



COMUNE DI DIMARO FOLGARIDA
PROVINCIA DI TRENTO

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

QUADRIENNIO 2022 -2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: COMUNE DI DIMARO FOLGARIDA			Ambito tariffario: COMUNE DI DIMARO FOLGARIDA			Ambito tariffario: COMUNE DI DIMARO FOLGARIDA			Ambito tariffario: COMUNE DI DIMARO FOLGARIDA		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	86.208	-	86.208	89.395	-	89.395	89.395	-	89.395	89.395	-	89.395
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	92.740	-	92.740	96.168	-	96.168	96.168	-	96.168	96.168	-	96.168
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	56.326	-	56.326	58.408	-	58.408	58.408	-	58.408	58.408	-	58.408
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP} 11&TV	120.235	5.167	125.402	124.679	5.921	130.600	124.679	5.921	130.600	124.679	5.921	130.600
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP} TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP} TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	13.350	-	13.350	13.843	-	13.843	13.843	-	13.843	13.843	-	13.843
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	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)	8.010	-	8.010	8.306	-	8.306	8.306	-	8.306	8.306	-	8.306
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	38.107	-	38.107	39.515	-	39.515	39.515	-	39.515	39.515	-	39.515
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	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	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_{sc}	25.150	-	25.150	26.080	-	26.080	26.080	-	26.080	26.080	-	26.080
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{TV}	625	-	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indefrattabile - PARTE VARIABILE												
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE												
TIVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	321.723	5.167	326.890	334.263	5.921	340.184	334.263	5.921	340.184	334.263	5.921	340.184
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	54.953	54.953	-	57.188	57.188	-	57.188	57.188	-	57.188	57.188
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	18.633	15.608	34.240	28.365	16.533	44.898	28.365	16.533	44.898	28.365	16.533	44.898
Costi generali di gestione CGG	77.566	4.269	81.835	80.434	5.059	85.493	80.434	5.059	85.493	80.434	5.059	85.493
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	698	-	698	724	-	724	724	-	724	724	-	724
Costi comuni CC	96.897	19.877	116.774	109.522	21.592	131.114	109.522	21.592	131.114	109.522	21.592	131.114
Ammortamenti Amm	32.376	6.697	39.073	24.175	6.697	30.872	25.792	6.697	32.489	33.666	6.697	40.363
Accantonamenti Acc	30.508	-	30.508	30.478	-	30.478	30.478	-	30.478	30.478	-	30.478
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	16.741	12.458	29.199	9.516	0	9.516	7.654	11.596	19.249	11.943	11.162	23.105
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{uc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	79.625	19.155	98.780	64.169	6.698	70.866	63.923	18.293	82.216	76.087	17.859	93.947
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP} 11&TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP} TF	4.447	-	4.447	8.894	-	8.894	13.342	-	13.342	17.789	-	17.789
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP} TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	7.550	-	7.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indefrattabile - PARTE FISSA												
Recupero delta ($\Sigma ta - \Sigma t_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA												
TIVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	173.419	93.985	267.404	182.584	85.478	268.062	186.787	97.073	283.860	203.398	96.440	300.038
$\Sigma Ta = \Sigma Tva + \Sigma Tf_a$ prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	495.142	99.153	594.294	587.747	103.428	691.175	598.060	102.994	701.055	602.689	102.561	705.250
$\Sigma Ta = \Sigma Tva + \Sigma Tf_a$ dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	495.142	99.153	594.294	516.847	91.399	608.246	521.050	102.994	624.044	537.661	102.561	640.222
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			72%			72%			72%			72%
$q_{\alpha_2} \cdot t_{on}$			1.646,37			1.646,37			1.646,37			1.646,37
costo unitario effettivo - Cuffe €cent/kg			34,06			35,80			36,10			36,94
Benchmark di riferimento [€cent/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,00			29,00			29,00			29,00
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,08			-0,08			-0,08			-0,08
Totale γ			-0,18			-0,18			-0,18			-0,18
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,83			0,83			0,83			0,83
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,11%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,59%			2,60%			2,60%			2,40%
(1+ ρ)			1,0259			1,0260			1,0260			1,0260
Σt_a			594.294			608.246			624.044			640.222
$\Sigma IV_{\alpha-1}$			323.691			326.890			340.184			340.184
$\Sigma F_{\alpha-1}$			265.652			267.404			268.062			283.860
$\Sigma t_{\alpha-1}$			589.343			594.294			608.246			624.044
$\Sigma t_a / \Sigma t_{\alpha-1}$			1.0084			1.0235			1.0260			1.0259
Σt_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			594.294			608.246			624.044			640.222
delta ($\Sigma t_a - \Sigma t_{max}$)			-			-						

COMUNE DI DIMARO FOLGARIDA
Provincia di Trento

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
AL
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
2022-2025
PER IL SERVIZIO INTEGRATO
DI GESTIONE DEI RIFIUTI**

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

Sommario

1	Premessa (E).....
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario
1.5	Altri elementi da segnalare.....
2	Descrizione dei servizi forniti (G).....
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti
2.2	Altre informazioni rilevanti.....
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
3.1.2	Dati tecnici e di qualità
3.1.3	Fonti di finanziamento
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento
3.2.1	Dati di conto economico
3.2.2	Focus sugli altri ricavi.....
3.2.3	Componenti di costo previsionali
3.2.4	Investimenti
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale
4	Attività di validazione (E)
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie
5.1.1	Coefficiente di recupero produttività
5.1.2	Coefficiente QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)
5.1.3	Coefficiente C116
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità.....
5.2.1	Componente previsionale CO116
5.2.2	Componente previsionale CQ
5.2.3	Componente previsionale COI
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni.....
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>
5.4.1	Determinazione del fattore b.....
5.4.2	Determinazione del fattore ω
5.5	Conguagli
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo
5.8	Rimodulazione dei conguagli.....
5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie
5.11	Ulteriori detrazioni

1 Premessa (E)

Il Comune di Dimaro Folgarida (codice Istat 022233) appartiene alla provincia di Trento, ente territoriale nel quale non è stato ancora costituito l'Ambito territoriale ottimale dei rifiuti.

In ottemperanza al disposto della deliberazione 363/21 ed allegato (MTR-2) 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), i gestori individuati per il ciclo integrato dei rifiuti sono:

- Comunità della Valle di Sole
- Comune di Castel Mella

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

L'Ente territorialmente competente indica che gli impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato cui vengono conferiti i rifiuti dell'ambito tariffario oggetto di predisposizione tariffaria sono: incenerimento con recupero di energia ed impianti di compostaggio/digestione anaerobica.

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, l'Ente territorialmente competente ha acquisito da ciascun gestore:

1. il PEF relativo al servizio integrato svolto da ciascun gestore redatto, secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 2/DRIF/2021, compilata 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 2/DRIF/2021).
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 2/DRIF/2021, 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

Null'altro da segnalare

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti gestore COMUNITA' DELLA VALLE DI SOLE

La Comunità della Valle di Sole, in seguito Comunità, è un Ente Pubblico nato nel 2010, che ha sostituito il precedente Ente denominato Compensorio 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 territorialmente competente.



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 amministrativi, con la rispettiva superficie territoriale e le frazioni che li compongono:

n.	Comuni	Superficie in	n. frazioni
1	CALDES	20,89	7
2	CAVIZZANA	3,35	-
3	COMMEZZADURA	22,50	5
4	CROVIANA	5,08	-
5	DIMARO FOLGARIDA	36,97	5
6	MALE'	26,18	5
7	MEZZANA	27,36	6
8	OSSANA	25,21	3
9	PEIO	160,50	7
10	PELLIZZANO	39,96	4
11	RABBI	132,16	Edificazione sparsa
12	TERZOLAS	5,37	-
13	VERMIGLIO	103,89	4

Di seguito si riportano i Comuni serviti ed il rispettivo numero di abitanti residenti che al 01.01.2020 risultavano essere complessivamente pari a 15.487 in leggero calo rispetto al 01/01/2019.

Valle di Sole

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2019	Nati vivi	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Saldo altre variazioni	Popolazione residente al 1.1.2020
Caldes	1.097	6	10	-4	36	24	12	-7	1.098
Cavizzana	238	3	-	3	5	11	-6	-1	234
Commezzadura	984	8	4	4	37	31	6	2	996
Croviana	679	5	7	-2	29	22	7	-5	679
Dimaro Folgarida	2.134	17	19	-2	76	98	-22	-	2.110
Malé	2.218	17	34	-17	95	74	21	-5	2.217
Mezzana	879	5	6	-1	43	26	17	-2	893
Ossana	840	5	8	-3	19	22	-3	-	834
Peio	1.854	10	19	-9	19	29	-10	1	1.836
Pellizzano	786	3	18	-15	43	29	14	-	785
Rabbi	1.352	15	15	-	22	29	-7	-2	1.343
Terzolas	637	5	4	1	18	14	4	-	642
Vermiglio	1.843	12	15	-3	25	43	-18	-2	1.820
Comunità di Valle	15.541	111	159	-48	467	452	15	-21	15.487

Di seguito si riportano i Comuni serviti ed il rispettivo numero di abitanti residenti che al 01.01.2021

Valle di Sole

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2020	Nati vivi	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Saldo altre variazioni	Rettifica censuaria	Popolazione residente al 1.1.2021
Caldes	1.108	10	9	1	24	25	-1	-6	-8	1.094
Cavizzana	235	-	2	-2	7	7	-	-	-	233
Commezzadura	994	10	13	-3	48	24	24	1	3	1.019
Croviana	680	6	5	1	39	30	9	-4	2	688
Dimaro Folgarida	2.108	10	15	-5	55	87	-32	-1	29	2.099
Malé	2.231	11	37	-26	107	55	52	-18	-20	2.219
Mezzana	897	1	9	-8	28	38	-10	-	-5	874
Ossana	840	1	9	-8	30	22	8	-	-6	834
Peio	1.843	4	16	-12	32	26	6	-3	-	1.834
Pellizzano	790	12	24	-12	41	33	8	-	-4	782
Rabbi	1.343	8	15	-7	37	32	5	-	-6	1.335
Terzolas	650	10	3	7	16	11	5	-	-8	654
Vermiglio	1.824	13	23	-10	39	43	-4	1	35	1.846
Comunità di Valle	15.543	96	180	-84	503	433	70	-30	12	15.511

(dati Servizio Statistica PAT)

Nella seguente tabella si evidenziano, per il Trentino e per la Comunità della Valle di Sole le presenze extralberghiere e alberghiere nel periodo 2019- 2020

(dati Servizio Statistica PAT e dati APT Val di Sole.

Extra alberghiero certificato: B&B, agritur, campeggi, Cav, esercizi rurali, rifugi ...

CON EXTRA ALBERGHIERO	<i>ALBERGHIERO + EXTRA ALBERGHIERO raffronto arrivi e presenze con anno 2019</i>						
	ARRIVI			PRESENZE			PERM. MEDIA gg
	2019	2020	%	2019	2020	%	
ITALIANI	296.478	201.874	-31,9%	1.372.471	960.894	-30,0%	4,8
STRANIERI	159.797	87.952	-45,0%	891.749	529.555	-40,6%	6,0
VAL DI SOLE	456.275	289.826	36,5%	2.264.220	1.490.449	34,2%	5,1

Tav.5 - Arrivi e presenze alberghiere ed extralberghiere per ambito turistico: periodo dicembre 2019 – febbraio 2020
(variazioni % rispetto allo stesso periodo anno precedente)

Ambito turistico	Arrivi	Var % arrivi	Presenze	Var % presenze
Trento, Monte Bondone e Valle dei Laghi	103.092	14,6	322.378	12,0
Dolomiti di Brenta - Altopiano della Paganella, Cavedago e Spormaggiore	118.863	10,1	507.426	10,5
Altopiano di Pinè e Valle di Cembra	10.047	2,4	26.097	4,6
Valle di Fiemme	115.615	10,7	480.339	8,2
Valle di Fassa	274.060	14,1	1.273.803	10,3
San Martino di Castrozza, Primiero e Vanoi	71.949	14,9	278.784	15,3
Valsugana - Tesino	34.364	6,2	84.722	10,3
Altipiani di Folgaria, Lavarone e Luserna	70.720	8,0	269.426	7,5
Rovereto	35.927	7,3	121.096	6,5
Garda trentino	67.270	15,9	166.129	13,4
Terme di Comano - Dolomiti di Brenta	7.358	16,1	20.271	15,5
Madonna di Campiglio - Pinzolo - Val Rendena	137.879	12,4	605.857	8,4
Valli di Sole, Peio e Rabbi	203.549	12,5	1.048.105	10,9
Valle di Non	26.270	12,6	65.012	19,1
Valle di Ledro	3.029	26,6	8.540	16,1
Zone fuori ambito	17.813	11,6	44.674	16,5
Provincia	1.297.805	12,3	5.322.659	10,4

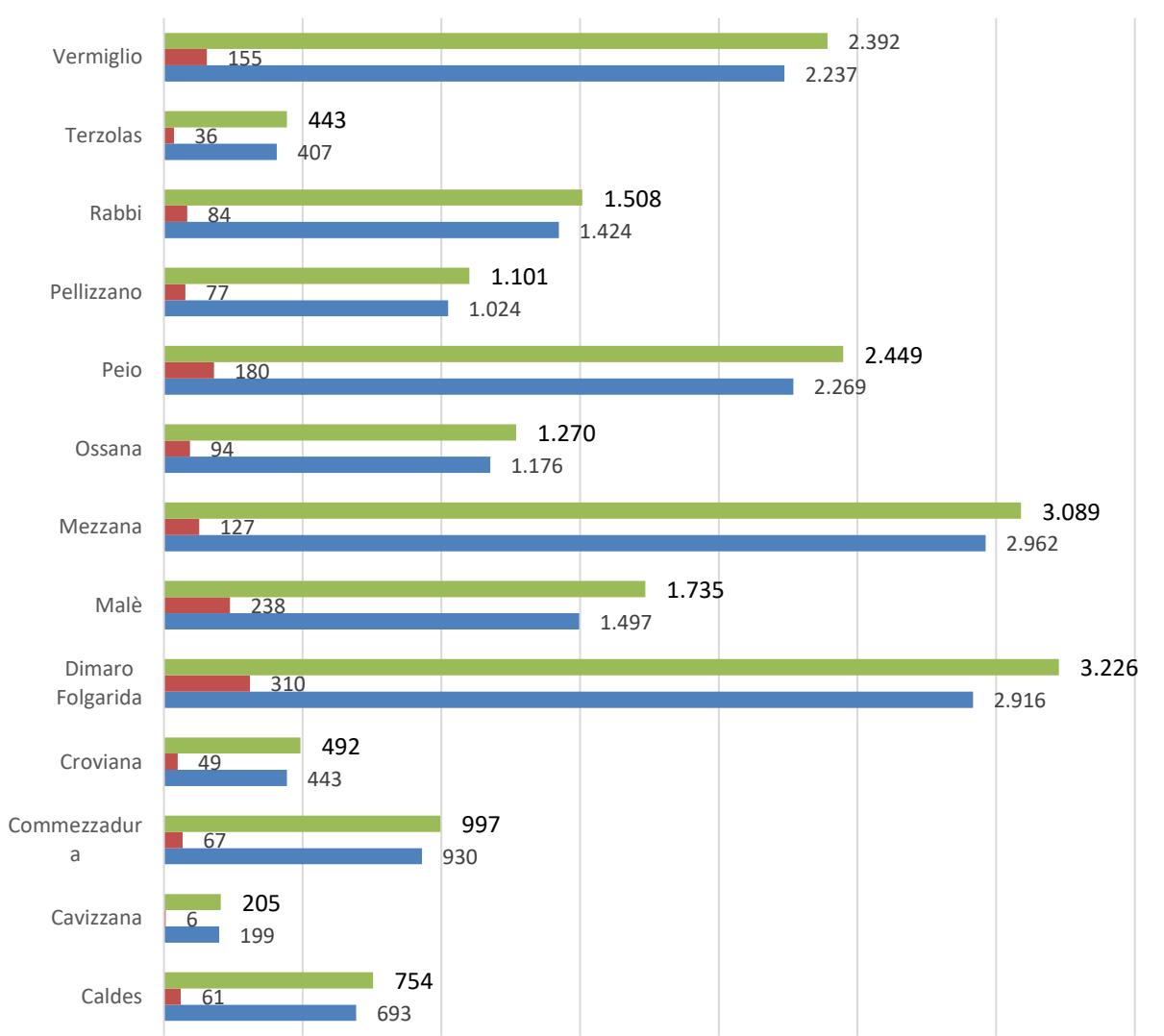
Numero di utenze, distinte tra domestiche e non domestiche-speciali nel territorio della Comunità della Valle di Sole suddivise per Comune amministrativo al 31/12/2020.

COMUNE AMMINISTRATIVO	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE SPECIALI	TOTALE UTENZE
Caldes	693	61	754
Cavizzana	199	6	205
Commezzadura	930	67	997
Croviana	443	49	492
Dimaro Folgarida	2.916	310	3.226
Malè	1.497	238	1.735
Mezzana	2.962	127	3.089
Ossana	1.176	94	1.270
Peio	2.269	180	2.449
Pellizzano	1.024	77	1.101
Rabbi	1.424	84	1.508
Terzolas	407	36	443
Vermiglio	2.237	155	2.392
TOTALE UTENZE	18.177	1.484	19.661

COMUNE	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE SPECIALI	TOTALE UTENZE
TOTALE UTENZE AL 01/01/2020	17.981	1.480	19.461
TOTALE UTENZE AL 31/12/2020	18.177	1.484	19.661

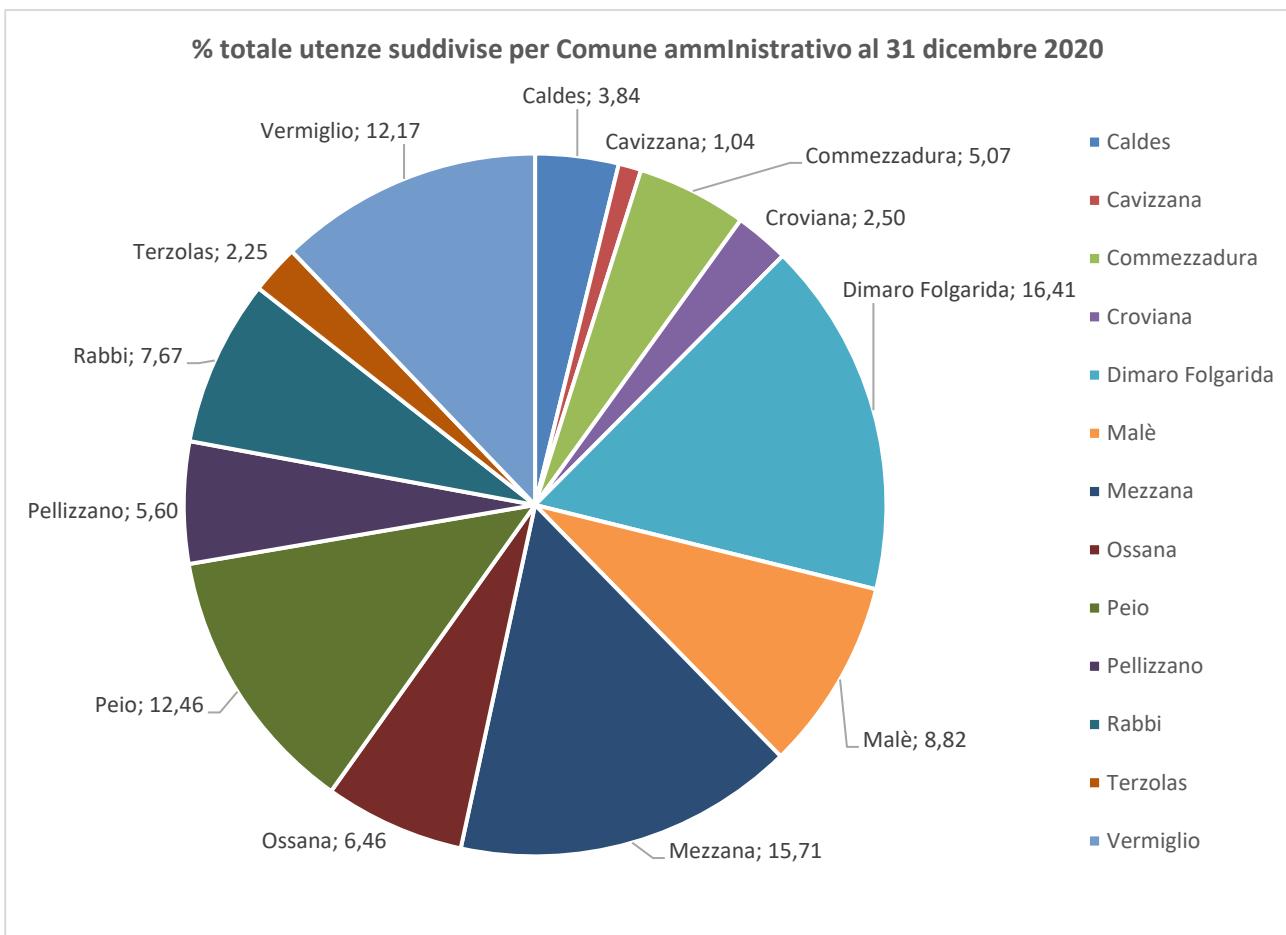
**Utenze distinte domestiche/speciali al 31 dicembre 2020
suddivise per Comune amministrativo**

■ TOTALE UTENZE ■ UTENZE SPECIALI ■ UTENZE DOMESTICHE



Utenze suddivise per Comune amministrativo rispetto al totale alla data dell'31 dicembre 2020 (%)

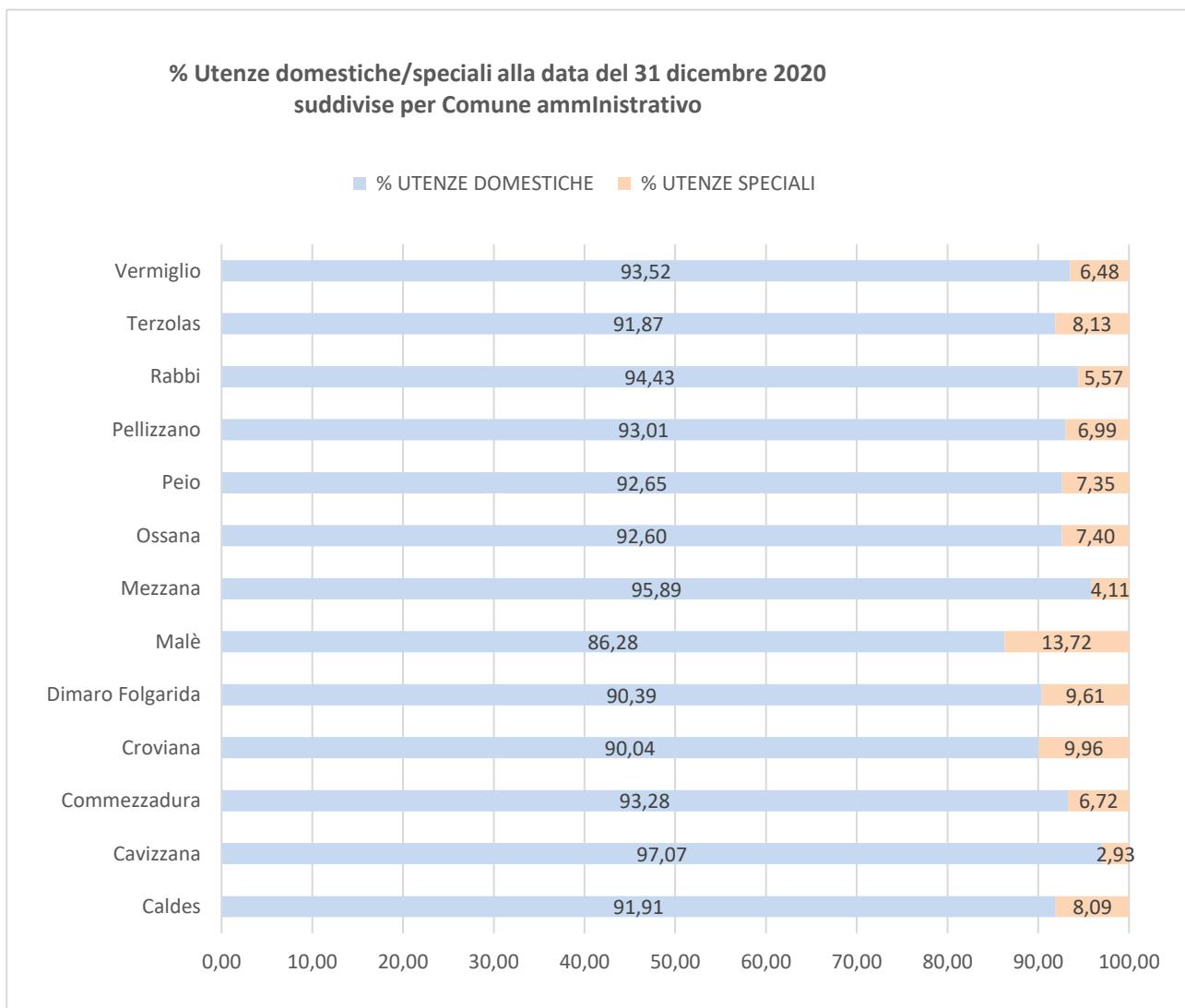
COMUNE AMMINISTRATIVO	% UTENZE SU TOTALE	n. TOTALE UTENZE
Caldes	3,84	754
Cavizzana	1,04	205
Commezzadura	5,07	997
Croviana	2,50	492
Dimaro Folgarida	16,41	3.226
Malè	8,82	1.735
Mezzana	15,71	3.089
Ossana	6,46	1.270
Peio	12,46	2.449
Pellizzano	5,60	1.101
Rabbi	7,67	1.508
Terzolas	2,25	443
Vermiglio	12,17	2.392
TOTALE UTENZE	100,00	19.661



Utenze distinte domestiche/speciali alla data del 31 dicembre 2020 suddivise per Comune amministrativo (%)

COMUNE AMMINISTRATIVO	% UTENZE DOMESTICHE	% UTENZE SPECIALI
Caldes	91,91	8,09
Cavizzana	97,07	2,93
Commezzadura	93,28	6,72
Croviana	90,04	9,96
Dimaro Folgarida	90,39	9,61
Malè	86,28	13,72
Mezzana	95,89	4,11
Ossana	92,60	7,40
Peio	92,65	7,35

Pellizzano	93,01	6,99
Rabbi	94,43	5,57
Terzolas	91,87	8,13
Vermiglio	93,52	6,48
TOTALE % UTENZE	92,53	7,47



2.1.1 Modello gestionale ed organizzativo

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 e speciali assimilabili agli urbani su tutto il territorio della Valle di Sole”. Il servizio è gestito direttamente, con propri mezzi, operai/autisti e personale tecnico amministrativo.

Il servizio 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, compartecipando alla spesa per l'assunzione delle unità lavorative nella percentuale del 20%.

Elenco Centri materiali gestiti dalla Comunità della Valle di Sole

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

Centro Recupero Materiali	VERMIGLIO	LOCALITA' VOLPAIA
Centro Recupero Materiali	RABBI	Fraz. PRACORNO

- 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. Nell'anno 2019 quattro comuni dell'alta Val di Sole (Vermiglio, Peio, Ossana e Pellizzano) hanno cambiato metodo di riscossione passando dal sistema tariffario al sistema tassa. Stesso sistema di riscossione è stato applicato nel 2020e nel 2021. Nel 2022 tutti i 13 comuni della Valle di Sole avranno il sistema tariffario TARI corrispettiva.

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.

2.1.1.1 Raccolta rifiuti urbani indifferenziati

Per i 13 comuni della Valle di Sole la raccolta del rifiuto urbano indifferenziato nel 2022 avverrà con diverse modalità.

a) **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.

b) 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, va specificato che i periodi di alta stagione, a causa dell'emergenza COVID19, hanno avuto una durata inferiore rispetto agli anni precedenti. L'alta stagione ha riguardato principalmente i mesi di gennaio e febbraio, luglio e agosto 2020.

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 2020. Anche per l'anno 2021 la frequenza è stata modulata in base all'andamento dell'emergenza COVID19 e alle presenze turistiche.

COMUNE	Frequenza settimanale bassa stagione	Frequenza settimanale alta stagione estiva	Frequenza settimanale alta stagione invernale
CALDES	1	1	1
CAVIZZANA	1	1	1
COMMEZZADURA	1	2	2
CROVIANA	1	2	2
DIMARO FOLGARIDA	2	3	3
MALE'	2	4	2
MEZZANA	1	4	4
OSSANA	1	2	2
PEIO	1	2	2
PELLIZZANO	1	2	2
RABBI	1	2	2
TERZOLAS	1	2	2
VERMIGLIO	1	2	2

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

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 o presso cassonetti stradali di capacità 600 lt e 1.100 lt. La frequenza sarà modulata in base all'andamento nel 2022 dell'emergenza epidemiologica.

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.

2.1.1.2 *Raccolta trasporto e recupero rifiuti differenziati*

- RACCOLTA FRAZIONE BIODEGRADABILE DA CUCINE E MENSE (ORGANICO)

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 bassa stagione	Frequenza settimanale alta stagione estiva/invernale
CALDES	2	2
CAVIZZANA	2	2
COMMEZZADURA	2	2
CROVIANA	2	2
DIMARO FOLGARIDA	2	4
MALE'	2	2
MEZZANA	2	4
OSSANA	1	2
PEIO	2	2
PELLIZZANO	2	2
RABBI	2	2
TERZOLAS	2	2
VERMIGLIO	2	4

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

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

- RACCOLTE 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 ha 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.

2.1.1.3 Gestione tariffe e rapporti 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

2.1.1.4 *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 debitaria 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.

2.1.1.5 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, 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.

2.1.2 Principali indicatori dei rifiuti urbani e ricognizione degli impianti di destinazione

Nella tabella seguente vengono presentati i dati delle raccolte dei rifiuti urbani del 2018, del 2019 e del 2020 con le percentuali di variazioni 2020/2019 dei raggruppamenti per l'intero bacino della Comunità della Valle di Sole dei Comuni serviti. Nella tabella seguente sono individuati anche i destinatari principali dei rifiuti.

I dati sulle raccolte differenziate, validati dai servizi provinciali della Provincia autonoma di Trento, sono calcolati in base al D.M. 26 maggio 2016 ed al IV Aggiornamento del Piano Provinciale per la gestione dei rifiuti della Provincia autonoma di Trento.

CER	DESCRIZIONE	2018	2019	2020	DESTINAZIONE (2020)	DX 2020 SU 2019	ARERA appendice 1	CONSORZI CONAI
Frazione organica								
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	1.841,740	1.886,170	1.779,490	Bio Energia Trentino S.r.l.	-6%	CTR+CRD	
200201	rifiuti biodegradabili (verde, sfalci e potature)	956,740	557,870	623,110	Bio Energia Trentino S.r.l.	12%	CTR+CRD	
Carta, Plastica, Vetro e Metallo								
150101	imballaggi in carta e cartone	748,080	793,580	725,950	Moser Marino e Figli S.r.l.	-9%	CTR+CRD	COMIECO
200101	carta e cartone	373,860	376,090	377,870	Moser Marino e Figli S.r.l.	0%	CTR+CRD	COMIECO
150106	imballaggi in materiali misti (plastica, lattine, tetrapak)	575,340	621,740	626,340	Ricicla Trentino 2 S.r.l.	1%	CTR+CRD	CO.RE.PLA.
150106	Imballaggi in materiali misti (CD, videocassette)	1.694	2.414	2.931	F.lli Santini srl	21%	CTR+CRD	
150107	Imballaggi in vetro	987,380	1.004,110	1.006,100	Ecoglass srl	0%	CTR+CRD	CO.RE.VE.
200102	Vetro (lastre)	26,680	49,700	27,250	Ricicla Trentino 2 S.r.l.	-45%	CTR+CRD	
200140	Metallo	294,770	319,300	318,910	Masserdoni Pietro srl, Rigotti F.lli srl	0%	CTR+CRD	
150102	Imballaggi in plastica (polistirolo, imballaggi leggeri)	7,490	7,460	9,830	Ricicla Trentino 2 S.r.l.	32%	CTR+CRD	
200139	Plastica dura	106,380	121,840	122,750	Rigotti F.lli srl	1%	CTR+CRD	
Legno								
200138	Legno	526,060	611,440	513,150	Masserdoni Pietro srl, Sativa srl	-16%	CTR+CRD	
Prodotti tessili								
200111	Prodotti tessili	31,330	35,450	41,760	Il Sole S.n.c.	18%	CTR+CRD	
RAEE Rifiuti di Apparecchiatura Elettriche ed Elettroniche (art. 227 D.Lgs. 152/06) raccolti presso i CR								
200123- 200135- 200136	RAEE	160,785	162,637	185,183	Stena Recycling srl, Eso Recycling srl, F.lli Santini srl, Ecoopera S.c.	14%	CTR+CRD	CDC RAEE
RUP Rifiuti Urbani Pericolosi raccolti presso i CR								
130802- 150110- 150111- 170302- 200119- 200121- 200126- 200127- 200133 (batterie)	RUP	24,309	31,052	28,188	F.lli Santini srl, Stena Recycling srl, Rigotti F.lli srl	-9%	CTR+CRD	
								COBAT
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131	1,425	1,733	2,260	F.lli Santini srl	30%	CTR+CRD	
200133	Batterie ed accumulatori al piombo, al Ni-Cd, Hg (pile)	3,144	3,152	3,328	Eso Recycling srl, Rigotti F.lli srl	6%	CTR+CRD	CDCNPA
Altri rifiuti urbani non pericolosi raccolti presso i CR								
080318	Toner	0,824	1,007	1,194	F.lli Santini srl	19%	CTR+CRD	
160103	Pneumatici	20,980	28,500	19,830	F.lli Santini srl	-30%	CTR+CRD	
200125	Oli e grassi commestibili	3,435	3,370	3,368	Vialo srl	0%	CTR+CRD	
200307	Rifiuti ingombranti a riciclo R13	-	-	97,940	Discarica Ischia Podetti	100%	CTR+CRD	
Inerti								
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	461,970	456,100	446,140	Mochen srl	-2%	CTR+CRD	
Raccolta indifferenziata								
200301	Rifiuti urbani non differenziati	3.087,000	3.074,010	2.136,930	Discarica Ischia Podetti	-30%	CRT+CTS	
200307	Rifiuti ingombranti	398,560	437,030	254,620	Discarica Ischia Podetti	-42%	CRT+CTS	
Totali raccolte								
TOTALE RIFIUTI URBANI DIFFERENZIATI								
		7.154,416	7.074,715	6.962,872		-2%		
TOTALE RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI								
		3.485,560	3.511,040	2.391,550		-32%		
TOTALE RACCOLTA RIFIUTI URBANI								
		10.639,976	10.585,755	9.354,422		-12%		
% RACCOLTA DIFFERENZIATA								
		67 %	67 %	74 %				

La Comunità della Valle di Sole conferisce tutti gli imballaggi raccolti ai consorzi di settore. Il dettaglio dei consorzi della filiera CONAI sono meglio dettagliati al punti 3.1.2.

2.1.2 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti COMUNE

Il Comune, svolge l'attività di spazzamento stradale meccanico e lavaggio strade.

2.2. Altre informazioni rilevanti gestore COMUNITA' DELLA VALLE DI SOLE

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

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

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

3. Dati relativi alla gestione del bacino di affidamento forniti dal gestore

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

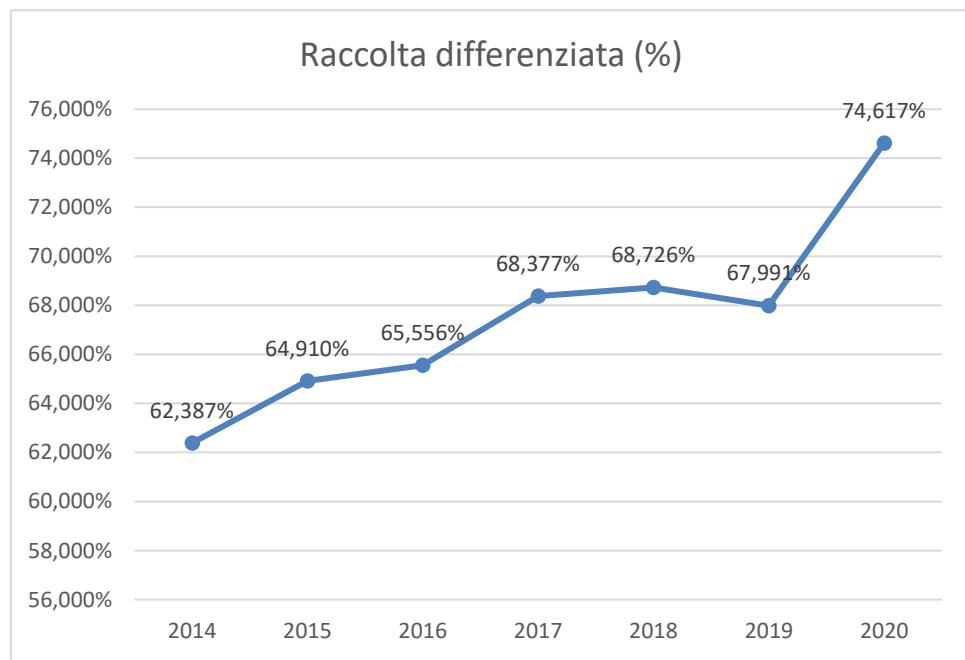
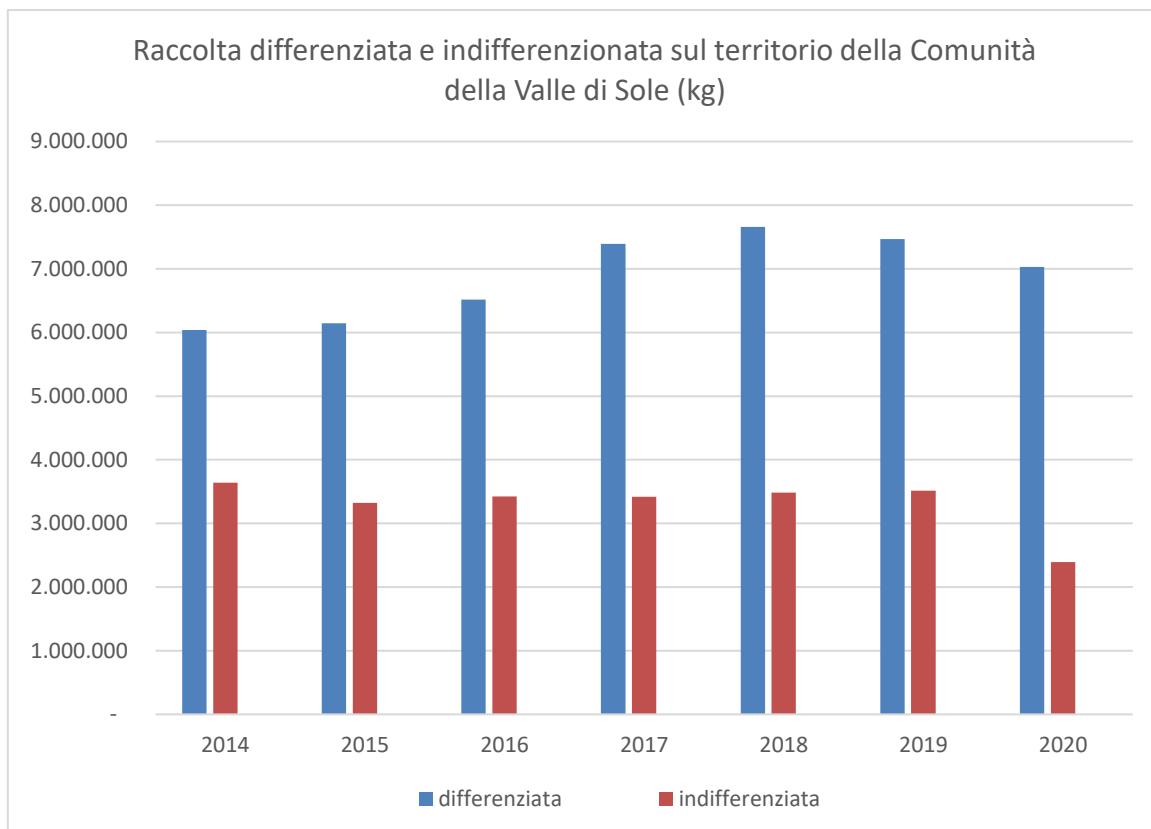
3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

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 dal 2014 al 2020 riguardanti le quantità raccolte.

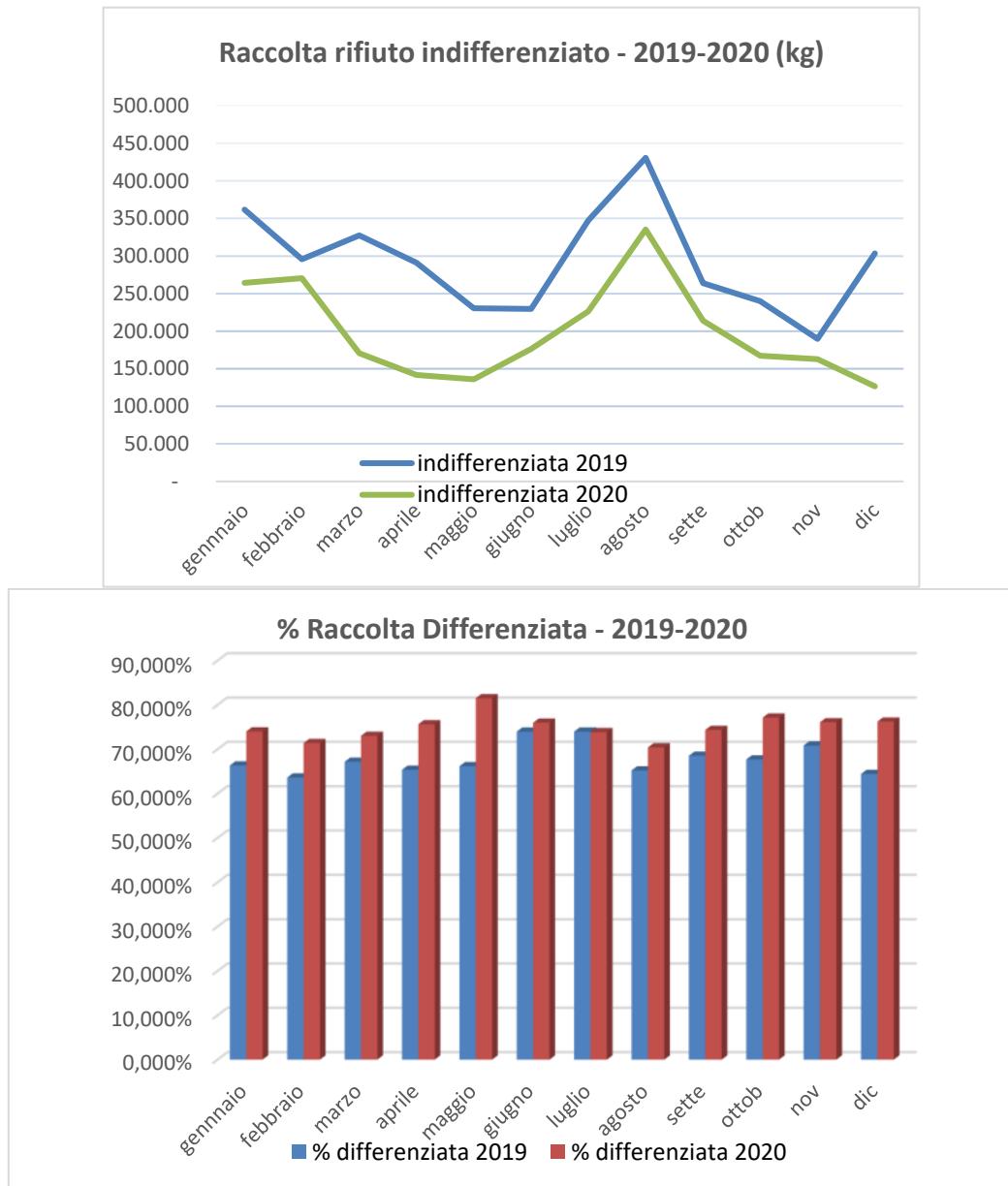
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Differenziata	6.037.009	6.144.661	6.518.025	7.391.683	7.659.746	7.468.115	7.030.172
Indifferenziata	3.639.760	3.321.700	3.424.660	3.418.520	3.485.560	3.515.920	2.391.550
% differenziata	62,387%	64,910%	65,556%	68,377%	68,726%	67,991%	74,617%



La Comunità negli anni 2020 e 2021 ha provveduto, per i nove comuni con tariffazione puntuale-TARI corrispettivo, ad installare delle calotte volumetriche elettroniche che permettono il conferimento del rifiuto indifferenziato con identificazione dell'utenza e conteggio dei numeri di

conferimento. Nel 2021 si sono installate le calotte volumetriche in tutti i tredici comuni. A far data dall'01/01/2022 per tutti i comuni della valle di Sole è effettuata con il sistema volumetrico puntuale.

Nella tabella sottostante si riportano le quantità di rifiuto secco raccolto nei primi sei mesi dell'anno 2020 confrontate allo stesso periodo dell'anno 2019. Si evidenzia la sensibile diminuzione delle quantità di rifiuto indifferenziato raccolto, considerando anche il periodo di lockdown dovuto all'emergenza Covid-19, e analogamente si registra l'aumento della percentuale di raccolta differenziata.



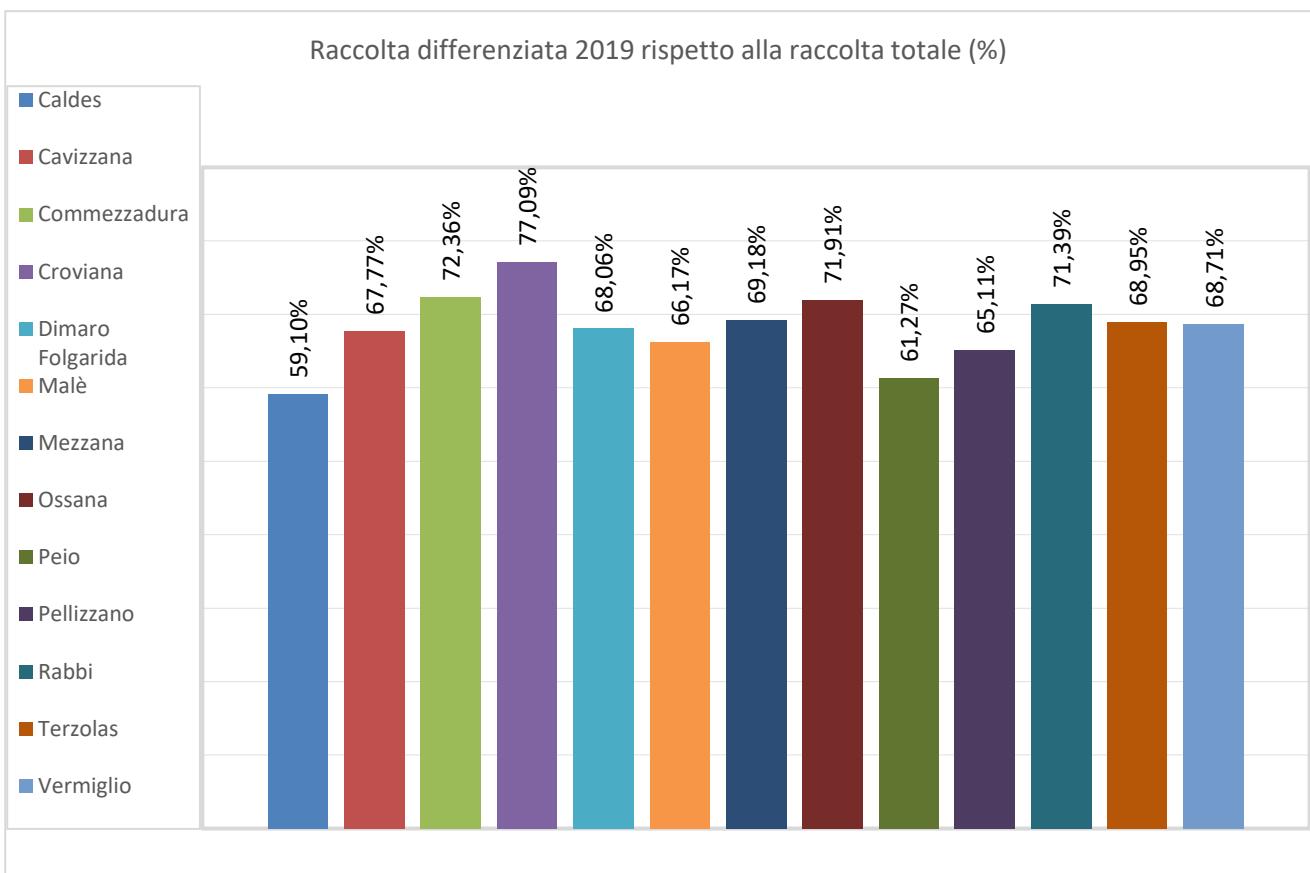
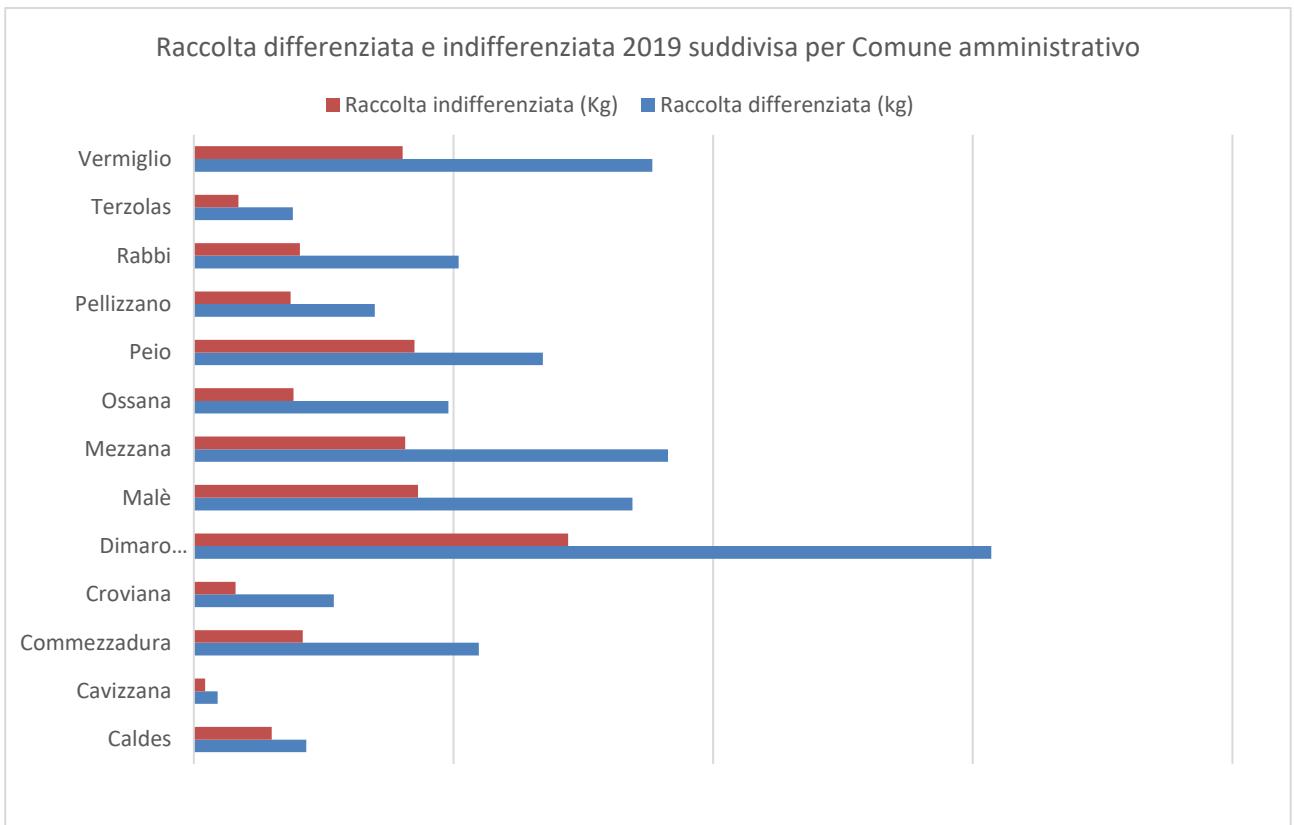
Nel regolamento di gestione dei rifiuti approvato nel 2020, la Comunità obbliga alcune particolari utenze situate nelle zone di Marilleva 900 e Marilleva 1400 (omogenee per tipologia insediativa ad alta intensità abitativa – turistica e superiori a 9 unità abitative) a costituire l'utenza aggregata ai sensi

dell'art.2, comma 1, lett. d), del decreto 20 aprile 2017. L'obbligo non è previsto per particolari casi eccezionali e qualora sia accertata l'oggettiva impossibilità (mancanza di spazio, impossibilità di raggiungere il cassonetto da parte dal mezzo destinato allo svuotamento, zona a traffico limitato, ecc.). In questi casi eccezionali è possibile gestire il servizio in modo tradizionale con i dispositivi elettronici.

Di seguito si riportano i dati delle raccolta differenziata e indifferenziata 2019 e 2020.

Raccolta differenziata e indifferenziata 2019 suddivisa per Comune amministrativo

Comune amministrativo	Raccolta differenziata (kg)	Raccolta indifferenziata (Kg)	% differenziata su totale
Caldes	216.518	149.857	59,097%
Cavizzana	45.686	21.732	67,765%
Commezzadura	548.505	209.566	72,355%
Croviana	269.419	80.056	77,092%
Dimaro Folgarida	1.535.883	720.901	68,056%
Malè	844.848	431.886	66,173%
Mezzana	913.134	406.719	69,185%
Ossana	490.505	191.619	71,908%
Peio	671.807	424.714	61,267%
Pellizzano	348.142	186.549	65,111%
Rabbi	509.800	204.335	71,387%
Terzolas	190.708	85.878	68,951%
Vermiglio	883.160	402.108	68,714%
TOTALE Kg	7.468.115	3.515.920	67,991%

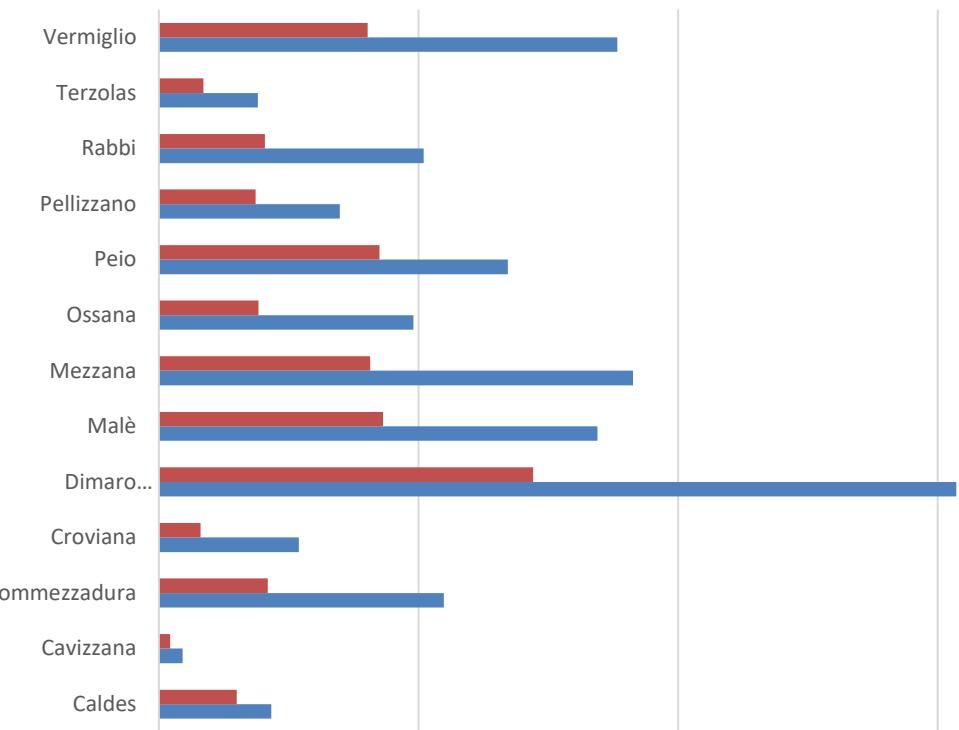


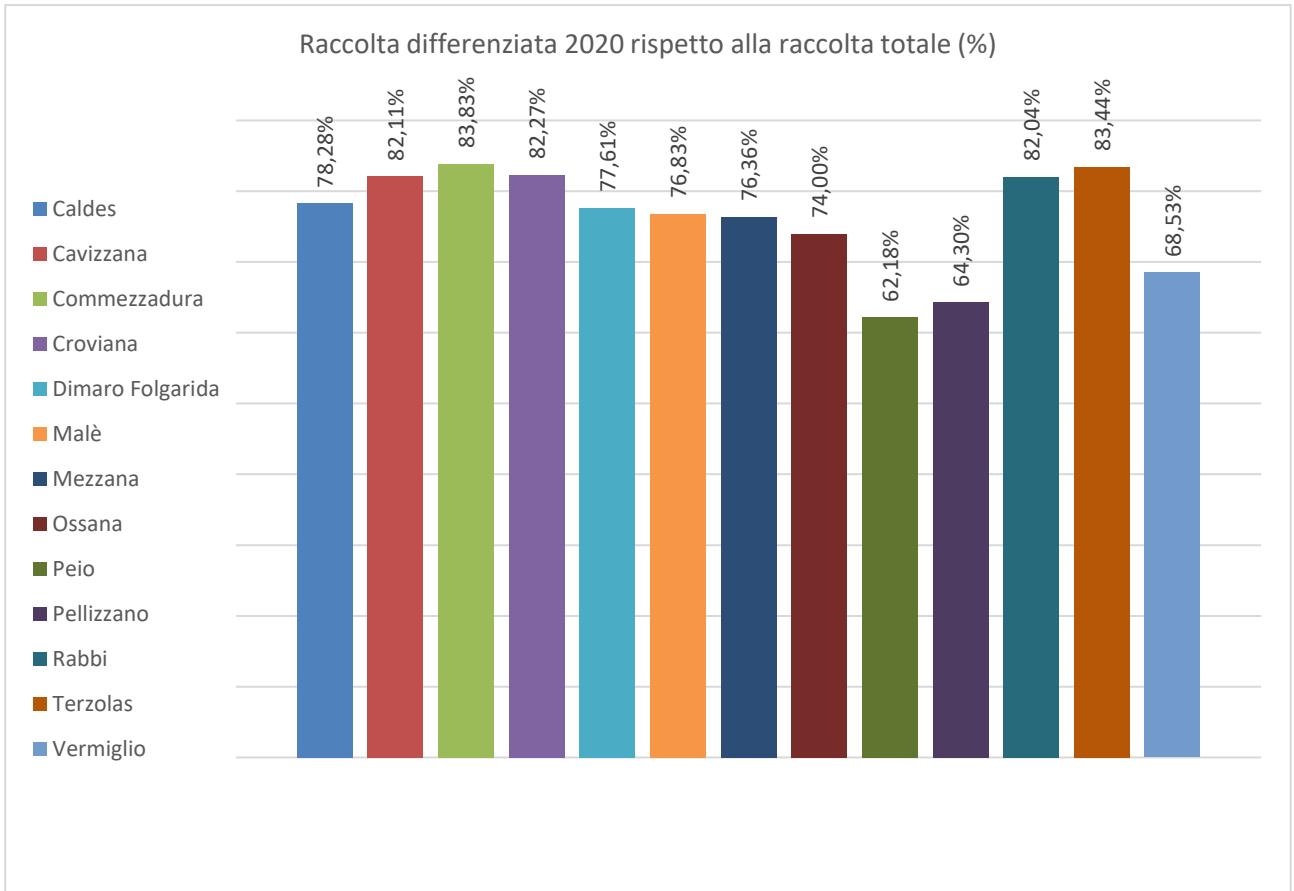
Raccolta differenziata e indifferenziata 2020 suddivisa per Comune amministrativo

Comune amministrativo	Raccolta differenziata (kg)	Raccolta indifferenziata (Kg)	% differenziata su totale
Caldes	251.857	69.865	78,284%
Cavizzana	54.841	11.951	82,107%
Commezzadura	571.272	110.165	83,833%
Croviana	245.039	52.819	82,267%
Dimaro Folgarida	1.239.716	357.624	77,611%
Malè	829.647	250.234	76,828%
Mezzana	864.248	267.517	76,363%
Ossana	476.990	167.616	73,997%
Peio	650.849	395.941	62,176%
Pellizzano	350.215	194.402	64,305%
Rabbi	496.820	108.769	82,039%
Terzolas	207.119	41.096	83,443%
Vermiglio	791.559	363.551	68,527%
TOTALE Kg	7.030.172	2.391.550	74,617%

Raccolta differenziata e indifferenziata 2019 suddivisa per Comune amministrativo

■ Raccolta indifferenziata (Kg) ■ Raccolta differenziata (kg)



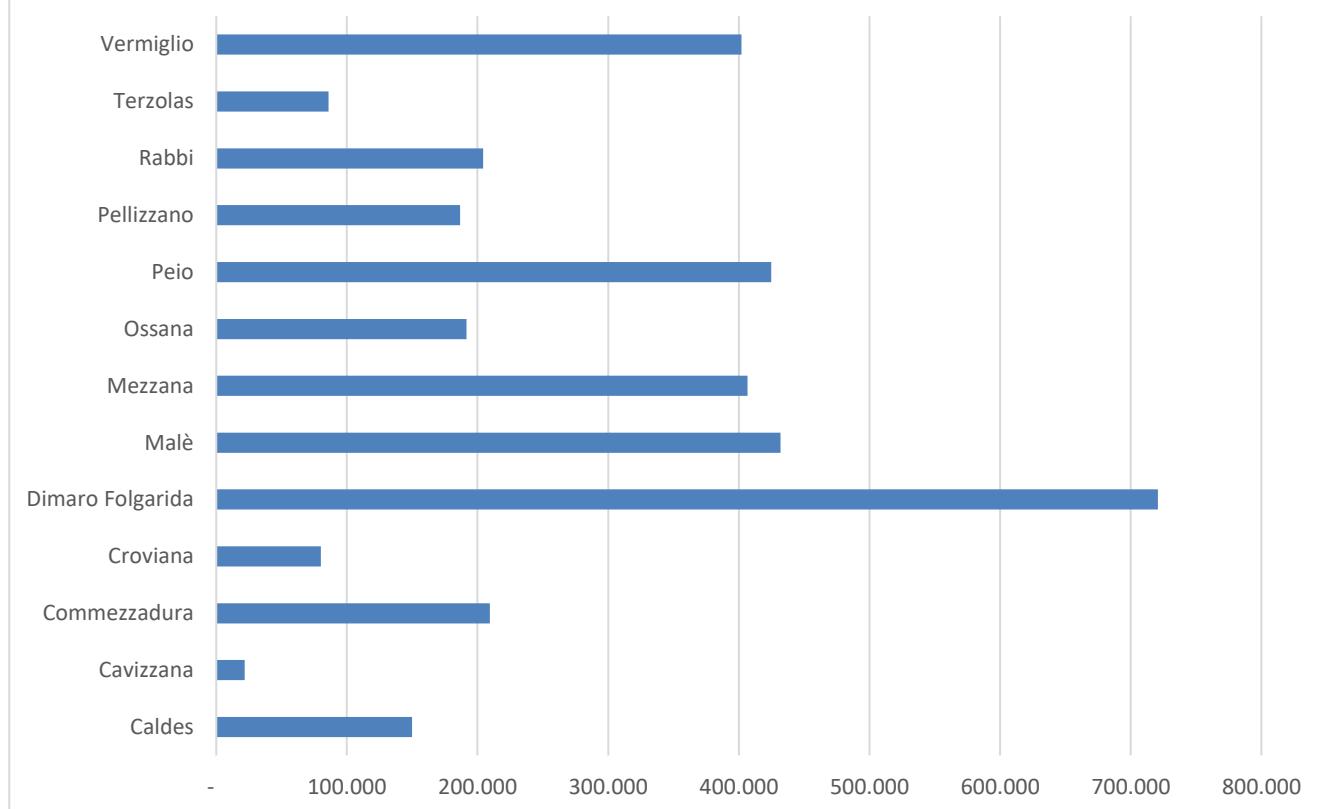


Raccolte indifferenziate

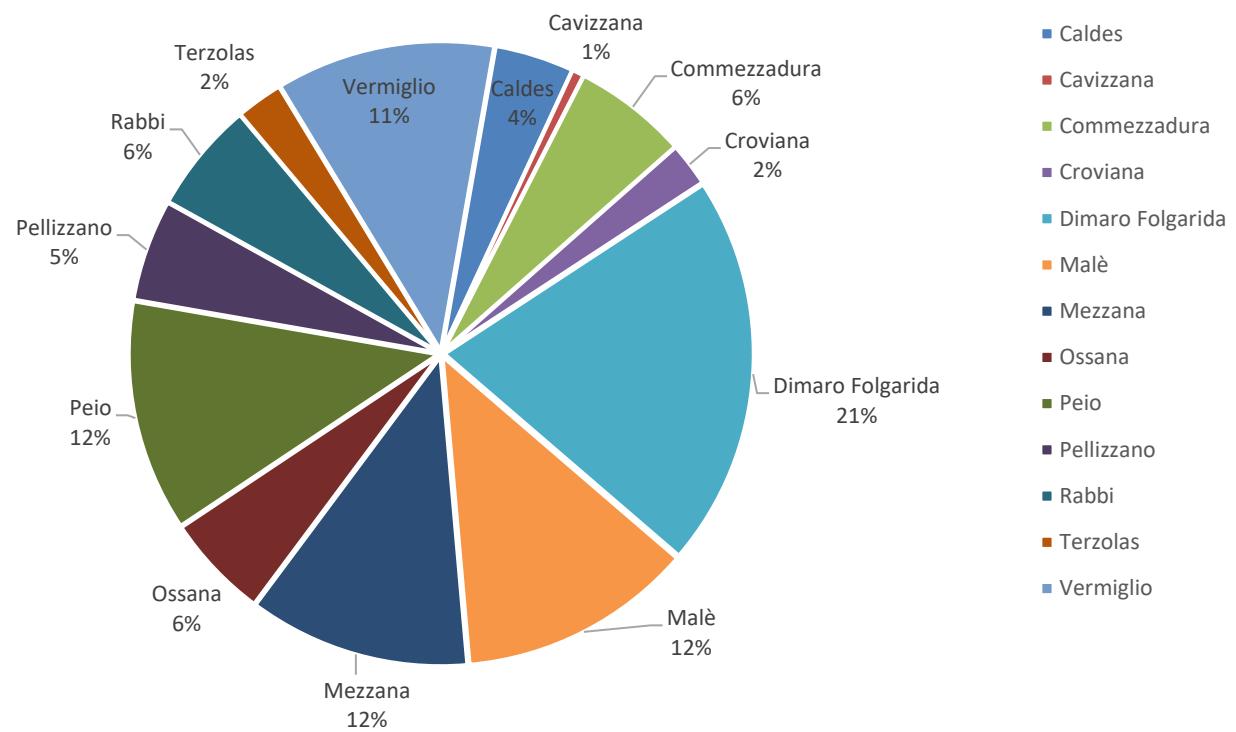
Raccolta indifferenziata anno 2019 suddivisa per Comune amministrativo

COMUNE AMMINISTRATIVO	QUANTITA' KG	%
Caldes	149.857	4,26
Cavizzana	21.732	0,62
Commezzadura	209.566	5,96
Croviana	80.056	2,28
Dimaro Folgarida	720.901	20,50
Malè	431.886	12,28
Mezzana	406.719	11,57
Ossana	191.619	5,45
Peio	424.714	12,08
Pellizzano	186.549	5,31
Rabbi	204.335	5,81
Terzolas	85.878	2,44
Vermiglio	402.108	11,44
Totale raccolta indifferenziata 2019	3.515.920	100,00

Raccolta indifferenziata complessiva 2019 suddivisa per Comune amministrativo (Kg)



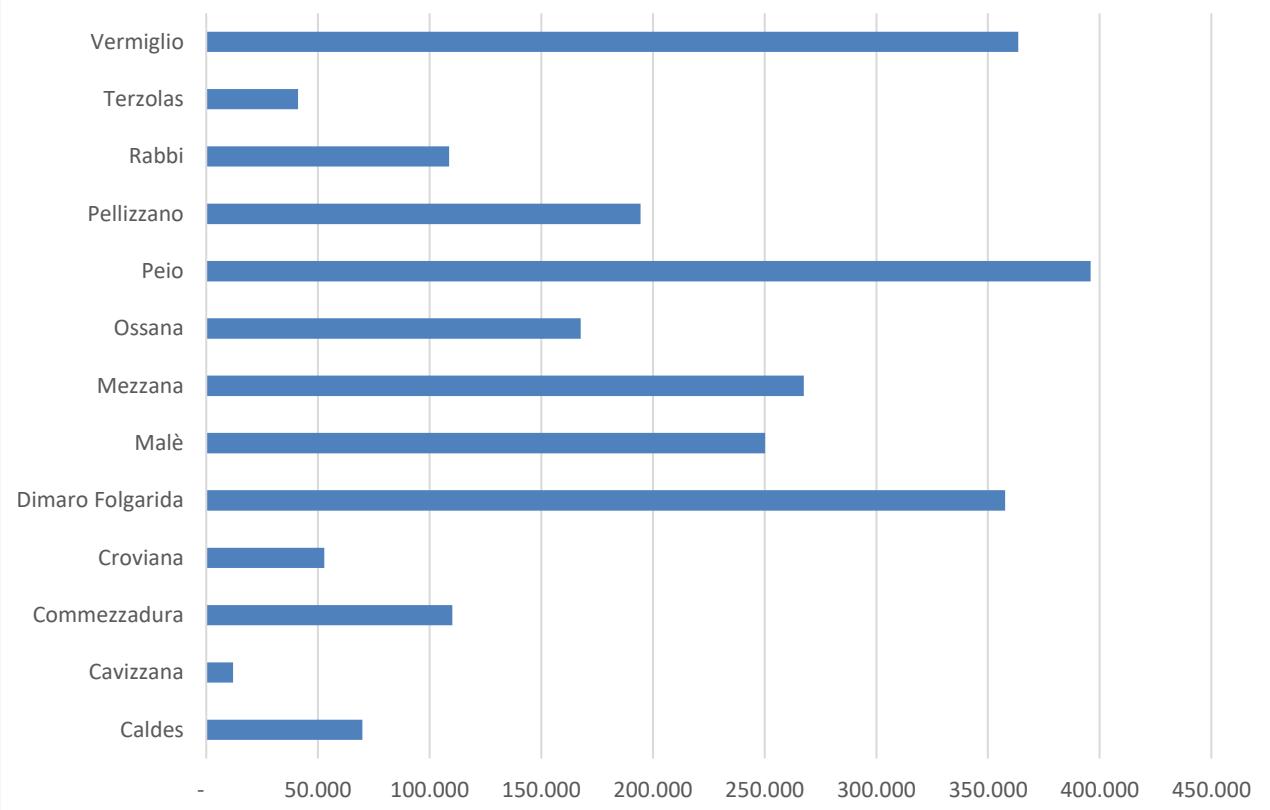
Raccolta indifferenziata complessiva 2019 suddivisa per Comune amministrativo (%)



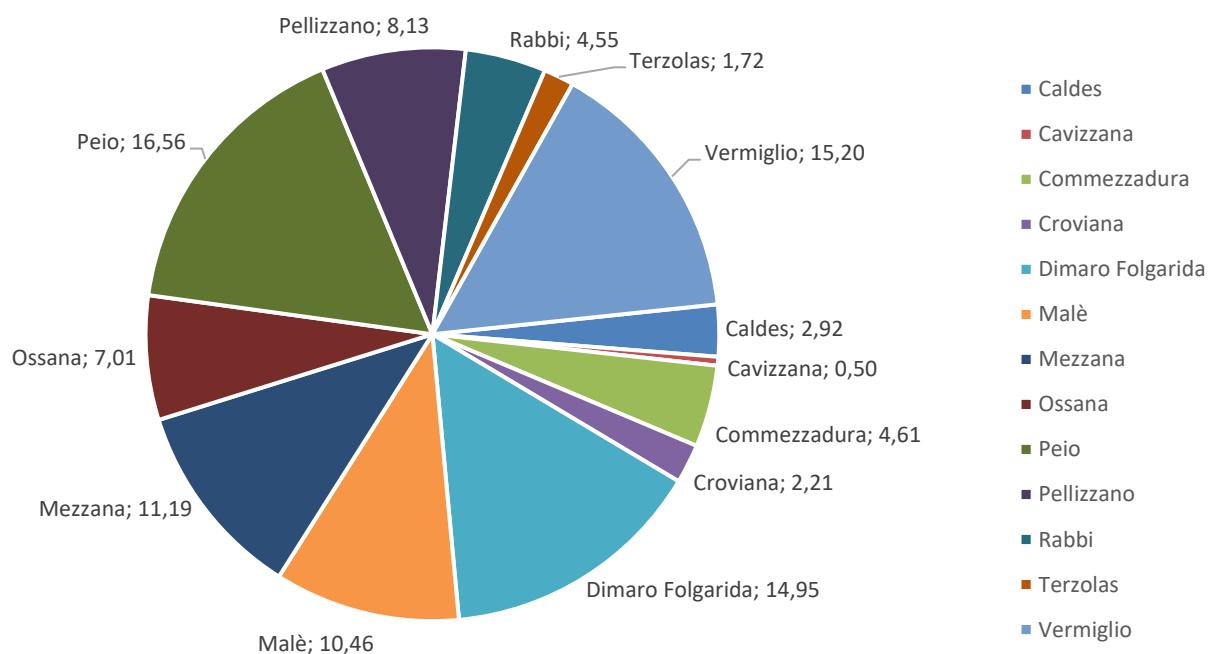
Raccolta indifferenziata anno 2020 suddivisa per Comune amministrativo

COMUNE AMMINISTRATIVO	QUANTITA' KG	%
Caldes	69.865	2,92
Cavizzana	11.951	0,50
Commezzadura	110.165	4,61
Croviana	52.819	2,21
Dimaro Folgarida	357.624	14,95
Malè	250.234	10,46
Mezzana	267.517	11,19
Ossana	167.616	7,01
Peio	395.941	16,56
Pellizzano	194.402	8,13
Rabbi	108.769	4,55
Terzolas	41.096	1,72
Vermiglio	363.551	15,20
Totale raccolta indifferenziata 2020	2.391.550	100,00

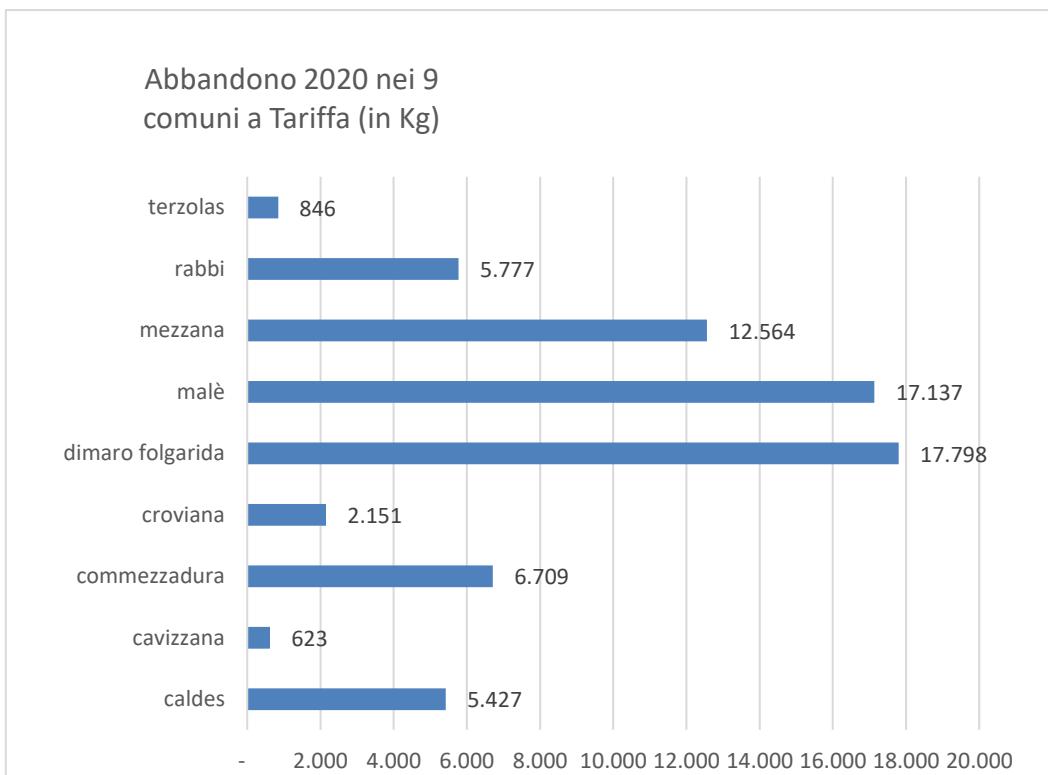
Raccolta indifferenziata complessiva 2020 suddivisa per Comune amministrativo (Kg)



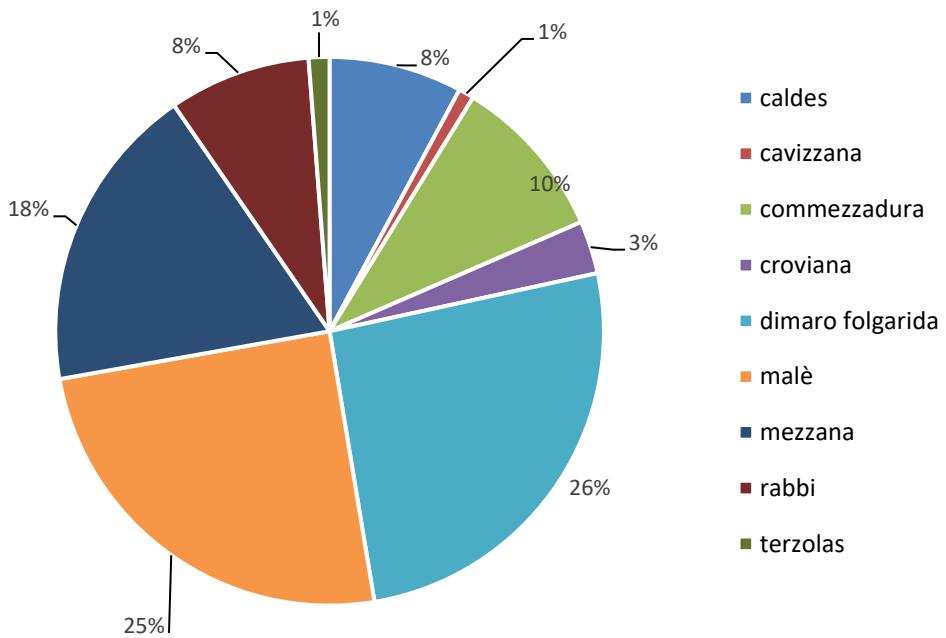
Raccolta indifferenziata complessiva 2020 suddivisa per Comune amministrativo (%)



Per 9 comuni che applicano la tariffa i grafici di seguito specificano per l'anno 2020 la quantità di abbandono in kg e in percentuale sul totale di kg di raccolta indifferenziata



Abbandono 2020 nei 9 comuni a tariffa (% sul totale di raccolta indifferenziata)

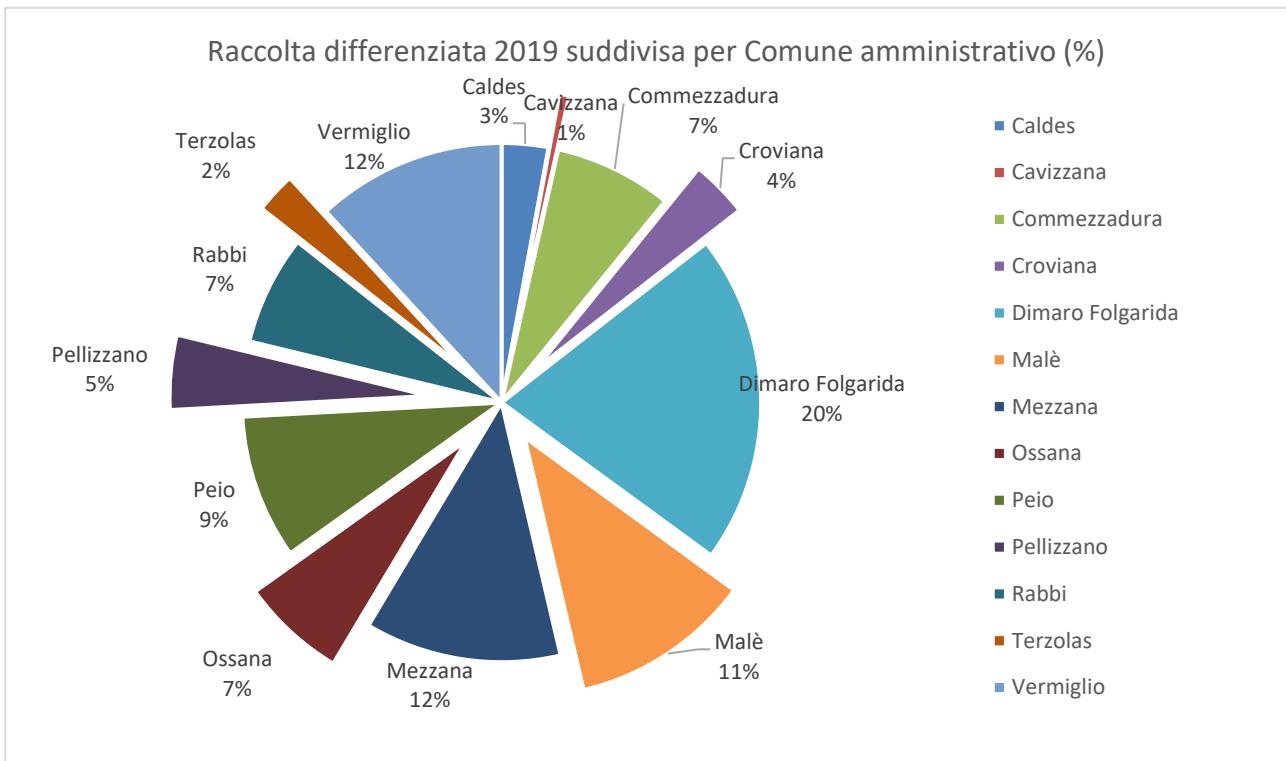


Raccolte differenziate

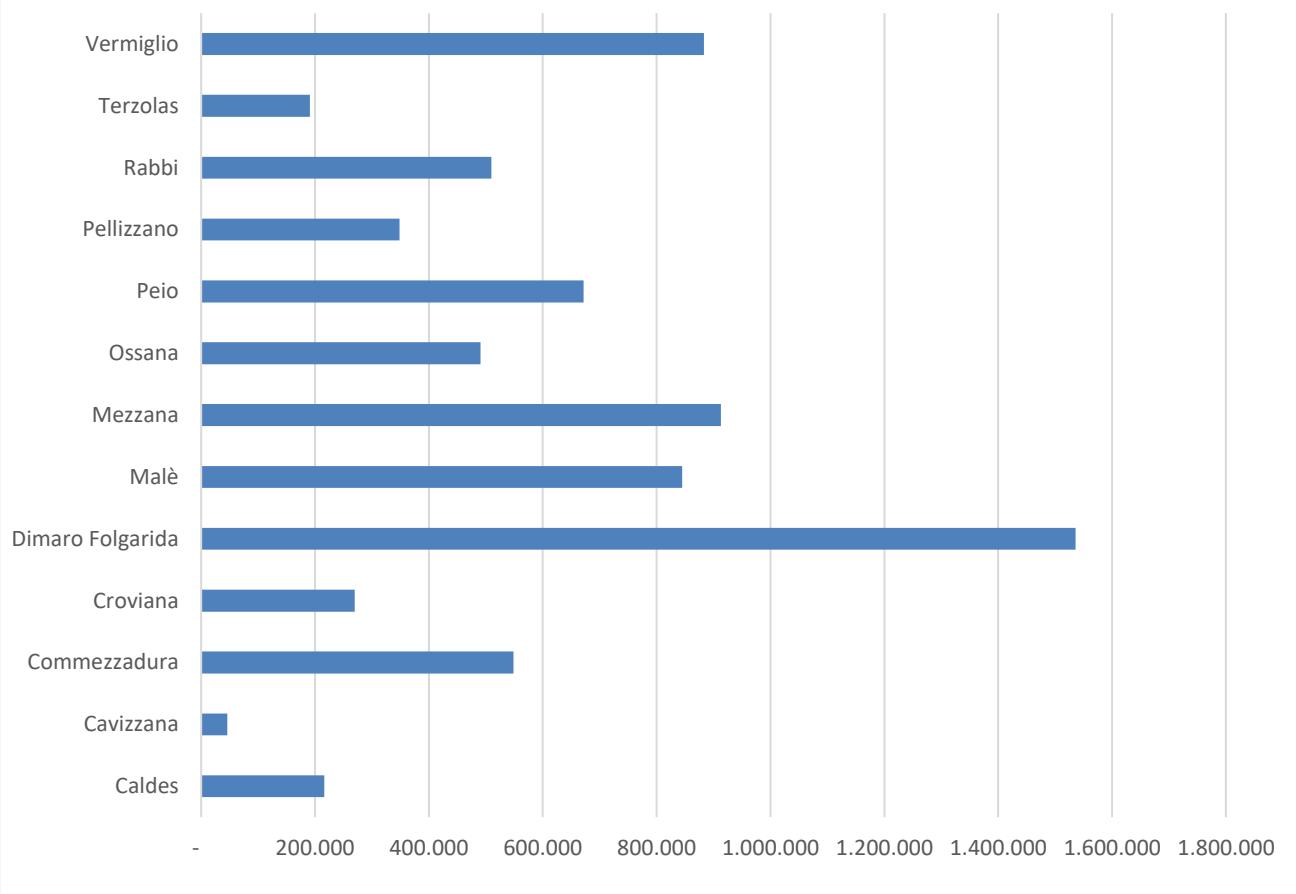
Raccolta differenziata anno 2019 suddivisa per Comune Amministrativo

COMUNE AMMINISTRATIVO	QUANTITA' KG	%
Caldes	216.518	2,90
Cavizzana	45.686	0,61
Commezzadura	548.505	7,34
Croviana	269.419	3,61
Dimaro Folgarida	1.535.883	20,57
Malè	844.848	11,31
Mezzana	913.134	12,23
Ossana	490.505	6,57
Peio	671.807	9,00

Pellizzano	348.142	4,66
Rabbi	509.800	6,83
Terzolas	190.708	2,55
Vermiglio	883.160	11,83
Totale raccolta differenziata 2019	7.468.115	100



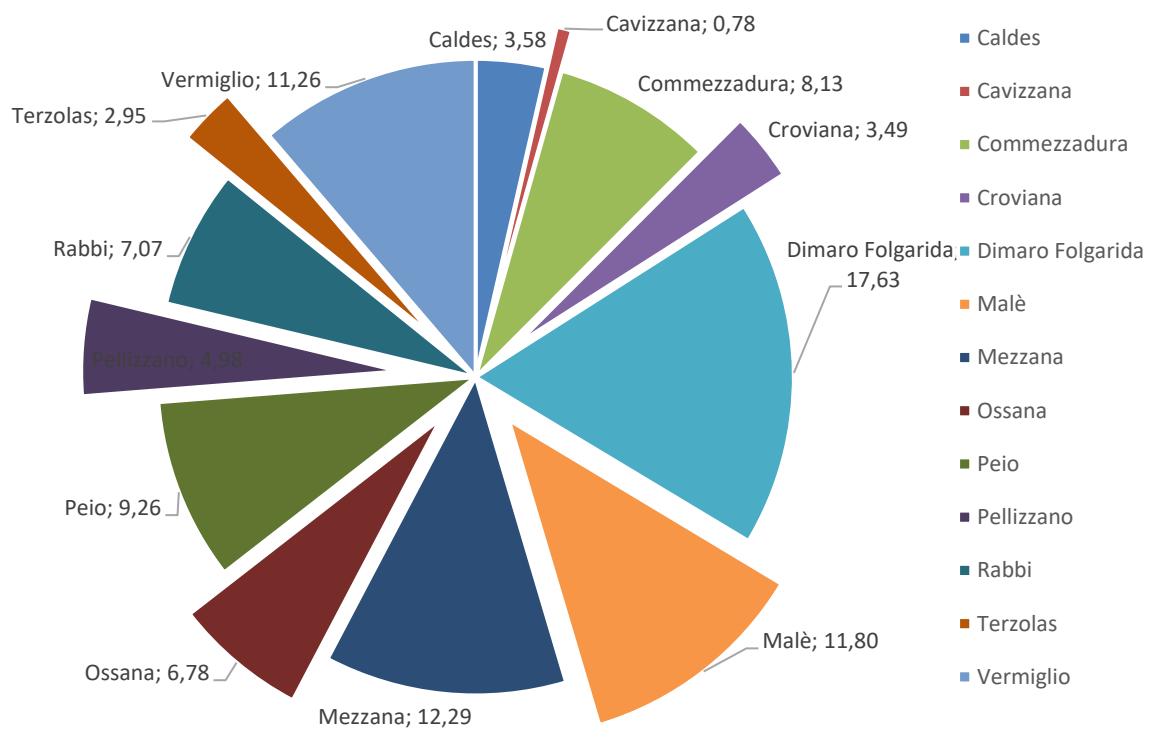
Raccolta differenziata 2019 suddivisa per Comune amministrativo (kg)

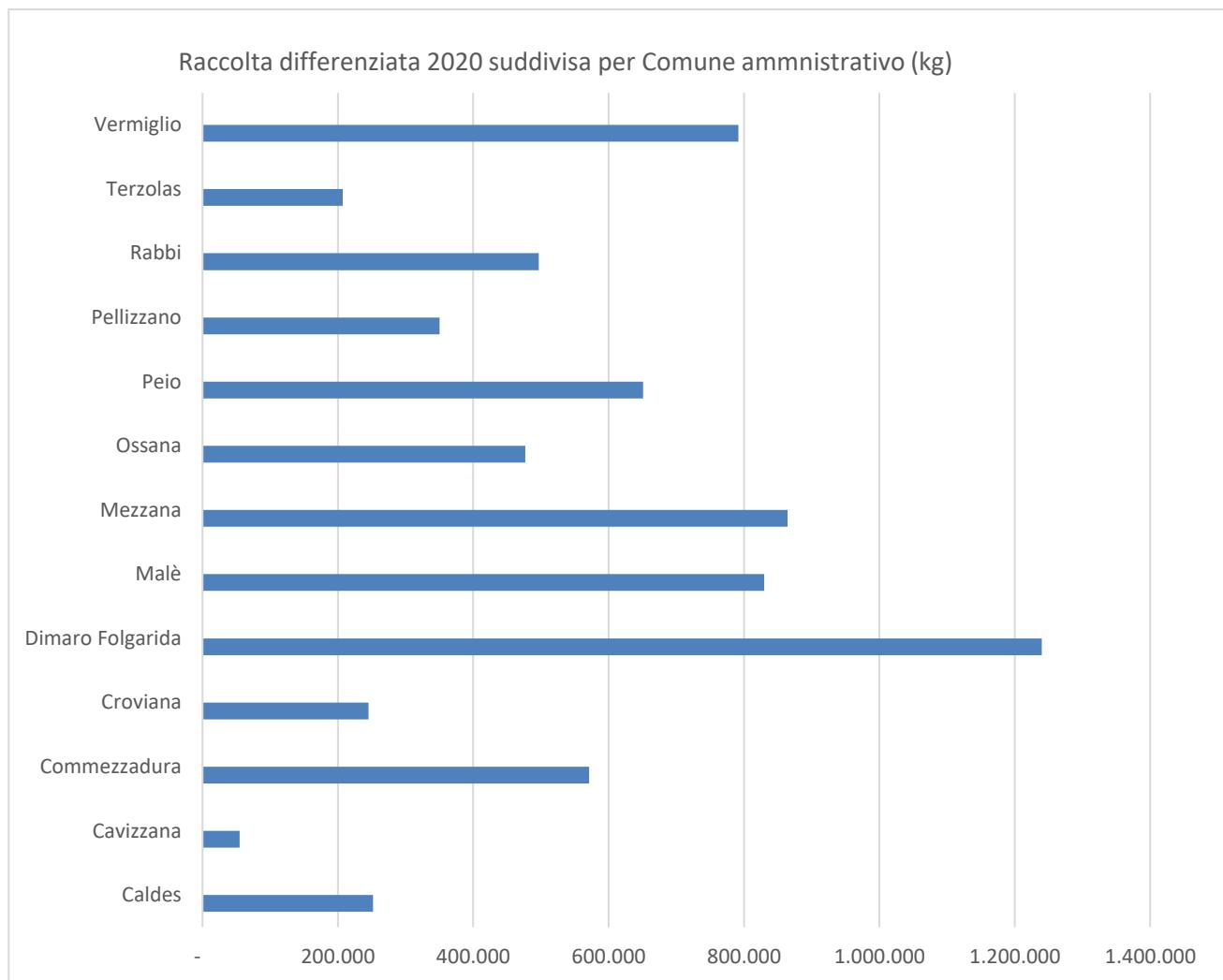


Raccolta differenziata anno 2020 suddivisa per Comune amministrativo

COMUNE AMMINISTRATIVO	QUANTITA' KG	%
Caldes	251.857	3,58
Cavizzana	54.841	0,78
Commezzadura	571.272	8,13
Croviana	245.039	3,49
Dimaro Folgarida	1.239.716	17,63
Malè	829.647	11,80
Mezzana	864.248	12,29
Ossana	476.990	6,78
Peio	650.849	9,26
Pellizzano	350.215	4,98
Rabbi	496.820	7,07
Terzolas	207.119	2,95
Vermiglio	791.559	11,26
Totale raccolta differenziata 2020	7.030.172	100

Raccolta differenziata 2020 suddivisa per Comune amministrativo (%)

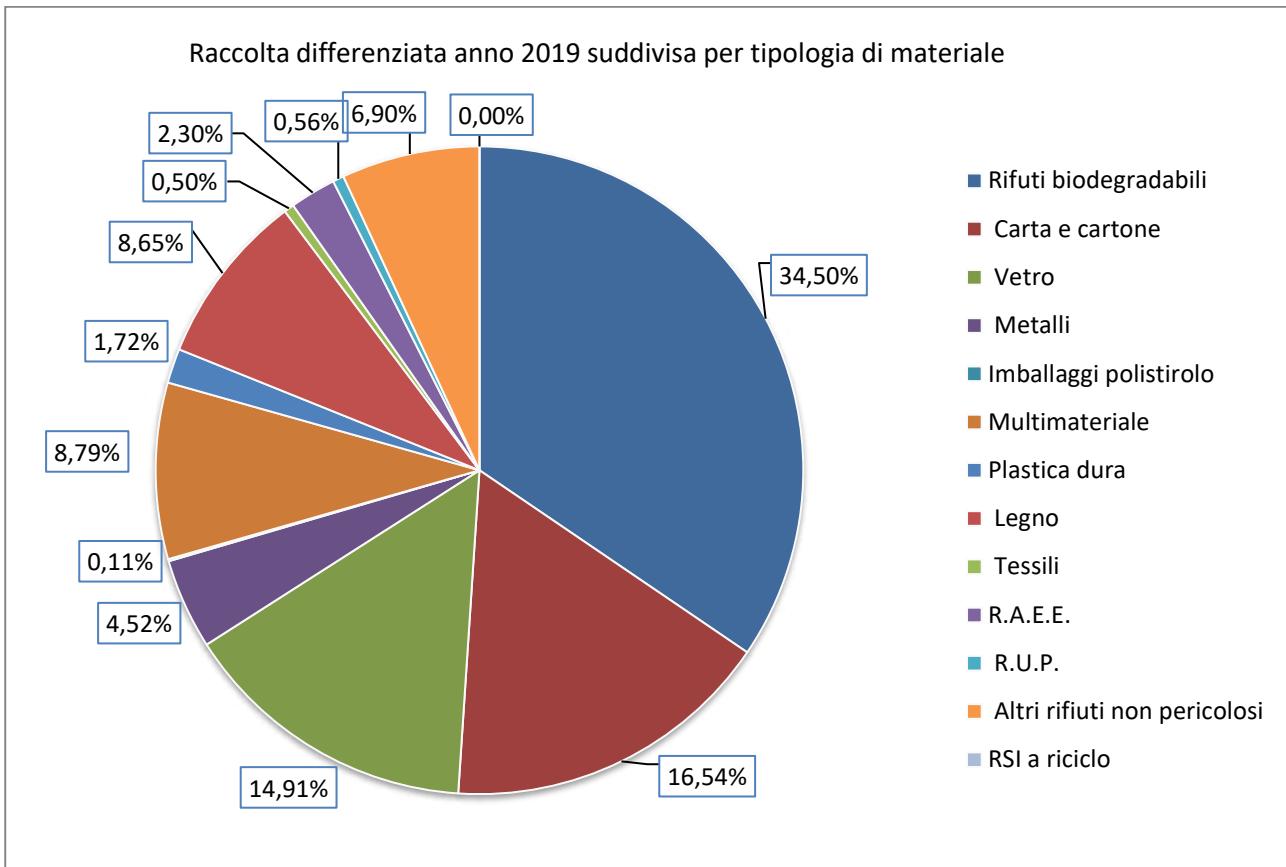


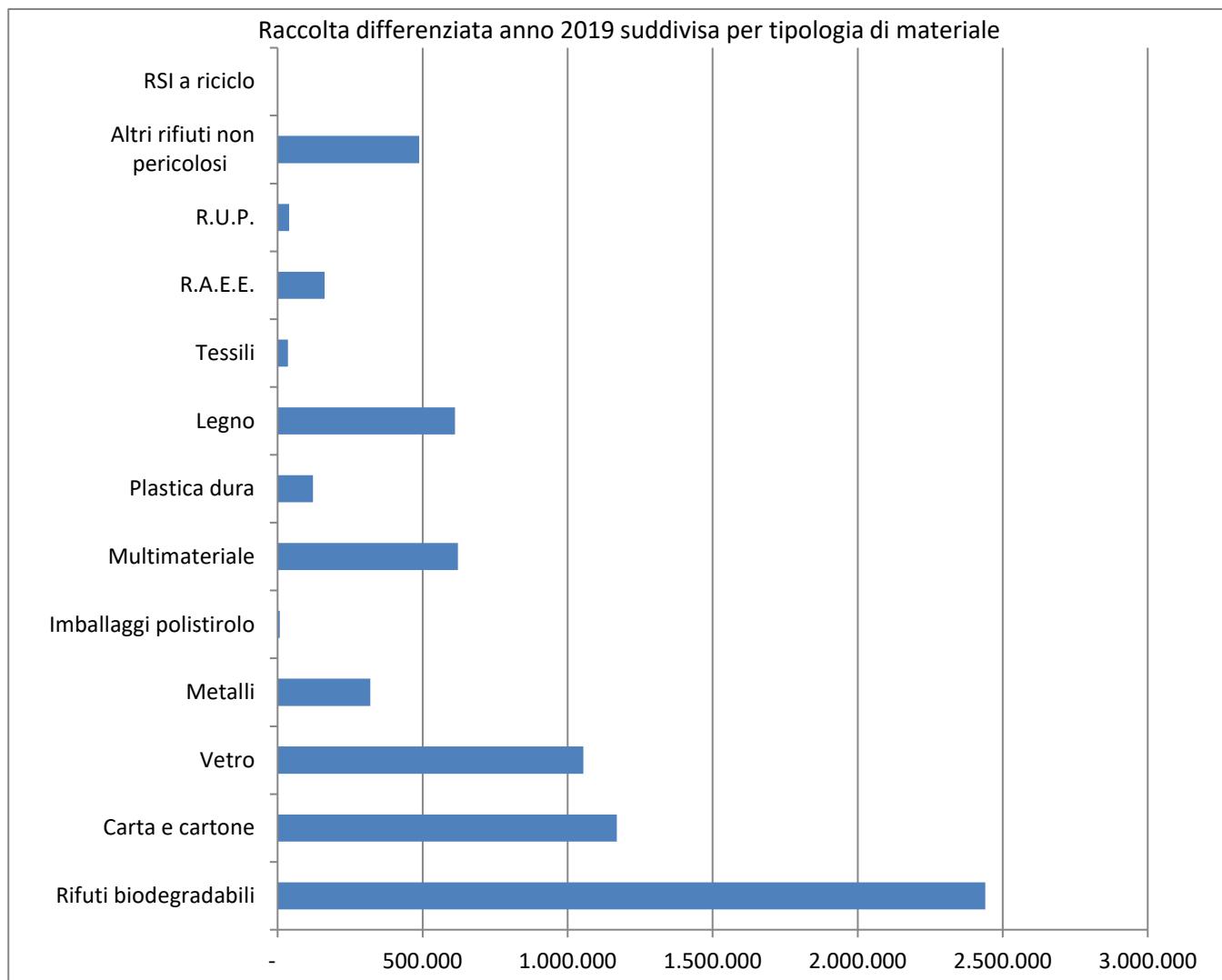


Raccolta differenziata anno 2019 suddivisa per tipologia di materiale (non viene inserito il dato dello spazzamento a riciclo in quanto attività svolta direttamente dei singoli Comuni)

TIPO DI RIFIUTO	QUANTITA' (KG)	QUANTITA' %
Rifiuti biodegradabili	2.439.440	34,50
Carta e cartone	1.169.670	16,54
Vetro	1.053.810	14,91
Metalli	319.300	4,52
Imballaggi polistirolo	7.460	0,11
Multimateriale	621.740	8,79
Plastica dura	121.840	1,72
Legno	611.440	8,65

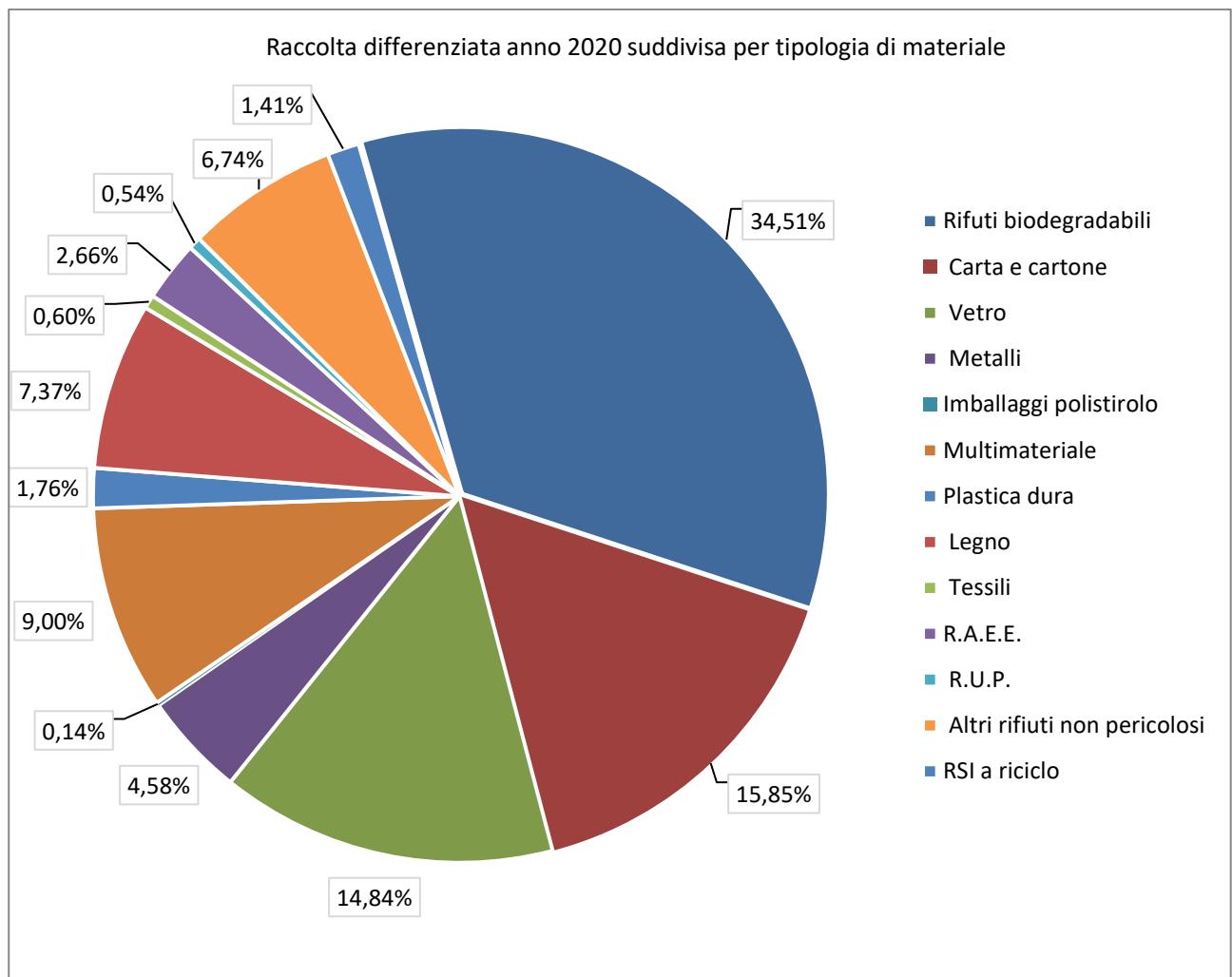
Tessili	35.450	0,50
R.A.E.E.	162.637	2,30
R.U.P.	39.358	0,56
Altri rifiuti non pericolosi	487.970	6,90
RSI a riciclo	-	0,00
TOTALI	7.070.115	100,00

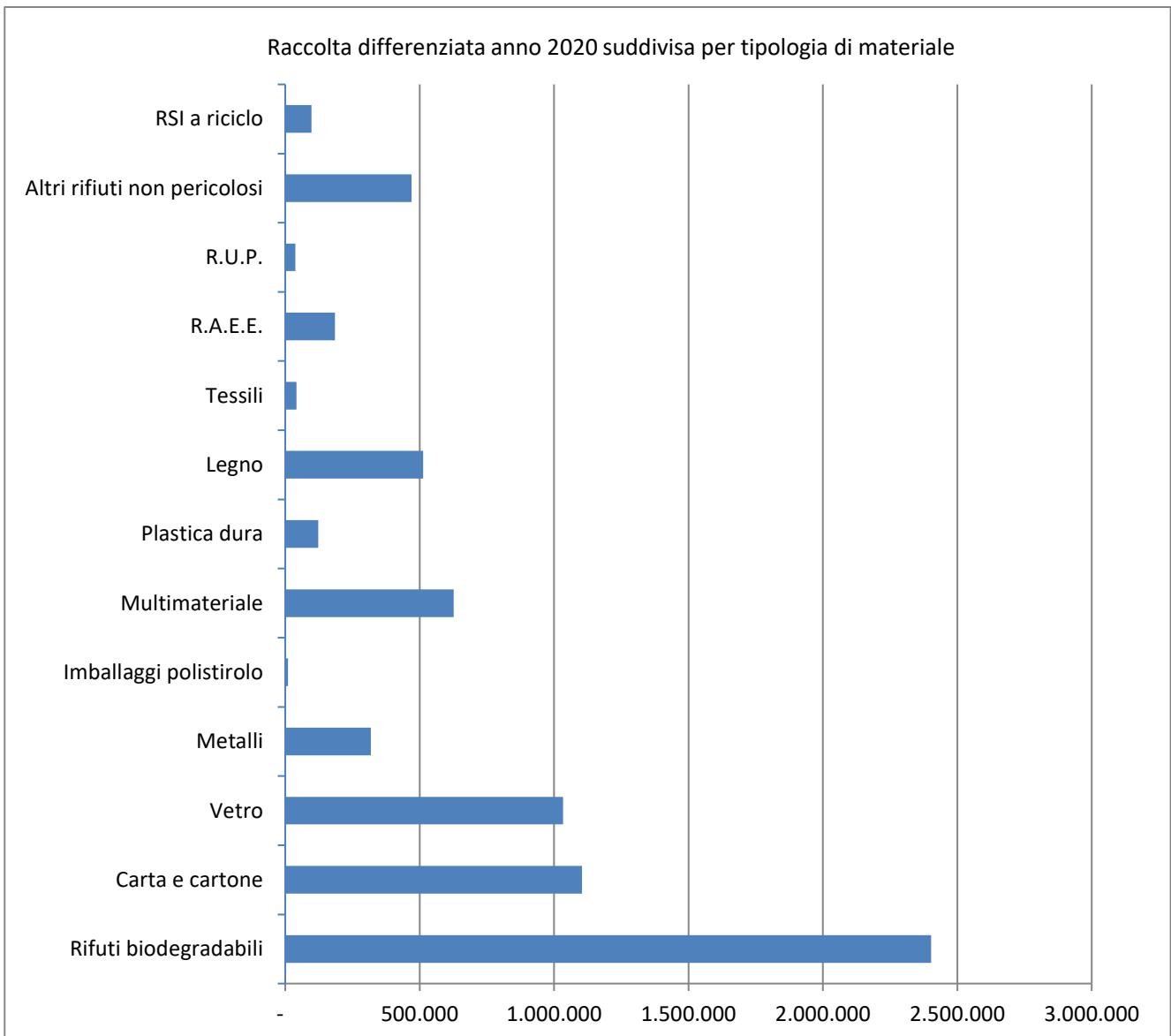




Raccolta differenziata anno 2020 suddivisa per tipologia di materiale (non viene inserito il dato dello spazzamento a riciclo in quanto attività svolta direttamente dei singoli Comuni)

TIPO DI RIFIUTO	QUANTITA' (KG)	QUANTITA' %
Rifuti biodegradabili	2.402.600	34,51
Carta e cartone	1.103.820	15,85
Vetro	1.033.350	14,84
Metalli	318.910	4,58
Imballaggi polistirolo	9.830	0,14
Multimateriale	626.340	9,00
Plastica dura	122.750	1,76
Legno	513.150	7,37
Tessili	41.760	0,60
R.A.E.E.	185.183	2,66
R.U.P.	37.901	0,54
Altri rifiuti non pericolosi	469.338	6,74
RSI a riciclo	97.940	1,41
TOTALI	6.962.872	100,00





Raffronto tra l'anno 2019 e 2020 per le diverse tipologie di materiale differenziabile (emerge un calo di raccolta differenziata nel corso dell'anno 2020 dovuto all'emergenza COVID19)

TIPO DI RIFIUTO	QUANTITA' 2019 (KG)	QUANTITA' 2020 (KG)
Rifiuti biodegradabili	2.439.440	2.402.600
Carta e cartone	1.169.670	1.103.820
Vetro	1.053.810	1.033.350
Metalli	319.300	318.910
Imballaggi polistirolo	7.460	9.830
Multimateriale	621.740	626.340
Plastica dura	121.840	122.750
Legno	611.440	513.150
Tessili	35.450	41.760
R.A.E.E.	162.637	185.183
R.U.P.	39.358	37.901

Altri rifiuti non pericolosi	487.970	469.338
RSI a riciclo	-	97.940
TOTALI	7.070.115	6.962.872

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Per gli anni 2022-2025 il gestore è chiamato a svolgere i servizi così come stabiliti; non vi sono variazioni attese delle caratteristiche del servizio rispetto a quanto erogato nel 2021, se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono.

La Comunità, impregiudicate eventuali previsioni contrattuali che impongano modifiche progressive del servizio (quali ad esempio raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata o riduzione della frequenza della raccolta dell'indifferenziato), garantisce in ogni caso l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni, volto ad incrementare la qualità dei servizi resi in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale. Per quanto riguarda il livello di raccolta differenziata, tale impegno ad applicare le migliori metodologie nel periodo 2022-2025 si traduce, senza assunzione di obbligo di risultato, nel mantenimento, o incremento se possibile, del livello raggiunto nell'anno 2020.

Per il periodo 2022-2025 si evidenzia invece l'esigenza di valorizzare il coefficiente QLa per garantire la copertura dei costi emergenti di natura previsionale (CQEXP) per la compliance alla qualità regolata.

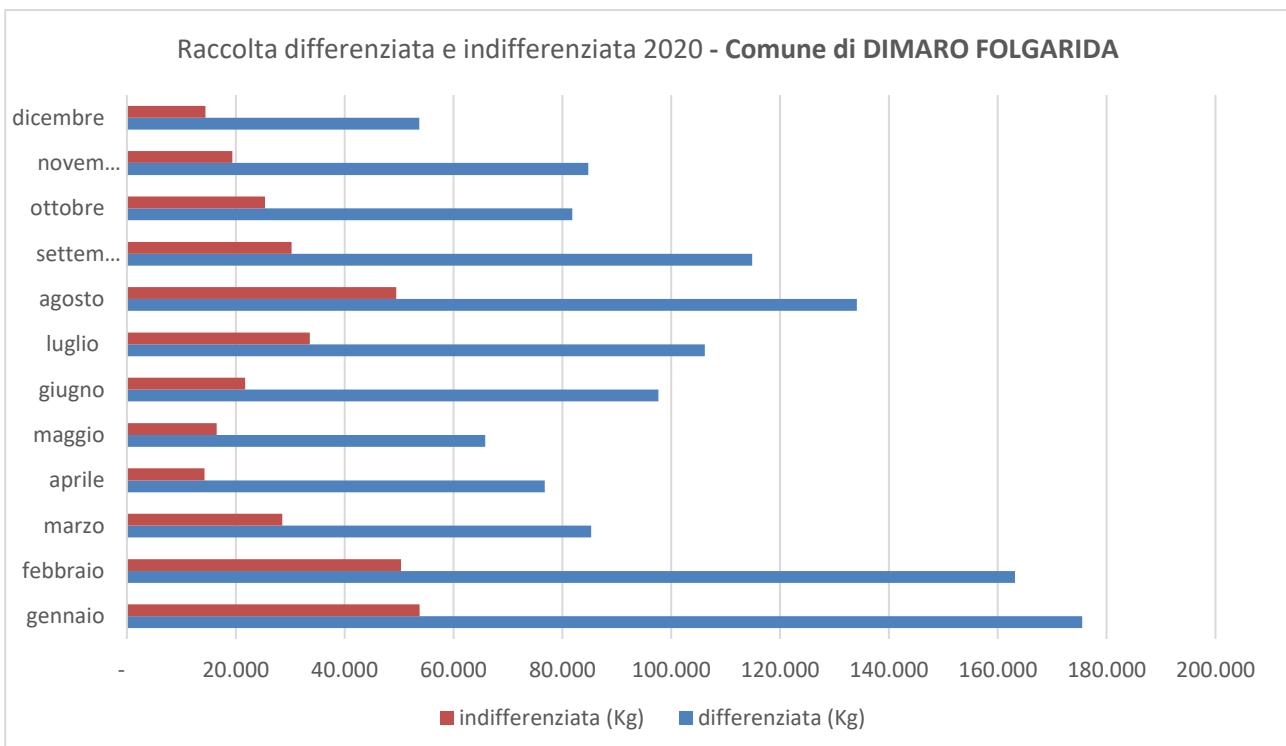
Alla data di redazione del presente Piano Economico Finanziario da parte del gestore, ARERA ha emanato il DCO 422/2021/R/rif, da cui si evincono gli orientamenti finali dell'Autorità nella regolazione della qualità contrattuale e tecnica del servizio di gestione dei rifiuti urbani, ma non ha ancora emanato la delibera definitiva. Pertanto, non essendo possibile elaborare una previsione budgetaria precisa dei maggiori oneri che l'ETC dovrà pure affrontare nel quadriennio 2022-2025, si indica prudenzialmente una stima per il coefficiente QLa pari all'1% annuo.

Non sono stati valorizzati il coefficiente C116 e le componenti di natura previsionale COEXP116 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.

Di seguito si riportano i dati statistici relativi alla raccolta di rifiuto indifferenziato e raccolta differenziata degli anni 2019 e 2020.

Raccolta differenziata e indifferenziata 2020 suddivisa per mese - Comune di DIMARO FOLGARIDA

mese	differenziata (Kg)	indifferenziata (Kg)	% differenziata su totale
gennaio	175.491	53.789	76,540%
febbraio	163.168	50.373	76,411%
marzo	85.278	28.524	74,935%
aprile	76.747	14.237	84,352%
maggio	65.825	16.497	79,960%
giugno	97.645	21.733	81,795%
luglio	106.201	33.584	75,975%
agosto	134.123	49.478	73,051%
settembre	114.865	30.239	79,160%
ottobre	81.825	25.383	76,324%
novembre	84.800	19.364	81,410%
dicembre	53.748	14.423	78,843%
TOTALE kg	1.239.716	357.624	77,611%



Stima della raccolta differenziata e indifferenziata 2021 - Comune di DIMARO FOLGARIDA

3.1.3 Fonti di finanziamento e piano investimenti

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.

3.2.1 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento gestore *COMUNITÀ DELLA VALLE DI SOLE*

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla determina 2/DRIF/2021 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e a ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2.

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

- i dati di bilancio di esercizio 2020 per la determinazione delle componenti di costo delle entrate tariffarie 2022;
- i dati del bilancio preconsuntivo 2021 per la determinazione delle componenti di costo delle entrate tariffarie 2023, 2024 e 2025

3.2.1.1 Dati di Conto Economico

Ai fini del calcolo del PEF 2022 per la Comunità le voci contabili utilizzate sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2020, determinati nel rispetto di quanto previsto agli artt. 7, 8, 9, 10, 11 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 3 agosto 2021 n.363/2021/R/RIF.

Le componenti CRT, CRD, CTS e CTR, CARC, CSL, sono state calcolate a partire dai costi di bilancio 2020 rivalutati ai tassi di inflazione annuali indicati dalla delibera n.363/2021 all'art. 7.5 corrispondenti a: 0,1% per il 2021 e 0,2% per il 2022.

Le voci di costo utilizzate per alimentare le componenti di Costo Operativo sono le voci di bilancio CEE come previsto dagli articoli 2424 e 2425 del codice civile in particolare:

B6 = Costi per materie di consumo e merci

B7 = Costi per servizi

B8 = Costi per godimento di beni di terzi

B9 = Costi del personale

B14 = Oneri diversi di gestione

TIPOLOGIA DI COSTO	TOTALE	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B13	B14
Costi della produzione		290.026,32							
per servizi			1.306.283,67						
per godimento beni di terzi									
personale					987.337,70				
variazione rimanenze prime									
Accantonamento Rischi							171.652,00		
Altri Accantonamenti									
Oneri di Gestione									
	2.755.299,69	290.026,32	1.306.283,67		987.337,70		171.652,00		
B10	105.606,37								
Quadratura Costi produzione	2.860.906,06								
Bilancio									

I valori sono al netto delle poste rettificative relative alle attività del ciclo integrato dei rifiuti (identificate nell'Allegato A, Delibera 443/2019), pertanto questi costi di bilancio sono esclusi dal conto economico.

POSTE RETTIFICATIVE	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale	B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantonam.	B14 Oneri diversi	
ONERI STRAORDINARI									
ONERI ASSICURATIVI (QUALORA NON PREVISTE DA SPECIFICI OBBLIGHI NORMATIVI)		1.203,16							
ONERI PER SANZIONI PENALI E RISARCIMENTI E CONTENZIOSO									
EROGAZIONE DI LIBERALTÀ									
COSTI PUBBLICITARI E MARKETING									
SPESE RAPPRESENTANZA									
TOTALE	-	1.203,16		-	-	-	-	-	1.203,16

Driver

Per l'anno 2022 e per i successivi 2023, 2024 e 2025 per la scelta del coefficiente “driver” da utilizzare nel conteggio, è stata effettuata un’analisi dei vari comuni in cui si sono effettuati i servizi ambientali.

Il driver individuato per il comune è pari a 20%. Il driver incide sui:

- costi dello smaltimento (CTR e CTS)
- costi delle raccolte (CRT e CRD)
- costi comuni (CGG)
- costi di capitale (CK)

Nella Tabella sottostante sono riportate le voci di costo da bilancio del gestore al netto delle poste rettificate e rivalutati in base all’Allegato 1 Delibera 363/2021 del 03.08.2021.

VOCI DI COSTO OPERATIVI RIVALUTATI	
	ANNO 2022
Costi dell’attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	86.208
Costi dell’attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	92.740
Costi dell’attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	56.326
Costi dell’attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	120.235
Costi dell’attività di spazzamento e lavaggio CSL	-
Costi per l’attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	18.633
Costi generali di gestione CGG	77.566
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-
Altri costi COAL	698

	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
Costi dell’attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	89.395	89.395	89.395
Costi dell’attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	96.168	96.168	96.168
Costi dell’attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	58.408	58.408	58.408
Costi dell’attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	124.679	124.679	124.679
Costi dell’attività di spazzamento e lavaggio CSL	-	-	-
Costi per l’attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	28.365	28.365	28.365
Costi generali di gestione CGG	80.434	80.434	80.434
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	724	724	724

3.2.2.1 Focus sui Ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

L'art. 2.2. del MTR-2, ai fini della determinazione delle entrate tariffarie, dispone l'introduzione di un fattore di sharing per i proventi derivanti dai corrispettivi CONAI (ARconai) e proventi derivanti dalla vendita di materiale e di energia derivante dai rifiuti.

I ricavi considerati si riferiscono:

- alle voci A1 del bilancio di esercizio 2020 per l'anno 2022;
- le voci previste dal bilancio preconsuntivo 2021 per gli anni 2023, 2024 e 2025.

PROVENTI DA VENDITA MATERIALI		ANNO 2022
Proventi dalla vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR		13.350
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi compliance ARsc		38.107

PROVENTI DA VENDITA MATERIALI		ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
Proventi dalla vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	13.843	13.843	13.843	13.843
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi compliance ARsc	39.515	39.515	39.515	39.515

3.2.3.1 Componenti di costo previsionali

Coerentemente con quanto descritto nei precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, non sono stati valorizzati COI (Costi Operativi Incentivanti), in quanto non vi sono oneri attesi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche del perimetro gestionale ovvero dei processi tecnici gestiti, né all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, fatto salvo quanto previsto dalla disciplina della qualità contrattuale e tecnica.

Per quanto riguarda le componenti previsionali *CQ* per la copertura di eventuali oneri aggiuntivi riconducibili all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità, ove non ricompresi nel previgente contratto di servizio, nell'impossibilità di elaborare stime più precise è stata valorizzata la sola quota *CQTF*, prevedendo un costo annuo crescente pari all'1% dei costi del servizio.

COSTI QUALITA' CQ^{EXP}				
	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024	Anno 2025
Componente variabile CQ^{EXP}_{TV}				
Componente fissa CQ^{EXP}_{TF}	4.447	8.894	13.342	17.789

3.2.4.1 Investimenti

La Comunità procederà progressivamente a modernizzare il proprio parco mezzi e le attrezzature in uso, con la vendita/rottamazione di quelli non più idonei e a razionalizzare l'intero sistema secondo il principio dell'efficienza, anche in coerenza con le nuove tecnologie quando ritenute maggiorative per il servizio.

La Comunità Valle di Sole ha previsto nuovi investimenti per gli anni 2021, 2022 e 2023; tali investimenti sono rappresentati nella tabella seguente:

	<i>ANNO 2021</i>	<i>ANNO 2022</i>	<i>ANNO 2023</i>
Mezzi di trasporto	€ 569.081,20	€ 160.000	€ 160.000
Mobili e arredi	€ 2.300,00	-	-
Attrezzi	€ 490.766,10	€ 100.000	€ 100.000
Impianti e Macchinari	€ 11.630,00	-	-

3.2.5.1 Dati relativi ai costi di capitale

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale si è fatto riferimento alle ipotesi budgetarie fatte dal gestore in sede di valutazione della gara d'appalto connesse agli investimenti previsti per lo svolgimento del servizio. Il calcolo dei relativi ammortamenti e della remunerazione del capitale sono stati eseguiti applicando le regole del MTR-2.

La Comunità della Valle di Sole non opera in multi-utility effettuando attività esterne. La discarica Comprensoriale sita nel comune di Dimaro Folgarida in strada per la Malghetta prevedeva una capacità volumetrica iniziale pari a 350.000 mc. A decorrere dal 01/01/2014 la competenza relativa alla gestione delle discariche per rifiuti urbani, nonché la loro gestione post operativa spetta al Servizio gestione Impianti dell'Agenzia per La Depurazione della Provincia autonoma di Trento, che è subentrata alla Comunità in tutti i rapporti attivi e passivi. Nel novembre 2021 la Provincia ha riaperto la discarica per il conferimento del residuo.

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

COSTI USO DEL CAPITALE	
	ANNO 2022
Ammortamenti Amm	32.376
Accantonamenti Acc	
. di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	
. di cui per crediti	30.508
. di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	
Remunerazione del capitale investito netto R	16.741
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	

	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
Ammortamenti Amm	24.175	25.792	33.666
Accantonamenti Acc			
. di cui costi di gestione post-operativa delle discariche			
. di cui per crediti	30.478	30.478	30.478
. di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento			

Remunerazione del capitale investito netto R	9.516	7.654	11.943
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC			

3.2.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento del COMUNE

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla determina 2/DRIF/2021 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all’ambito tariffario e a ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2. Nel prospetto seguente si riportano i saldi delle voci del PEF 2022-2025 di competenza del Comune, calcolate secondo quanto descritto ai paragrafi seguenti.

SALDI PER PEF 2022-2025 - COMPETENZA COMUNE					
DESCRIZIONE	SIGLA	SALDO 2022 [€]	SALDO 2023 [€]	SALDO 2024 [€]	SALDO 2025 [€]
Costi dell’attività di spazzamento e di lavaggio	CSL	54.953	57.188	57.188	57.188
Costi per l’attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti	CARC	15.608	16.533	16.533	16.533
Costi generali di gestione	CGG	4.269	5.059	5.059	5.059

3.2.1.2 Dati di conto economico

Per l’anno 2022 i costi sostenuti dal comune sono stati dedotti dalle scritture contabili obbligatorie dell’anno 2020, per gli anni successivi i costi sono stati dedotti dal bilancio preconsuntivo 2021.

3.2.2.2 Focus sugli altri ricavi

Con riferimento all’anno 2022-2025, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia non sono state valorizzate in quanto non incassate dal Comune.

3.2.3.2 Componenti di costo previsionali

Coerentemente con quanto descritto nei precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, non sono stati valorizzati COI (Costi Operativi Incentivanti), in quanto non vi sono oneri attesi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche del perimetro gestionale ovvero dei processi tecnici gestiti, né all’introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, fatto salvo quanto previsto dalla disciplina della qualità contrattuale e tecnica.

Le componenti previsionali CQ per la copertura di eventuali oneri aggiuntivi riconducibili all’adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità non sono stati valorizzati in nessuna delle annualità del secondo periodo regolatorio.

3.2.4.2 Investimenti

Il Comune non ha previsto investimenti nel periodo del quadro regolatorio 2022-2025.

3.2.5.2 Dati relativi ai costi di capitale

In relazioni ai costi di capitale il comune:

- ha valorizzato i costi di capitale inerenti ai cespiti di proprietà

COSTI USO DEL CAPITALE	
	ANNO 2022
Ammortamenti Amm	6.697
Remunerazione del capitale investito netto R	12.458
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	-

COSTI USO DEL CAPITALE			
	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
Ammortamenti Amm	6.697	6.697	6.697
Remunerazione del capitale investito netto R	0	11.596	11.162
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	-	-	-

- non ha valorizzato il costo relativo alla quota di accantonamento crediti per dubbi esigibilità (FCDE)

4 Attività di validazione (E)

L'Ente Territorialmente competente, in questo caso individuato nel Comune, ha eseguito le seguenti attività di validazione per il periodo regolatorio:

- Ha verificato la completezza dei dati forniti dal gestore applicando le rivalutazioni ISTAT per gli anni 2022-2023 come previsto dalla delibera 363/21.
- Ha verificato la veridicità attraverso la dichiarazione di cui all'appendice 3 del MTR integrando con la richiesta di copia del documento del legale rappresentante come inteso nelle more del DPR 445/2000
- Per la verifica della congruità, invece, ha potuto constatare che, i driver utilizzati dal gestore per la ripartizione dei costi comuni e fra i comuni gestiti, è stato quello dichiarato dal gestore.

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

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L’Ente territorialmente competente ha verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui all’art. 4 del MTR-2 per tutti gli anni del secondo periodo regolatorio.

	2022	2023	2024	2025
rpi _o	1,70%	1,70%	1,70%	1,70%
X _o	0,11%	0,10%	0,10%	0,10%
QL _o	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
PG _o	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C _{116o}	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
p _a	2,59%	2,60%	2,60%	2,60%
	2022	2023	2024	2025
T _a	594.294	608.246	624.044	640.222
TV _{a-1}	323.691	326.890	340.184	340.184
TF _{a-1}	265.652	267.404	268.062	283.860
T _{a-1}	589.343	594.294	608.246	624.044
T _a / T _{a-1}	1,008	1,023	1,026	1,026
SUPERAMENTO DEL LIMITE?	NO	NO	NO	NO

5.1.1 Coefficiente di recupero produttività

L’Ente territorialmente competente, sulla base delle risultanze del Benchmark di riferimento (anno 2020), dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell’anno a-2 (2020, 2021), ha individuato i seguenti valori di γ_1 e γ_2 :

	intervallo di riferimento	2022
γ_1	-0,2 < $\gamma_1 \leq 0$	-0,1
γ_2	-0,15 < $\gamma_2 \leq 0$	-0,075
γ		-0,175
$1+\gamma$		0,825

Dando valutazioni soddisfacenti in ordine al giudizio sul livello di qualità ambientale delle prestazioni.

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

Per ciascun ambito tariffario l’Ente Territorialmente Competente indica:

	2022	2023	2024	2025
QL _o	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
PG _o	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Sulla base di tali valori l’Ente territorialmente competente definisce il quadrante di riferimento della gestione per ciascun anno a del secondo periodo regolatorio

5.1.3 Coefficiente C₁₁₆

Non sono stati valorizzati il coefficiente C₁₁₆ e le componenti di natura previsionale CO^{EXP}₁₁₆ destinate alla copertura degli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal Decreto Legislativo n. 116/2020.

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

In conformità alle previsioni contenute nell’articolo 9 del MTR-2, 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.

5.2.1 Componente previsionale CO₁₁₆

In tutti gli anni del secondo quadro regolatorio non sono stati valorizzati il coefficiente C₁₁₆ e le componenti di natura previsionale CO^{EXP}₁₁₆.

5.2.2 Componente previsionale CQ

Per l’anno 2022 si evidenzia l’esigenza di valorizzare il coefficiente QL_a per garantire la copertura dei costi emergenti di natura previsionale (CQ^{EXP}) per la compliance alla qualità regolata con un valore percentuale pari a 1,00%. La valutazione del budget previsto è stata calcolata in funzione delle indicazioni presenti nella deliberazione 15/2022/R/RIF del 18 gennaio 2022

Per gli anni 2023, 2024 e 2025 si evidenzia l’esigenza di valorizzare il coefficiente QL_a per garantire la copertura dei costi emergenti di natura previsionale (CQ^{EXP}) per la compliance alla qualità regolata con un valore percentuale pari a 1,00%.

5.2.3 Componente previsionale COI

In tutti gli anni del secondo periodo regolatorio non sono stati valorizzati il coefficiente PG_a e le componenti di natura previsionale COI^{EXP}

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

L’Ente territorialmente competente dà atto del rispetto degli articoli 15.2, 15.3 e 15.4 MTR-2.

La Vita utile regolatoria è definita dalla regolamentazione MTR-2 e non è stata adottata per alcun cespote 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 indica di seguito le scelte in ordine alla determinazione dei fattori *b* in ottica del raggiungimento dei target europei.

FATTORE DI SHARING	2022	2023	2024	2025
Fattore di Sharing b_a	0,60	0,60	0,60	0,60
Fattore di Sharing $b_a(1+\omega_a)$	0,66	0,66	0,66	0,66

5.4.2 Determinazione del fattore ω

L’Ente territorialmente competente indica di seguito le scelte in ordine alla determinazione dei fattori ω , conseguenza della valorizzazione di γ_1 e γ_2 , nel rispetto della matrice prevista nell’articolo 3.2 del MTR-2.

FATTORE DI SHARING	2022	2023	2024	2025
Coefficiente ω_a	0,10	0,10	0,10	0,10

5.5 Conguagli

Nella annualità2022....., l’ Ente Territorialmente Competente indica il valore complessivo delle componenti a conguaglio $RCtotTV,a$ e $RCtotTF,a$ in quanto sono previste voci riferite alle annualità pregresse.

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.

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.

	2022	2023	2024	2025
Amm.		50.000	55.700	50.000
Ra		20.900	21.311	15.028

5.8 Rimodulazione dei conguagli

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

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

Non ci si avvale della facoltà prevista dall’articolo 4.5 del MTR-2 di rimodulare tra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita.

5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L’Ente Territorialmente Competente non ha ritenuto necessario il superamento del limite alla crescita tariffaria, per tutti gli anni compresi nel secondo periodo regolatorio, come stabilito da ARERA.

5.11 Ulteriori detrazioni

In base alla Determina ARERA 002/20, nella riga “Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020”, non è stato inserito, per tutti gli anni del secondo periodo regolatorio, alcun valore in detrazione dei costi.

Tariffe Servizio di gestione dei rifiuti urbani - anno 2022

(le tariffe esposte si intendono al netto di IVA 10%)

TARIFFA 2022				
Utenze domestiche	Quota Fissa (€)	Quota Variabile (€)	Totale (€)	Volume minimo annuo addebitato (lt.)
Componenti 1	22,4227	26,5905	49,0132	450
Componenti 1 in Casa di Riposo	22,4227	0	22,4227	0
Componenti 2	40,3609	47,8629	88,2238	810
Componenti 3	51,5722	60,2718	111,8440	1020
Componenti 4	67,2681	81,5442	148,8123	1380
Componenti 5	80,7217	102,817	183,5387	1740
Componenti 6 o più	91,9331	108,135	200,0681	1830
Componenti Non Residenti	40,3609	47,8629	88,2238	810
Componenti Seconda Casa	40,3609	47,8629	88,2238	810
Utenze non domestiche	Quota Fissa (€)/mq	Quota Variabile (€)/mq	Totale (€)/mq	Volume minimo annuo addebitato (lt x mq.)
Alberghi con ristorante	0,5206	0,5729	1,09350	9,7
Alberghi senza ristorante	0,3709	0,4079	0,77880	6,9
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,354	0,3885	0,74250	6,57
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,3803	0,4169	0,79720	7,06
Attività industriali con capannoni di produzione	0,2906	0,3196	0,61020	5,41
Banche ed istituti di credito	0,2439	0,2682	0,51210	4,54
Bar, caffè, pasticceria	2,155	2,3655	4,52050	40,05
Campeggi, distributori carburanti	0,3173	0,3485	0,66580	5,9
Carrozzeria, autoufficina, elettrauto	0,4583	0,5024	0,96070	8,51
Case di cura e riposo	0,4209	0,4635	0,88440	7,84
Discoteche, night club	0,5785	0,6372	1,21570	10,78
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,5907	0,6492	1,23990	10,99
Esposizioni, autosaloni	0,1576	0,1751	0,33270	2,96
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,1795	0,1969	0,37640	3,33
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,4293	0,4715	0,90080	7,98
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3,5615	3,9175	7,47900	66,24
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,9001	0,9877	1,88780	16,72
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2,6261	2,8858	5,51190	48,84
Stabilimenti balneari	0,2191	0,2414	0,46050	4,09
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,898	0,9871	1,88510	16,71
Uffici, agenzie, studi professionali	0,4598	0,5069	0,96670	8,57

Importo al litro: **0,05909 €/lt.** | Importo a svuotamento utenze domestiche - (30 lt.): **1,7727 € /svuotam. (+ I.V.A.)** - (20 lt.): **1,1818 € /svuotam. (+ I.V.A.)**



Comunità della Valle di Sole
via 4 novembre, 4
38027, Male' (TN)
tel. 0463 901029, fax 0563 901985
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

Comune di Dimaro Folgarida

Listino 2/2022 (M366)

Anno 2022

Data riferimento:	31/12/2021
Versione:	2
Versione scelta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo di calcolo:	Tariffe fissate
Considera riduzioni:	<input checked="" type="checkbox"/>

	Utenze domestiche	Utenze speciali	Totale
Numero:	2933	302	3235
Peso stimato:	2.248.099,25 Kg	1.615.536,75 Kg	3.863.636,00 Kg
Superficie:	234.322,00 mq	179.093,00 mq	413.415,00 mq
Considera superficie:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ripartizione impostata:	57,00%	43,00%	
Ripartizione effettiva:	57,44%	42,55%	
Costi fissi:	€ 118.263,12	€ 89.216,04	€ 207.479,16
Costi variabili:	€ 144.581,04	€ 109.069,90	€ 253.650,94
Costi aggiuntivi:	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<i>totale</i>	€ 262.844,16	€ 198.285,94	€ 461.130,10
Introiti fissi:	€ 118.272,21	€ 89.231,23	€ 207.503,44
Introiti variabili:	€ 130.425,58	€ 98.174,78	€ 228.600,36
Introiti aggiuntivi:	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<i>totale</i>	€ 248.697,79	€ 187.406,01	€ 436.103,80
Intr. volume minimo:	-€ 54.552,89	€ 49.776,07	-€ 4.776,83
Copertura costi fissi:	100,00%	100,01%	
Copertura costi variabili:	90,20%	90,01%	
Copertura costi aggiuntivi:	0,00%	0,00%	

Importo al litro o al Kg: 0,05909 ♢/l ~ ♢/Kg Spazzamento %: 0%
Vol. min. U.S. senza disp.: 0,00 Descriz. spazzamento:



Comunità della Valle di Sole
via 4 novembre, 4
38027, Male' (TN)
tel. 0463 901029, fax 0563 901985
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

Comune di Dimaro Folgarida

Listino 2/2022 (M366)

Anno 2022

Coefficienti utenze domestiche

Descrizione	KA	KB	KX	QF	QV	QA	Introiti QF	Introiti QV	Introiti QA	Volume minimo	Introiti V.M.	Litri Sacchi gratuitiigratuiti
Componenti 1	1,0000	1,0000	0,000022,42270	26,590500,000000	€ 8.490,8893	8.875,8360	0,0000		€ 3.382,90	450,0000		
Componenti 1 in Casa					€	€						
di Riposo	1,0000	1,0000	0,000022,42270	€ 0,000000,000000		45,4183	52,2883	0,0000		-€ 66,77	0,0000	
Componenti 2	1,8000	1,8000	0,000040,36090	47,862900,000000	10.674,4191	10.581,5445	0,0000		€ 1.501,12	810,0000		
Componenti 3	2,3000	2,3000	0,000051,57220	60,271800,000000	8.347,0408	8.174,8205	0,0000		€ 667,011.020,0000			
Componenti 4	3,0000	3,0000	0,000067,26810	81,544200,000000	8.570,3417	8.204,4617	0,0000		-€ 164,861.380,0000			
Componenti 5	3,6000	3,6000	0,000080,72170102,817000,000000	2.566,4890	2.474,0958	0,0000			-€ 537,661.740,0000			
Componenti 6 o più	4,1000	4,1000	0,000091,93310108,135000,000000	299,6214	315,5458	0,0000			-€ 142,761.830,0000			
Componenti Non Residenti					€	€	€			€		
Componenti Seconda Casa	1,8000	1,8000	0,000040,36090	47,862900,0000077.150,021889,468,2203	0,0000				60.068,77	810,0000		
Utenza Aggregata	0,0000	0,0000	0,00000	0,000000 € 0,000000,000000		0,0000	0,0000	0,0000	€ 1.624,98	0,0000		
Utenza Condominiale	0,0000	0,0000	0,00000	0,000000 € 0,000000,000000		0,0000	0,0000	0,0000	€ 553,08	0,0000		



Comunità della Valle di Sole
via 4 novembre, 4
38027, Male' (TN)
tel. 0463 901029, fax 0563 901985
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

Comune di Dimaro Folgarida

Listino 2/2022 (M366)

Anno 2022

Coefficienti utenze speciali

Descrizione	KC	KD	KY	QF	QV	QA	Introiti QF	Introiti QV	Introiti QA	Vol. minimo mq	Introiti V.M.	L/mq gr.	S/mq gr.
Alberghi con ristorante	1,2000	9,8600	0,00000,520600,572900,0000046.462,965051.157,4560								49.152,49	9,7000	
Alberghi senza ristorante	0,8550	7,0200	0,00000,370900,407900,00000	6.128,8818	6.742,6890						€ 7.568,98	6,9000	
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,8200	6,7100	0,00000,354000,388500,00000	1.675,4820	1.837,3505						-€ 2.039,20	6,5700	
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,8800	7,2000	0,00000,380300,416900,00000	5.202,3162	5.702,9862						-€ 501,20	7,0600	
Attività industriali con capannoni di produzione	0,6700	5,5000	0,00000,290600,319600,00000		0,0000	0,0000	0,0000				€ 99,27	5,4100	
Banche ed istituti di credito	0,5650	4,6400	0,00000,243900,268200,00000	103,1697	113,5332						-€ 10,66	4,5400	
Bar, caffè, pasticceria	4,9600	0,40,6450	0,00002,155002,365500,00000	4.070,9721	4.470,5130						-€ 1.772,9340,0500		
Campeggi, distributori carburanti	0,7350	6,0300	0,00000,317300,348500,00000	138,9774	152,7744						€ 173,48	5,9000	
Carrozzeria, autoufficina, elettrauto	1,0400	8,5150	0,00000,458300,502400,00000	1.859,9596	2.040,5580						-€ 226,66	8,5100	
Case di cura e riposo	0,9750	8,0050	0,00000,420900,463500,00000	311,0451	342,2309						-€ 342,35	7,8400	
Contenitori	0,0000	0,0000	0,00000,000000,000000,00000		0,0000	0,0000	0,0000				€ 0,00	0,0000	
Discoteche, night club	1,3400	11,0050	0,00000,578500,637200,00000	720,8110	793,3282						-€ 694,4210,7800		
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,2950	10,6250	0,00000,590700,649200,00000	217,2028	238,8238						-€ 36,3110,9900		
Esposizioni, autosaloni	0,3650	3,0250	0,00000,157600,175100,00000	2.124,4480	2.359,0000						-€ 2.354,19	2,9600	
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4150	3,4000	0,00000,179500,196900,00000	818,4472	898,2401						€ 1.966,03	3,3300	
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,9900	8,1150	0,00000,429300,471500,00000	3.321,8622	3.648,3998						-€ 2.785,38	7,9800	
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante		8,2500	6,76600 0,00003,561503,917500,00000	249,3050	273,9940						-€ 273,9966,2400		
Plurilicenze alimentari e/o	2,0750	17,0000	0,0000	€	€	€	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,0016,7200		

miste		0,900100,987700,00000	€	€	€		
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	6,130050,2750 0,00002,626102,885800,0000010.578,9306 11.627,1952	0,0000		€ 1.975,9548,8400			
	€	€	€				
Stabilimenti balneari	0,5050 4,1550 0,00000,219100,241400,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	4,0900
Stagionale Alberghi con ristorante	1,2000 9,8600 0,00000,520600,286400,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	4,8500
Stagionale Alberghi senza ristorante	0,8550 7,0200 0,00000,370900,203900,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	3,4500
Stagionale Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchi)	0,8800 7,2000 0,00000,380300,209200,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	3,5400
Stagionale Bar, caffè, pasticceria	4,960040,6450 0,00002,155101,180700,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,0019,9800	
Stagionale Campeggi, distributori carburanti	0,7350 6,0300 0,00000,317300,175200,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	2,9600
Stagionale Case di cura e riposo	0,9750 8,0050 0,00000,420900,232500,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	3,9300
Stagionale Discoteche, night club	1,3400 11,0050 0,00000,578500,319700,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	5,4100
Stagionale Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4150 3,4000 0,00000,179500,098800,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	1,6700
Stagionale Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,9900 8,1150 0,00000,429300,235700,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	3,9900
Stagionale Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	8,250067,6600 0,00003,561501,965500,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,0033,2600	
Stagionale Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	6,130050,2750 0,00002,626101,460500,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,0024,7200	
Stagionale Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumie e formaggi, generi alimentari	2,070016,9900 0,00000,898000,493600,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	8,3500
Stagionale Uffici, agenzie, studi professionali	1,0650 8,7550 0,00000,459800,254300,00000	0,0000	0,0000	0,0000		€ 0,00	4,3000



Comunità della Valle di Sole
via 4 novembre, 4
38027, Male' (TN)
tel. 0463 901029, fax 0563 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				€	€	€				0,0000		€ 2.166,92	16,7100
Uffici, agenzie, studi professionali	2,0700	16,9900	0,00000,898000,987100,00000	2.209,5640	2.430,3786					0,0000		-€ 2.289,77	8,5700



Comunità della Valle di Sole
via 4 novembre, 4
38027, Male' (TN)
tel. 0463 901029, fax 0563 901985
Cod. Fiscale 92019720223 - P.IVA 02192020226

Comune di Dimaro Folgarida

Listino 2/2022 (M366)

Anno 2022

Piano finanziario

Tipo voce	Descrizione	Importo	% U.D.	% U.S.	U.D.	U.S.
Costo aggiuntivo	Costi aggiuntivi	€ 0,00	57,00%	43,00%	€ 0,00	€ 0,00
Costo fisso	Accantonamenti (ACC)	€ 30.508,00	57,00%	43,00%	€ 17.389,56	€ 13.118,44
Costo fisso	Ammortamenti (AMM)	€ 39.073,00	57,00%	43,00%	€ 22.271,61	€ 16.801,39
Costo fisso	Avanzo C.F.	-€ 59.923,66	57,00%	43,00%	-€ 34.156,49	-€ 25.767,17
Costo fisso	Conguaglio relativo ai costi fissi (RC tf) (anni precedenti)	-€ 7.550,18	57,00%	43,00%	-€ 4.303,60	-€ 3.246,58
Costo fisso	Costi Amministrativi di Accertamento e di Riscossione (CARC)	€ 34.240,00	57,00%	43,00%	€ 19.516,80	€ 14.723,20
Costo fisso	Costi Comuni Diversi (CCD)	€ 0,00	57,00%	43,00%	€ 0,00	€ 0,00
Costo fisso	Costi di Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	€ 54.953,00	57,00%	43,00%	€ 31.323,21	€ 23.629,79
Costo fisso	Costi Generali di Gestione (CGG)	€ 81.835,00	57,00%	43,00%	€ 46.645,95	€ 35.189,05
Costo fisso	Costi operativi fissi previsionali (CQ)	€ 4.447,00	57,00%	43,00%	€ 2.534,79	€ 1.912,21
Costo fisso	Quota oneri di funzionamento (COal)	€ 698,00	57,00%	43,00%	€ 397,86	€ 300,14
Costo fisso	Remunerazione del capitale investito (R)	€ 29.199,00	57,00%	43,00%	€ 16.643,43	€ 12.555,57
Costo variabile	Avanzo C.V.	-€ 73.240,00	57,00%	43,00%	-€ 41.746,80	-€ 31.493,20
Costo variabile	Conguaglio relativo ai costi variabili (RC tv) anni precedenti	-€ 625,06	57,00%	43,00%	-€ 356,28	-€ 268,78
Costo variabile	Costi di Raccolta e Trasporto (CRT)	€ 86.208,00	57,00%	43,00%	€ 49.138,56	€ 37.069,44
Costo variabile	Costi di Trattamento e Riciclo (CTR)	€ 56.326,00	57,00%	43,00%	€ 32.105,82	€ 24.220,18
Costo variabile	Costi di Trattamento e Smaltimento (CTS)	€ 92.740,00	57,00%	43,00%	€ 52.861,80	€ 39.878,20
Costo variabile	Costi Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	€ 125.402,00	57,00%	43,00%	€ 71.479,14	€ 53.922,86
Costo variabile	Proventi vendita materiali (AR)	-€ 8.010,00	57,00%	43,00%	-€ 4.565,70	-€ 3.444,30
Costo variabile	Ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI (AR conai)	-€ 25.150,00	57,00%	43,00%	-€ 14.335,50	-€ 10.814,50