli .....	31

5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale.....	31
5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	31
5.11 Ulteriori detrazioni .....	31
5.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata .....	31

### 1 Premessa

Il Comune di CALDES (codice Istat 022033) 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 363/21/R/Rif e 389/2023/R/Rif ed allegato (MTR-2 aggiornato) 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

In conformità alle definizioni contenute nell'articolo 1 dell'Allegato A alla deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) come integrata e modificata dalla deliberazione 389/2023/R/rif (di seguito: deliberazione 363/2021/R/RIF aggiornata e MTR-2 aggiornato), l'Ente territorialmente competente indica, i gestori nell'ambito tariffario definito al paragrafo 1.1:

- Comunità della Valle di Sole
- Comune di CALDES

In ottemperanza all'applicazione dell'articolo 28.3 del MTR-2, in quanto l'ETC risulta identificabile con il gestore, la validazione verrà svolta da un soggetto terzo con adeguato profilo di terzietà.

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

Gli impianti di chiusura del ciclo integrato dei rifiuti sono : impianto di compostaggio e impianto di di incenerimento con recupero di energia

#### 1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 363/2021/R/rif aggiornata, l'Ente territorialmente competente acquisisce da ciascun gestore e relativamente a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

1. il PEF relativo al servizio integrato o al/i singolo/i servizio/i svolto/i da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2023, compilato per le parti di propria competenza;
2. i capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 1/DTAC/2023).
3. una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (per i soggetti di diritto privato) o dell'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina 1/DTAC/2023, 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 modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;

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

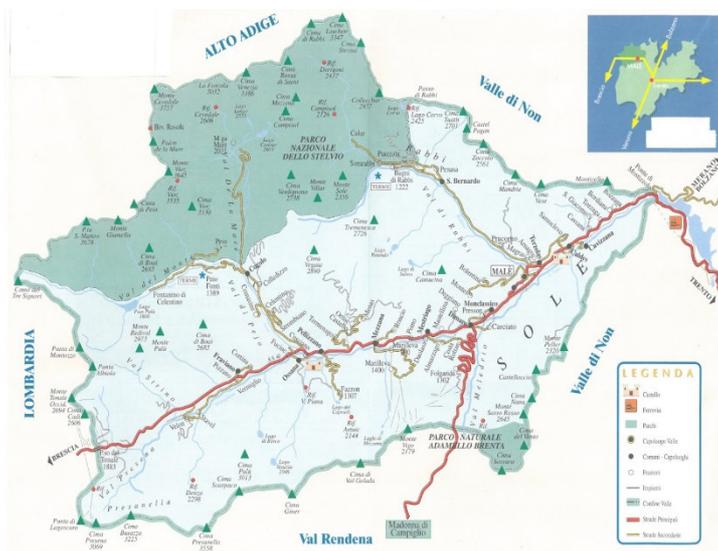
### 1.5 Altri elementi da segnalare

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

## 2 Descrizione dei servizi forniti (G)

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 non rientra lo spazzamento stradale meccanico e lavaggio strade che viene effettuato da ciascun Comune.



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. Nella tabella seguente si elencano i comuni serviti:

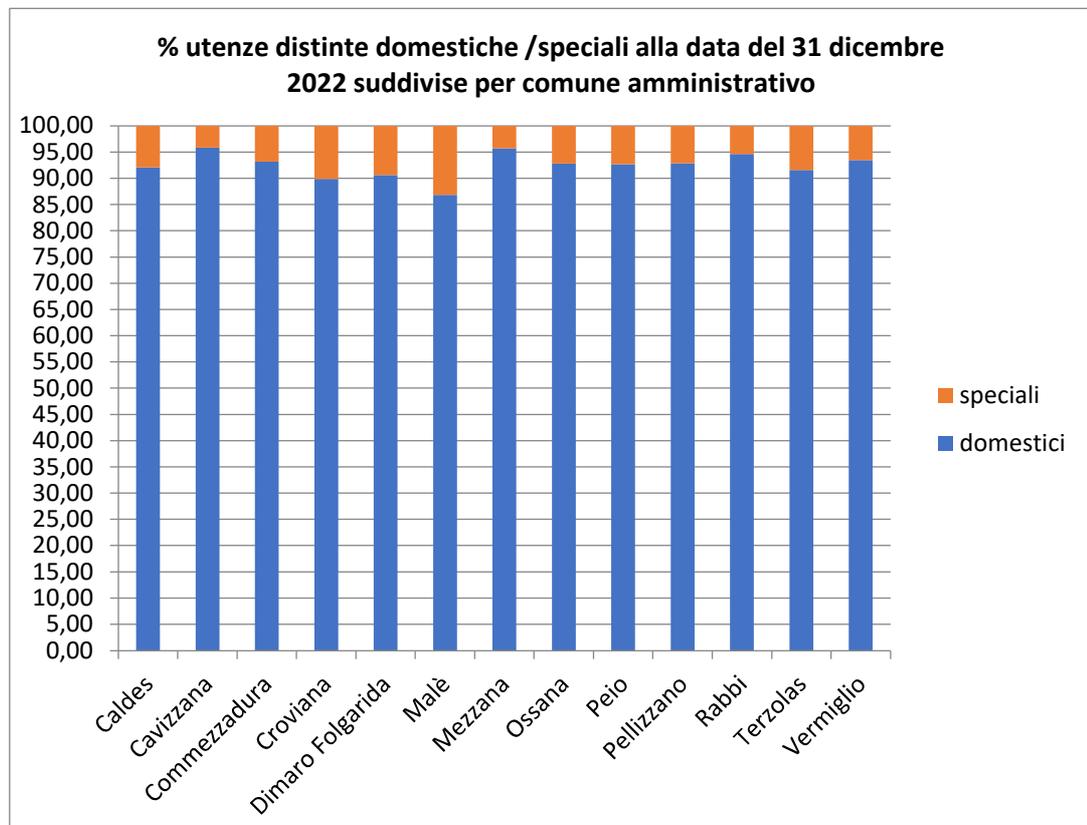
Comune	SERVIZIO ANNO 2022	SERVIZIO ANNO 2024
Comune di CALDES	Sì	Sì
Comune di CAVIZZANA	Sì	Sì
Comune di COMMEZZADURA	Sì	Sì
Comune di CROVIANA	Sì	Sì
Comune di DIMARO FOLGARIDA	Sì	Sì
Comune di MALE'	Sì	Sì
Comune di MEZZANA	Sì	Sì
Comune di OSSANA	Sì	Sì
Comune di PEIO	Sì	Sì
Comune di PELLIZZANO	Sì	Sì
Comune di RABBI	Sì	Sì
Comune di TERZOLAS	Sì	Sì
Comune di VERMIGLIO	Sì	Sì

Nella tabella seguente è riportato il numero di abitanti serviti al 31/12/2022, suddivisi per Comune servito.

Comune	Superficie (mq)	Frazioni	Abitanti
Comune di CALDES	20,89	7	1.102
Comune di CAVIZZANA	3,35	-	236
Comune di COMMEZZADURA	22,50	5	1.007
Comune di CROVIANA	5,08	-	699
Comune di DIMARO FOLGARIDA	36,97	5	2.089
Comune di MALE'	26,18	5	2.268
Comune di MEZZANA	27,36	6	880
Comune di OSSANA	25,21	3	819
Comune di PEIO	160,50	7	1.817
Comune di PELLIZZANO	39,96	4	790
Comune di RABBI	132,16	Edificazione sparsa	1.350
Comune di TERZOLAS	5,37	-	633
Comune di VERMIGLIO	103,89	4	1.777

Nella tabella seguente sono riportati i dati delle utenze domestiche e non domestiche per comune amministrato al 31/12/2022.

COMUNE AMMINISTRATIVO	% UTENZE DOMESTICHE	% UTENZE SPECIALI
Caldes	92,10	7,90
Cavizzana	95,83	4,17
Commezzadura	93,17	6,83
Croviana	89,86	10,14
Dimaro Folgarida	90,60	9,40
Malè	86,85	13,15
Mezzana	95,74	4,26
Ossana	92,79	7,21
Peio	92,68	7,32
Pellizzano	92,84	7,16
Rabbi	94,62	5,38
Terzolas	91,59	8,41
Vermiglio	93,50	6,50
TOTALE % UTENZE	92,48	7,52



Di seguito si riportano i Comuni serviti ed il rispettivo numero di abitanti residenti che al 01.01.2022 e al 01.01.2023. Al 01.01.2023 gli abitanti risultavano essere complessivamente pari a 15.467, in leggera crescita rispetto al 2022 ed in calo rispetto al 2020.

**Valle di Sole**

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2022	Nati vivi	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Popolazione residente al 1.1.2023
Caldes	1.087	5	9	-4	44	25	19	1.102
Cavizzana	247	2	2	-	1	12	-11	236
Commezzadura	1.008	12	11	1	41	43	-2	1.007
Croviana	691	1	6	-5	45	32	13	699
Dimaro Folgarida	2.081	17	26	-9	89	72	17	2.089
Malé	2.265	8	33	-25	124	96	28	2.268
Mezzana	882	6	12	-6	34	30	4	880
Ossana	822	6	5	1	19	23	-4	819
Peio	1.820	20	25	-5	39	37	2	1.817
Pellizzano	772	10	14	-4	38	16	22	790
Rabbi	1.345	11	9	2	25	22	3	1.350
Terzolas	636	3	6	-3	18	18	-	633
Vermiglio	1.795	13	17	-4	29	43	-14	1.777
<b>Comunità di Valle</b>	<b>15.451</b>	<b>114</b>	<b>175</b>	<b>-61</b>	<b>546</b>	<b>469</b>	<b>77</b>	<b>15.467</b>

(dati Servizio Statistica PAT)

Nella seguente tabella si evidenziano, per la Comunità della Valle di Sole, gli arrivi e le presenze turistiche negli esercizi alberghieri nell'anno 2022 suddivisi per stagione invernale 2021-2022 e stagione estiva 2022 (dati Servizio Statistica PAT).

## 2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

**Arrivi**

Mese
------

Dicembre 2021
Gennaio 2022
Febbraio 2022
Marzo 2022
Aprile 2022
<b>Stag. invernale 2021/2022</b>
Giugno 2022
Luglio 2022
Agosto 2022
Settembre 2022
<b>Stag. estiva 2022</b>

I mesi di maggio, ottobre e novembre

Valli di Sole, Peio e Rabbi		
Italiani	Stranieri	Totale

29.658	11.871	<b>41.529</b>
28.688	16.568	<b>45.256</b>
22.339	23.381	<b>45.720</b>
18.166	16.763	<b>34.929</b>
5.156	6.400	<b>11.556</b>
<b>104.007</b>	<b>74.983</b>	<b>178.990</b>
12.321	5.035	<b>17.356</b>
43.924	6.697	<b>50.621</b>
46.267	4.920	<b>51.187</b>
12.511	6.746	<b>19.257</b>
<b>115.023</b>	<b>23.398</b>	<b>138.421</b>

**Presenze**

Mese
------

Dicembre 2021
Gennaio 2022
Febbraio 2022
Marzo 2022
Aprile 2022
<b>Stag. invernale 2021/2022</b>
Giugno 2022
Luglio 2022
Agosto 2022
Settembre 2022
<b>Stag. estiva 2022</b>

Valli di Sole, Peio e Rabbi		
Italiani	Stranieri	Totale

95.335	66.831	<b>162.166</b>
124.786	93.705	<b>218.491</b>
86.118	138.618	<b>224.736</b>
94.578	122.542	<b>217.120</b>
13.125	39.219	<b>52.344</b>
<b>413.942</b>	<b>460.915</b>	<b>874.857</b>
41.729	17.588	<b>59.317</b>
201.790	22.701	<b>224.491</b>
261.071	16.785	<b>277.856</b>
48.403	26.325	<b>74.728</b>
<b>552.993</b>	<b>83.399</b>	<b>636.392</b>

### **Affidamento del servizio**

La Comunità della Valle di Sole, attraverso il proprio Ufficio 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 avvale anche di personale messo a disposizione dal Servizio per il Sostegno Occupazionale e la Valorizzazione Ambientale (SOVA) della Provincia autonoma di Trento, partecipando alla spesa per l'assunzione delle unità lavorative nella percentuale del 20%. Nella tabella seguente è riportato l'Elenco Centri materiali gestiti dalla Comunità della Valle di Sole
- gestione del Centro Integrato (C.R.Z. - Stazione di Trasferenza) ubicato in Via delle Contre n. 285 Fraz. Monclassico nel Comune 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 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: nel 2022 tutti i 13 comuni della Valle di Sole sono caratterizzati dal sistema tariffario TARI corrispettiva.

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

Nel 2022 i servizi esclusi dalla gestione diretta della Comunità e gestiti direttamente da parte dei comuni sono i seguenti:

- a) spazzamento meccanico;
- b) spazzamento manuale e decoro urbano;

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**

##### ○ **RIFIUTO URBANO INDIFFERENZIATO**

Per i 13 comuni della Valle di Sole la raccolta del rifiuto urbano indifferenziato nel 2022 avverrà 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 (punto a).

Per le tre tabelle di seguito, riguardanti le frequenze della raccolta distinte in alta/bassa stagione. L'alta stagione ha riguardato principalmente i mesi di gennaio e febbraio, luglio e agosto 2022.

La tabella seguente mostra, comune per comune, la frequenza settimanale di raccolta del rifiuto urbano indifferenziato per le utenze non domestiche nel corso dell'anno 2022.

COMUNE	Frequenza settimanale <u>bassa</u> stagione	Frequenza settimanale <u>alta</u> stagione estiva	Frequenza settimanale <u>alta</u> 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/raccogliitore.

Relativamente all'anno 2022 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 600 lt e 1.100 lt

COMUNE	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.

## o 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 ha l'obbligo di aggiornare "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 e stradale. Il periodo di alta e bassa stagione sarà modulato in base all'andamento nel 2022 dell'emergenza epidemiologica.

COMUNE	Frequenza settimanale <u>bassa stagione</u>	Frequenza settimanale <u>alta</u> <u>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/raccogliatore.

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 - speciali. I rifiuti oggetto di raccolta differenziata vanno 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 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, il codice EER, l'impianto di destinazione e la proprietà dell'impianto.

Codice EER	Tipologia	Proprietà
150101	Recupero	Terzo
150102	Recupero	Terzo
200201	Recupero	Terzo
150106	Recupero	Terzo
200102	Recupero	Terzo
200139	Recupero	Terzo
200140	Recupero	Terzo
200108	Recupero	Terzo
150107	Recupero	Terzo
160103	Recupero	Terzo
200111	Recupero	Terzo
191212	Recupero	Terzo
200138	Recupero	Terzo
200301	Recupero	Terzo
200307	Recupero	Terzo
200399	Recupero	Terzo
200121	Recupero	Terzo
200123	Recupero	Terzo
200135	Recupero	Terzo
200136	Recupero	Terzo
80318	Recupero	Terzo
150106	Recupero	Terzo
150110	Recupero	Terzo
150111	Recupero	Terzo
200119	Recupero	Terzo
200127	Recupero	Terzo
200132	Recupero	Terzo
200133	Recupero	Terzo
200125	Recupero	Terzo
200126	Recupero	Terzo
170904	Recupero	Terzo
170107	Recupero	Terzo

#### ▪ Attività di TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

La tabella sottostante riporta, per ogni frazione di rifiuto gestita Comunità Valle di Sole, il codice EER, l'impianto di destinazione e la proprietà dell'impianto dei rifiuti destinati a smaltimento.

Codice EER	Tipologia	Proprietà
200301	Smaltimento	Terzo
200307	Smaltimento	Terzo

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

La Comunità, presso la sua sede, svolge attività di front-office e back-office in sinergia con i comuni, in particolare per gestire situazioni particolari e le esigenze soprattutto delle grandi utenze, anche attraverso un software unificato e l'uso di modulistica dedicata.

Ciascuno dei Comuni della Comunità effettua, in proprio, un servizio di sportello dedicato alle attività tecnico-amministrative inerenti il servizio di igiene ambientale. Questo permette di avvicinare il servizio alle necessità dell'utenza per adempimenti amministrativi oltre che ridurre gli spostamenti per l'espletamento dei medesimi.

Dal 2013 la Comunità applica la tariffa rifiuti puntuale in tutti i 13 comuni serviti. Tale modello è stato previsto dalla Provincia autonoma di Trento nel III aggiornamento di gestione dei rifiuti urbani ed ha evidenziato alcune debolezze applicative. Nell'anno 2019 4 Comuni (Vermiglio, Peio, Ossana, Pellizzano) hanno deliberato l'applicazione della TARI. Nel 2020 e 2021, pertanto, la tariffa rifiuti (TARI corrispettiva) è stata applicata nei restanti 9 comuni. Nel 2022 per tutti i comuni il sistema di tariffazione sarà a TARI corrispettiva.

Tutti i comuni e la Comunità della Valle di Sole sono dotati di un unico software per l'inserimento delle anagrafiche e la gestione della bollettazione. Tale software permette una gestione unitaria dei dati sia per i comuni TARI che per i comuni TARI corrispettiva. Inoltre è presente una modulistica condivisa per la raccolta dei dati delle nuove utenze domestiche e non domestiche-speciali e per le variazioni anagrafiche o delle superfici o locali dichiarati.

COMUNE	GESTIONE SPORTELLO COMUNALE	MODELLO TARIFFAZIONE 2022	RISCOSSORE
CALDES	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
CAVIZZANA	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
COMMEZZADURA	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
CROVIANA	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
DIMARO FOLGARIDA	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
MALE'	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
MEZZANA	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
OSSANA	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
PEIO	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
PELLIZZANO	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
RABBI	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
TERZOLAS	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
VERMIGLIO	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa

### **Bollettazione comuni con modello TARI corrispettivo**

La copertura del costo del servizio effettuata mediante applicazione della TARI "corrispettivo" viene assicurata con bollettazione semestrale posticipata per entrambe le categorie di utenza, domestica e non domestica-speciale.

La bolletta, che viene emessa da Trentino Riscossioni Spa per conto della Comunità per i Comuni a TARI corrispettivo, è dettagliata e contiene tutte le informazioni più significative relative alla posizione dell'utenza, in modo tale che chiarezza e trasparenza siano alla base del rapporto contrattuale.

È possibile per gli utenti pagare le bollette con il sistema PAGO PA e/o con l'addebito diretto su conto corrente.

Qualora nel processo di bollettazione vengano evidenziati errori in eccesso o in difetto, l'individuazione e la correzione degli stessi avviene d'ufficio, anche mediante l'esecuzione di verifiche e controlli, provvedendo conseguentemente alle rettifiche. Per i casi in cui l'errore venga segnalato direttamente dall'utente, la Comunità, eventualmente tramite gli sportelli comunali, si impegna ad effettuare la rettifica mediante procedura di discarico entro il termine di 30 giorni dalla data della comunicazione dell'utenza. Il conseguente eventuale rimborso di quanto dovuto all'Utente, e solo nel caso di riconosciuta posizione debitoria della Comunità, potrà essere effettuato con assegno di traenza e comunque non oltre 120 giorni dalla data della rettifica.

Nei casi di posizione creditoria dell'Utente nei confronti della Comunità, questa effettua i conguagli, relativi alle bollette di igiene ambientale emesse, all'interno della prima bolletta del nuovo anno solare, tenendo conto di tutte le variazioni intervenute nell'anno precedente.

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

La gestione della morosità viene svolta per conto della da Trentino Riscossioni.

### **Informazione alle UTENZE**

La Comunità fornisce agli utenti informazioni in merito a:

- ✓ modalità di svolgimento del servizio di raccolta rifiuti;
- ✓ procedure di determinazione della tariffa di igiene ambientale;
- ✓ normative in materia di gestione dei rifiuti solidi urbani;
- ✓ modalità di differenziazione dei rifiuti;
- ✓ procedure di corretto smaltimento di particolari tipologie di rifiuti, anche pericolosi;
- ✓ modalità di accesso ai servizi (orari di apertura al pubblico, documentazioni necessarie all'avvio del rapporto contrattuale, ...);
- ✓ variazioni degli standard di qualità dei servizi;

Ci si avvale, per fornire supporto e informazione agli utenti, di materiale informativo relativo alla raccolta differenziata dei rifiuti ed alla pratica del compostaggio domestico, di informazioni on-line aggiornate attraverso il sito internet istituzionale [www.comunitavalledisole.tn.it](http://www.comunitavalledisole.tn.it), di uno spazio informativo all'interno della fattura di igiene ambientale e credenziali dedicate per l'accesso allo sportello utente online, attraverso la promozione di campagne di sensibilizzazione.

Nel 2022 si proseguirà con la campagna informativa distribuendo all'utenza, attraverso i CR, materiali informativi cartacei riguardanti informazioni sulla raccolta differenziata, la raccolta del secco e del rifiuto organico, il metodo di calcolo della tariffa. E' stato distribuito un "ecoglossario" riguardante il corretto conferimento nei CR.

### **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, ai sensi delle Delibere 363/2021/R/rif e 389/2023/R/rif. Il servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è erogato nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani.

### **COMUNE DI CALDES**

Il Comune, svolge l'attività di spazzamento stradale meccanico e lavaggio strade e l'attività di gestione delle tariffe e rapporto con gli utenti.

#### **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.

Il Comune non si trova in una situazione di squilibrio strutturale.

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

#### **3.1 Dati tecnici e patrimoniali**

##### ***3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento***

Per le annualità 2024 e 2025 il gestore Comunità della Valle di Sole è chiamato a svolgere i servizi così come stabilito nell'affidamento di servizio e non ci sono variazioni attese di perimetro gestionale (PG) rispetto all'anno 2022.

##### ***3.1.2 Dati tecnici e di qualità***

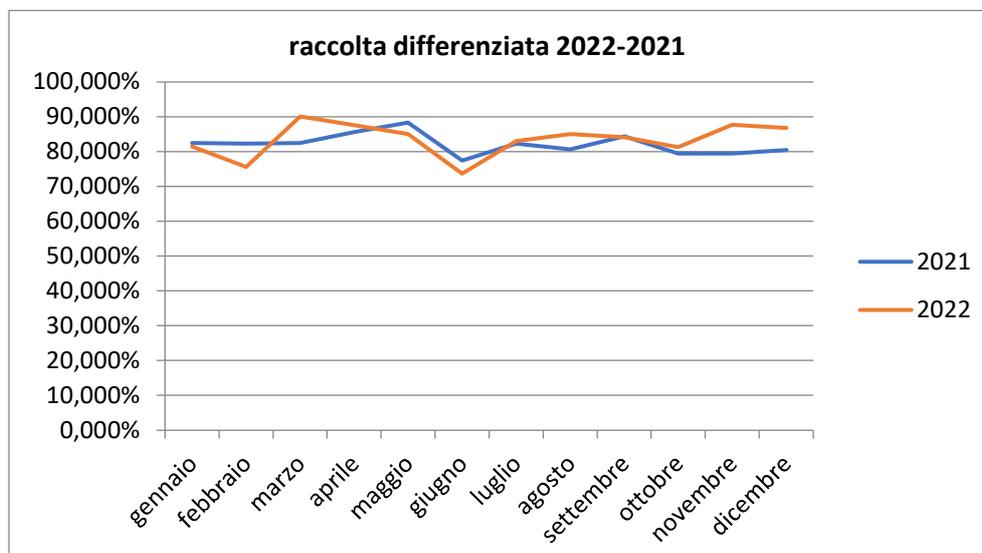
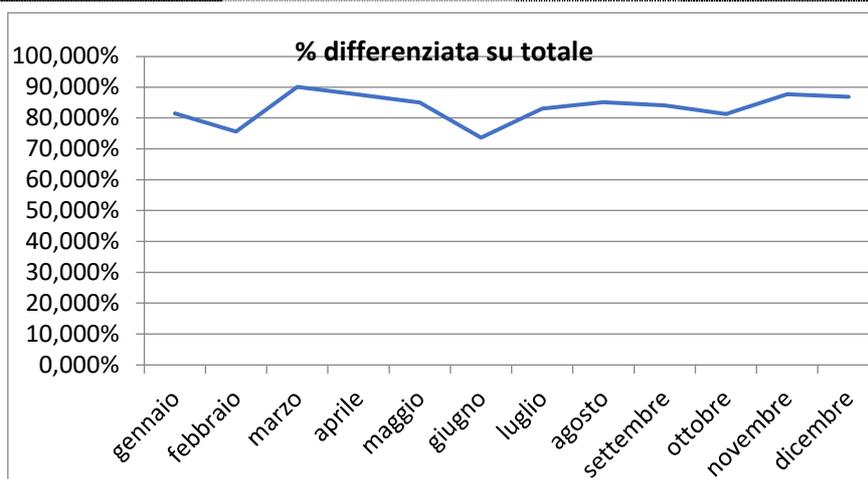
Per le annualità 2024 e 2025 il gestore è chiamato a svolgere i servizi così come stabiliti nel contratto di servizio; non vi sono variazioni attese delle caratteristiche del servizio rispetto a quanto erogato nel 2022, se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono.

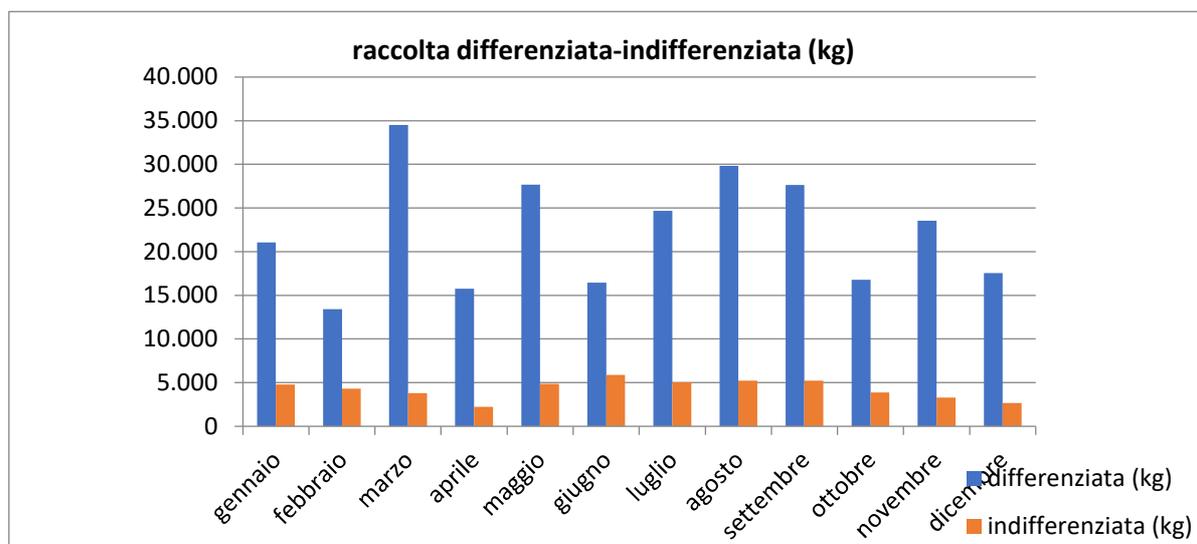
Negli anni la Comunità ha indirizzato il proprio operato verso degli obiettivi sostanziali alla luce della specificità della realtà territoriale, sia per aspetti orografici e insediativi sia per la forte vocazione turistica della zona.

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.

Di seguito alcuni dati sintetici riguardanti le quantità raccolte.

2022				
Mese	Differenziata (Kg)	Indifferenziata (Kg)	Totale (Kg)	% Differenziata Su Totale
Gennaio	21.067	4.791	25.858	81,472%
Febbraio	13.406	4.324	17.730	75,612%
Marzo	34.527	3.805	38.332	90,074%
Aprile	15.753	2.239	17.992	87,556%
Maggio	27.663	4.869	32.532	85,033%
Giugno	16.469	5.884	22.353	73,677%
Luglio	24.665	5.036	29.701	83,044%
Agosto	29.813	5.231	35.044	85,073%
Settembre	27.621	5.220	32.841	84,105%
Ottobre	16.789	3.880	20.669	81,228%
Novembre	23.557	3.297	26.854	87,722%
Dicembre	17.549	2.665	20.214	86,816%
<b>Totale</b>	<b>268.879</b>	<b>51.241</b>	<b>320.120</b>	<b>83,993%</b>





Per le annualità 2024 e 2025 il gestore non ha valorizzato le componenti di costo previsionale  $COI^{exp_{TV}}$  e  $COI^{exp_{TF}}$  in quanto non sono previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio svolto.

A partire dall'anno 2023, con l'entrata in vigore della Delibera 15/2022 "Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani", il gestore ha adeguato la propria gestione in relazione alle nuove disposizioni dell'Autorità e in relazione allo Schema Regolatorio identificato dall'Ente Territorialmente Competente.

Il gestore ha valorizzato le componenti previsionali  $CQ^{exp_{TF,a}}$  per le annualità 2024. La voce è riconducibile ai costi incrementali dell'adeguamento della gestione alla regolazione della qualità prevista dall'Autorità. Il gestore non ha valorizzato le componenti previsionali  $CQ^{exp_{TV,a}}$  e  $CQ^{exp_{TF,a}}$  per l'annualità 2025.

Non sono state valorizzate le componenti di natura previsionale  $CO^{exp_{116,TV,a}}$  e  $CO^{exp_{116,TF,a}}$  destinate alla copertura degli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal Decreto Legislativo n. 116/2020. Si rimanda la valutazione dell'entità di tali parametri all'Ente Territorialmente Competente.

Con riferimento al valore del macro-indicatore R1 – "**Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore**", di cui all'articolo 6 dell'Allegato A alla deliberazione 387/2023/R/rif, il gestore ha calcolato il valore dell'indicatore sulla base dei dati rilevati nell'anno 2022.

$$Efficacia_{Avv\_RIC_{RD\_SC}}^a = Eff_{RD\_SC}^a \times QLT_{RD\_SC}^a$$

Il calcolo dell'indicatore è stato effettuato sulla base dei seguenti dati:

$Q^a_{conf\_sc}$	109,33	$AR_{sc}^{AGG, a}$	15.487,94
------------------	--------	--------------------	-----------

$Q^a_{RD\_SC}$	109,33	$AR_{max\_SC}^{AGG,a}$	12.943,85
$Eff^a_{RD\_SC}$	1	$QLT^a_{RD\_SC}$	1,20
<b><i>Efficacia</i></b> $^a_{AVV\_RICRD\_SC}$		1,20	

### 3.1.3 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:

Nell'anno 2019, un progetto per la fornitura di dispositivi elettronici di gestione dei conferimenti su strutture seminterrate e contenitori stradali, per la raccolta del rifiuto urbano indifferenziato, ammesso a finanziamento.

Nel 2020 è stata indetta da APAC una gara per l'affidamento della "Fornitura, assistenza tecnica al montaggio e configurazione di dispositivi elettronici (calotte) di gestione conferimenti su strutture semi-interrate e contenitori stradali esistenti compresi service di gestione dati e manutenzione dei dispositivi". La fornitura è avvenuta nel corso dell'anno 2021.

## 3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF di competenza del gestore Comunità della Valle di Sole è stato redatto in conformità al modello di cui alla determina 1/DTAC/2023 e sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e ad entrambi gli anni del biennio 2024-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2 aggiornato. Si allega il tool di calcolo predisposto dall'Autorità per il calcolo delle entrate tariffarie delle annualità 2024 e 2025.

### 3.2.1 Dati di conto economico

In applicazione dell'art.7.bis del MTR-aggiornato, ai fini dell'aggiornamento biennale i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno (2024 e 2025), salvo che per le componenti previsionali, per le quali sono ammessi esplicitamente valori previsionali, sono determinati:

- Per l'anno 2024 sulla base dei dati effettivi rilevati nell'anno di riferimento 2022 come risultanti dalle fonti contabili obbligatorie della Società;
- Per l'anno 2025 sulla base dei dati di bilancio preconsuntivo relativi all'anno 2023.

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 negli articoli 7 e 8 del MTR-2 aggiornato.

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

La determinazione delle voci di costo da valorizzare nelle entrate tariffarie è avvenuta sulla base dei dati contabili della Società (Stato Patrimoniale e Conto Economico). Le voci di costo considerate per la determinazione delle componenti di costo operativo (CRT, CRD, CTR, CARC e CSL) comprendono le seguenti voci di bilancio CEE come previsto dagli articoli 2424 e 2425 del Codice Civile, nel dettaglio:

- B6: costi per materie di consumo e merci
- B7: costi per servizi
- B8: costi per godimento di beni di terzi
- B9: costi del personale
- B11: variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci
- B14: Oneri diversi di gestione

Non è stata considerata la voce di bilancio "B10: Ammortamenti e Svalutazioni" perché non compresa nell'elenco dei costi previsti dall'art.7.3 del MTR-2 e per effetto del metodo di calcolo dei costi di uso del capitale definiti dall'Autorità.

Nella tabella sottostante sono riportate le voci del bilancio della Società suddivise secondo i costi riconosciuti dall'art.7.3 del MTR-2 aggiornato.

TIPOLOGIA DI COSTO	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale	B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri acc.	B14 Oneri diversi	TOTALE
Costi della produzione	249.019								
per servizi		1.216.551							
per godimento beni di terzi			-						
personale				691.671					
variazione rimanenze prime					-				
Accantonamento Rischi						224.019			
Altri Accantonamenti							-		
Oneri di Gestione								893	
<b>TOTALE</b>	<b>249.019</b>	<b>1.216.551</b>	<b>-</b>	<b>691.671</b>	<b>-</b>	<b>224.019</b>	<b>-</b>	<b>893</b>	<b>2.382.153</b>
								B10 Ammortamenti e Svalutazioni	105.000
								<b>Quadratura Costi produzione bilancio</b>	<b>2.487.153</b>

I valori di bilancio sono stati rettificati del valore delle poste rettificative, così come definite dall'art.1 comma 1 del MTR-2 aggiornato, relative al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani; di seguito vengono riportate le voci escluse dal Conto Economico ai fini della determinazione dei costi operativi da valorizzare nei PEF:

- Oneri assicurativi (non previsti da specifici obblighi normativi): 2.786,76

I valori di bilancio sono stati rettificati dal valore delle attività esterne al ciclo integrato dei rifiuti previste dall'art.1.1 dell'Allegato A della Delibera 363/2021/R/Rif integrato e modificato dalla Deliberazione 3 agosto 2023 389/2023/R/Rif.

In applicazione dell'art. 2 della Delibera 389/2023/R/RIF, non sono stati scomputati dai costi gli oneri afferenti o attribuibili alle attività di prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata in quanto non sostenuti dal gestore.

I costi sostenuti e direttamente attribuibili ai singoli Comuni sono i costi relativi all'attività di trattamento e recupero e i costi relativi ad altre attività del servizio rifiuti sostenuti in misura puntuale sul Comune di riferimento. I costi non direttamente attribuibili ai singoli Comuni sono stati imputati

sulla base di un driver. La definizione del driver da utilizzare ai fini dell'imputazione dei costi è stata effettuata sulla base di un'analisi avente ad oggetto tutti i Comuni in cui è effettuato il servizio rifiuti. Il driver incide sui costi comuni (CC) e dei costi del capitale (CK). Il driver imputato al Comune è pari al 3,46%.

In merito ai costi comuni, si precisa che:

- **CARC**: sono stati valorizzati costi in quanto l'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti è in capo al Comune congiuntamente con il gestore.
- **CGG<sub>a</sub>**: sono costi relativi al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio di gestione RU ed ai costi di struttura.
- **CCD<sub>a</sub>**: non sono stati valorizzati in quanto la gestione della Tari è di natura tributaria.
- **COAL<sub>a</sub>**: è il costo relativo agli oneri di funzionamento dell'Autorità versato dal gestore.

Nella tabella seguente sono riportati i costi operativi di competenza della Comunità della Valle di Sole.

VOCI DI COSTO OPERATIVI RIVALUTATI		
	ANNO 2024	ANNO 2025
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRT</b>	8.033	7.687
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	14.011	13.407
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	13.170	12.603
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	34.165	27.902
Costi dell'attività di spazzamento e lavaggio <b>CSL</b>	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	4.772	4.566
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	20.536	19.652
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	-	-
Altri costi <b>COAL</b>	30	29

### COMUNE DI CALDES

Per gli anni 2024-2025 i costi sostenuti dal comune sono stati dedotti dalle scritture contabili obbligatorie relative all'anno 2022.

VOCI DI COSTO OPERATIVI RIVALUTATI		
	ANNO 2024	ANNO 2025
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	5.007	4.791
Costi dell'attività di spazzamento e lavaggio <b>CSL</b>	28.440	27.215
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	7.959	7.616
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	1.928	1.845

### 3.2.2 Focus sugli altri ricavi

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  $AR_{SC,a}$ ) 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  $AR_a$ ).

I valori dei ricavi  $AR_{SC,a}$  e  $AR_a$  valorizzati sono direttamente attribuibili ai singoli Comuni e sono stati imputati direttamente nel PEF di ogni Comune.

I ricavi considerati si riferiscono:

- alle voci del bilancio di esercizio 2022 per l'anno 2024;
- alle voci del bilancio preconsuntivo 2023 per l'anno 2025.

Proventi dalla vendita delle frazioni riciclabili		
	ANNO 2024	ANNO 2025
Proventi dalla vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti $AR_a$	5.338	5.108
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi compliance $AR_{SC}$	12.271	11.743

### COMUNE DI CALDES

Con riferimento agli anni 2024-2025 le componenti di ricavo derivanti dalla vendita di materiali e/o energia non sono state valorizzate in quanto non incassate dal Comune.

### 3.2.3 Componenti di costo previsionali

In relazione alle componenti di costo previsionali:

- $CO_{116,TV,a}^{exp}$  e  $CO_{116,TF,a}^{exp}$  : nelle annualità 2024 e 2025 il gestore non ha valorizzato i costi legati ad eventuali incrementi o riduzioni della quantità di rifiuti gestiti, ovvero ad attività aggiuntive o minori, a seguito della nuova qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche come "rifiuti urbani", o di minori costi legati alla riduzione della quantità di rifiuti gestiti per effetto della scelta di talune utenze non domestiche di conferire i propri rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico;
- $CQ_{TV,a}^{exp}$  e  $CQ_{TF,a}^{exp}$  : nella annualità 2024 il gestore ha valorizzato le componenti previsionali. La voce è riconducibile ai costi incrementali dell'adeguamento della gestione alla regolazione della qualità prevista dall'Autorità. Il gestore non ha valorizzato le componenti previsionali  $CQ_{TV,a}^{exp}$  e  $CQ_{TF,a}^{exp}$  per l'annualità 2025.
- $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$  : per le annualità 2024 e 2025 il gestore non ha valorizzato le componenti di costo previsionale in quanto non sono previste variazioni attese delle caratteristiche del

servizio svolto e non sono previsti oneri aggiuntivi relativi al conseguimento di target connessi alle modifiche del perimetro gestionale illustrate nel paragrafo 3.1.1 e all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi, o ulteriori, rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, illustrati nel paragrafo 3.1.2.

Costi previsionali		
	ANNO 2024	ANNO 2025
$CQ_{TF,a}^{exp}$	289	-

### 3.2.4 Investimenti

In riferimento al biennio 2024 e 2025 la Società non ha redatto un piano di investimenti pluriennale.

### COMUNE DI CALDES

Il Comune non ha previsto investimenti nel periodo del quadro regolatorio 2024-2025.

### 3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

Il gestore, per entrambe le annualità 2024 e 2025, ha valorizzato le componenti di costo di capitale in conformità alle regole di cui al già richiamato l'articolo 7, comma 2, del MTR-2 aggiornato. Tutti i cespiti inseriti nei costi di capitale sono impiegati e relativi al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani.

Per la ripartizione dei costi di uso del capitale dei beni ammortizzabili utilizzati in più Comuni serviti dalla Società si è proceduto alla definizione di un *driver* al fine di ripartire i costi sul singolo Comune servito. I cespiti di imputazione diretta sul singolo Comune sono stati imputati in modo analitico.

In applicazione dell'art.13.6 del MTR-2 aggiornato, dal valore delle immobilizzazioni sono escluse le concessioni ivi inclusi oneri per il rinnovo e la stipula delle medesime.

Gli investimenti realizzati, dalla Comunità della Valle di Sole, fino al 31/12/2020 sono riportati nel foglio "IN\_Cespiti\_20" e i dati riportati sono i medesimi già inseriti nel foglio speculare del tool MTR-2 2022/2025. Gli investimenti realizzati, dalla Comunità della Valle di Sole, nelle annualità 2021, 2022 e 2023 sono riportati nel foglio "IN\_Cespiti\_21-22-23". Per tutti gli investimenti realizzati dalla Società non sono state previste variazioni alle vite utili regolatorie (c. 15.5 e c. 15.6 MTR-2) dei cespiti esposti. Le componenti  $Amm_a$  e  $R_a$  sono state determinate sulla base delle fonti contabili obbligatorie (costo storico, fondo ammortamento, conto economico e stato patrimoniale) che valorizzate nel tool di calcolo determinano i costi di uso del capitale secondo i criteri definiti dal MTR-2 aggiornato.

Nelle predisposizioni tariffarie relative alle annualità 2022 e 2023 non sono stati anticipati gli effetti derivanti dall'assunzione dei parametri finanziari di cui alla Deliberazione 68/2022/R/RIF, si è proceduto al calcolo del conguaglio relativo all'aggiornamento dei parametri finanziari.

La Comunità ha valorizzato la quota del fondo ammortamento crediti TARI nella percentuale massima indicata dalla normativa.

La tabella sottostante riporta i costi di capitale del gestore imputati al Comune, così come risultanti dal tool di calcolo predisposto dall’Autorità.

Costi uso del capitale		
	ANNO 2024	ANNO 2025
Ammortamenti <b>Amm</b>		
Accantonamenti <b>Acc</b>		
- di cui per crediti		
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>		

#### COMUNE DI CALDES

Costi uso del capitale		
	ANNO 2024	ANNO 2025
Ammortamenti <b>Amm</b>	-	-
Accantonamenti <b>Acc</b>		
- di cui per crediti	-	-
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	-	390

#### 4. Attività di validazione (ETC)

L’Ente territorialmente competente, ha acquisito il PEF “grezzo” proposto dai gestori 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 dai gestori 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 c.d. “grezza” 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 dell’articolo 28.3 del MTR-2 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.

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 dai gestori riguardo all'anno a e sui successivi relativi al periodo MTR-2.

A partire dai dati precedentemente descritti l'Ente Territorialmente Competente ha proceduto alle attività di sua competenza, ovvero:

- La ricezione e analisi del PEF "grezzo" da parte dei gestori;
- Definizione dei parametri/coefficienti per il completamento del PEF previsti dall'MTR-2.

Non è stato necessario effettuare le attività compiute ai sensi dell'art. 2 della deliberazione 389/2023 - in ottemperanza alla sentenza del Consiglio di Stato, Sezione Seconda, n. 7196 del 24 luglio 2023 - al fine di scomputare, dal calcolo tariffario per il secondo periodo regolatorio 2022-2025, perché non ricadono nel perimetro gestionale dei gestori gli eventuali oneri e i ricavi afferenti o comunque attribuibili alle attività di "prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata".

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

### 5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente allega la seguente tabella riepilogativa del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento ( $\Sigma T_a$ ), così come risultante prima del limite annuale alla crescita, con riferimento ad entrambe le annualità del biennio 2024-2025, nonché del valore del totale delle entrate tariffarie massime (nell'Allegato 1 *Tool* di calcolo, indicate con  $\Sigma T_{\max a}$ ) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita.

	2024	2025
$r_{pi_a}$	2,70%	2,70%
$X_a$	0,11%	0,11%
$QL_a$	0,00%	0,00%
$PG_a$	0,00%	0,00%
$C_{116a}$	0,00%	0,00%
$CRI_a$	7,00%	1,00%
$\rho_a$	9,59%	3,59%

	2024	2025
$T_a$	134.374	138.141
$TV_{a-1}$	62.657	58.077
$TF_{a-1}$	59.959	76.297
$T_{a-1}$	122.616	134.374
$T_a / T_{a-1}$	1,096	1,028
<b>SUPERAMENTO DEL LIMITE?</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>

### 5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

L'Ente territorialmente competente, sulla base delle risultanze del Benchmark di riferimento (anno 2022), dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno a-2 ha individuato i seguenti valori di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ :

<b>% RD (dato 2022)</b>	84%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ( $\gamma_1$ )	<b>SODDISFACENTE</b>
Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore - Efficacia <sub>AVV_RicRD,sc</sub> <b>[R1]</b> (dato 2022)	1,20
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_2$ )	<b>SODDISFACENTE</b>

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ( $\gamma_1$ )	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_2$ )	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$

	intervallo di riferimento	2024
$\gamma_1$	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$	-0,1

$\gamma_2$	$-0,15 < \gamma \leq 0$	-0,075
$\gamma$		<b>-0,175</b>
$1+\gamma$		<b>0,825</b>

L'Ente Territorialmente Competente in relazione sulla base delle risultanze del confronto tra il costo unitario effettivo ( $CU_{eff}$ ) e il *Benchmark* di riferimento, entrambi relativi all'anno 2022, nonché delle proprie valutazioni sui risultati di raccolta differenziata e di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno a-2, illustra la determinazione della valorizzazione del coefficiente di recupero produttività  $X$ .

		$C_{ueff} > Benchmark$	$C_{ueff} \leq Benchmark$
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO ( $1+\gamma_a \leq 0,5$ )	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$
	LIVELLO AVANZATO ( $1+\gamma_a > 0,5$ )	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1\%$

	intervallo di riferimento	2024
$X_a$	$0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	0,11%

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

Per ciascun ambito tariffario l'Ente territorialmente competente indica:

	2024	2025
QL <sub>a</sub>	0,00%	0,00%
PG <sub>a</sub>	0,00%	0,00%

Sulla base di tali valori l'Ente territorialmente competente definisce il quadrante di riferimento della gestione per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 (articolo 4.3 del MTR-2 aggiornato).

### 5.1.3 Coefficiente C116

Nelle annualità 2024 e 2025 non sono stati valorizzati il coefficiente  $C_{116}$  e le componenti di natura previsionale  $CO_{116}^{EXP}$  destinate alla copertura degli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal Decreto Legislativo n.116/2020.

#### 5.1.4 Coefficiente CRI

Per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 è stato valorizzato il coefficiente CRI per effetto dei maggiori oneri riconducibili alla dinamica inflattiva dei prezzi dei fattori di produzione.

### 5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

In conformità alle previsioni contenute nell'articolo 9 del MTR-2 aggiornato, l'Ente territorialmente competente dà conto dei criteri utilizzati, anche su proposta del gestore, per l'eventuale quantificazione di una o più delle tre componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità, anche attraverso il rimando a precedenti sezioni della relazione di accompagnamento.

#### 5.2.1 Componente previsionale $CO_{116}$

Nelle annualità 2024 e 2025 non sono stati valorizzati il coefficiente  $C_{116}$  e le componenti di natura previsionale  $CO_{116}^{EXP}$  destinate alla copertura degli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal Decreto Legislativo n.116/2020.

#### 5.2.2 Componente previsionale CQ

Nell'annualità 2024 sono state valorizzate le componenti di natura previsionale CQ in quanto sono previsti oneri aggiuntivi, variabili e/o fissi, per i costi incrementali riconducibili al personale e ai sistemi informativi di rilevazione delle prestazioni come richiesto dalla Delibera 15/2022. Non è prevista la variazione dello schema regolatorio di riferimento individuato dall'Ente Territorialmente Competente.

#### 5.2.3 Componente previsionale COI

Nelle annualità 2024 e 2025 non sono state valorizzate le componenti di natura previsionale  $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$  in quanto non è previsto l'ampliamento del perimetro gestionale.

### 5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

L'Ente territorialmente competente dà atto del rispetto delle tabelle previste nell'articolo 15.2, 15.3 e 15.4 del MTR-2 aggiornato. La Vita utile regolatoria è definita dalla regolamentazione MTR-2 e non è stata adottata per alcun cespite una vita utile regolatoria né superiore, né inferiore.

### 5.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

#### 5.4.1 Determinazione del fattore *b*

L'Ente territorialmente competente riporta le valutazioni sottese alla valorizzazione del fattore di *sharing* sui proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti (AR) in ottica del raggiungimento dei target europei.

La scelta del coefficiente è a tutela dell'utenza finale seppur la gestione risulta efficiente.

	2024	2025
Fattore di sharing $b_a$	0,6	0,6

#### 5.4.2 Determinazione del fattore $\omega$

L'Ente territorialmente competente indica, sulla base della valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , il valore di  $\omega$  nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2 aggiornato.

	2024	2025
Fattore di sharing $\omega_a$	0,10	0,10
Fattore di sharing b ( $1+\omega$ )	0,66	0,66

#### 5.5 Conguagli

Per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, l'Ente territorialmente competente indica il valore complessivo delle componenti a conguaglio  $RCtot_{TV,a}$  e  $RCtot_{TF,a}$ .

	2024		2025	
	GESTORE	COMUNE	GESTORE	COMUNE
$RCtot_{TV,a}$	-	-	-	-
$RCtot_{TF,a}$	-940	-	-1.776	-

Tra le componenti a conguaglio non sono previste voci riferite alle annualità pregresse.

Nelle predisposizioni tariffarie relative alle annualità 2022 e 2023 non sono stati anticipati gli effetti derivanti dall'assunzione dei parametri finanziari di cui alla Deliberazione 68/2022/R/RIF, si è proceduto al calcolo del conguaglio relativo all'aggiornamento dei parametri finanziari.

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

L'Ente territorialmente competente ha effettuato le verifiche necessarie in ordine alla sussistenza dell'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 1 *Tool* di calcolo.

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

L'Ente Territorialmente Competente, avvalendosi della facoltà prevista dall'art.4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/R/RIF di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2, ha ridotto le componenti di costo ammissibili che non si ritengono di coprire integralmente, così come evidenziate nel foglio IN\_Detr 4.6 del\_363, assicurando il mantenimento dell'equilibrio economico e finanziario della gestione, nell'ottica di mantenere i costi del gestore Comune in linea con le gestioni delle annualità precedenti.

Nella tabella seguente sono riassunte le componenti di costo non riconosciute al gestore.

	2024	
	GESTORE	COMUNE
Acc.	3.151	-
R	-	429

### 5.8 Rimodulazione dei conguagli

L'Ente Territorialmente Competente non si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 aggiornato di rimodulare i conguagli all'interno del biennio 2024-2025 e/o rinviarne il recupero anche successivamente al 2025.

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

L'Ente Territorialmente Competente non si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 di rimodulare i conguagli.

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

L'Ente territorialmente competente non ritiene necessario il superamento del limite di crescita per le annualità 2024 e 2025.

### 5.11 Ulteriori detrazioni

L'Ente territorialmente competente non valorizza alcuna voce nell'ambito delle detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021<sup>1</sup>.

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

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa relativa al valore H.

Per i valori inseriti nel calcolo sono stati utilizzati i dati reperiti nel consuntivo di gestione del gestore.

<b>Macro Indicatore R1</b>		
R1	1,20	1,20
<b>Calcolo H di partenza</b>		
AR <sup>agg</sup> sc_si	-	-
CRD <sup>agg</sup> sc_si	-	-
H di partenza	0.0%	

<sup>1</sup> Costituiscono componenti da sottrarre al totale delle entrate tariffarie: a) il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07; b) le entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione; c) le entrate derivanti da procedure sanzionatorie; d) le ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente.

Classe di partenza H	I	
Obiettivi	5.0%	10.0%
Classe obiettivo	I	H



Comune di Caldes

Listino 2/2025 (B400)

Anno 2025

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: 31/12/2024  
Versione: 2  
Versione scelta:   
Metodo di calcolo: Tariffe fissate  
Considera riduzioni:

	Utenze domestiche	Utenze speciali	Totale
Numero:	719	63	782
Peso stimato:	467.986,38 Kg	74.604,62 Kg	542.591,00 Kg
Superficie:	92.525,62 mq	15.322,76 mq	107.848,38 mq
Considera superficie:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ripartizione impostata:	85,00%	15,00%	
Ripartizione effettiva:	85,90%	14,09%	
Costi fissi:	58.214,67 €	10.273,18 €	68.487,85 €
Costi variabili:	58.468,23 €	10.317,92 €	68.786,15 €
Costi aggiuntivi:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<i>totale</i>	116.682,90 €	20.591,10 €	137.274,00 €
Introiti fissi:	58.216,94 €	10.273,90 €	68.490,85 €
Introiti variabili:	49.815,09 €	8.770,80 €	58.585,89 €
Introiti aggiuntivi:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<i>totale</i>	108.032,03 €	19.044,70 €	127.076,73 €

Intr. volume minimo:	-3.994,12 €	9.191,72 €	5.197,60 €
Copertura costi fissi:	100,00%	100,00%	
Copertura costi variabili:	85,20%	85,00%	
Copertura costi aggiuntivi:	0,00%	0,00%	
Importo al litro o al Kg:	0,107757 €/l ~ €/Kg	Spazzamento %:	0%
Vol. min. U.S. senza disp.:	0,00	Descriz. spazzamento:	



Comune di Caldes

Listino 2/2025 (B400)

Anno 2025

Coefficienti utenze domestiche

Comunità della Valle di Sole

Via della Gana 10

38027 Male' (TN)

tel. 0463 901029, fax 0463 901985

Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

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	42,27950	42,02520	€ 0,00000	6.711,8122	5.757,6079	0,0000		3.997,14 €	390,0000	
				€	€								
Componenti 1 in Casa di Riposo	1,0000	1,0000	0,0000	42,27950	€ 0,00000	€ 0,00000	304,1511	273,1789	0,0000		-250,86 €	0,0000	
				€	€								
Componenti 2	1,8000	1,8000	0,0000	76,10310	74,35230	€ 0,00000	9.892,6009	8.285,3049	0,0000		2.100,62 €	690,0000	
				€	€								
Componenti 3	2,3000	2,3000	0,0000	97,24290	96,98130	€ 0,00000	7.626,0745	6.358,5419	0,0000		1.632,95 €	900,0000	
				€	€								
Componenti 4	3,0000	3,0000	0,0000	126,83850	126,07570	€ 0,00000	9.846,0956	8.146,7840	0,0000		-2.291,99 €	€1.170,0000	
				€	€								
Componenti 5	3,6000	3,6000	0,0000	152,20620	151,93740	€ 0,00000	3.805,8608	3.070,8583	0,0000		42,35 €	€1.410,0000	
				€	€								
Componenti 6 o più	4,1000	4,1000	0,0000	173,34600	171,33360	€ 0,00000	1.047,7448	887,2427	0,0000		-323,49 €	€1.590,0000	
				€	€								
Componenti Non Residenti	1,8000	1,8000	0,0000	76,10310	74,35230	€ 0,00000	13.406,5812	12.046,6599	0,0000		-7.576,50 €	690,0000	
				€	€								
Componenti Seconda Casa	1,8000	1,8000	0,0000	76,10310	74,35230	€ 0,00000	5.576,0218	4.988,9075	0,0000		-1.324,33 €	690,0000	
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	



Comune di Caldes

Listino 2/2025 (B400)

Anno 2025

### Coefficienti utenze speciali

Comunità della Valle di Sole

Via della Gana 10

38027 Male' (TN)

tel. 0463 901029, fax 0463 901985

Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

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	€ 0,88500	€ 0,75530	€ 0,00000	1.260,2400	1.075,6896	0,0000		2.913,51 €	7,0100	
Alberghi senza ristorante	0,8550	7,0200	0,0000	€ 0,63060	€ 0,53770	€ 0,00000	703,7496	600,1848	0,0000		259,82 €	4,9900	
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,8200	6,7100	0,0000	€ 0,60480	€ 0,51400	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	4,7700	
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,8800	7,2000	0,0000	€ 0,64900	€ 0,55150	€ 0,00000	1.377,8270	1.171,0468	0,0000		1.647,63 €	5,1200	
Attività industriali con capannoni di produzione	0,6700	5,5000	0,0000	€ 0,49410	€ 0,42130	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	3,9100	
Banche ed istituti di credito	0,5650	4,6400	0,0000	€ 0,41670	€ 0,35540	€ 0,00000	130,4271	111,2715	0,0000		-4,62 €	3,3000	
Bar, caffè, pasticceria	4,9600	40,6450	0,0000	€ 3,65800	€ 3,11340	€ 0,00000	1.159,2325	986,7466	0,0000		-218,09 €	28,8900	
Campeggi, distributori carburanti	0,7350	6,0300	0,0000	€ 0,54210	€ 0,46190	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		2.685,30 €	4,2900	
Carrozzeria, autoufficina, elettrauto	1,0400	8,5150	0,0000	€ 0,76700	€ 0,65220	€ 0,00000	72,8650	61,9685	0,0000		-61,93 €	6,0500	
Case di cura e riposo	0,9750	8,0050	0,0000	€ 0,71910	€ 0,61320	€ 0,00000	563,0553	480,1356	0,0000		324,86 €	5,6900	
Contenitori	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	€ 0,98830	€ 0,84300	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	7,8200	
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,2950	10,6250	0,0000	€ 0,95510	€ 0,81390	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	7,5500	
Esposizioni, autosaloni	0,3650	3,0250	0,0000	€ 0,26920	€ 0,23170	€ 0,00000	1.963,2756	1.689,7881	0,0000		334,05 €	2,1500	
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4150	3,4000	0,0000	€ 0,30610	€ 0,26040	€ 0,00000	146,9280	125,0400	0,0000		-125,17 €	2,4200	
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,9900	8,1150	0,0000	€ 0,73010	€ 0,62160	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	5,7700	
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	8,2500	67,6600	0,0000	€ 6,08440	€ 5,18280	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	48,1000	
Plurilicenze alimentari e/o miste	2,0750	17,0000	0,0000	€ 1,53030	€ 1,30220	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000		0,00 €	12,0800	

Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	6,1300	50,2750	0,0000	€ 4,52090	€ 3,85110	€ 0,00000	1.351,7491	1.151,5985	0,0000	-737,73 €	35,7400
Stabilimenti balneari	0,5050	4,1550	0,0000	€ 0,37240	€ 0,31830	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	2,9500
Stagionale Alberghi con ristorante	1,2000	9,8600	0,0000	€ 0,88500	€ 0,37760	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	3,5000
Stagionale Alberghi senza ristorante	0,8550	7,0200	0,0000	€ 0,63060	€ 0,26890	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	2,5000
Stagionale Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchi	0,8800	7,2000	0,0000	€ 0,64900	€ 0,27580	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	2,5600
Stagionale Bar, caffè, pasticceria	4,9600	40,6450	0,0000	€ 3,65800	€ 1,55670	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	14,4500
Stagionale Campeggi, distributori carburanti	0,7350	6,0300	0,0000	€ 0,54210	€ 0,23090	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	2,1400
Stagionale Case di cura e riposo	0,9750	8,0050	0,0000	€ 0,71910	€ 0,30660	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	2,8500
Stagionale Discoteche, night club	1,3400	11,0050	0,0000	€ 0,98830	€ 0,42150	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	3,9100
Stagionale Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4150	3,4000	0,0000	€ 0,30610	€ 0,13020	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	1,2100
Stagionale Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,9900	8,1150	0,0000	€ 0,73010	€ 0,31080	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	2,8800
Stagionale Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	8,2500	67,6600	0,0000	€ 6,08440	€ 2,59140	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	24,0500
Stagionale Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	6,1300	50,2750	0,0000	€ 4,52090	€ 1,92550	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	17,8700
Stagionale Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumie e formaggi, generi alimentari	2,0700	16,9900	0,0000	€ 1,52660	€ 0,65070	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	6,0400
Stagionale Uffici, agenzie, studi professionali	1,0650	8,7550	0,0000	€ 0,78540	€ 0,33530	€ 0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 €	3,1100

---



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	€ 1,52660	€ 1,30140	€ 0,00000	1.231,9662	1.050,3912	0,0000		2.330,94 €	12,0800	
Uffici, agenzie, studi professionali	1,0650	8,7550	0,0000	€ 0,78540	€ 0,67060	€ 0,00000	312,5892	266,9386	0,0000		-156,85 €	6,2200	



Comune di Caldes

Listino 2/2025 (B400)

Anno 2025

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 €	85,00%	15,00%	0,00 €	0,00 €
Costo fisso	Accantonamenti (ACC)	8.948,00 €	85,00%	15,00%	7.605,80 €	1.342,20 €
Costo fisso	Ammortamenti (AMM)	7.841,00 €	85,00%	15,00%	6.664,85 €	1.176,15 €
Costo fisso	Avanzo C.F.	-4.989,00 €	85,00%	15,00%	-4.240,65 €	-748,35 €
Costo fisso	Conguaglio relativo ai costi fissi (RC tf) (anni precedenti)	335,00 €	85,00%	15,00%	284,75 €	50,25 €
	Costi Amministrativi di Accertamento e di Riscossione					
Costo fisso	(CARC)	11.757,00 €	85,00%	15,00%	9.993,45 €	1.763,55 €
Costo fisso	Costi Comuni Diversi (CCD)	0,00 €	85,00%	15,00%	0,00 €	0,00 €
Costo fisso	Costi di Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	32.603,00 €	85,00%	15,00%	27.712,55 €	4.890,45 €
Costo fisso	Costi Generali di Gestione (CGG)	13.239,00 €	85,00%	15,00%	11.253,15 €	1.985,85 €
Costo fisso	Costi operativi fissi previsionali (CQ)	0,00 €	85,00%	15,00%	0,00 €	0,00 €
Costo fisso	Quota oneri di funzionamento (COal)	50,00 €	85,00%	15,00%	42,50 €	7,50 €
Costo fisso	Remunerazione del capitale investito (R)	1.395,00 €	85,00%	15,00%	1.185,75 €	209,25 €
Costo fisso	Rimodulazione parte fissa comma 4.6 MTR-2	-2.691,15 €	85,00%	15,00%	-2.287,48 €	-403,67 €
Costo variabile	Avanzo C.V.	-5.011,00 €	85,00%	15,00%	-4.259,35 €	-751,65 €
	Conguaglio relativo ai costi variabili (RC tv) (anni					
Costo variabile	precedenti)	2.820,00 €	85,00%	15,00%	2.397,00 €	423,00 €
Costo variabile	Costi di Raccolta e Trasporto (CRT)	7.962,00 €	85,00%	15,00%	6.767,70 €	1.194,30 €
Costo variabile	Costi di Trattamento e Riciclo (CTR)	13.902,00 €	85,00%	15,00%	11.816,70 €	2.085,30 €
Costo variabile	Costi di Trattamento e Smaltimento (CTS)	14.110,00 €	85,00%	15,00%	11.993,50 €	2.116,50 €
Costo variabile	Costi operativi incentivanti (COI exp tv)	13.221,00 €	85,00%	15,00%	11.237,85 €	1.983,15 €
Costo variabile	Costi Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	36.916,00 €	85,00%	15,00%	31.378,60 €	5.537,40 €
Costo variabile	Proventi vendita materiali (AR)	-3.035,00 €	85,00%	15,00%	-2.579,75 €	-455,25 €

Costo variabile	Ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI (AR conai)	-9.396,00 €	85,00%	15,00%	-7.986,60 €	-1.409,40 €
Costo variabile	Rimodulazione parte variabile comma 4.6 MTR-2	-2.702,85 €	85,00%	15,00%	-2.297,42 €	-405,43 €
Ricavo	Ricavi	0,00 €	85,00%	15,00%	0,00 €	0,00 €

---