



Comunità della
VALLE DI SOLE

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

UFFICIO TUTELA
DELL'AMBIENTE E TERRITORIO

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI DOMARO FOLGARIDA

Indice

1	PREMESSA	3
2	RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO	3
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	3
2.1.1	Modello gestionale ed organizzativo	11
2.1.1.1	Raccolta rifiuti urbani indifferenziati	12
2.1.1.2	Raccolta trasporto e recupero rifiuti differenziati.....	13
2.1.1.3	Gestione tariffe e rapporti con gli utenti.....	15
2.1.1.4	Bollettazione comuni con modello TARI corrispettivo.....	15
2.1.1.5	Informazione alle UTENZE	16
2.1.2	Principali indicatori dei rifiuti urbani e ricognizione degli impianti di destinazione	16
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	17
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore	18
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	18
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento.....	18
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	39
3.1.3	Fonti di finanziamento	48
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	48
3.2.1	Dati di conto finanziario	48
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	49
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale	49
4	Valutazioni dell'Ente territorialmente competente.....	50
4.1	Attività di validazione svolta	50
4.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	50
4.3	Costi operativi incentivanti	51
4.4	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	51
4.5	Focus sulla gradualità per le annualità 2019 e 2020	51
4.6	Focus sulla valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	51
4.7	Scelta degli ulteriori parametri.....	51

1 PREMESSA

La presente Relazione riporta gli elementi e i criteri caratteristici del Piano Economico Finanziario anno 2020 relativo alla gestione dei rifiuti urbani secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità, Agenzia di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente (ARERA). In data 31 ottobre 2019 ARERA ha approvato le deliberazioni n. 443/2019, relativa al metodo tariffario del servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021, e n.444/2019, contenente le disposizioni in materia di trasparenza del servizio integrato dei rifiuti urbani, con applicazione dal 01.01.2020 delle disposizioni relative al metodo tariffario e differimento al 01.01.2021 per i comuni sotto i 5000 abitanti relativamente alle disposizioni di trasparenza.

Vanno considerate inoltre le deliberazioni 23 giugno 2020 n. 238/2020/R/rif e 24 novembre 2020 493/2020/R/rif.

I criteri individuati da ARERA per la quantificazione dei costi efficienti del servizio, necessari per determinare il corrispettivo di gestione del servizio stesso, portano a definire un nuovo Piano Finanziario, diverso rispetto a quello previgente, date le modifiche apportate, tra le altre, al perimetro del servizio, ai limiti di crescita delle tariffe, alle modalità di copertura dei costi relativi alla quota di crediti inesigibili e degli accantonamenti relativi ai crediti nonché costi determinati dall'emergenza epidemiologica COVID 19.

La presente Relazione illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, è redatta secondo lo schema tipo previsto nelle suddette deliberazioni e fa parte del corredo di informazioni che vengono inviate al regolatore competente al fine di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del/i piano/i economico finanziario/i (di seguito: PEF) che costituisce lo strumento attraverso il quale si definisce la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani.

La documentazione complessivamente prodotta riguarda anche:

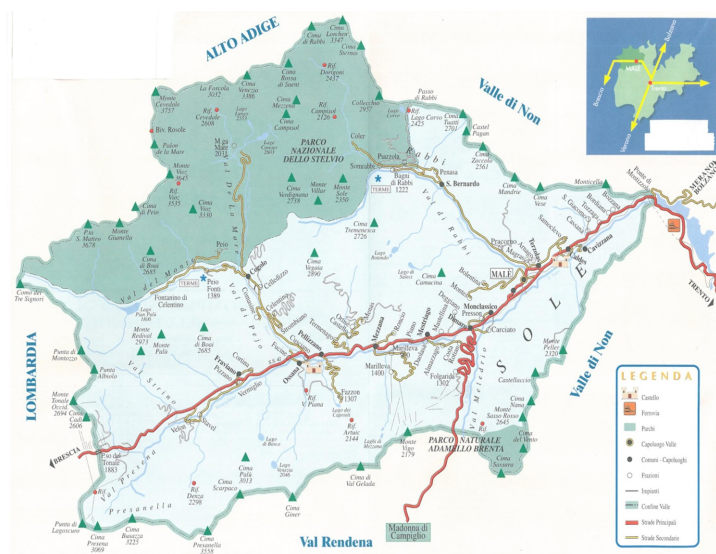
- il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

La Comunità della Valle di Sole, in seguito Comunità, è un Ente Pubblico nato nel 2010, che ha sostituito il precedente Ente denominato Consorzio 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 in economia 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

Comunità della Valle di Sole

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

(dati Servizio Statistica PAT)

Nella seguente tabella si evidenziano, per il Trentino e per la Comunità della Valle di Sole le presenze alberghiere ed extralberghiere nel periodo dicembre 2019-febbraio 2020 (dati Servizio Statistica PAT).

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

Nelle seguenti tabelle si evidenziano, per il territorio della Comunità della Valle di Sole le presenze alberghiere ed extralberghiere 2019 e 2020 (dati APT Val di Sole).

CON EXTRA ALBERGHIERO	<i>ALBERGHIERO + EXTRA ALBERGHIERO</i> raffronto arrivi e presenze con anno 2019						
	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

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

stima	anno 2020	
	arrivi	presenze
seconde case	110.372	1.034.685
alloggi privati	86.018	700.963
VAL DI SOLE	196.390	1.735.648

Rispetto al 2019 gli arrivi nel comparto “alloggi e seconde case” sono state stimate per un - 36,5%

Rispetto al 2019 le presenze nel comparto “alloggi e seconde case” sono state stimate per un -34,2%

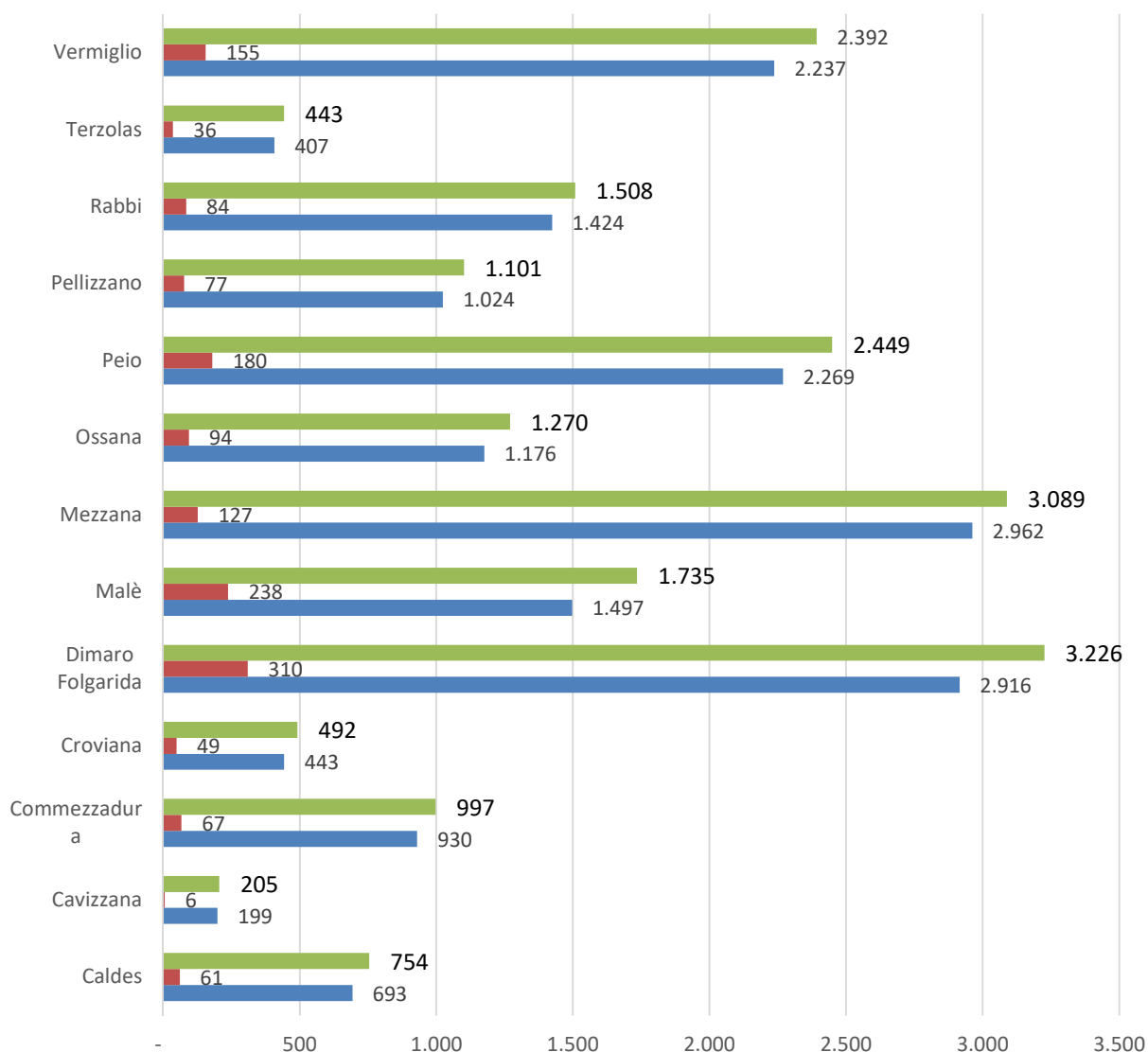
Numero di utenze, distinte tra domestiche e non domestiche-speciali nel territorio della Comunità della Valle di Sole suddivise per Comune amministrativo al 31/12/2020.

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

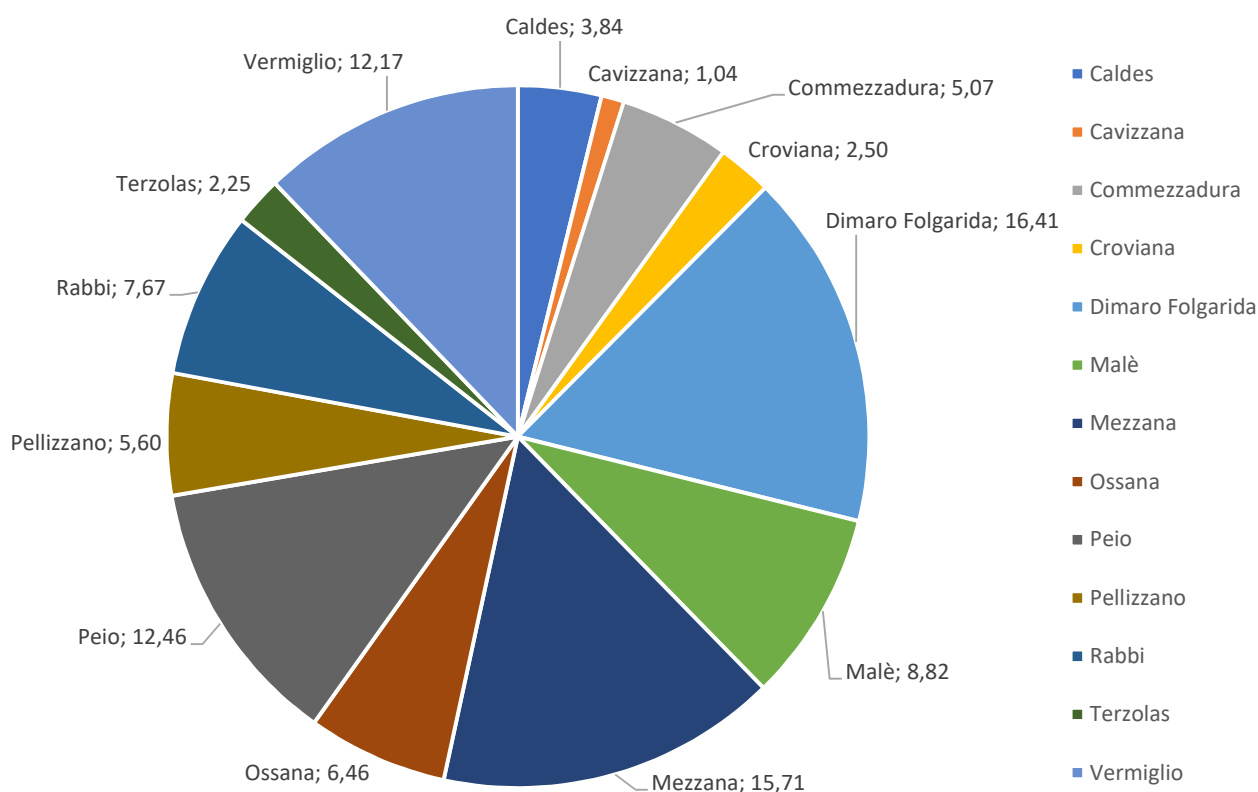
Utenze distinte domestiche/speciali al 31 dicembre 2020 suddivise per Comune amministrativo

TOTALE UTENZE UTENZE SPECIALI UTENZE DOMESTICHE



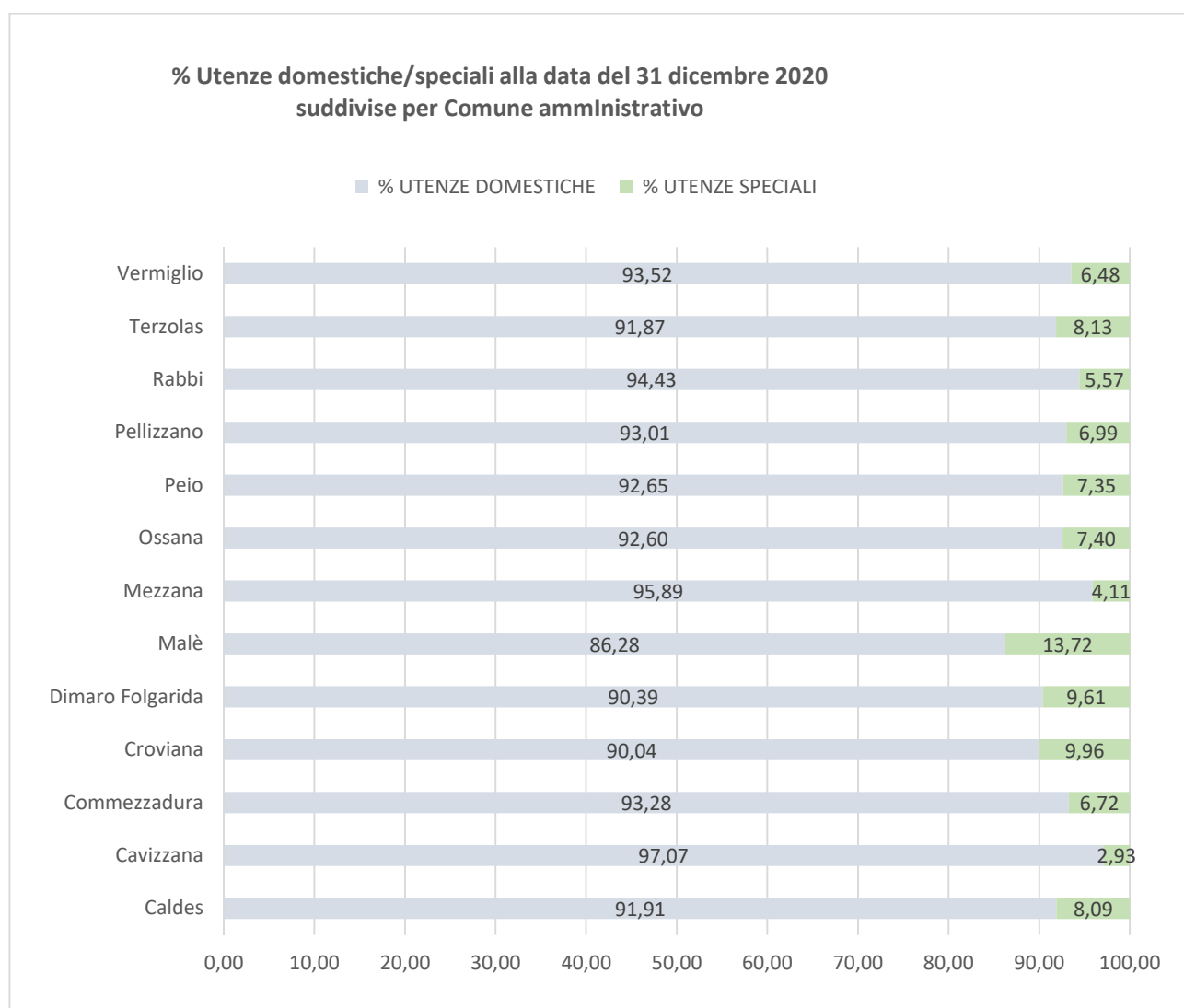
Utenze suddivise per Comune amministrativo rispetto al totale alla data dell'31 dicembre 2020 (%)

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

% totale utenze suddivise per Comune amministrativo al 31 dicembre 2020


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 (solo per i comuni con tariffa corrispettiva TARI corrispettivo). 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 2020 e sarà applicato nel 2021.

I servizi esclusi dalla gestione diretta della Comunità e gestiti direttamente in economia da parte dei comuni sono i seguenti:

- a) spazzamento meccanico;
- b) spazzamento manuale e decoro urbano;
- c) gestione riscossione (dal 2019) per i comuni non a tariffa corrispettiva (TARI).

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 avviene con diverse modalità.

a) **Utenze domestiche.** Nei comuni con sistema tariffario corrispettivo, 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. Tale frequenza si prevede anche per l'anno 2021 modulandola in base all'andamento dell'emergenza COVID19 e alle presenze turistiche, anche per l'anno 2021.

COMUNE	Frequenza settimanale bassa stagione	Frequenza settimanale stagione estiva	Frequenza settimanale 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 2021 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 2021 dell'emergenza COVID19.

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 2021 dell'emergenza COVID19.

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 programmare 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, pertanto, la tariffa rifiuti (TARI corrispettiva) è stata applicata nei restanti 9 comuni. Analoga applicazione della tariffazione è prevista per il 2021.

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 SPORTELLLO COMUNALE	MODELLO TARIFFAZIONE	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	Comune
PEIO	X	TARI	Comune
PELLIZZANO	X	TARI	Comune
RABBI	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
TERZOLAS	X	TARI corrisp.	Trentino Riscossioni spa
VERMIGLIO	X	TARI	Comune

2.1.1.4 Bollettazione comuni con modello TARI corrispettivo

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

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

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

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

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

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

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 2021 si proseguirà con la campagna informativa distribuendo all'utenza, attraverso i CR, materiali informativi cartacei (predisposti e stampati a fine 2020) riguardanti informazioni sulla raccolta differenziata, la raccolta del secco e del rifiuto organico, il metodo di calcolo della tariffa. Si distribuirà anche 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 I	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 Apparecchiature 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.

2.2 Altre informazioni rilevanti

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

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

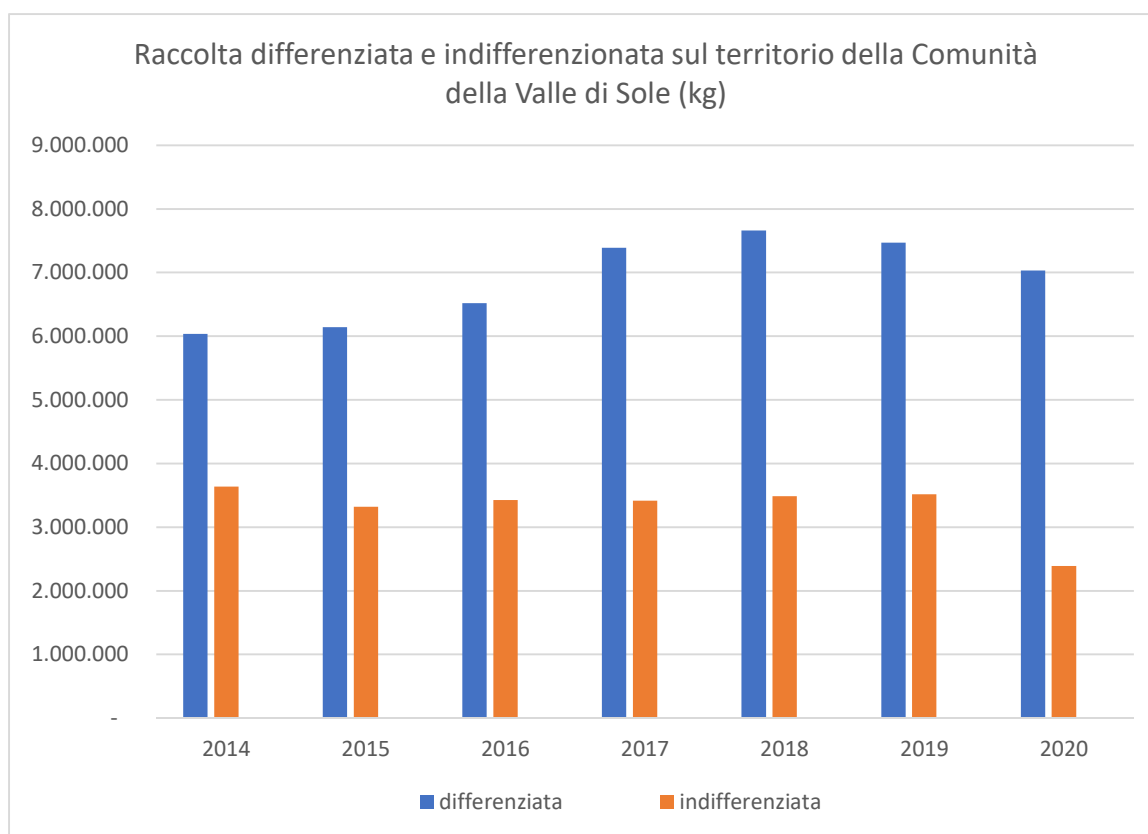
3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

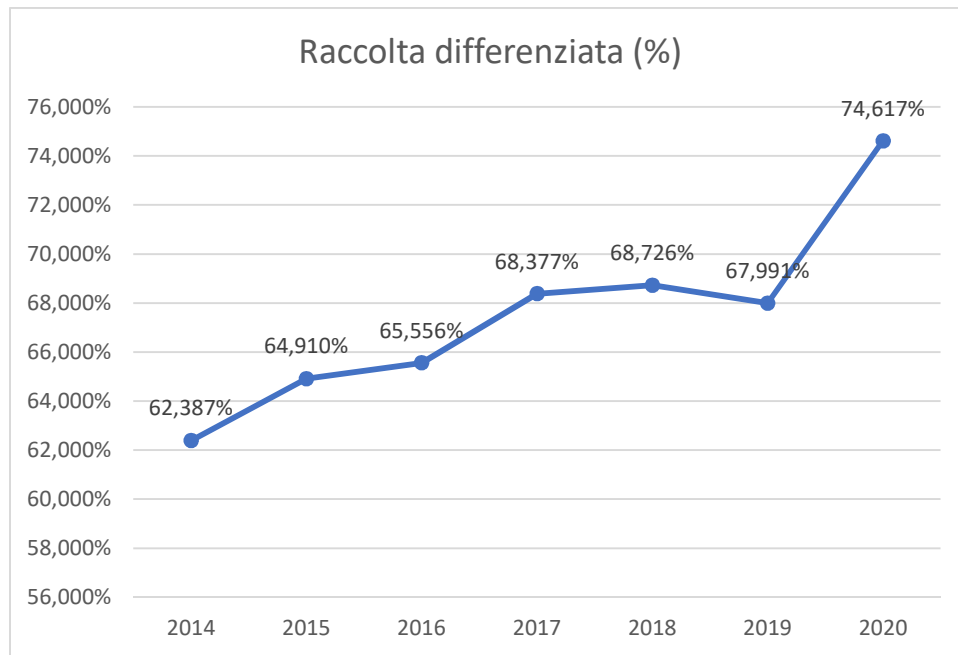
Negli anni la Comunità ha indirizzato il proprio operato verso degli obiettivi sostanziali alla luce della specificità della realtà territoriale, sia per aspetti orografici e insediativi sia per la forte vocazione turistica della zona.

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 2019 riguardanti le quantità raccolte.

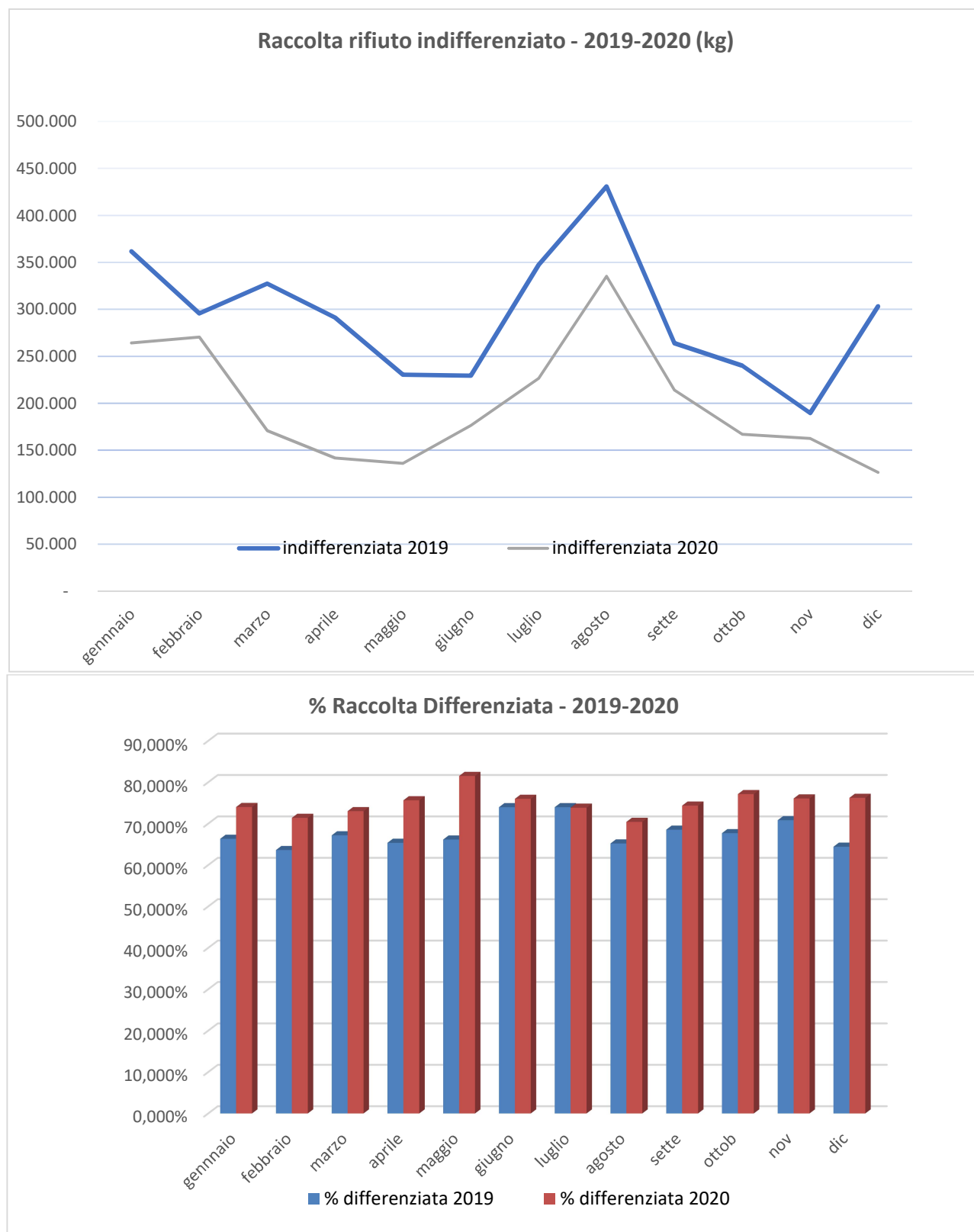
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Differenziata	6.037.009	6.144.661	6.518.025	7.391.683	7.659.746	7.468.115	7.030.172
Indifferenziata	3.639.760	3.321.700	3.424.660	3.418.520	3.485.560	3.515.920	2.391.550
% differenziata	62,387%	64,910%	65,556%	68,377%	68,726%	67,991%	74,617%





La Comunità dal 01/01/2020 ha provveduto, per i nove comuni con tariffazione puntuale-TARI corrispettivo, ad installare delle calotte volumetriche elettroniche, attualmente in noleggio, che permettono il conferimento del rifiuto indifferenziato con identificazione dell'utenza e conteggio dei numeri di conferimento. Nel 2021 è prevista l'installazione delle calotte volumetriche (la gara per l'acquisto e il service è in corso) in tutti i tredici comuni.

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.



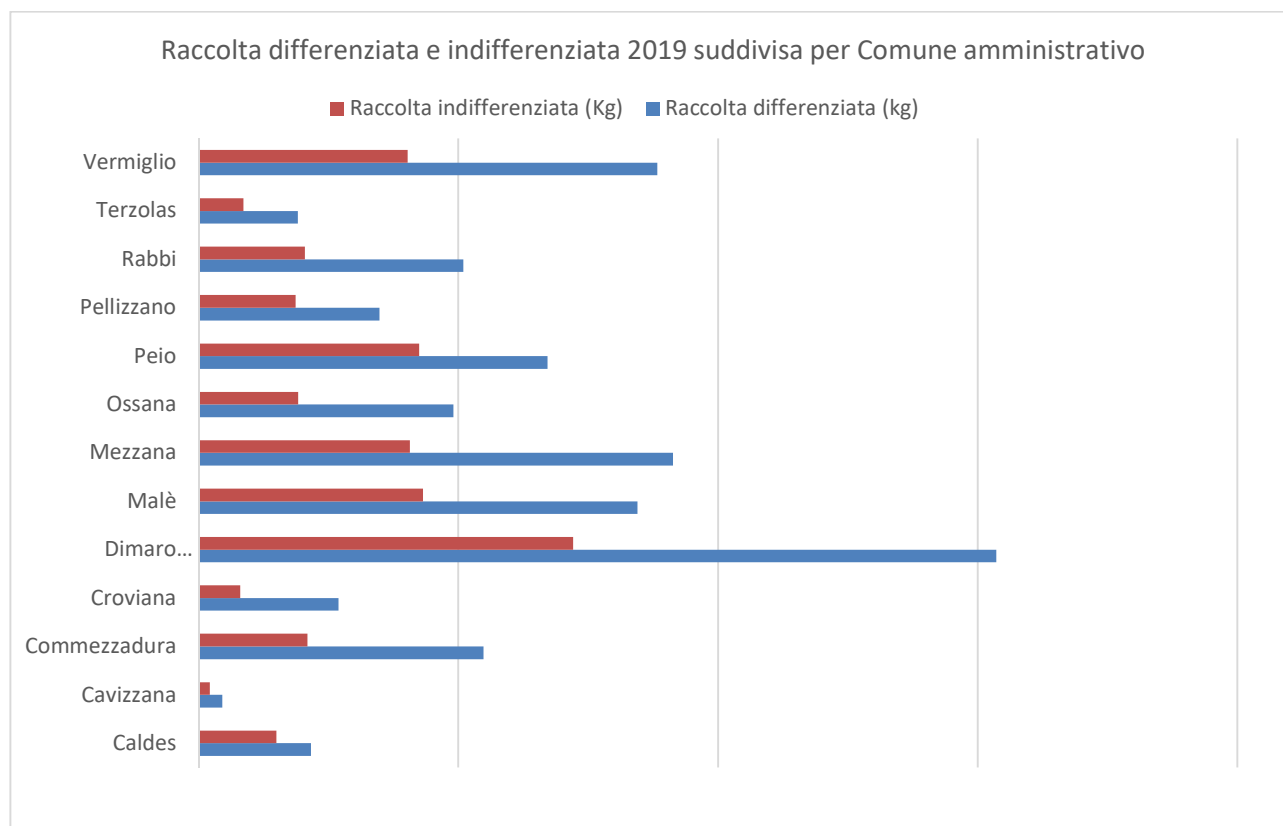
Nel nuovo regolamento di gestione dei rifiuti approvato nel 2020, la Comunità obbliga alcune particolari utenze situate nelle zone di Marilleva 900 e Marilleva 1400 (omogenee per tipologia insediativa ad alta intensità abitativa – turistica e superiori a 9 unità abitative) a costituire l'utenza aggregata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

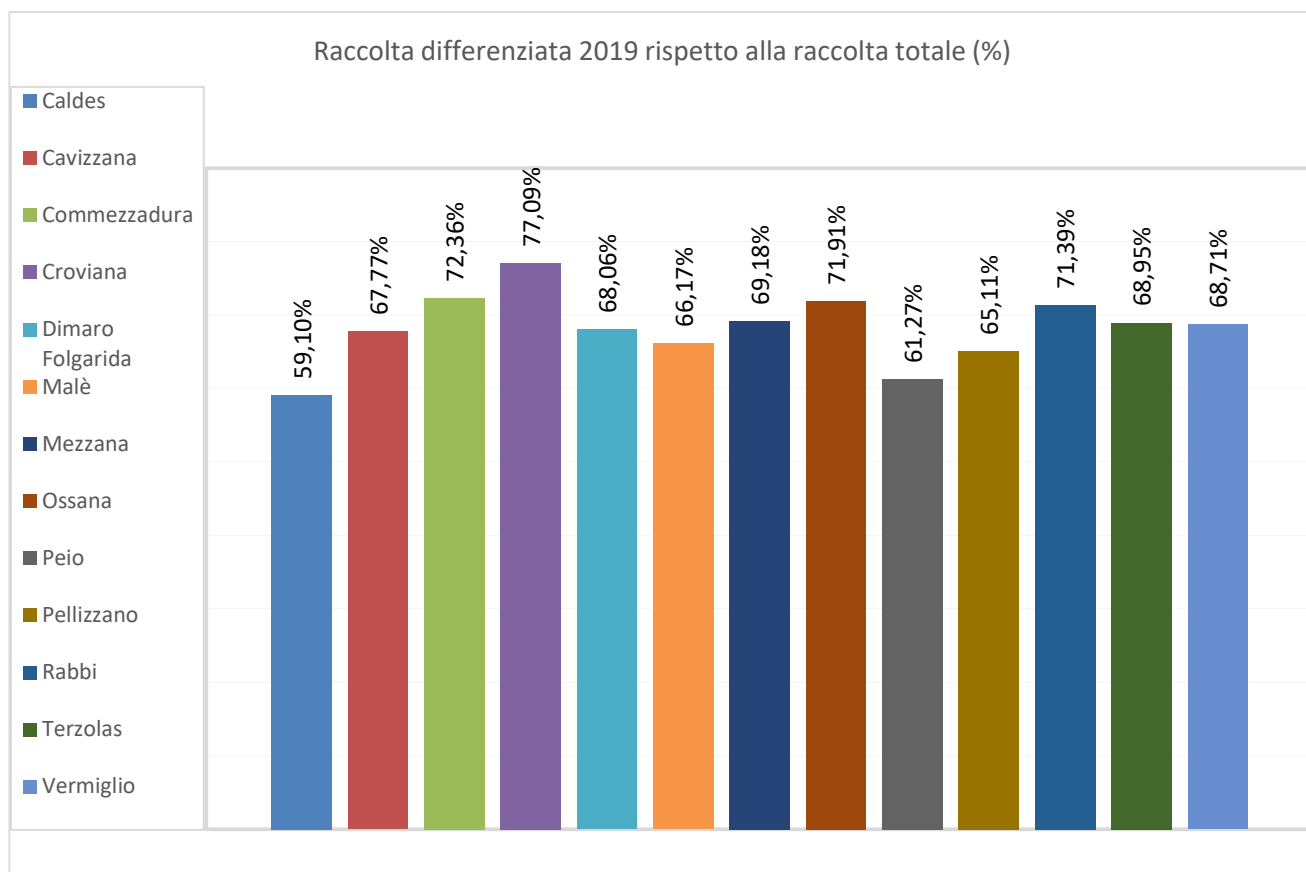
da parte dal mezzo destinato allo svuotamento, zona a traffico limitato, ecc.). In questi casi eccezionali è possibile gestire il servizio in modo tradizionale con i dispositivi elettronici.

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%

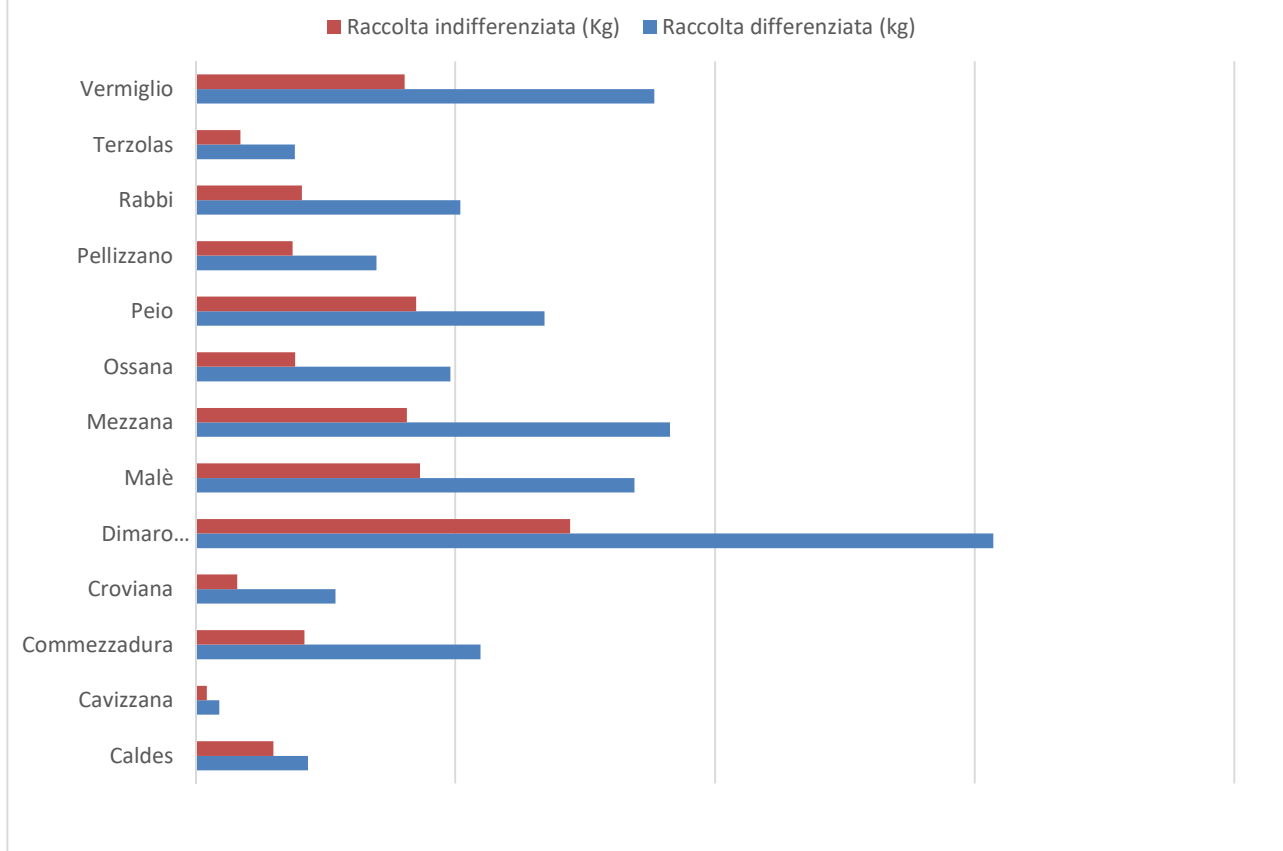




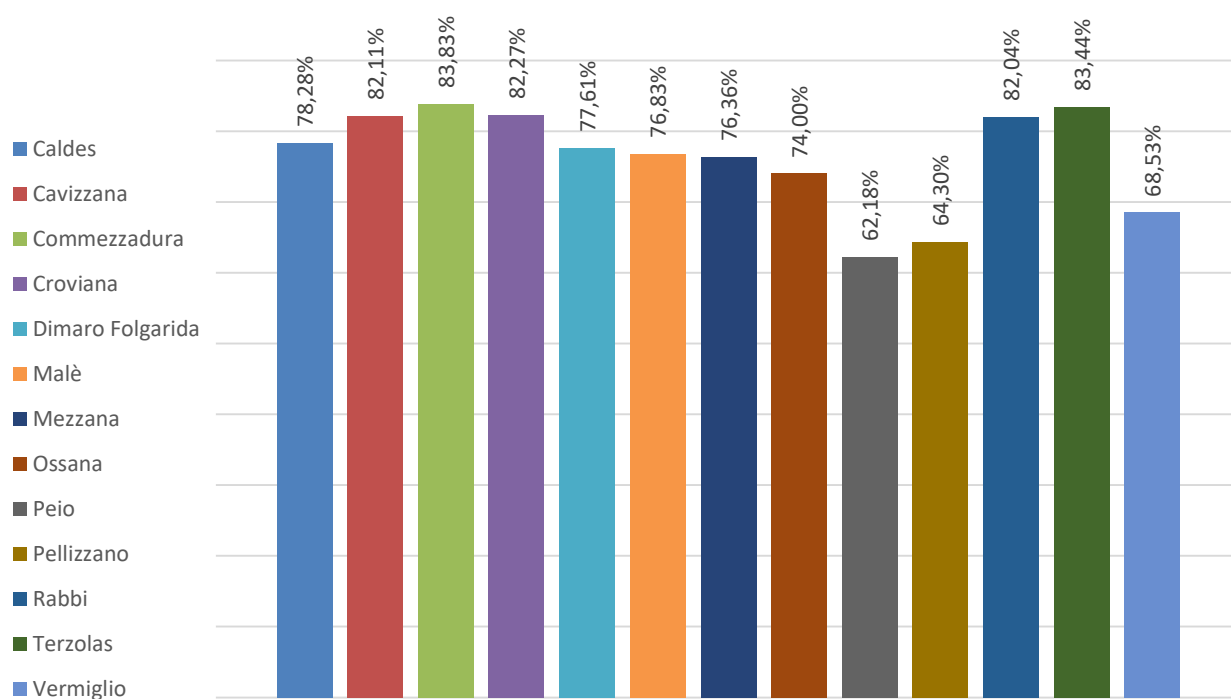
Raccolta differenziata e indifferenziata 2020 suddivisa per Comune amministrativo

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



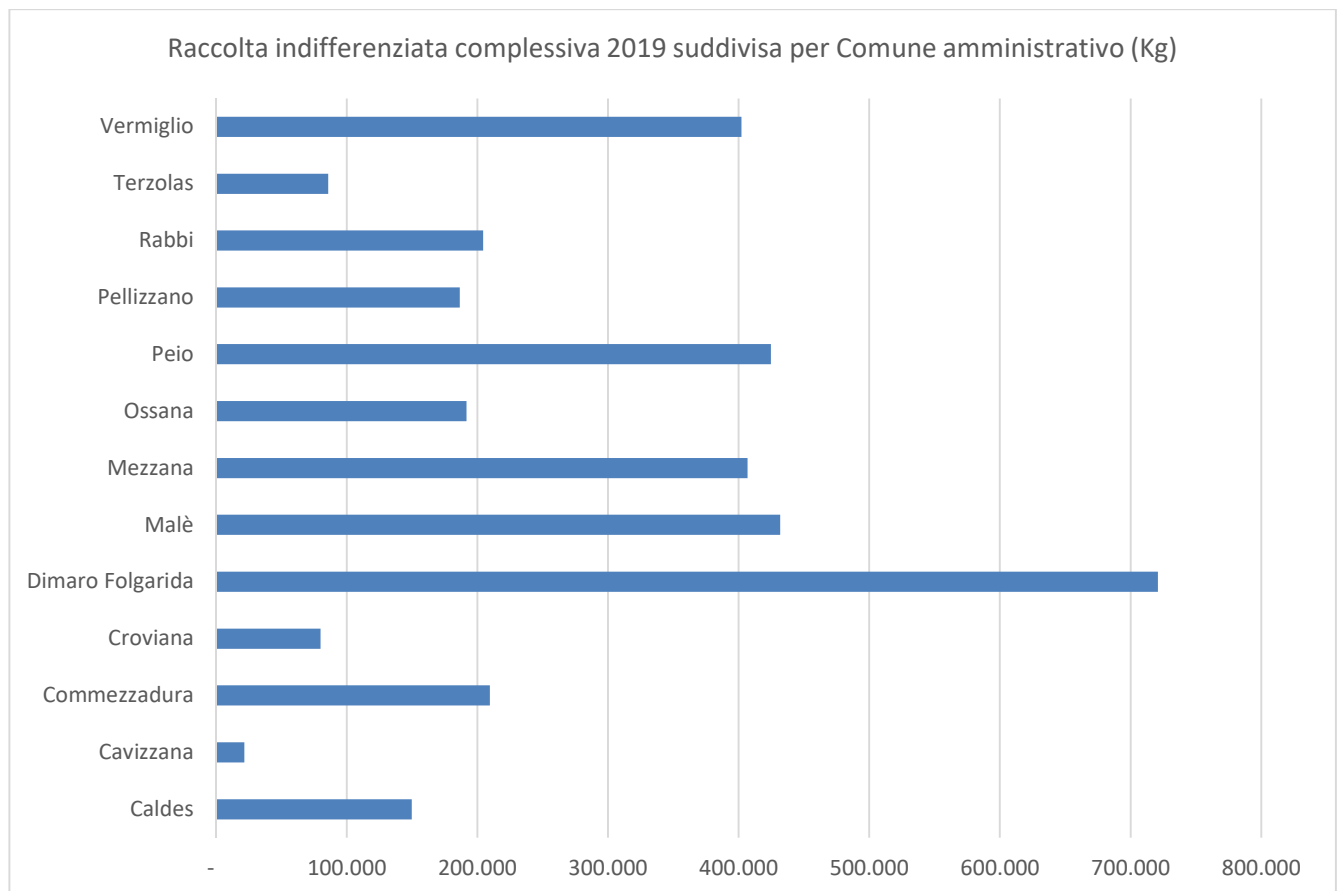
Raccolta differenziata 2020 rispetto alla raccolta totale (%)



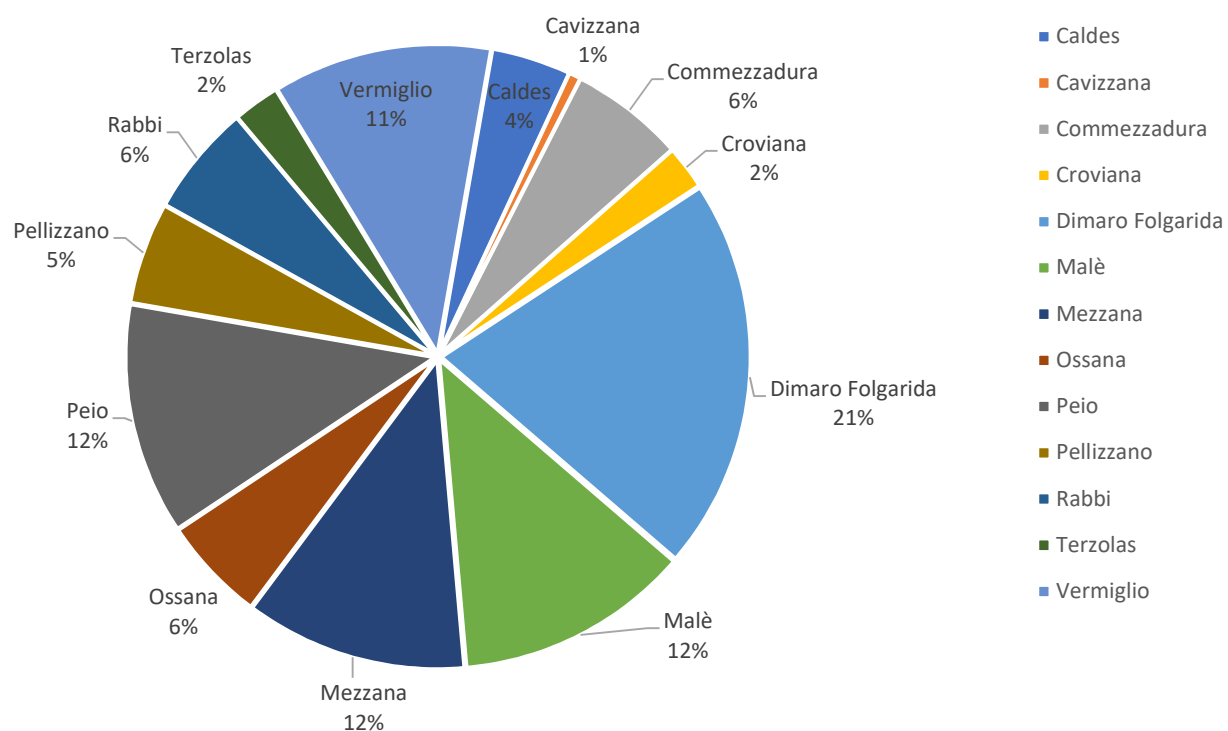
Raccolte indifferenziate

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

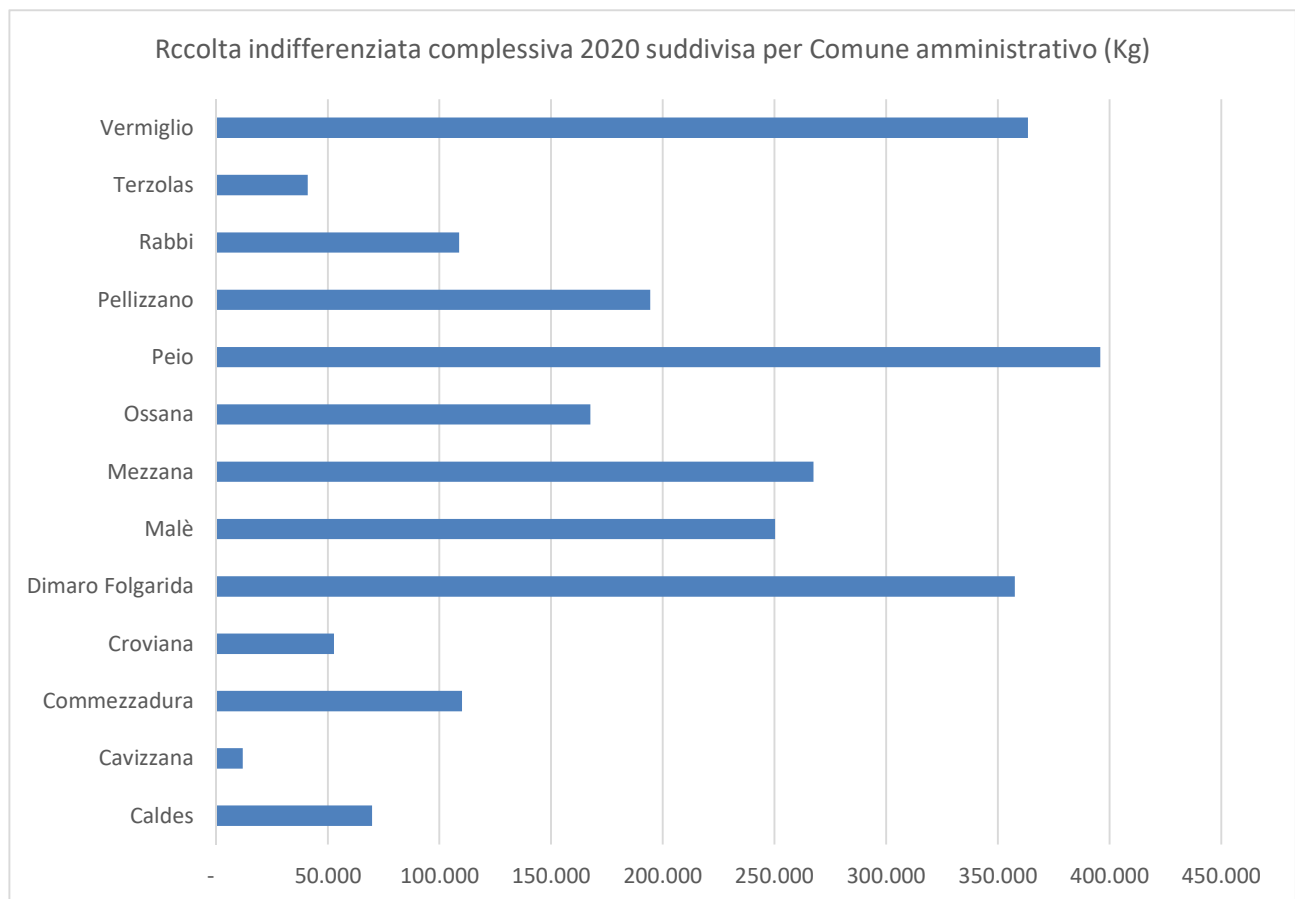


Raccolta indifferenziata complessiva 2019 suddivisa per Comune amministrativo (%)

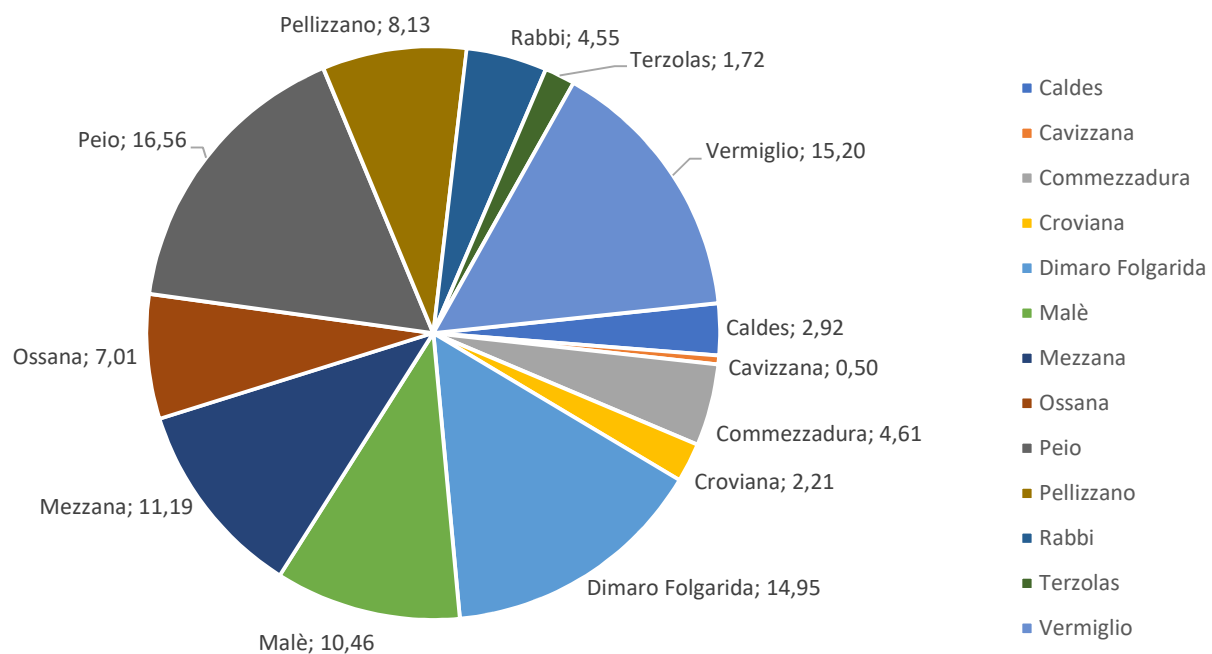


Raccolta indifferenziata anno 2020 suddivisa per Comune amministrativo

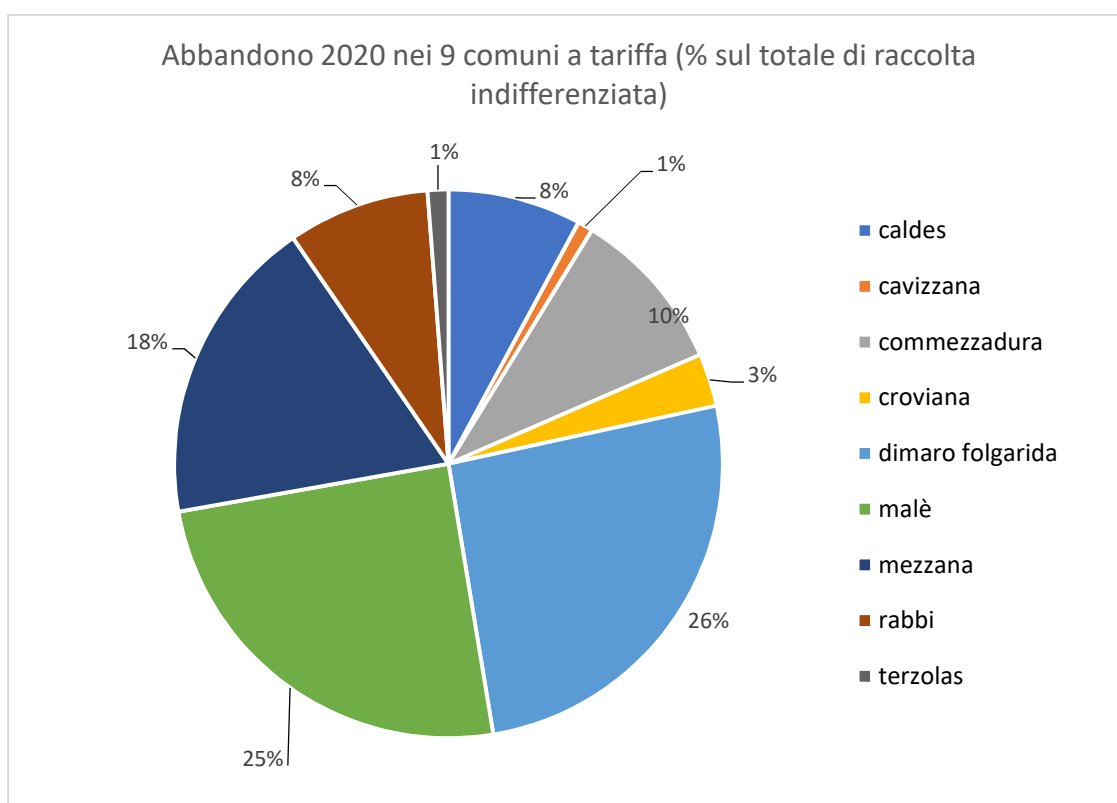
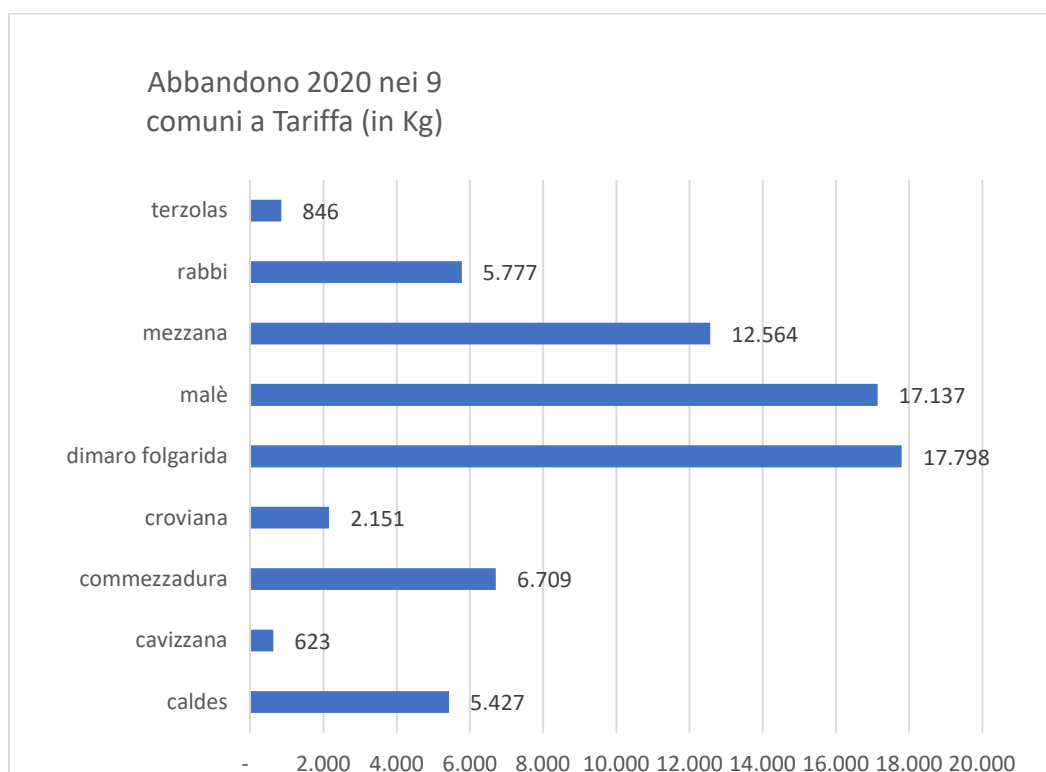
COMUNE AMMINISTRATIVO	QUANTITA' KG	%
Caldes	69.865	2,92
Cavizzana	11.951	0,50
Commezzadura	110.165	4,61
Croviana	52.819	2,21
Dimaro Folgarida	357.624	14,95
Malè	250.234	10,46
Mezzana	267.517	11,19
Ossana	167.616	7,01
Peio	395.941	16,56
Pellizzano	194.402	8,13
Rabbi	108.769	4,55
Terzolas	41.096	1,72
Vermiglio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



Raccolta indifferenziata complessiva 2020 suddivisa per Comune amministrativo (%)



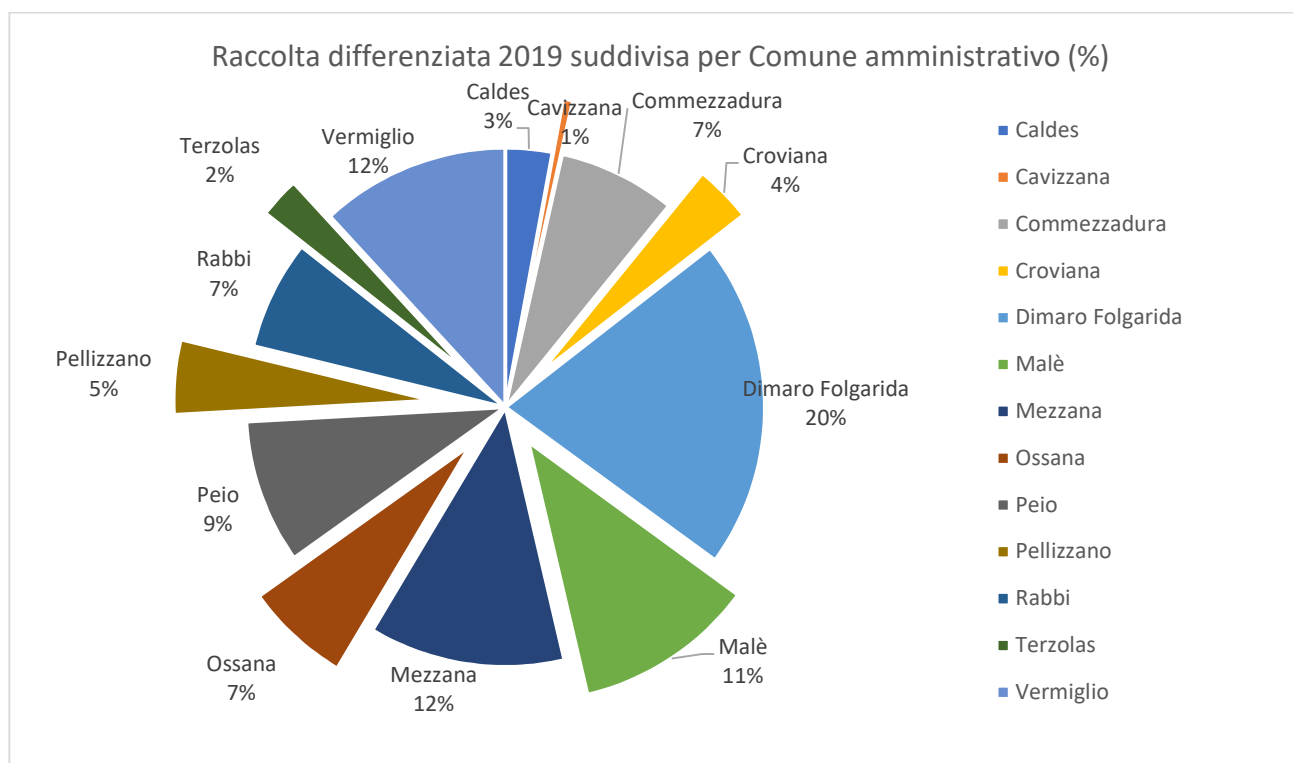
Per 9 comuni che applicano la tariffa i grafici di seguito specificano per l'anno 2020 la quantità di abbandono in kg e in percentuale sul totale di kg di raccolta indifferenziata



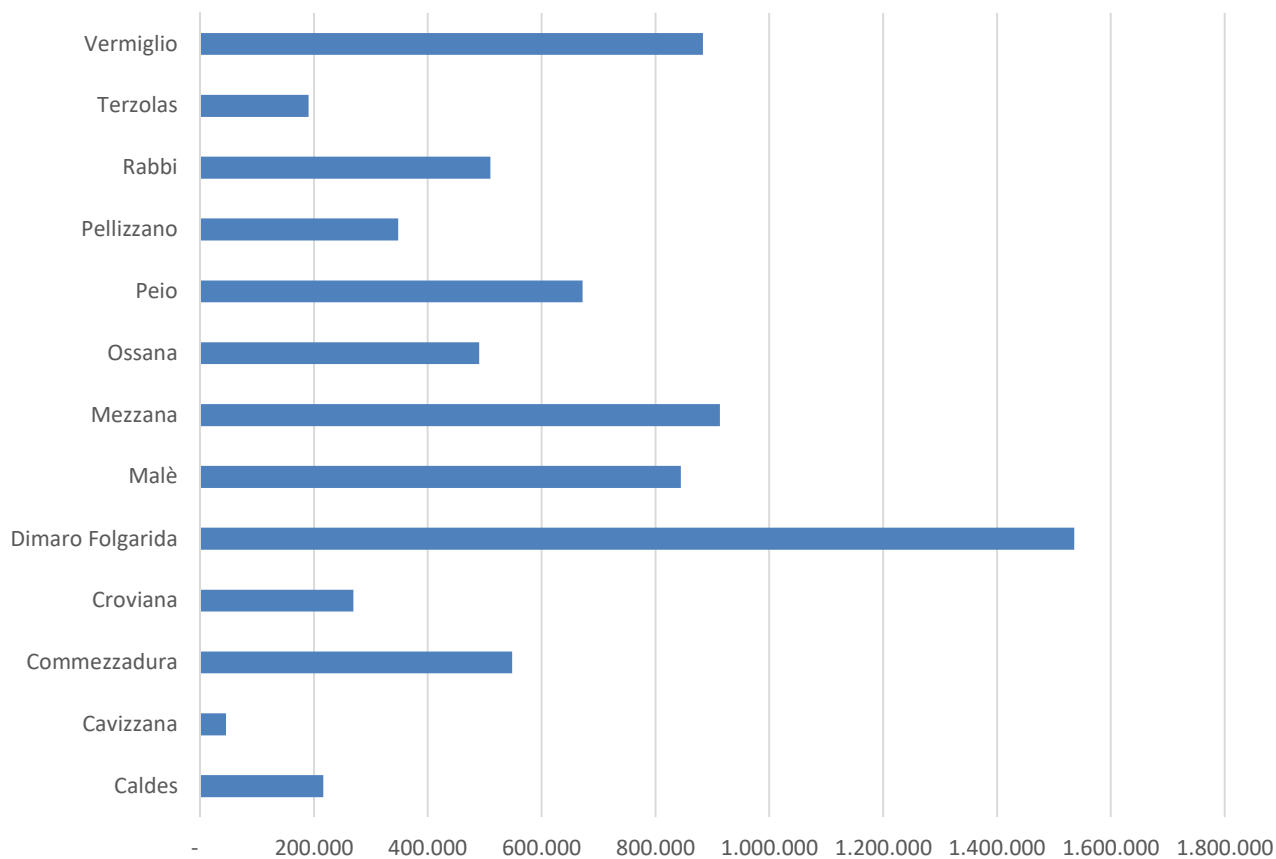
Raccolte differenziate

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



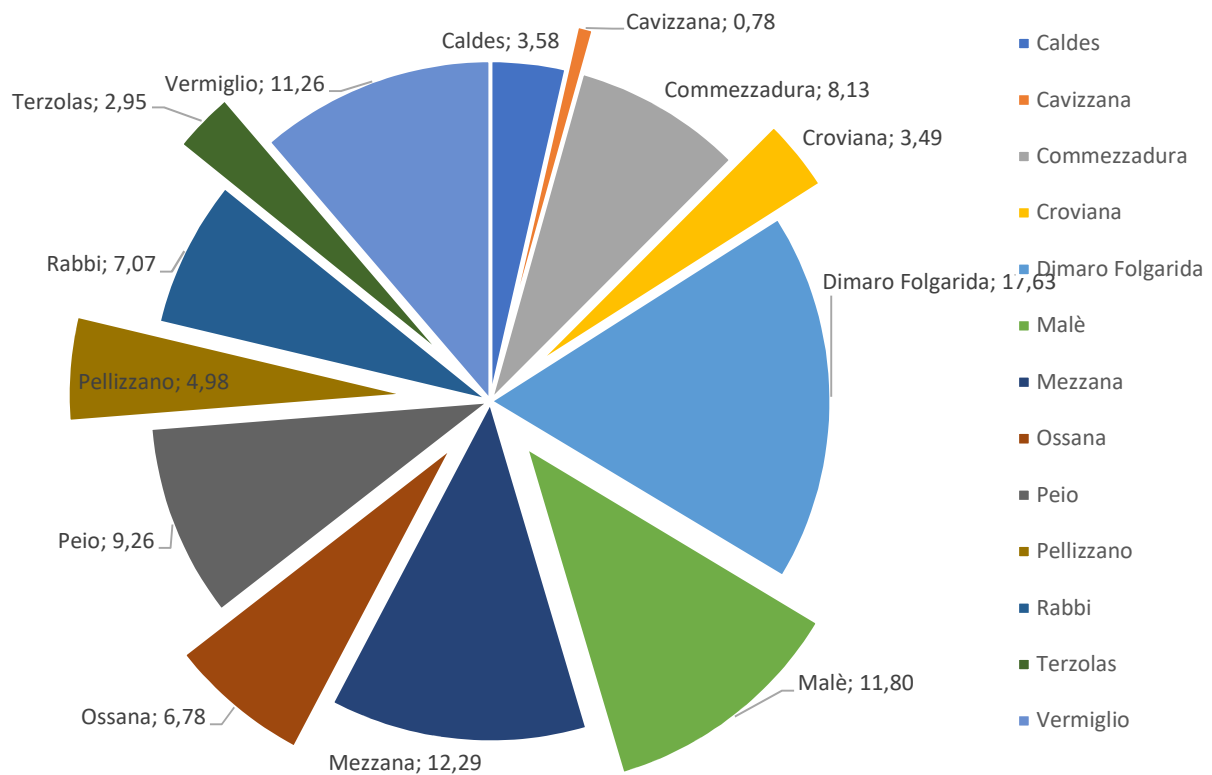
Raccolta differenziata 2019 suddivisa per Comune amministrativo (kg)

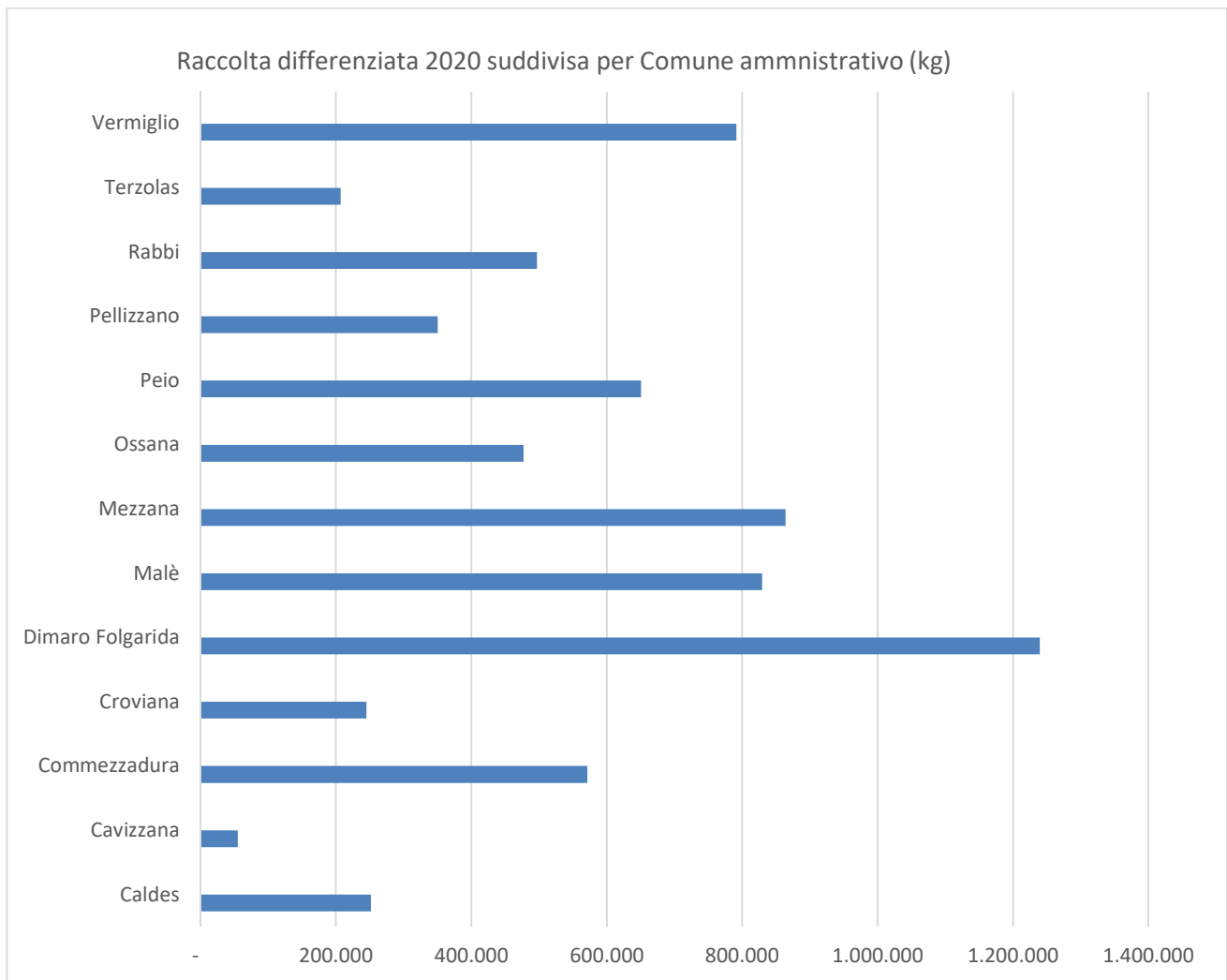


Raccolta differenziata anno 2020 suddivisa per Comune amministrativo GENNAIO MAGGIO

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 (%)

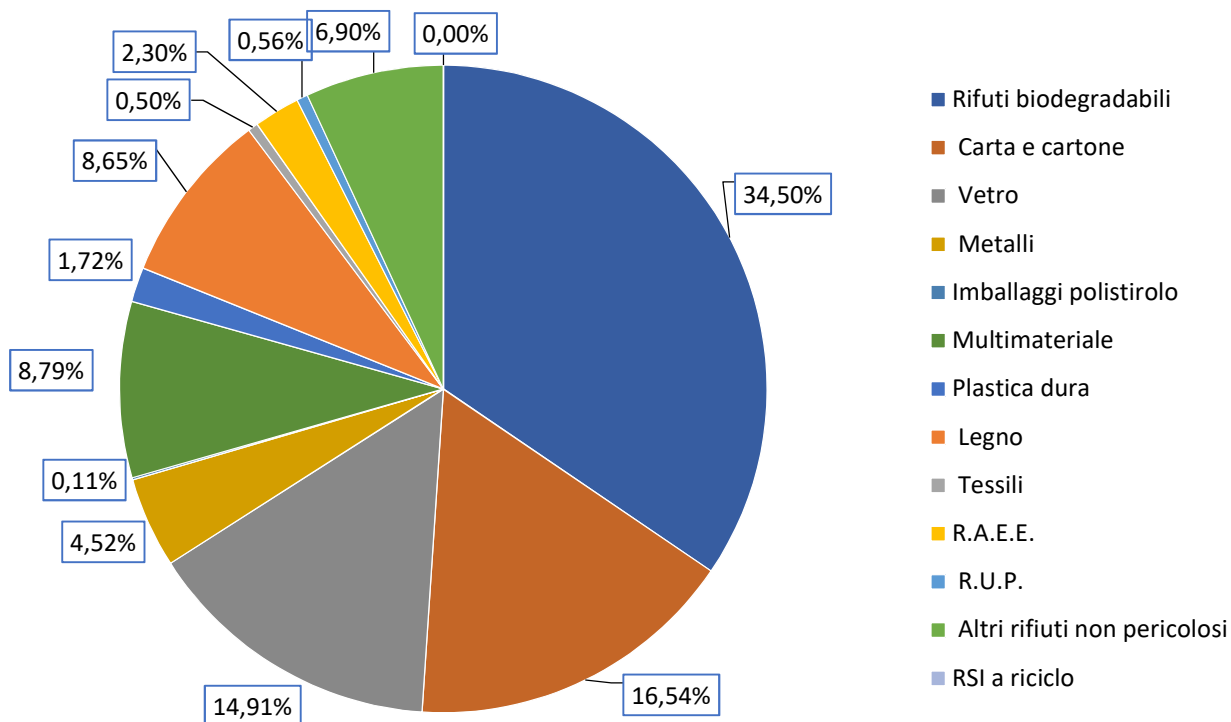


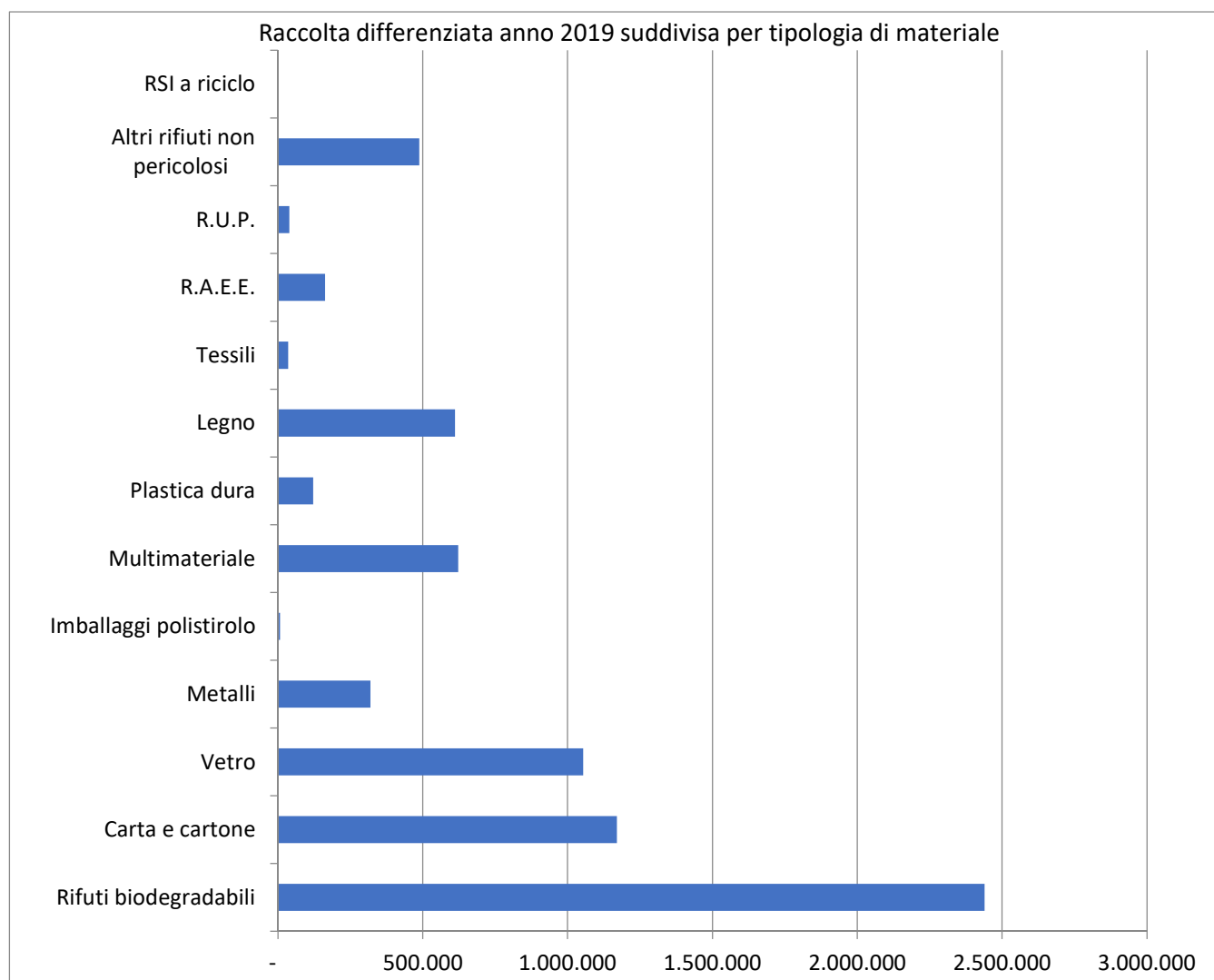


Raccolta differenziata anno 2019 suddivisa per tipologia di materiale (non viene inserito il dato dello spazzamento a riciclo in quanto attività svolta direttamente dei singoli Comuni)

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

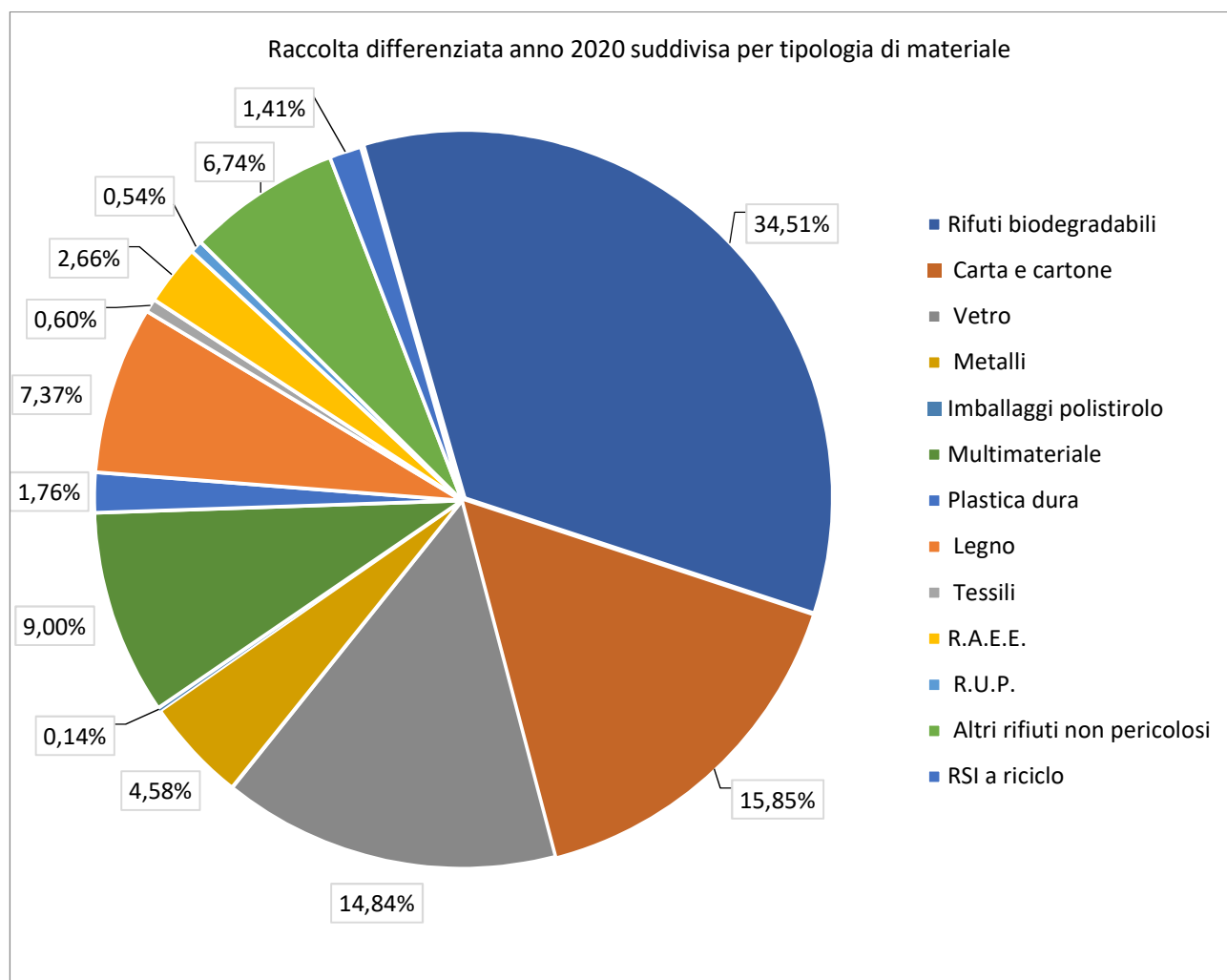
Raccolta differenziata anno 2019 suddivisa per tipologia di materiale

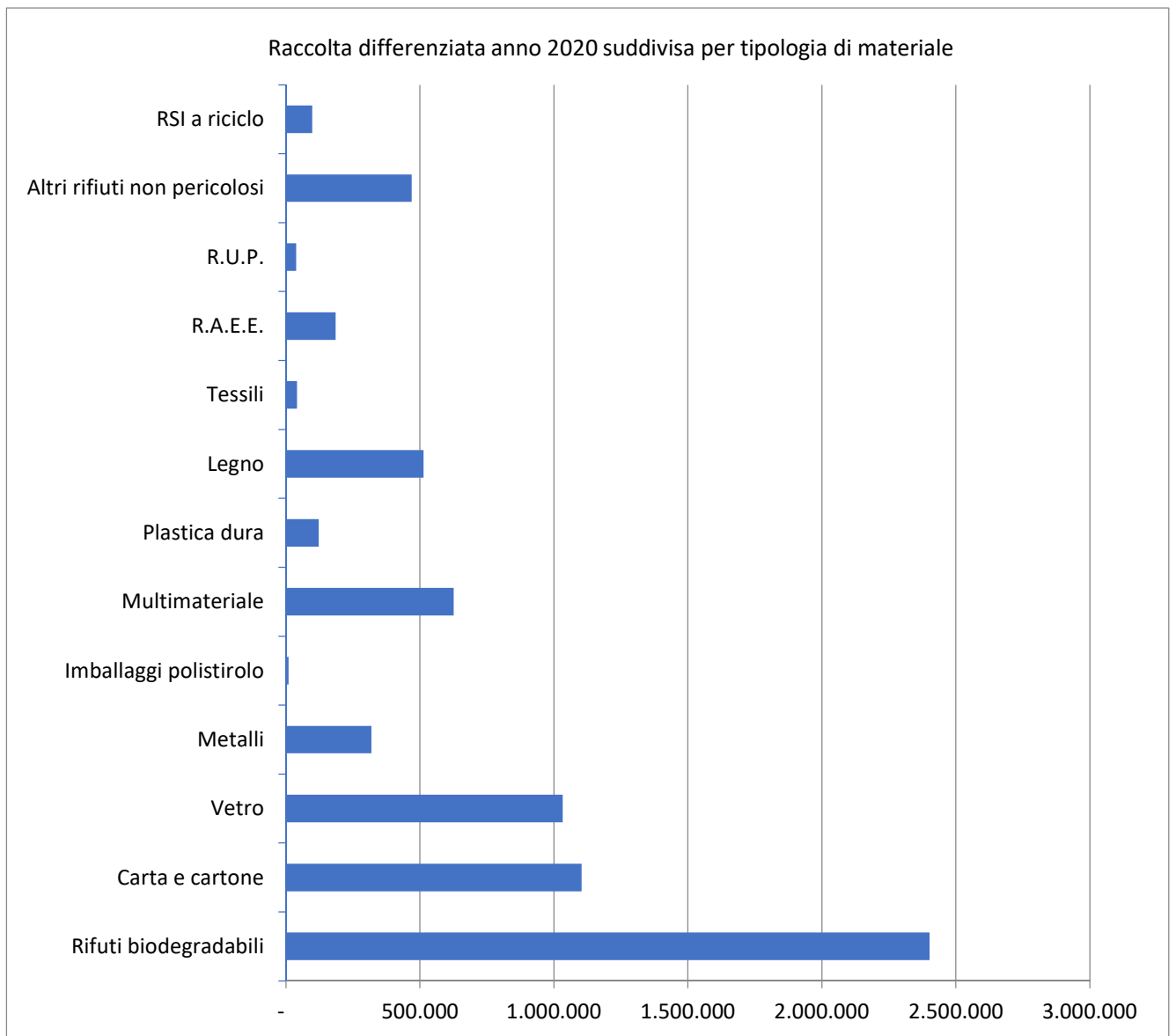




Raccolta differenziata anno 2020 suddivisa per tipologia di materiale (non viene inserito il dato dello spazzamento a riciclo in quanto attività svolta direttamente dei singoli Comuni)

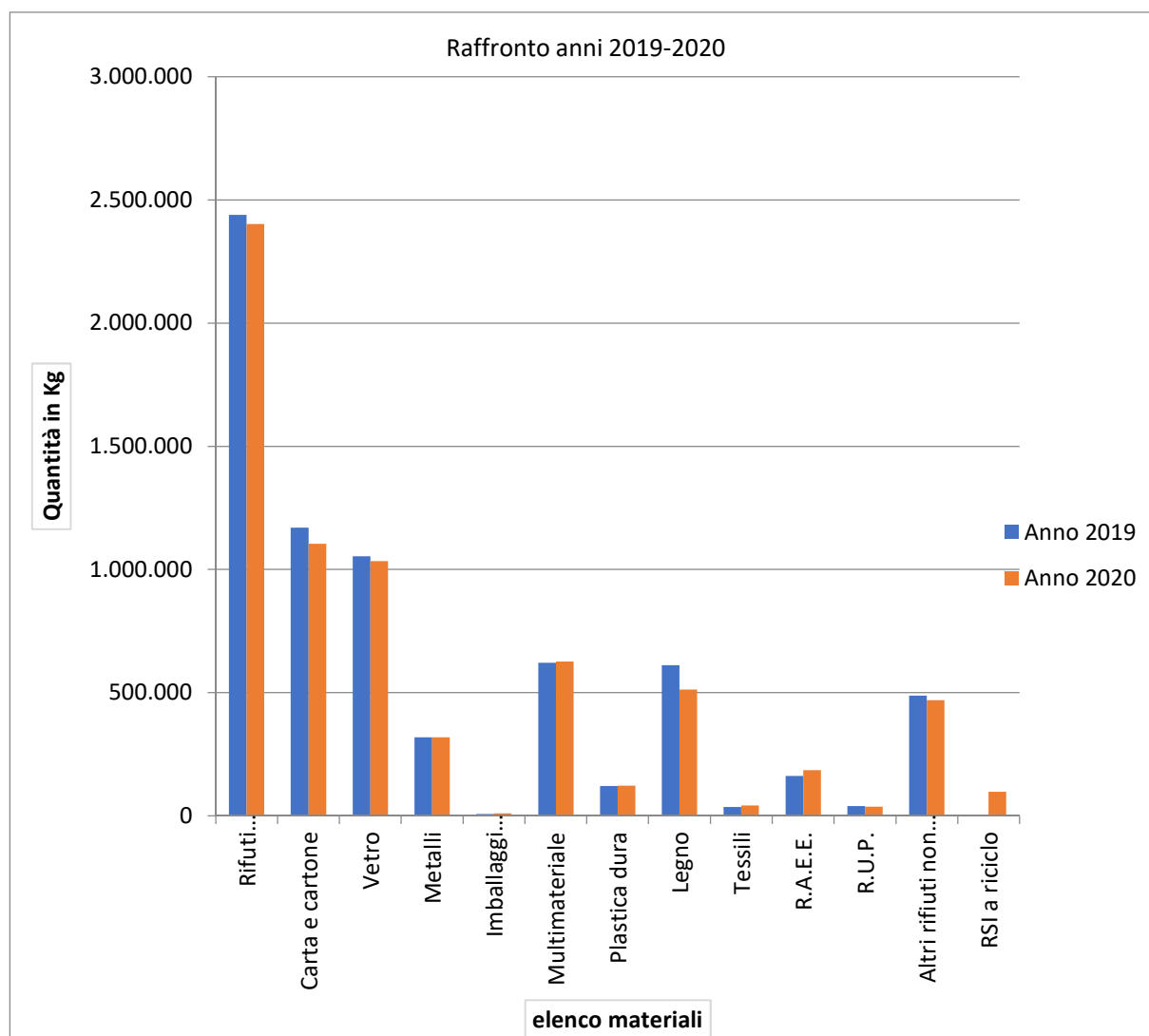
TIPO DI RIFIUTO	QUANTITA' (KG)	QUANTITA' %
Rifiuti biodegradabili	2.402.600	34,51
Carta e cartone	1.103.820	15,85
Vetro	1.033.350	14,84
Metalli	318.910	4,58
Imballaggi polistirolo	9.830	0,14
Multimateriale	626.340	9,00
Plastica dura	122.750	1,76
Legno	513.150	7,37
Tessili	41.760	0,60
R.A.E.E.	185.183	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

Soddisfazione utenti

La Comunità della Valle di Sole è consapevole del fatto che nessuna iniziativa può raggiungere dei risultati significativi se alla base non vi è una sensibilizzazione culturale del cittadino, pertanto l'Ente gestore ha in previsione dei canali di informazione attraverso delle schede periodiche che verranno spedite alle famiglie con tutte le novità e le indicazioni del caso.

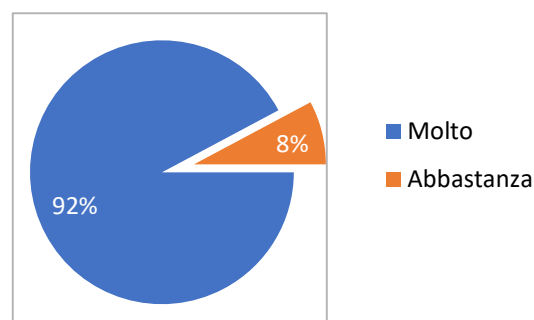
A tal proposito durante il corso dell'anno 2018 si è provveduto ad incaricare ad una ditta esterna e specializzata per attuare il progetto "strategie per una migliore raccolta differenziata in Val di Sole".

Il progetto di cui sopra fra le altre cose proponeva di svolgere un sondaggio fra le utenze della Comunità della Valle di Sole sul soddisfacimento del servizio raccolta rifiuti.

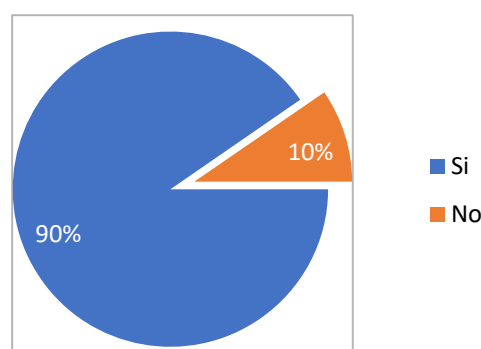
Nel 2018 sono stati somministrati dei questionari di rilevazione dell'indice di gradimento da parte degli utenti sul sistema di gestione dei rifiuti offerto dalla Comunità della Val di Sole. Il target ha coinvolto: utenze domestiche residenti, utenze domestiche non residenti, utenze non domestiche e utenze a conferimento nullo. Per ciascun target è stato predisposto un questionario somministrato secondo differenti modalità (questionari diffusi attraverso i comuni e i CR con compilazione anche online, con mail e con interviste telefoniche).

Di seguito si illustrano graficamente alcuni esiti della rilevazione per le utenze domestiche residenti rispetto al grado di soddisfazione del servizio e al quesito posto:

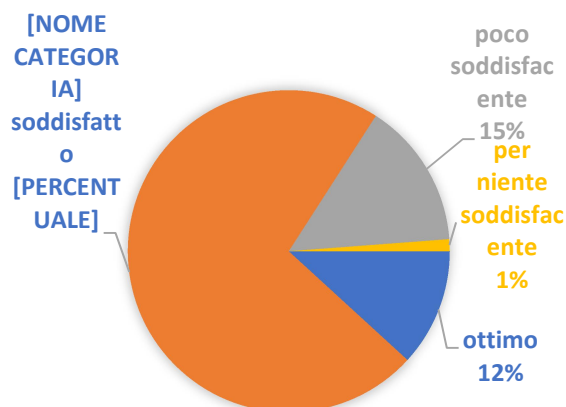
Valuta che sia importante informare e sensibilizzare i cittadini ad un'attenta raccolta differenziata dei rifiuti? Il 92,20% degli intervistati ritiene che informare e sensibilizzare sulla raccolta differenziata dei rifiuti sia molto importante. Positivo il dato che nessun intervistato abbia espresso un'opinione negativa sul quesito posto.



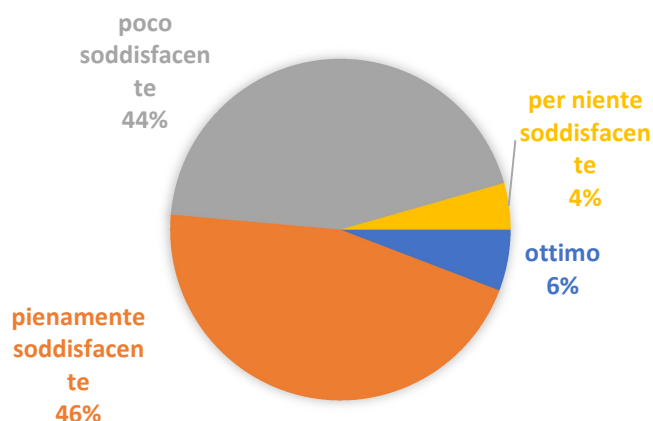
Secondo Lei sarebbe necessario svolgere una campagna informativa periodica? (416 risposte). Gli intervistati (90,4%) ritiene che una campagna di informazione periodica sul tema della raccolta differenziata sia indispensabile. Solo il 9,6% non la ritiene utile.



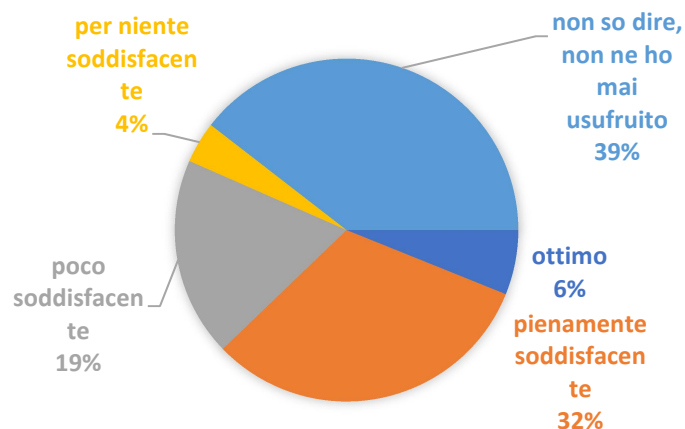
Come valuta, nel suo complesso, i servizi ambientali della Comunità della Val di Sole? (408 risposte). Il 72% degli intervistati valuta positivamente i servizi offerti dall'Ente gestore della raccolta differenziata in Val di Sole. Per il 12% i servizi sono eccellenti. Sono ritenuti poco soddisfacenti e per niente soddisfacenti, dal 16% degli utenti.



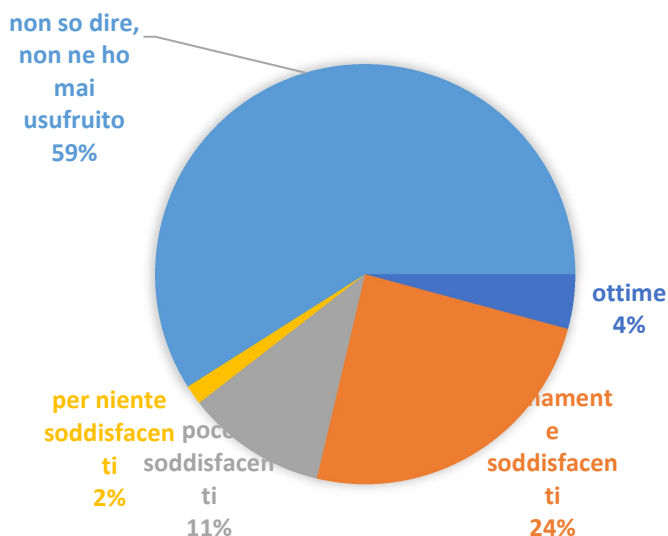
Come valuta l'informazione al cittadino in merito al sistema di raccolta differenziata dei rifiuti? (412 risposte). Per il 52% degli intervistati, le informazioni ricevute dalla cittadinanza sulla raccolta differenziata sono pienamente soddisfacenti.



Come valuta la Comunità della Valle di Sole, in quanto ente gestore della raccolta differenziata, nella risoluzione delle problematiche segnalate dall'utente e nella comunicazione verso lo stesso? (410 risposte). Il 38% si ritenga pienamente soddisfatto dell'attività svolta dall'ente gestore della Valle di Sole. Poco soddisfatto il 23%, mentre non si esprime, perché non ha mai usufruito del servizio il 39%.

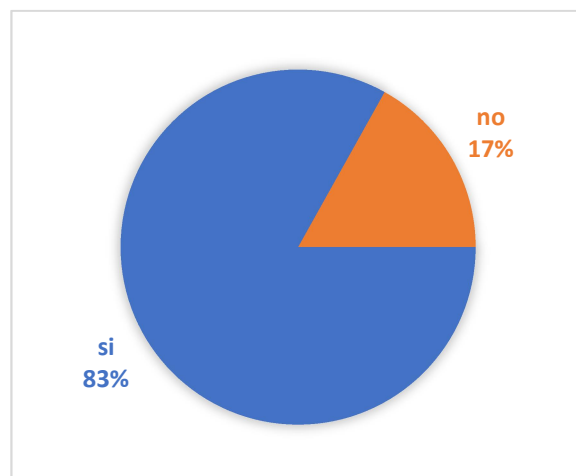


Le informazioni e le comunicazioni in merito al servizio di raccolta differenziata, consultabili sul sito internet della Comunità di Valle, sono a Suo giudizio: (400 risposte). Ritiene ottime e soddisfacenti le informazioni ricevute, attraverso il sito internet della Comunità di Valle, il 28%. Considera carenti le informazioni e le comunicazioni fornite dall'Ente gestore e non ne è soddisfatto il 13%.

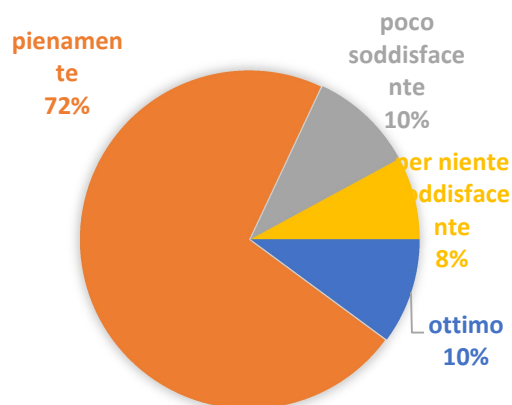


Di seguito si illustrano graficamente alcuni esiti della rilevazione per le utenze non domestiche-speciali rispetto al grado di soddisfazione del servizio e al quesito posto:

Secondo Lei sarebbe necessario svolgere una campagna informativa periodica? (89 risposte). L'83% delle grandi utenze ritiene che sarebbe necessaria una campagna informativa periodica, esigenza non avvertita dal 17% degli intervistati, attraverso questi strumenti.

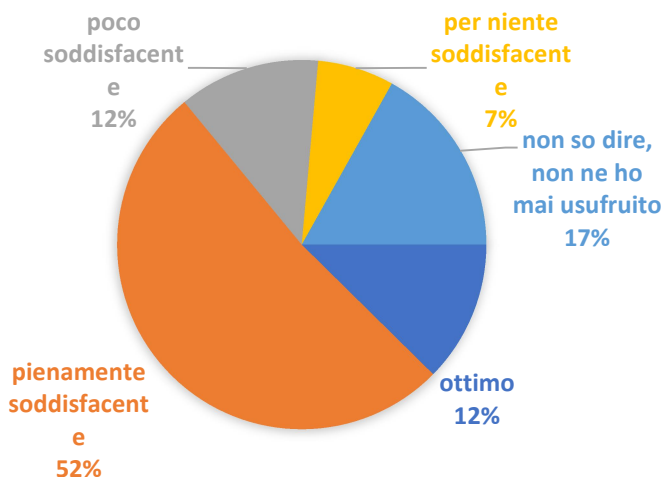


Come valuta, nel suo complesso, i servizi ambientali della Comunità della Val di Sole? (89 risposte). L'82 % ritiene è pienamente soddisfatto dall'attività di raccolta. Poco o per niente soddisfatto il 18%.



Come valuta la Comunità della Valle di Sole, in quanto ente gestore della raccolta differenziata, nella risoluzione delle problematiche segnalate dall'utente e nella comunicazione verso lo stesso? (89 risposte).

Il 64% degli intervistati è soddisfatto dell'operato della Comunità della Valle di Sole nella risoluzione delle problematiche segnalate dagli utenti e nelle comunicazioni a quest'ultimi fornite. È poco soddisfatto o per nulla il 19%. Non ha mai usufruito di tale servizio il 17%.



Contestualmente al sondaggio sono in programma anche degli incontri nelle scuole ed in alcune occasioni si allestiranno dei punti informativi per le utenze.

La Comunità della Valle di Sole in coerenza con il “Piano provinciale di smaltimento dei rifiuti” e con la vigente normativa, intende favorire e promuovere una maggiore coscienza ambientale, sostenendo comportamenti virtuosi, di promozione della cultura del riutilizzo dei beni attraverso percorsi di riduzione dei rifiuti alla fonte.

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 migliorative per il servizio. Nello specifico, nel corso dell'anno 2020 la Comunità della Valle di Sole sta provvedendo all'acquisto di

- n. 1 autotelaio a tre assi con attrezzatura scarrabile e cessione del mezzo usato;
- n. 2 container scarrabili con autogru per la raccolta differenziata con contestuale cessione dei vecchi.
- n. 1 rimorchio stradale

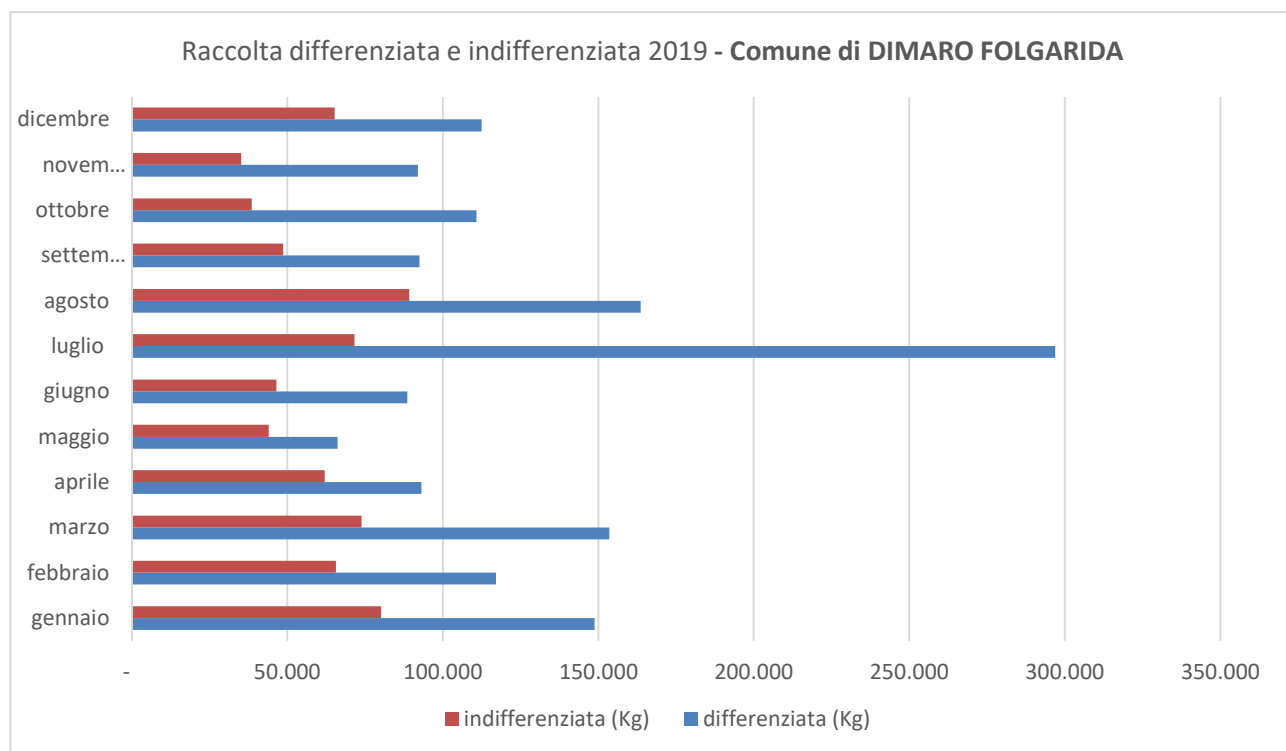
Tra gli obiettivi da raggiungere nel 2021 la Comunità della Valle di Sole focalizza l'attenzione ed il proprio operato ad azioni per il miglioramento della qualità del materiale conferito. L'obiettivo di aumento, rispetto agli anni precedenti, della percentuale di raccolta differenziata riguarderà i comuni nel cui territorio è prevista nel corso del 2021 l'installazione delle calotte. Per promuovere e incrementare una corretta raccolta differenziata proseguirà con una puntuale ed articolata campagna di informazione, formazione e sensibilizzazione rivolta a tutto l'ambito della Valle di Sole. Nell'anno 2020 si sono predisposti i contenuti e la grafica per una brochure e un ecoglossario stampati a fine anno 2020. Nel 2021 verranno divulgati nei CR, rivolti soprattutto alle utenze domestiche residenti circa le modalità da seguire per la corretta differenziazione dei rifiuti. Verranno predisposti nel 2021 anche materiali informativi, con analoghe informazioni, ma rivolti a utenze turistiche. Nel 2020 si è “consolidato” un orario per tutti i CR invariato durante tutto l'anno, non distinguendo più tra alta/bassa stagione, aprendo in tutti i 13 CR l'intera giornata del sabato. Nel 2021 verrà mantenuto questo orario che si è dimostrato ottimale sia per la gestione sia per l'afflusso dell'utenza.

La Comunità della Valle di Sole, a seguito dell'introduzione del nuovo sistema di misurazione puntuale del rifiuto indifferenziato con l'identificazione del soggetto conferitore, opererà per promuovere una raccolta differenziata di qualità con conseguente diminuzione delle quantità di rifiuto indifferenziato raccolto e dei relativi costi di smaltimento. Sarà cura dell'Ente gestore, in accordo con i Comuni, sostenere azioni mirate per contenere la percentuale di rifiuto non correttamente conferito (abbandono).

Di seguito si riportano i dati statistici relativi alla raccolta di rifiuto indifferenziato e raccolta differenziata degli anni 2019 e 2020 e la stima della raccolta indifferenziata e differenziata previsti per il 2021 rispetto agli obiettivi da raggiungere esposti nella presente relazione.

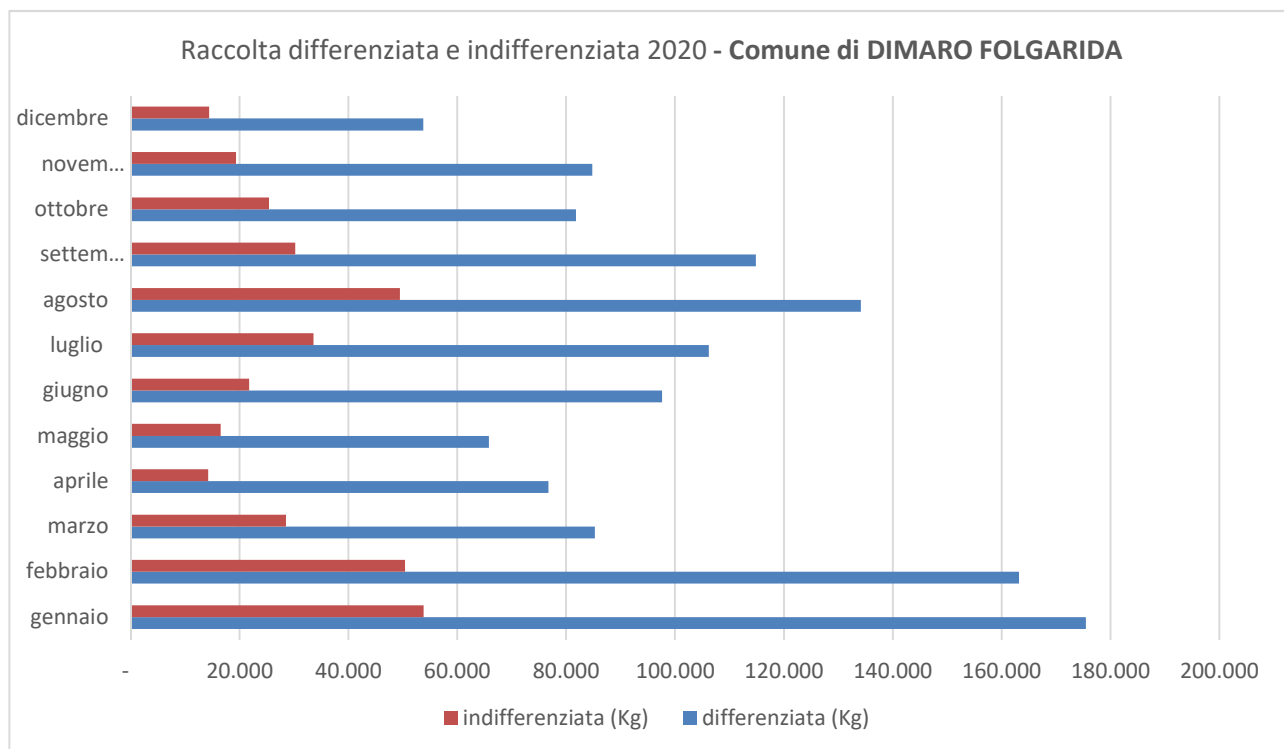
Raccolta differenziata e indifferenziata 2019 suddivisa per mese - Comune di DIMARO FOLGARIDA

mese	differenziata (Kg)	indifferenziata (Kg)	% differenziata su totale
gennaio	148.849	80.214	64,982%
febbraio	117.162	65.705	64,070%
marzo	153.593	73.920	67,510%
aprile	93.114	62.030	60,018%
maggio	66.209	44.076	60,034%
giugno	88.635	46.476	65,602%
luglio	296.865	71.577	80,573%
agosto	163.587	89.209	64,711%
settembre	92.567	48.716	65,519%
ottobre	110.816	38.567	74,182%
novembre	91.972	35.141	72,355%
dicembre	112.514	65.270	63,287%
TOTALE	1.535.883	720.901	68,056%



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

La quantità di rifiuto indifferenziato stimata per l'anno 2021 è calcolata sulla base dei dati di raccolta 2020 (357.624 kg) riducendo le quantità del 10% in considerazione del permanere dell'emergenza Covid 19 e di un calo conseguente delle quantità raccolte.

La quantità totale indifferenziata stimata per l'anno 2021 è pari a 321.862 Kg e comprende la quantità di rifiuto indifferenziato conferito non correttamente stimato in 16.018 kg. La stima è sulle quantità raccolte nell'anno 2020 e ridotte del 10%.

La quantità di materiali differenziati raccolti nei CR stimata per l'anno 2021 è stimata confermando la quantità raccolta nel 2020 in 1.239.716 kg.

Indicatore frazioni estranee CONAI

La Comunità della Valle di Sole aderisce, con deleghe per conto dei Comuni, al nuovo Accordo di Programma Quadro per la gestione dei rifiuti da imballaggio sottoscritto tra ANCI e CONAI 2020-2024.

Le raccolte differenziate del bacino della Comunità della Valle di Sole vengono conferite presso i consorzi di filiera di settore individuati in:

Consorzio COMIECO

La Comunità della Valle di Sole aderisce all'Allegato Tecnico Carta, con decorrenza 1 maggio 2020. Attualmente segue una convenzione di tipo IN nella quale il punto di misurazione della quantità e qualità del materiale conferito ai fini del riconoscimento del corrispettivo è all'atto del conferimento della raccolta presso l'impianto di gestione dei rifiuti. Per l'anno 2020 la Comunità della valle di Sole ha deciso di aderire all'Opzione 2 consegnando sia carta congiunta che cartone a COMIECO secondo i corrispettivi e gli standard previsti dall'allegato tecnico.

La qualità dei materiali consegnati è sempre risultata all'interno degli standard COMIECO pertanto sono sempre stati applicati i corrispettivi massimi senza penalità.

Comieco corrisponde inoltre i corrispettivi per la raccolta del Tetrapack raccolto all'interno della frazione multimateriale leggero.

Tabella corrispettivi Allegato Tecnico COMIECO

	Anno 2021	Note
Raccolta Selettiva	€/Ton 117,00	Fino alla quantità ammessa
Raccolta Selettiva	33% di €/Ton 117,00	Oltre alla quantità ammessa
Raccolta Congiunta (42% della quantità consegnata)	€/Ton 117,00	-
Raccolta Congiunta (58% della quantità consegnata)	Dato variabile FMS	Dato variabile FMS

Consorzio COREPLA

La Comunità della Valle di Sole aderisce all'Allegato Tecnico Imballaggi in Plastica.

La Comunità raccoglie da oltre 10 anni gli imballaggi di plastica, alluminio, acciaio e cartone per bevande congiuntamente, come permesso dall'allegato Tecnico Plastica ANCI –CONAI, classificandolo come tipologia di Multimateriale leggero.

Occorre precisare che la convenzione del flusso raccolta multimateriale si riferisce alla possibilità di conferire tale raccolta agli impianti convenzionati con Corepla, che tuttavia ritira unicamente i rifiuti di imballaggio in plastica (le altre frazioni valorizzabili sono conferite agli altri consorzi quali RICREA, CIAL e COMIECO).

L'allegato plastica ed il relativo contratto con il CSS di riferimento per la Comunità non prevede fasce di qualità: il corrispettivo per il FLUSSO D inerente il multimateriale leggero viene riconosciuto in funzione del contenuto di imballaggi in plastica riscontrato dalle analisi di qualità. È previsto un limite massimo di contenuto di frazioni estranee oltre il quale Corepla non riconosce il corrispettivo.

Tabella corrispettivi Allegato Tecnico COREPLA

Fascia di Qualità	Anno 2021	Note
FLUSSO B	€/Ton 81,99	-
FLUSSO D	€/Ton 302,38	-

Nel corso dell'anno 20, in risultanza delle analisi di qualità, effettuate da COREPLA la Comunità è stata declassata per alcuni periodi da fascia D a fascia B in quanto superato il limite del 20% della presenza di "traccianti".

La Comunità della Valle di Sole nell'ottica di miglioramento della qualità del materiale raccolto, oltre ad attivare campagne di sensibilizzazione rivolte alle utenze domestiche e turistiche, sta ottimizzando le raccolte

differentiate, anche in previsione di una raccolta separate e dedicata del “tracciante”. Per questo mette in atto azioni di cernita presso la stazione di trasferimento prima dell’avvio a destino.

CONSORZIO RICREA

In analogia con l’impostazione adottata da ANCI per tutte le filiere, si è assunto come riferimento il livello qualitativo ottenibile con un buon comportamento dei cittadini (“qualità ordinariamente raggiungibile dalla raccolta”) individuato nella fascia “PRIMA” con un livello di impurità (frazione estranea, cioè non metalli) fino al 10%. Il Consorzio Riecrea remunera questo materiale prendendo in carico interamente anche gli oneri di smaltimento di questa parte di frazione estranea. Anche per questa filiera il corrispettivo viene aumentato progressivamente per avvicinarsi alla copertura dei costi sostenuti per la raccolta, secondo le indicazioni della normativa europea. Quindi il corrispettivo per la fascia di riferimento (PRIMA) passerà dalle attuali 107 €/t a 120 €/t (con un incremento del 12%) per raggiungere progressivamente 132 €/t nel 2024 (+23% complessivamente)

Tabella corrispettivi Allegato Tecnico RICREA

Fascia di Qualità	Anno 2021	Note
Dal 4% al 10%	€/Ton 123,00	-

CONSORZIO CIAL

Le novità dell’Allegato Tecnico Alluminio riguardano essenzialmente le nuove fasce qualitative e i relativi nuovi corrispettivi, validi a partire dal 1° gennaio 2021. Nel nuovo AT, a differenza del precedente, i corrispettivi sono dati dalla somma di una componente fissa (determinata assumendo come riferimento la corrispondenza del costo effettivo della raccolta) e di una parte variabile legata al valore di mercato del materiale mediante la quotazione LME (London Metal Exchange), riconosciuta sulle fasce di qualità A+ ed A.

Tabella corrispettivi Allegato Tecnico CIAL

Fascia di Qualità	CORRISPETTIVI €/TON	
	Componente Fissa nuovo AT	Totale nuovo AT (GEN-FEB)
A+	410	538
A	396	484
B	264	264
C	132	132

Consorzio COREVE

La Comunità della Valle di Sole aderisce all’Allegato Tecnico Imballaggi di Vetro. La raccolta degli imballaggi in vetro avviene prevalentemente con il conferimento del materiale presso il CR comunale, sia per quanto riguarda le utenze domestiche che per le utenze non domestiche-speciali. Per alcune zone periferiche e nelle vicinanze di particolari attività la raccolta degli imballaggi in vetro avviene con campane stradali.

Il vetro viene conferito in un impianto indicato da Co.re.ve ed attualmente il materiale conferito è classificato in Fascia B.

Tabella corrispettivi Allegato Tecnico

Fascia	Anno 2021	Note
A	€/Ton 61,00	Fine < 15%
B	€/Ton 56,10	Fine 15% - 20%
C	€/Ton 52,50	Fine 20% - 25%

Vi sono altri consorzi a cui vengono conferiti i materiali differenziati raccolti presso le isole ecologiche (CR) RAEE, PILE, le BATTERIE e OLI MINERALI ESAUSTI.

I vari consorzi o centri di coordinamento (CDC RAEE – COBAT – CDCNPA- CONOU), valutano periodicamente i diversi corrispettivi non solo in base alle quantità conferiti ma anche alle soglie di materiale raggruppato e raccolto nonché alle fluttuazioni del mercato di riferimento.

3.1.3 Fonti di finanziamento

La Provincia Autonoma di Trento con Delibera di Giunta n. 910 di data 9 giugno 2017 ha approvato i criteri per la destinazione delle somme recuperate ai sensi dell'articolo 71 – bis del Decreto del Presidente della Giunta Provinciale 26 gennaio 1987 n.1 – 41/Leg (quota di ammortamento discariche) all'abbattimento dei costi di funzionamento dei servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti. In questa prospettiva la Comunità della Valle di Sole ha presentato:

- nell'anno 2018, un progetto per l'acquisto di attrezzature per la raccolta differenziata da collocarsi su mezzi specifici, ammesso a finanziamento con provvedimento del dirigente del Servizio gestione Impianti dell'Agenzia per la Depurazione della Provincia autonoma di Trento n. 96 del 25/10/2018. In data 29/10/2020 prot. 6153/16.4.3 è stata trasmessa alla Provincia Autonoma di Trento – Agenzia per la Depurazione – la rendicontazione della spesa sostenuta e ad oggi si è in attesa del versamento del contributo esigibile.

- 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 con provvedimento del dirigente del Servizio gestione Impianti dell'Agenzia per la Depurazione della Provincia autonoma di Trento n. 113 del 29.10.2019 per un importo pari ad € 361.276,34. Con comunicazione prot. n. 6316/16.4.3 del 06/11/2020 la Comunità della Valle di Sole informa la Provincia autonoma di Trento che a seguito dell'annullamento della gara espletata nel 2019, è stata indetta da APAC una nuova 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" e che pertanto la fornitura e la rendicontazione della spesa sostenuta avverranno nel corso dell'anno 2021.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno *a* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR. Tali dati sono imputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno *a-2*(2019) come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto finanziario

La Comunità della Valle di Sole applica apposita e specifica classificazione alle poste comuni (costi e ricavi) del proprio bilancio.

Per il riparto di tali poste vengono applicati i seguenti criteri (driver) sia per la quota delle entrate derivanti dalla vendita di materiali sia per i costi di gestione di tutto il servizio.

I costi/ricavi relativi alla raccolta sul territorio, alla gestione delle stazioni di trasferta vengono ripartiti in proporzione al peso del residuo secco e dei rifiuti ingombranti provenienti da ogni Comune.

I costi/ricavi derivanti dalla raccolta differenziata effettuata sia nei CR che sul territorio vengono ripartiti in proporzione al peso del materiale raccolto suddiviso per ogni Comune.

Le spese sostenute dalla Comunità per l'acquisto di strutture seminterrate o di container e press-container a servizio dei CR vengono imputate esclusivamente al Comune interessato, tutte le altre spese relative alla gestione del servizio di raccolta (spese CR, spese riscossione TIA), vengono ripartite fra i vari Comuni in base all'effettivo servizio svolto e costo sostenuto.

Per quanto riguarda le spese comuni, con la rispettiva suddivisione, sostenute dall'ente Comunità della Valle di Sole per lo svolgimento delle proprie mansioni oltre alla gestione dei rifiuti urbani si possono ricondurre a:

- spese per la pulizia sede, manutenzione ascensore, riscaldamento, sorveglianza, energia elettrica mediante suddivisione in base alle superfici degli uffici;
- spese per telefonia fissa in proporzione al consumo complessivo.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

La Comunità della Valle di Sole introita ricavi per la vendita di vari materiali dai consorzi CONAI e dalla vendita di materiali non nel circuito CONAI.

La Comunità della Valle di Sole aderisce all'Accordo Quadro ANCI- CONAI ed agli Allegati Tecnici di proprio interesse, in particolare:

CONSORZIO COMIECO: la qualità dei materiali consegnati è sempre risultata all'interno degli standard COMIECO pertanto sono sempre stati applicati i corrispettivi massimi senza penalità.

CONSORZIO COREVE: attualmente il materiale conferito si colloca in Fascia B.

CONSORZIO COREPLA: nel corso dell'anno 2020, in risultanza delle analisi di qualità, effettuate dal Consorzio, il materiale conferito dalla Comunità è stato declassato da fascia D a fascia B in quanto superato il limite del 20% della presenza di "traccianti": a tal fine nell'ottica di miglioramento della qualità del materiale raccolto, la Comunità della Valle di Sole sta ottimizzando le raccolte differenziate, attuando anche una raccolta separate e dedicata del "tracciante". Inoltre mette in atto azioni di cernita presso la stazione di trasferimento prima dell'avvio a destino.

Per materiali quali ferro, olio vegetale, indumenti, plastica dura derivante dalla demolizione dei cassonetti, la Comunità ha dei ricavi per la loro cessione a ditte del settore specifico individuate con apposite procedure di affidamento.

I ricavi da RAEE, pile e batterie, provengono dai consorzi/centri di coordinamento CDC RAEE – COBAT – CDCNPA, con valutazioni periodiche; i ricavi dipendono, oltre che dalle quantità, anche dalla qualità e dalle quotazioni di mercato di riferimento.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

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 subentra alla Comunità in tutti i rapporti attivi e passivi.

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

Già prima dell'avvento del nuovo MTR proposto da ARERA, la Comunità della Valle di Sole (Ente gestore) provvedeva ad approvare e trasmettere al Comune il rendiconto della gestione ove erano evidenziati le spese e le entrate del servizio. La Comunità, essendo un ente pubblico, è soggetta alla tenuta della contabilità armonizzata prevista dal D.Lgs. 118/2011 e attualmente non è tenuta all'obbligo della tenuta della contabilità economico-patrimoniale. La spesa sostenuta per il ciclo di trattamento dei rifiuti è comunque puntualmente collocata alla Missione 9 – Programma 3 del bilancio e quindi non vi è la necessità di ricorrere a driver o adottare altri criteri per individuare puntualmente i costi riferibili al servizio. La Comunità di Valle ha in dotazione un software che permette l'estrazione dalla contabilità dei soli dati riferibili al servizio integrato del ciclo dei rifiuti. I dati così estratti, sono stati analizzati singolarmente e ogni spesa riconoscibile come costo efficiente è stata puntualmente classificata secondo il modello tariffario di ARERA. Per quanto riguarda i cespiti, la Comunità di Valle ha in dotazione un software per la gestione degli inventari dei beni mobili ed immobili. Anche in questo caso è stato possibile estrarre solamente i dati relativi al servizio integrato del ciclo dei rifiuti e, per ogni singolo bene non ancora completamente ammortizzato, è stato verificato l'ammontare della quota di ammortamento da poter inserire fra i costi.

La Comunità della Valle di Sole in quanto Ente Pubblico in contabilità finanziaria, non soggetto alle imposte sui redditi, deve attenersi alla normativa contabile definita dal D.Lgs.118/2011 e ss.mm. ed alle regole di cui al principio contabile allegato 4/2 allo stesso D.Lgs. in merito alla determinazione ed applicazione a bilancio del fondo crediti di dubbia esigibilità. Le entrate tariffarie accertate e non riscosse determinano un rilevante F.C.D.E. da applicare al bilancio di previsione ed al rendiconto dell'Ente Gestore. Al fine di garantire l'equilibrio finanziario previsto dalla normativa contabile vigente, la Comunità iscrive quindi fra le componenti di spesa il proprio Fondo crediti di dubbia esigibilità (FCDE) nell'importo dell'80%.

I consulenti di IFEL che forniscono supporto istituzionale in merito al MTR previsto dalla normativa ARERA, a seguito di apposito quesito, hanno suggerito e confermato tale interpretazione con apposito parere in merito.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Nel mese di dicembre 2019, l'Ente gestore, ha provveduto a montare sui contenitori destinati alla raccolta del rifiuto secco indifferenziato, un sistema elettronico di chiusura che permette di rilevare esattamente l'utente che conferisce il rifiuto. Tale accorgimento permette di fatto di passare da un sistema di misurazione indiretto, adottato fino al 31 dicembre 2019, ad un sistema diretto e pertanto puntuale a partire dal 1° gennaio 2020. Tale scelta è stata adottata anche per poter rispettare le disposizioni e condizioni previste dal decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 20 aprile 2020. Inizialmente tali dispositivi sono stati acquisiti dalla Comunità della Valle di Sole tramite nolo, mentre nell'anno 2021 è in corso la gara d'appalto per l'acquisizione in proprietà delle calotte per la raccolta dei rifiuti secco indifferenziato con un sistema integrato di riconoscimento dell'utente conferente. Si ritiene pertanto che, visto la premessa variazione al perimetro gestionale (*PGa*), possa essere riconfermata una percentuale di crescita dei costi pari al 1,5%.

La riorganizzazione del servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani indifferenziati ha già evidenziato nel 2020 un significativo aumento della percentuale di raccolta differenziata che si presume consolidato anche per il 2021. Si ritiene quindi di poter riconoscere, per il miglioramento dei livelli di qualità (*QLa*) un fattore di aumento pari all'2%.

4.3 Costi operativi incentivanti

Si è ritenuto di non inserire costi operativi incentivanti ($COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$).

4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Non si registra un superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.

4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2019 e 2020

Premesso che non sono stati fissati obbiettivi di crescita della quantità della raccolta differenziata puntuale rispetto all'anno precedente in quanto il livello ottimale già raggiunto non lascia spazio ad un possibile rilevante accrescimento in tal senso, abbiamo ritenuto di consolidare l'obiettivo del tendenziale raggiungimento della soglia del 70% come per l'anno scorso, puntando invece nel 2021 al miglioramento della qualità della raccolta differenziata. Sulla base dei dati trasmessi dall'ente gestore si evince che l'obiettivo tendenziale del 70% di raccolta differenziata è stato raggiunto e pertanto si ritiene di dover applicare un coefficiente ($\gamma_{1,a}$) pari a -0,30.

Per quanto riguarda la performance di riutilizzo e/o riciclo, sulla base dei dati forniti dalla Comunità della Valle di Sole (Ente gestore), si ritiene di dover applicare un coefficiente ($\gamma_{2,a}$) pari a -0,20.

L'ente gestore ha provveduto, a fine anno 2018/inizio 2019, a svolgere un'indagine sulla soddisfazione degli utenti a riguardo del servizio. Viste le risultanze di tale indagine e non avendo dati più aggiornati in merito si ritiene di convalidare il coefficiente ($\gamma_{3,a}$) pari a -0,05.

4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

Alla data di entrata in vigore del nuovo modello tariffario predisposto da ARERA, l'intera quota di introiti derivante dalla cessione dei materiali, sia in ambito CONAI che sul libero mercato, veniva inserita nel Piano finanziario e quindi portato a riduzione dei costi. Alla luce di tale considerazione si propone di adottare i fattori di *sharing* nei valori massimi previsti e quindi 0,6 (b) e 0,4 (ω_a).

4.7 Scelta degli ulteriori parametri

In conclusione si ritiene di procedere al recupero della componente di conguaglio in 1 rata.