

COPIA



COMUNE DI RONZO-CHIENIS

Provincia di Trento

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 02

OGGETTO: Tassa sui rifiuti (T.A.R.I.) - Approvazione del piano finanziario e del sistema tariffario per l'anno 2019 relativo alla T.A.R.I. di cui all'art. 1 commi 639 e seguenti della L. n. 147/2013.

L'anno **duemiladiciannove** addì **ventinove** del mese di **marzo** ad ore 20.00,

29 marzo 2019

nella sala riunioni a seguito di regolari avvisi recapitati a termini di legge, è stato convocato il Consiglio Comunale.

Presenti i Signori:

Assenti

giust. ing.

1. BENEDETTI PIERA
2. BENEDETTI OSCAR
3. BENONI MORIS
4. CIAGHI SILVANO
5. CAPPELLETTI FAUSTO
6. MAZZUCCHI ROBERTO
7. STERNI SILVINO
8. BENONI MARIA ASSUNTA
9. BARBI ELEONORA
10. BENONI IVANO
11. MAZZUCCHI ENRICO
12. MAZZUCCHI ELENA
13. CIAGHI ROMINA
14. CAPPELLETTI MARCO
15. MAZZUCCHI MASSIMILIANO

X	
X	

Assiste il Segretario Comunale
dott.ssa *Federica Bortolin*

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, la signora **Benedetti Piera**, nella sua qualità di **Sindaca**, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

Relazione di pubblicazione

Il presente verbale è pubblicato all'Albo Comunale il

01 aprile 2019

ove rimarrà esposto
per 10 giorni consecutivi

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to dott.ssa Federica Bortolin

Deliberazione del Consiglio comunale n. 02 del 29.03.2019.

OGGETTO: Tassa sui rifiuti (TA.RI) - Approvazione del piano finanziario e del sistema tariffario per l'anno 2019 relativo alla TA.RI. di cui all'art. 1 commi 639 e seguenti della L. n. 147/2013.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che l'articolo 1 commi 639 e seguenti della L. 147/2013 e successive modificazioni (da ultimo apportate con il D.L. n. 16/2014) ha stabilito che a partire dal 1 gennaio 2014 è abrogata la TA.R.E.S. di cui all'art. 14 del D.L. n. 201/2011 e s.m., e gli Enti locali devono:

- a) applicare la tassa sui rifiuti (TA.RI., quale componente dell'Imposta comunale unica - I.U.C.), secondo le modalità ed i criteri di cui al D.P.R. n. 158/1999, che riprendono in modo sostanziale la T.I.A. presuntiva "metodo normalizzato" disciplinata dalla medesima fonte normativa e dalla delibera della Giunta Provinciale n. 2972/2005 e s.m., nonché la TA.R.E.S. in vigore nel 2013;
- b) in alternativa, esclusivamente per gli enti locali dotati di sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico, prevedere l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva (T.I.A).

Con deliberazione n. 4 del 06.03.2018 il Consiglio comunale ha approvato il Regolamento relativo all'applicazione della TA.RI. avente natura tributaria di cui all'art. 1 commi 639 e seguenti della L. n. 147/2013 e s.m.

Rilevato ora che ai fini dell'approvazione del piano finanziario e del sistema tariffario relativo alla TA.RI., si rende necessario procedere alla determinazione dei seguenti elementi:

- ♦ il regolamento approvato con la deliberazione sopra citata stabilisce la disciplina generale della TA.RI.;
- ♦ ai sensi dell'art. 1 commi 654 e 683 della L. n. 147/2013, dell'art. 8 del D.P.R. n. 158/1999 e degli articoli 10 c. 4 e 12 del Regolamento che disciplina la TA.RI., il Comune è tenuto, ai fini della determinazione delle tariffe del tributo in parola, ad approvare il piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani, tenuto conto della forma di gestione del servizio prescelta tra quelle previste dall'ordinamento, secondo i parametri e gli elementi di cui al medesimo art. 8;
- ♦ il piano finanziario in parola deve riportare sia gli elementi finanziari afferenti la gestione della raccolta, trasporto e smaltimento R.S.U. in tutte le loro fasi, sia il piano degli investimenti, sia una relazione nella quale vengono illustrati gli elementi tecnici afferenti il servizio, con particolare riguardo al modello gestionale ed organizzativo, ai livelli di qualità ed all'individuazione dei parametri da conseguire nella prospettiva del miglioramento dell'efficienza ed efficacia del servizio;
- ♦ il sistema tariffario prevede la determinazione della percentuale di ripartizione dei costi tra le utenze domestiche e le utenze non domestiche, secondo i criteri di cui all'art. 4 c. 2 del D.P.R. n. 158/1999 e dell'art. 11 comma 3 del Regolamento TA.RI., assicurando in particolare un'agevolazione per le utenze domestiche. Lo stesso determina le percentuali di riduzione e agevolazione della tariffa per le fattispecie di cui agli artt. 15 - 18 del Regolamento che disciplina la TA.RI., in quanto tali disposizioni regolamentari rinviano la concreta

determinazione percentuale delle riduzioni, rispetto alle fattispecie ivi previste, alla deliberazione che determina le tariffe annuali.

Preso atto che il regolamento comunale in materia prevede all'art. 9 comma 5 "Nel caso in cui dal rendiconto risulti un costo complessivo inferiore a quello preventivato, la differenza viene portata in diminuzione a valere sul piano finanziario del primo esercizio utile successivo mentre l'eventuale differenza negativa tra il rendiconto e il preventivo del tributo è portata ad incremento del piano finanziario dell'anno successivo solamente se dovuta alla riduzione delle superfici imponibili, ovvero ad eventi imprevedibili non dipendenti da negligente gestione del servizio."

Presa visione a tale proposito della proposta di Piano Finanziario e di Sistema Tariffario come formulate dal Servizio Tributi e Tariffe della Comunità della Vallagarina, nel testo allegato alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale, ed in ordine alla quale è possibile svolgere le seguenti considerazioni:

- a) l'Ente gestore dei servizi relativi ai rifiuti solidi urbani è la Comunità della Vallagarina;
- b) il piano finanziario per la parte strettamente finanziaria e di quantificazione dei costi è stato posto in essere in base ai dati forniti dalla Comunità della Vallagarina ed ai costi preventivati a carico del Comune;
- c) il piano finanziario (Allegato 1) di cui all'art. 1 commi 654 e 683 della L. n. 147/2013, all'art. 8 del D.P.R. n. 158/1999 ed agli articoli 10 comma 4 e 12 del Regolamento comunale TA.RI., finalizzato alla determinazione dei costi e dei ricavi prodromici alla determinazione delle tariffe TA.RI. In particolare tale atto ha determinato in Euro 134.778,70= (I.V.A. inclusa) il costo complessivo da coprire nella misura del 100% a mezzo della tassa, nonché il riparto dei costi tra fissi e variabili determinati in funzione della situazione locale del Comune di Ronzo-Chienis in applicazione dei criteri di cui al D.P.R. n. 158/1999;
- d) il foglio relativo al piano finanziario (Allegato 1) ed il dossier relativo al sistema tariffario (Allegato 2) prevedono la ripartizione dei costi fra utenze domestiche ed utenze non domestiche (rispettivamente il 80% ed il 20% dei costi) viene determinata con il presente provvedimento in attuazione dell'art. 4 c. 2 del D.P.R. n. 158/1999 e dell'art. 11 comma 3 del Regolamento comunale TA.RI. e dal prospetto dimostrativo della percentuale di riparto agevolativa per le utenze domestiche (Allegato 3);
- e) per quanto riguarda le percentuali di riduzione o agevolazione di cui agli artt. 15 – 18 del Regolamento TA.RI., si propone di assumere le seguenti decisioni:
 - art. 15 comma 1: 10%
 - art. 17 comma 1 lettera a): 100%
 - art. 17 comma 1 lettera b): 100%
 - art. 17 comma 1 lettera c): 50%
 - art. 17 comma 3: 66,67% quota globale
 - art. 18 comma 1: 100% quota globale;
- f) la parte descrittiva e programmatica della relazione (Allegato 4) è stata predisposta in base ai documenti ufficiali della Comunità della Vallagarina, ed in particolare al Programma di gestione dei rifiuti contenuto nella "Relazione tecnica - La Gestione dei Rifiuti" predisposta dal Servizio Ambiente della Comunità della Vallagarina;
- g) che il rendiconto approvato per l'anno 2017 registra un'economia di spesa pari a euro 12.381,12 di cui viene tenuto conto nel Piano Finanziario per l'anno 2019.

Valutati attentamente i contenuti del piano finanziario, del sistema tariffario, della ripartizione agevolativa delle utenze domestiche e della relativa Relazione accompagnatoria (Allegati 1-2-3-4) e

ritenuti ad adempiere agli obblighi di cui all'art. 8 del D.P.R. n. 158/1999 quale atto prodromico all'approvazione della TA.RI. di cui all'art. 1 commi 639 e seguenti della L. n. 147/2013 e s.m.

Ritenuto quindi, per quanto fin qui espresso, di approvare il piano finanziario, il sistema tariffario, la ripartizione agevolativa delle utenze domestiche e la relativa relazione accompagnatoria (Allegati 1-2-3-4) sopra illustrati, in attuazione dell'art. 1 commi 639 e seguenti della L. n. 147/2013, dell'art. 8 del D.P.R. n. 158/1999 e dell'articolo 9 comma 4 e 11 del Regolamento comunale TA.RI., nei testi allegati al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale.

Dato atto che ai sensi dell'art. 52 c. 2 del D.L.vo n. 446/1997, dell'art. 52 comma 16 della L. n. 388/2000 e dell'art. 1 comma 169 della L. n. 296/2006 il presente provvedimento, avendo natura tributaria e prodromica all'approvazione del sistema tariffario TA.RI., dev'essere approvato entro il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2019 fissato per il corrente esercizio al 31 marzo 2019, per entrare in vigore dal 1° gennaio 2019.

Ritenuto altresì di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 183, comma 4, del Codice degli enti locali della Regione Trentino-Alto Adige approvato con legge regionale 3 maggio 2018, n. 2, stante la necessità di assumere i provvedimenti attuativi del piano finanziario e relativo sistema tariffario TA.RI. prima dell'approvazione del bilancio di previsione 2019.

Visti i pareri favorevoli sulla proposta di deliberazione, espressi ai sensi degli articoli 185 e 187 della L.R. 3 maggio 2018, n. 2, rispettivamente dalla Responsabile del Servizio tributi sovracomunale e dalla Responsabile del Servizio Finanziario, allegati alla presente deliberazione per formarne parte integrante e sostanziale.

Visto il Codice degli enti locali della Regione Trentino-Alto Adige approvato con legge regionale 3 maggio 2018, n. 2 e s.m.

Visto lo Statuto comunale

Con voti favorevoli, espressi per alzata di mano di n. 13 su n. 13 consiglieri presenti e votanti, contrari nessuno, astenuti nessuno, accertati e proclamati dal Presidente con l'assistenza degli scrutatori nominati ad inizio seduta

DELIBERA

1. di approvare, per i motivi meglio espressi in premessa ed ai sensi dell'art. 1 commi 639 e seguenti della legge 147/2013, dell'art. 8 del D.P.R. n. 158/1999 e degli articoli 9 comma 4 e 11 del Regolamento comunale TA.RI., il piano finanziario relativo alla gestione dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento R.S.U. per l'anno 2019, nel testo allegato al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale (Allegato 1);
2. di approvare, per i motivi meglio espressi in premessa, il sistema tariffario TA.RI. per l'anno 2019 (Allegato 2) ed il prospetto dimostrativo della percentuale di riparto agevolativa per le utenze domestiche (Allegato 3);
3. di approvare le percentuali di riduzione o agevolazione di cui agli artt. 15 - 18 del Regolamento TA.RI., nei seguenti termini:
 - art. 15 comma 1: 10%
 - art. 17 comma 1 lettera a): 100%
 - art. 17 comma 1 lettera b): 100%
 - art. 17 comma 1 lettera c): 50%
 - art. 17 comma 3: 66,67% quota globale
 - art. 18 comma 1: 100% quota globale;

4. di approvare la "Relazione tecnica - la gestione dei rifiuti" predisposta dal Servizio ambiente della Comunità della Vallagarina (Allegato 4);
5. di dare atto che gli Allegati 1-2-3-4 di cui ai punti precedenti costituiscono atto prodromico e presupposto per l'approvazione del sistema tariffario relativo alla T.A.R.I. di cui all'art. 1 commi 639 e seguenti della legge 147/2013 e s.m., anche ai sensi degli articoli 10 comma 4 e 12 del Regolamento comunale che disciplina il tributo medesimo;
6. di inviare la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze, entro 30 giorni dalla data di esecutività del presente provvedimento, ai sensi, secondo le modalità (unicamente telematica) ed entro il termine di cui all'articolo 13 comma 15 del decreto legge n. 201 del 2011, come convertito dalla legge n. 214 del 2011 e successive modifiche ed integrazioni;
7. di dichiarare la presente deliberazione, con voti favorevoli n. 13 su n. 13 consiglieri presenti e votanti, contrari nessuno, astenuti nessuno, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 183, comma 4, del Codice degli enti locali della Regione Trentino-Alto Adige approvato con legge regionale 3 maggio 2018, n. 2;
8. di dare atto, ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30.11.1992, n. 23 che avverso la presente deliberazione sono ammessi:
 - ❖ opposizione, durante il periodo di pubblicazione, da parte di ogni cittadino, ai sensi dell'art. 79, comma 5, del Testo unico delle leggi regionali sull'ordinamento dei comuni della regione autonoma Trentino - Alto Adige, approvato con D.P.Reg. 01.02.2005, n. 3/L;
 - ❖ ricorso al Tribunale di Amministrativo Regionale di Trento, entro 60 giorni, ai sensi degli artt. 13 e 29 del D.Lgs. 02.07.2010 n. 104 o, in alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24.11.1971 n. 1199 da parte di chi abbia un interesse concreto ed attuale.

Allegato alla deliberazione del Consiglio comunale n. 02 di data 29.03.2019

COMUNE DI RONZO-CHIENIS

PROVINCIA DI TRENTO

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: Tassa sui rifiuti (TA.RI) – Approvazione del piano finanziario e del sistema tariffario per l'anno 2019 relativo alla TA.RI. di cui all'art. 1 commi 639 e seguenti della L. n. 147/2013.

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ TECNICA

Effettuata regolarmente l'istruttoria relativa alla presente proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi dell'art. 185 della legge regionale 3 maggio 2018, n. 2, parere favorevole in ordine ai riflessi della medesima sulla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa.

Ronzo Chienis, 22 marzo 2019

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO TRIBUTI
SOVRACOMUNALE
f.to dott.ssa Cristina Baldo

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ CONTABILE

Effettuata regolarmente l'istruttoria relativa alla presente proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi dell'art. 185 della legge regionale 3 maggio 2018, n. 2, parere favorevole in ordine alla regolarità contabile della stessa.

Ronzo Chienis, 22 marzo 2019

La Responsabile del Servizio Finanziario
f.to rag. Antonia Benedetti

COMUNE DI RONZO-CHIENIS
RIPARTIZIONE COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019

Voce	Costo	Parziale	Totale
CG - Costi Operativi di Gestione			
- CGIND - Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati			
CSL - Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	€ 1.321,99		
CRT - Costi di raccolta, trasporto e smaltimento RSU	€ 31.521,06		
RETIFICA COSTI PER RENDICONTO 2017	€ 12.381,12		
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 28.610,97		
AC - Altri costi (rifiuti ingombranti, lavaggio cassonetti e straordinarie)	€ 21.705,36		
Totale "CGIND" (Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati)		€ 70.778,26	
- CGD - Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata			
CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale	€ 11.664,13		
CTR - Costi di trattamento a riciclo (al netto della riscossione e del contenzioso)	€ 6.316,53		
Totale "CGD" (Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata)		€ 17.980,66	
Totale "CG" (Costi operativi di gestione)			€ 88.758,92
CC - Costi Comuni			
CARC - Costi amministrativi dell'accert. della riscossione e del contenzioso	€ 9.500,00		
CGG - Costi generali di gestione (quota parte costi amm.vi Comunità)	€ 26.331,00		
CCD - Costi comuni diversi (75% costo personale)	€ 10.188,78		
Totale "CC" (Costi comuni)		€ 46.019,78	€ 46.019,78
CK - Costi d'uso del capitale			
AMM - Ammortamenti (ammortamento impianti ed attrezzature)			
ACC - Accantonamenti (ammortamento discarica)			
ACC - Accantonamenti agevolazioni e riduzioni			
R - Remunerazione del capitale investito			
Totale "CK" (Costi d'uso del capitale)			
Kip = Inflazione Programmata per l'anno 2019 (% = 0,0x)			
Krp = Recupero produttività per l'anno 2019 (% = 0,0x)			
Coefficiente correttivo (1+Kip-Krp)			
TCF-Tot.costi fissi = (CSL+CARC+CGG+CCD+ AC) * (1 + Kip - Krp) + CK			€ 69.047,13
TCV-Totale costi variabili = (CRT + CTS + CRD + CTR) * (1 + Kip - Krp)			€ 65.731,57
Totale complessivo (iva compresa)			€ 134.778,70
Percentuale dei costi da coprire con le entrate tariffarie	100,00	100,00	100,00

Quota dei costi fissi da attribuire alle utenze domestiche (% di TCF)	0,80		€ 55.237,70
Quota dei costi fissi da attribuire alle utenze non domestiche (% di TCF)	0,20		€ 13.809,43

Quota dei costi variabili da attribuire alle utenze domestiche (% di TCV)	0,80		€ 52.585,26
Quota dei costi variabili da attribuire alle utenze non domestiche (% di TCV)	0,20		€ 13.146,31

Legenda: i costi della Comunità della Vallagarina per la raccolta, trasporto, smaltimento ecc. e del Comune, al lordo di iva, sono stati imputati al 51,23% sui costi fissi ed al 48,77% sui costi variabili.

La definizione dell'incidenza, al 80% delle utenze domestiche e al 20% delle non domestiche, è forfettaria (art. 4 c. 2 D.P.R. n. 158/1999).

Kb max per 1 e 2, med per 3 e 4, min per 5 e 6 componenti nucleo familiare.-

L'indice inflattivo è stato indicato a zero in quanto i costi delle singole voci sono comprensivi del valore dell'inflazione programmata.

LEGENDA:

COSTI FISSI = (colore: azzurro)

COSTI VARIABILI = (colore: verde)

Comune di Ronzo-Chienis



TARI 2019

Anno 2019

Data di riferimento: 01/01/2019
Versione 1

Statistiche utenze

Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento, delle relative metrature e dei costi suddivisi secondo la tipologia di utenza.

	Utenze domestiche	Utenze speciali	Totale
Numero	847	51	898
Peso stimato	0,84Kg	0,16Kg	1,00Kg
Volume conferito*	lt	lt	lt
Costo al litro	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Superficie	120.898,32mq	15.254,00mq	136.152,32mq
Ripartizione impostata	80,00%	20,00%	100,00%
Ripartizione effettiva	81,97%	18,02%	100,00%

*Metodo di calcolo non basato sui conferimenti

	Utenze domestiche	Utenze speciali	Totale
Costi fissi	€ 55.237,70	€ 13.809,43	€ 69.047,13
Costi variabili	€ 52.585,26	€ 13.146,31	€ 65.731,57
Totale	€ 107.822,96	€ 26.955,74	€ 134.778,70

Statistiche utenze domestiche per categoria

Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento e delle relative metrature suddivise per categorie domestiche.

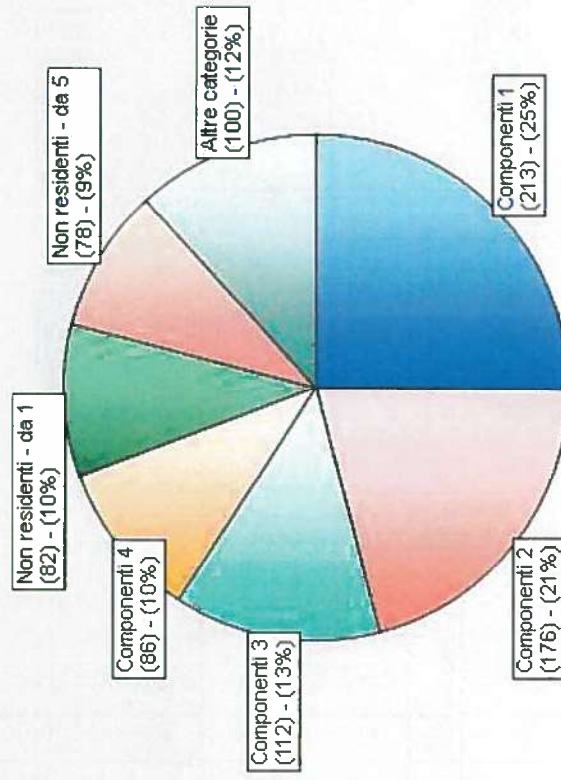
Categoria	Metri quadrati	Numero utenze	Volume conferito	Volume medio/utenza	Volume min. /grat.
Componenti 1	33.129,00	213	0,00	0,00	0,00
Componenti 2	28.432,00	176	0,00	0,00	0,00
Componenti 3	16.601,00	112	0,00	0,00	0,00
Componenti 4	12.667,00	86	0,00	0,00	0,00
Componenti 5	3.484,00	25	0,00	0,00	0,00
Componenti 6 o più	1.635,00	8	0,00	0,00	0,00
Non residenti - da 0 a 50 mq	1.662,32	43	0,00	0,00	0,00
Non residenti - da 101 a 200 mq	11.435,00	82	0,00	0,00	0,00
Non residenti - da 51 a 100 mq	5.847,00	78	0,00	0,00	0,00
Non residenti - oltre 200 mq	6.006,00	24	0,00	0,00	0,00
Totale	120.898,32	847	0,00		

Statistiche utenze speciali per categoria

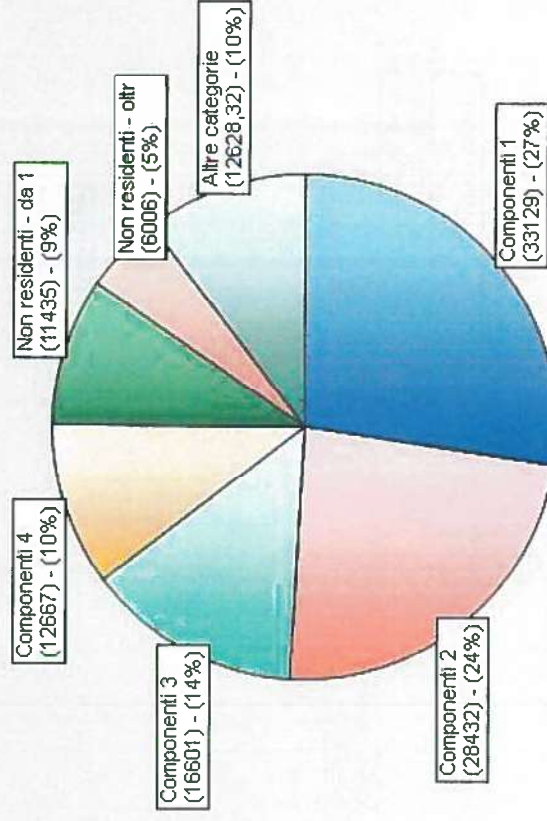
Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento e delle relative metrature suddivise per categorie speciali.

Categoria	Metri quadrati	Numero utenze	Volume conferito	Volume medio/mq	Volume min. /grat. mq
01 - Musei, Biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.306,00	10	0,00	0,00	0,00
02 - Campeggi, Distributori carburanti e impianti sportivi	0,00	0	0,00	0,00	0,00
03 - Stabilimenti balneari	0,00	0	0,00	0,00	0,00
04 - Esposizioni, autosaloni	0,00	0	0,00	0,00	0,00
05 - Alberghi con ristorante	1.389,00	2	0,00	0,00	0,00
06 - Alberghi senza ristorante	449,00	3	0,00	0,00	0,00
07 - Case di cura e riposo	80,00	1	0,00	0,00	0,00
08 - Uffici, agenzie, studi professionali	607,00	3	0,00	0,00	0,00
09 - Banche ed Istituti di credito	177,00	1	0,00	0,00	0,00
10 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	88,00	1	0,00	0,00	0,00
11 - Edicole, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	60,00	1	0,00	0,00	0,00
12 - Attiv. Artig. tipo botteghe falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere	537,00	4	0,00	0,00	0,00
13 - Carrozzerie, autofficine, elettrauto	0,00	0	0,00	0,00	0,00
14 - Attività Industriali con capannoni di produzione	0,00	0	0,00	0,00	0,00
15 - Attività artigianali di produzione beni specifici	6.174,00	16	0,00	0,00	0,00
16 - Ristoranti, Trattorie, osterie, pizzerie, pub	844,00	2	0,00	0,00	0,00
17 - Bar, Caffè, Pasticceria	240,00	1	0,00	0,00	0,00
18 - Supermercato, Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.183,00	5	0,00	0,00	0,00
19 - Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0	0,00	0,00	0,00
20 - Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, pizza al taglio	0,00	0	0,00	0,00	0,00
21 - Discoteche, Night club	0,00	0	0,00	0,00	0,00
22 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	120,00	1	0,00	0,00	0,00
Totale	15.254,00	51	0,00		

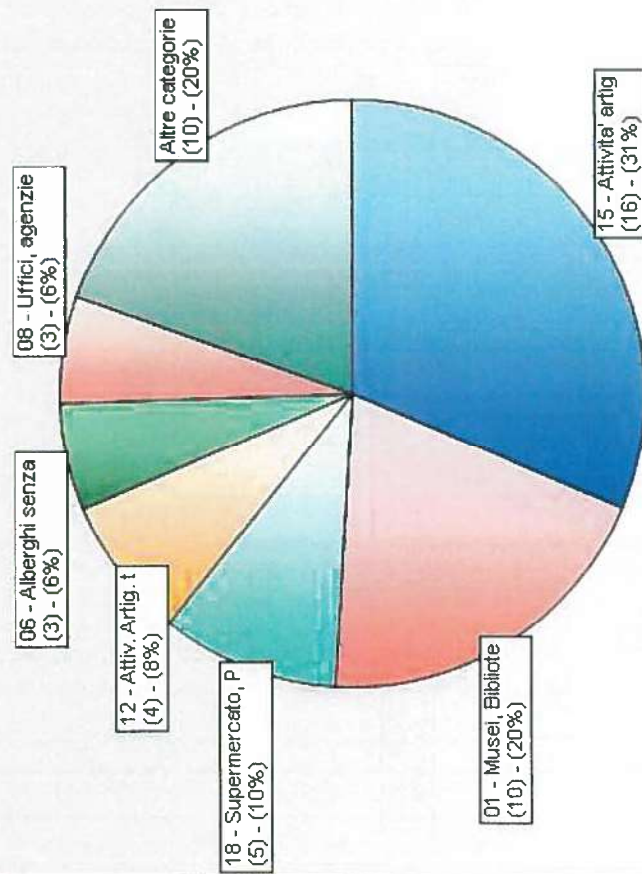
Numero utenze domestiche



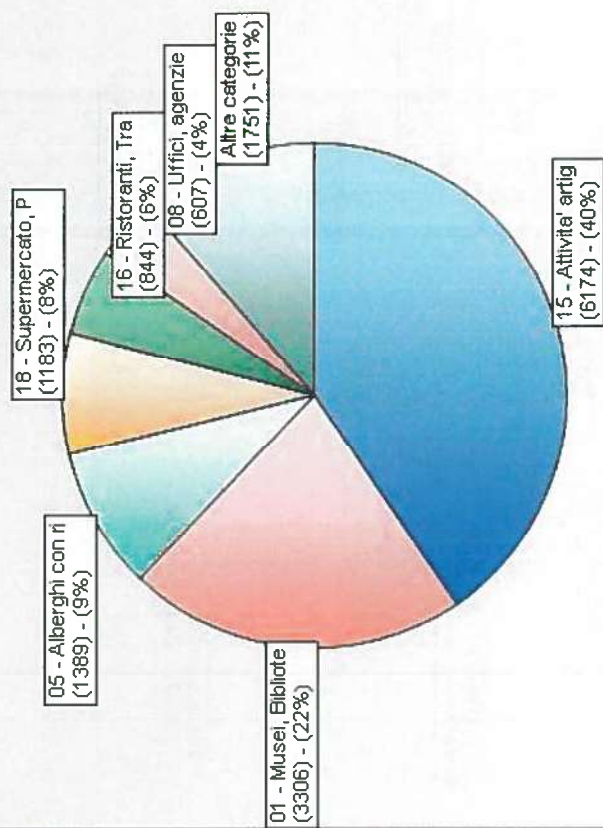
Superficie utenze domestiche



Numero utenze speciali



Superficie utenze speciali



Riepilogo riduzioni e introiti

Riepilogo delle riduzioni, degli introiti fissi e variabili e della copertura prefissata distinte per tipologia di utenza.
I valori in verde indicano importi e percentuali precedenti la compensazione della copertura dei costi.

	Utenze domestiche	Utenze speciali	Totale
Riduzioni fisse	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Riduzioni variabili	-€ 14.687,71	€ 0,00	-€ 14.687,71
Riduzioni globali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Sostituzioni	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale	-€ 14.687,71	€ 0,00	-€ 14.687,71

	Pre-copertura	Utenze domestiche	Pre-copertura	Utenze speciali	Pre-copertura	Totale
Introiti fissi	€ 55.201,91	€ 55.251,98	€ 13.807,00	€ 13.811,05	€ 69.008,91	€ 69.063,04
Introiti variabili	€ 41.094,69	€ 52.609,38	€ 13.144,60	€ 13.147,30	€ 54.239,29	€ 65.756,68
Riduzioni globali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale	€ 96.296,60	€ 107.861,37	€ 26.951,60	€ 26.958,35	€ 123.248,20	€ 134.819,72
Introiti vol. minimi/ecc. gratuiti						€ 0,00
Introiti servizi		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00

	Pre-copertura	Utenze domestiche	Pre-copertura	Utenze speciali
Copertura costi fissi	99,93%	100,02%	99,98%	100,01%
Copertura costi variabili	78,14%	100,04%	99,98%	100,00%
Copertura costi totali	89,30%	100,03%	99,98%	100,00%

Coefficienti utenze domestiche

Riepilogo delle quote fisse e variabili prima e dopo la compensazione della copertura e dei relativi introiti per ogni categoria domestica.

Categoria	Quota Fissa Pre copertura	Quota Fissa	Quota Variabile Pre copertura	Quota Variabile	Intr. Quota Fissa Pre copertura	Intr. Quota Fissa	Intr. Quota Variabile Pre copertura	Intr. Quota Variabile	Quote Servizi	Intr. Quote servizi	Intr. Volume Min. /Grat.
Componenti 1	€ 0,3827	€ 0,38300	€ 35,3320	€ 45,26000	€ 12.674,4425	€ 12.684,4435	€ 6.133,6060	€ 7.857,1360		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2	€ 0,4465	€ 0,44690	€ 63,6560	€ 81,46800	€ 12.691,5610	€ 12.703,0950	€ 8.052,5570	€ 10.305,7385		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3	€ 0,4920	€ 0,49250	€ 70,7005	€ 90,52000	€ 8.165,8530	€ 8.173,9560	€ 5.210,5940	€ 6.671,3240		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4	€ 0,5285	€ 0,52900	€ 91,9435	€ 117,67600	€ 6.693,0780	€ 6.699,2830	€ 5.130,4400	€ 6.566,3500		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5	€ 0,5649	€ 0,56540	€ 102,5285	€ 131,25400	€ 1.967,6055	€ 1.969,4670	€ 1.845,5130	€ 2.362,5720		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più	€ 0,5923	€ 0,59280	€ 120,2310	€ 153,88400	€ 968,3085	€ 969,0750	€ 480,9240	€ 615,5360		€ 0,0000	€ 0,0000
Non residenti - da 0 a 50 mq	€ 0,3823	€ 0,38300	€ 35,3320	€ 45,26000	€ 634,6985	€ 635,2460	€ 1.483,9440	€ 1.900,9200		€ 0,0000	€ 0,0000
Non residenti - da 101 a 200 mq	€ 0,4920	€ 0,49250	€ 70,7005	€ 90,52000	€ 5.624,5405	€ 5.630,2345	€ 5.585,3030	€ 7.151,0800		€ 0,0000	€ 0,0000
Non residenti - da 51 a 100 mq	€ 0,4463	€ 0,44690	€ 63,6560	€ 81,46800	€ 2.608,0345	€ 2.610,4435	€ 4.965,1680	€ 6.354,5040		€ 0,0000	€ 0,0000
Non residenti - oltre 200 mq	€ 0,5285	€ 0,52900	€ 91,9435	€ 117,67600	€ 3.173,7845	€ 3.176,7410	€ 2.206,6440	€ 2.824,2240		€ 0,0000	€ 0,0000
Totale					€ 55.201,9065	€ 55.251,9845	€ 41.094,6930	€ 52.609,3845	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000

Riepilogo introiti categorie domestiche

Riepilogo degli introiti inerenti la quota fissa, la quota variabile e le relative riduzioni per ogni categoria di utenza domestica.

Categoria	Quota Fissa	Riduzioni Quota Fissa	Totale Quota Fissa	Quota Variabile	Riduzioni Quota Variabile	Totale Quota Variabile	Quota Globale	Riduzioni Quota Globale	Totale Quota Globale	Quota Servizi	Riduzioni Quota Servizi	Totale Quota Servizi	Introiti Volume Min. / Grat.	Introiti Volume Conferito
Componenti 1	€ 12.684,4435	€ 0,0000	€ 12.684,4435	€ 9.640,3800	-€ 1.783,2440	€ 7.857,1360	€ 20.541,5795	€ 0,0000	€ 20.541,5795	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2	€ 12.703,0950	€ 0,0000	€ 12.703,0950	€ 14.338,3680	-€ 4.032,6295	€ 10.305,7385	€ 23.008,8335	€ 0,0000	€ 23.008,8335	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3	€ 8.173,9560	€ 0,0000	€ 8.173,9560	€ 10.138,2400	-€ 3.466,9160	€ 6.671,3240	€ 14.845,2800	€ 0,0000	€ 14.845,2800	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4	€ 6.699,2830	€ 0,0000	€ 6.699,2830	€ 10.120,1360	-€ 3.553,7860	€ 6.566,3500	€ 13.265,6330	€ 0,0000	€ 13.265,6330	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5	€ 1.969,4670	€ 0,0000	€ 1.969,4670	€ 3.281,3500	-€ 918,7780	€ 2.362,5720	€ 4.332,0390	€ 0,0000	€ 4.332,0390	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più	€ 969,0750	€ 0,0000	€ 969,0750	€ 1.231,0720	-€ 615,5360	€ 615,5360	€ 1.584,6110	€ 0,0000	€ 1.584,6110	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Non residenti - da 0 a 50 mq	€ 635,2460	€ 0,0000	€ 635,2460	€ 1.946,1800	-€ 45,2600	€ 1.900,9200	€ 2.536,1660	€ 0,0000	€ 2.536,1660	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Non residenti - da 101 a 200 mq	€ 5.630,2345	€ 0,0000	€ 5.630,2345	€ 7.422,6400	-€ 271,5600	€ 7.151,0800	€ 12.781,3145	€ 0,0000	€ 12.781,3145	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Non residenti - da 51 a 100 mq	€ 2.610,4435	€ 0,0000	€ 2.610,4435	€ 6.354,5040	€ 0,0000	€ 6.354,5040	€ 8.964,9475	€ 0,0000	€ 8.964,9475	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Non residenti - oltre 200 mq	€ 3.176,7410	€ 0,0000	€ 3.176,7410	€ 2.824,2240	€ 0,0000	€ 2.824,2240	€ 6.000,9650	€ 0,0000	€ 6.000,9650	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Totale	€ 55.251,9845	€ 0,0000	€ 55.251,9845	€ 67.297,0940	-€ 14.687,7095	€ 52.609,3845	€ 107.861,3690	€ 0,0000	€ 107.861,3690	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000

Riepilogo coefficienti categorie domestiche

Riepilogo dei coefficienti KA, KB con quota fissa e quota variabile.

Categoria	KA	KB	Quota fissa	Quota variabile	Quota servizi	Volume Min. /Grat.	Tariffa per volume minimo
Componenti 1	€ 0,84000	€ 1,00000	€ 0,38300	€ 45,26000		0,00	
Componenti 2	€ 0,98000	€ 1,80000	€ 0,44690	€ 81,46800		0,00	
Componenti 3	€ 1,08000	€ 2,00000	€ 0,49250	€ 90,52000		0,00	
Componenti 4	€ 1,16000	€ 2,60000	€ 0,52900	€ 117,67600		0,00	
Componenti 5	€ 1,24000	€ 2,90000	€ 0,56540	€ 131,25400		0,00	
Componenti 6 o più	€ 1,30000	€ 3,40000	€ 0,59280	€ 153,88400		0,00	
Non residenti - da 0 a 50 mq	€ 0,84000	€ 1,00000	€ 0,38300	€ 45,26000		0,00	
Non residenti - da 101 a 200 mq	€ 1,08000	€ 2,00000	€ 0,49250	€ 90,52000		0,00	
Non residenti - da 51 a 100 mq	€ 0,98000	€ 1,80000	€ 0,44690	€ 81,46800		0,00	
Non residenti - oltre 200 mq	€ 1,16000	€ 2,60000	€ 0,52900	€ 117,67600		0,00	

Coefficienti utenze speciali

Riepilogo delle quote fisse e variabili prima e dopo la compensazione della copertura e dei relativi introiti per ogni categoria speciale.

Categoria	Quota Fissa Pre copertura	Quota Fissa	Quota Variabile Pre copertura	Quota Variabile	Intr. Quota Fissa Pre copertura	Intr. Quota Fissa	Intr. Quota Variabile Pre copertura	Intr. Quota Variabile	Quota Servizi	Intr. Quota servizi	Intr. Volume Min. / Grat.
01 - Musei, Biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,3164	€ 0,31650	€ 0,3043	€ 0,30440	€ 1.045,9075	€ 1.046,2360	€ 1.005,8305	€ 1.006,1955		€ 0,0000	€ 0,0000
02 - Campesgi, Distributori carburanti e impianti sportivi	€ 0,0000	€ 0,45000	€ 0,0000	€ 0,44000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
03 - Stabilimenti balneari	€ 0,0000	€ 0,31000	€ 0,0000	€ 0,30000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
04 - Espozizioni, autosaloni	€ 0,0000	€ 0,22000	€ 0,0000	€ 0,22000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
05 - Alberghi con ristorante	€ 1,0266	€ 1,02690	€ 0,9785	€ 0,97870	€ 1.425,9090	€ 1.426,3470	€ 1.359,1140	€ 1.359,3695		€ 0,0000	€ 0,0000
06 - Alberghi senza ristorante	€ 0,6560	€ 0,65640	€ 0,6284	€ 0,62850	€ 294,4820	€ 294,5915	€ 282,0720	€ 282,1450		€ 0,0000	€ 0,0000
07 - Case di cura e riposo	€ 0,7487	€ 0,74870	€ 0,7168	€ 0,71720	€ 59,8600	€ 59,8600	€ 57,3415	€ 57,3415		€ 0,0000	€ 0,0000
08 - Uffici, agenzie, studi professionali	€ 0,8181	€ 0,81830	€ 0,7842	€ 0,78430	€ 496,5460	€ 496,6555	€ 475,9600	€ 476,0330		€ 0,0000	€ 0,0000
09 - Banche ed Istituti di credito	€ 0,4322	€ 0,43220	€ 0,4153	€ 0,41530	€ 76,4675	€ 76,4675	€ 73,4745	€ 73,4745		€ 0,0000	€ 0,0000
10 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 0,7640	€ 0,76400	€ 0,7267	€ 0,72710	€ 67,1965	€ 67,1965	€ 63,9480	€ 63,9845		€ 0,0000	€ 0,0000
11 - Edicole, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 0,9952	€ 0,99580	€ 0,9514	€ 0,95140	€ 59,6775	€ 59,7140	€ 57,0495	€ 57,0495		€ 0,0000	€ 0,0000
12 - Attiv. Artig. tipo botteghe falegnamerie, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere	€ 0,6792	€ 0,67940	€ 0,6444	€ 0,64460	€ 364,6715	€ 364,7810	€ 345,9835	€ 346,0565		€ 0,0000	€ 0,0000
13 - Carrozzerie, autofficine, elettrauto	€ 0,0000	€ 0,65000	€ 0,0000	€ 0,62000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
14 - Attività Industriali con capannoni di produzione	€ 0,0000	€ 0,42000	€ 0,0000	€ 0,40000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
15 - Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 0,6329	€ 0,63310	€ 0,6007	€ 0,60080	€ 3.907,1790	€ 3.908,4200	€ 3.708,4365	€ 3.709,0935		€ 0,0000	€ 0,0000
16 - Ristoranti, Trattorie, osterie, pizzerie, pub	€ 3,7359	€ 3,73690	€ 3,5515	€ 3,55220	€ 3.153,0890	€ 3.153,8920	€ 2.997,4165	€ 2.998,0370		€ 0,0000	€ 0,0000
17 - Bar, Caffè, Pasticceria	€ 3,8285	€ 3,82960	€ 3,6392	€ 3,64000	€ 918,8145	€ 919,0700	€ 873,3720	€ 873,5910		€ 0,0000	€ 0,0000
18 - Supermercato, Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 1,5977	€ 1,59820	€ 1,5210	€ 1,52130	€ 1.889,9700	€ 1.890,5905	€ 1.799,2675	€ 1.799,5960		€ 0,0000	€ 0,0000
19 - Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 0,0000	€ 1,36970	€ 0,0000	€ 1,28040	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
20 - Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, pizza al taglio	€ 0,0000	€ 5,12000	€ 0,0000	€ 4,90000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
21 - Discoteche, Night club	€ 0,0000	€ 0,83000	€ 0,0000	€ 0,80000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000

22 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,3936	€ 0,39360	€ 0,3778	€ 0,37780	€ 47,2310	€ 47,2310	€ 45,3330	€ 45,3330		€ 0,0000	€ 0,0000
Totale					€ 13.807,0010	€ 13.811,0525	€ 13.144,5990	€ 13.147,3000		€ 0,0000	€ 0,0000

Riepilogo introiti categorie speciali

Riepilogo degli introiti inerenti la quota fissa, la quota variabile e le relative riduzioni per ogni categoria di utenza speciale.

[illegible]

[illegible]

Riepilogo coefficienti categorie speciali

Riepilogo dei coefficienti KC, KD con quota fissa e quota variabile.

Categoria	KC	KD	Quota fissa	Quota variabile	Quota Servizi	Vol. Min. / Grat. mq	Tariffa vol. Min. / Grat. mq
01 - Musei, Biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,41000	€ 3,40000	€ 0,31650	€ 0,30440	0,00	0,00	€ 0,00000
02 - Campaggi, Distributori carburanti e impianti sportivi	€ 0,73000	€ 6,03000	€ 0,45000	€ 0,44000	0,00	0,00	€ 0,00000
03 - Stabilimenti balneari	€ 0,50000	€ 4,16000	€ 0,31000	€ 0,30000	0,00	0,00	€ 0,00000
04 - Esposizioni, autosaloni	€ 0,36000	€ 3,03000	€ 0,22000	€ 0,22000	0,00	0,00	€ 0,00000
05 - Alberghi con ristorante	€ 1,33000	€ 10,93000	€ 1,02690	€ 0,97870	0,00	0,00	€ 0,00000
06 - Alberghi senza ristorante	€ 0,85000	€ 7,02000	€ 0,65640	€ 0,62850	0,00	0,00	€ 0,00000
07 - Case di cura e riposo	€ 0,97000	€ 8,01000	€ 0,74870	€ 0,71720	0,00	0,00	€ 0,00000
08 - Uffici, agenzie, studi professionali	€ 1,06000	€ 8,76000	€ 0,81830	€ 0,78430	0,00	0,00	€ 0,00000
09 - Banche ed Istituti di credito	€ 0,56000	€ 4,64000	€ 0,43220	€ 0,41530	0,00	0,00	€ 0,00000
10 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 0,99000	€ 8,12000	€ 0,76400	€ 0,72710	0,00	0,00	€ 0,00000
11 - Edicole, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 1,29000	€ 10,63000	€ 0,99580	€ 0,95140	0,00	0,00	€ 0,00000
12 - Attiv. Artig. tipo botteghe falegnamerie, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere	€ 0,88000	€ 7,20000	€ 0,67940	€ 0,64460	0,00	0,00	€ 0,00000
13 - Carrozzerie, autofficine, elettrauto	€ 1,04000	€ 8,52000	€ 0,65000	€ 0,62000	0,00	0,00	€ 0,00000
14 - Attività Industriali con capannoni di produzione	€ 0,67000	€ 5,50000	€ 0,42000	€ 0,40000	0,00	0,00	€ 0,00000
15 - Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 0,82000	€ 6,71000	€ 0,63310	€ 0,60080	0,00	0,00	€ 0,00000
16 - Ristoranti, Trattorie, osterie, pizzerie, pub	€ 4,84000	€ 39,67000	€ 3,73690	€ 3,55220	0,00	0,00	€ 0,00000
17 - Bar, Caffè, Pasticceria	€ 4,96000	€ 40,65000	€ 3,82960	€ 3,64000	0,00	0,00	€ 0,00000
18 - Supermercato, Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 2,07000	€ 16,99000	€ 1,59820	€ 1,52130	0,00	0,00	€ 0,00000
19 - Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 2,07000	€ 17,00000	€ 1,36970	€ 1,28040	0,00	0,00	€ 0,00000
20 - Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, pizza al taglio	€ 8,25000	€ 67,66000	€ 5,12000	€ 4,90000	0,00	0,00	€ 0,00000
21 - Discoteche, Night club	€ 1,34000	€ 11,01000	€ 0,83000	€ 0,80000	0,00	0,00	€ 0,00000
22 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,51000	€ 4,22000	€ 0,39360	€ 0,37780	0,00	0,00	€ 0,00000

Dettaglio piano finanziario

Riepilogo dettagliato dei costi fissi e variabili con la relativa ripartizione tra utenze domestiche e variabili.

Tipo costo	Descrizione	Importo	% U.D.	% U.S.	U.D.	U.S.
Costo fisso Costo variabile	Totale costi fissi	€ 69.047,1300	80,00 %	20,00 %	€ 55.237,7040	€ 13.809,4260
	Totale costi variabili	€ 65.731,5700	80,00 %	20,00 %	€ 52.585,2560	€ 13.146,3140
Totale		€ 134.778,7000			€ 107.822,9600	€ 26.955,7400

COMUNE DI RONZO-CHIENIS

SUPERFICI TA.RI. 2019

DISTRIBUZIONE DELLE SUPERFICI

UTENZE DOMESTICHE

n. componenti il nucleo, superfici	Num. Nuclei	Superficie Totale (mq)	Ka applicato	Superficie corretta da Ka
1	256	34.791	0,84	29.224,71
2	254	34.279	0,98	33.593,42
3	194	28.036	1,08	30.278,88
4	110	18.673	1,16	21.660,68
5	25	3.484	1,24	4.320,16
6 o piu'	8	1.635	1,30	2.125,50
Totale:	847	120.898		121.203,35

UTENZE SPECIALI

Attivita'	Kc applicabile min-max-med	Kc Applicato	Superf. Totale (mq)	Superficie corretta da Kc
01 Musei, Biblioteche, scuole ecc..	0,32-0,51 - 0,41	0,41	3.306	1.355,46
02 Campeggi, Distributori carburanti	0,67-0,80 - 0,73	0,73	0	0,00
03 Stabilimenti balneari	0,38-0,63 - 0,50	0,50	0	0,00
04 Esposizioni, autosaloni	0,30-0,43 - 0,36	0,36	0	0,00
05 Alberghi con ristorante	1,07-1,33 - 1,20	1,33	1.389	1.847,37
06 Alberghi senza ristorante	0,80-0,91 - 0,85	0,85	449	381,65
07 Case di cura e riposo	0,95-1,00 - 0,97	0,97	80	77,60
08 Uffici, agenzie, studi professionali	1,00-1,13 - 1,06	1,06	607	643,42
09 Banche ed Istituti di credito	0,55-0,58 - 0,56	0,56	177	99,12
10 Negozi abbigliamento, calzature,...	0,87-1,11 - 0,99	0,99	88	87,12
11 Edicole, farmacie ...	1,07-1,52 - 1,29	1,29	60	77,40
12 Attiv. Artig. tipo botteghe falegname ..	0,72-1,04 - 0,88	0,88	537	472,56
13 Carrozzerie, autofficine ...	0,92-1,16 - 1,04	1,04	0	0,00
14 Attivita' Industriali (capannoni)	0,43-0,91 - 0,67	0,67	0	0,00
15 Attivita' artigianali specifiche	0,55-1,09 - 0,82	0,82	6.174	5.062,68
16 Ristoranti, Trattorie, Pizzerie ..	4,84-7,42 - 6,13	4,84	844	4.084,96
17 Bar, Caffè, Pasticcerie ..	3,64-6,28 - 4,96	4,96	240	1.190,40
18 Supermercato, Pane, Salumi ..	1,76-2,38 - 2,07	2,07	1.183	2.448,81
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54-2,61 - 2,07	2,07	0	0,00
20 Ortofrutta, Pescherie, Fiori ..	6,06-10,44 - 8,25	8,25	0	0,00
21 Discoteche, Night club	1,04-1,64 - 1,34	1,34	0	0,00
22 Autorimesse e magazzini senza alcuna ve	0,32-0,51 - 0,41	0,51	120	323,85
Totale:			15.254	18.152,40

In riferimento all'art. 4 c. 2 del D.P.R. n. 158/1999 rispetto a quanto stabilito in sede di approvazione del piano finanziario 2019, si evidenzia la tabella di raffronto delle superfici Tari, considerando quelle con adattamento al KA e KC e quelle senza adattamento. La tabella specifica quanto segue:

- percentuale di ripartizione corretta da KA e KC uguale a 86,97% domestiche e 13,03% speciali - 1^ tabella

- percentuale di ripartizione effettiva uguale a 88,80% domestiche e 11,20% speciali - 2^ tabella

Pertanto la ripartizione 80/20 applicata al piano finanziario 2019 è agevolativa per le utenze domestiche.

1^ tabella

Superficie corretta da Ka UTENZE DOMESTICHE	Superficie corretta da Kc UTENZE SPECIALI	TOTALE SUPERFICIE
121.203,35	18.152,40	139.355,75

corretta da coefficiente Ka e Kc

in percentuale %	in percentuale %
86,97	13,03
domestiche	speciali

2^ tabella

Superficie totale UTENZE DOMESTICHE	Superficie totale UTENZE SPECIALI	TOTALE SUPERFICIE
120.898	15.254	136.152

non corretta da coefficiente Ka e Kc

in percentuale %	in percentuale %
88,80	11,20
domestiche	speciali



COMUNITÀ DELLA VALLAGARINA

LA GESTIONE DEI RIFIUTI

RELAZIONE TECNICA

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO AMBIENTE
geom. Giorgio Dell'Amore

Rovereto, novembre 2018

AMBITI OPERATIVI

L'ambito operativo del **servizio di raccolta**, anche differenziata dei rifiuti urbani e speciali assimilati, coincide prevalentemente con i territori della **Comunità della Vallagarina** (esclusi Rovereto ed Isera) e della **Magnifica Comunità degli Altipiani Cimbri** e, più precisamente con i Comuni di:

ALA, AVIO, BESENELLO, BRENTONICO, CALLIANO, MORI, NOGAREDO, NOMI, POMAROLO, RONZO-CHIENIS, TERRAGNOLO, TRAMBILENO, VALLARSA, VILLA LAGARINA E VOLANO e, sulla base della convenzione a. priv. n. 479, d.d. 26 aprile 2010 il servizio di raccolta è espletato anche per i comuni di FOLGARIA, LAVARONE E LUSERNA, costituenti la **Magnifica Comunità degli Altipiani Cimbri**, nonché per il comune veneto di LASTEBASSE, limitatamente ad alcuni contenitori posti in frazione Fiorentini (loc. Albergo Fiorentini, rifugio Coston e colonia estiva).

Rimangono pertanto esclusi dalla sopraccitata gestione associata di raccolta dei rifiuti, i comuni lagarini di ROVERETO ed ISERA, che provvedono in maniera autonoma alla pianificazione ed alla gestione dei servizi di raccolta.

Per quanto riguarda la gestione della discarica dei Lavini, l'art. 102 quinquies comma 1 del Decreto del Presidente della Giunta Provinciale 26/01/1987 n. 1-41/Legisl (TULP) prevede che a decorrere dal 1° gennaio 2014 la competenza relativa alla gestione delle discariche per rifiuti urbani disciplinate dall'articolo 70, comma 1, nonché alla loro gestione in fase post-operativa, spetta alla Provincia, che subentra alle comunità e al Comune di Trento in tutti i rapporti attivi e passivi in corso.

L'ARTICOLAZIONE DEL SISTEMA DI RACCOLTA

In coerenza con quanto previsto dal *Piano provinciale di smaltimento dei rifiuti*, nel corso degli anni il Comprensorio, e poi la Comunità, hanno gradualmente portato a "regime" il servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani e dei rifiuti speciali assimilabili agli urbani, attraverso un sistema articolato di raccolta che, in particolare per le frazioni secco/residuo ed umido/organico, ha visto il progressivo **passaggio dalla modalità di raccolta di prossimità a quella del porta a porta**. Parimenti si è proceduto al **potenziamento delle strutture e delle infrastrutture** finalizzate alla raccolta differenziata dei rifiuti attraverso la razionalizzazione dei punti di raccolta (isole ecologiche) e la realizzazione di numerosi centri di raccolta (CRM e CRZ).

La situazione attuale è così strutturata:

1) SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE (PROSSIMITA') TRASPORTO E CONFERIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI

Il servizio è attivo su interi territori comunali o su parte di essi ed in particolare:

COMUNE	FRAZIONE/LOCALITA'	NOTE
Ala	loc. Sega e Valle dei Ronchi da Brustolotti a Maso Michei	
Avio	loc. Madonna della Neve	periodo estivo
Besenello	inizio salita per Scanuppia	n. 1 isola ecologica
Brentonico	S. Giacomo, S. Valentino, Polsa	

Calliano		compreso n. 1 isola ecologica interrata
Ronzo-Chienis	Pra' da Lago e S. Barbara	
Terragnolo		
Trambileno	frazioni del versante destro della Valle	
Villa Lagarina	loc. Cei e loc. Bellaria	
Volano	loc. Finonchio	periodo estivo
Pomarolo	fraz. Savignano e Servis	
Vallarsa		
Folgaria		
Luserna		
Lastebasse (VI)	fraz. Fiorentini	5 cassonetti

2) SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE (PROSSIMITA') TRASPORTO E CONFERIMENTO DEL RIFIUTO UMIDO-ORGANICO

Il servizio è attivo su interi territori comunali o su parte di essi ed in particolare:

COMUNE	FRAZIONE/LOCALITA'	NOTE
Ala	loc. Sega e Valle dei Ronchi da Brustolotti a Maso Michei	
Avio	loc. Madonna della Neve	
Besenello	inizio salita per Scanupia	n. 1 isola ecologica
Brentonico	S. Giacomo, S. Valentino, Polsa	
Calliano		
Ronzo-Chienis	Loc. Pra' da Lago e loc. S. Barbara	
Terragnolo		
Trambileno	frazioni del versante destro orografico della Valle	
Villa Lagarina	loc. Cei e loc. Bellaria	
Pomarolo	tutto il territorio comunale	
Folgaria		
Luserna		

3) SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA A PORTA DEI RIFIUTO SECCO-RESIDUO

Il servizio è attivo su interi territori comunali o su parte di essi (ove non è attivo il sistema di prossimità di cui al precedente punto A), ed in particolare:

COMUNE	FRAZIONE/LOCALITA'	NOTE
Ala		
Avio		
Besenello		
Brentonico	escluso S. Giacomo, S. Valentino, Polsa	
Lavarone		

Mori	comprese frazioni Valle di Gresta	
Nogaredo		
Nomi		
Pomarolo		
Ronzo-Chienis		
Trambileno	solo frazioni del versante sinistro della Valle	
Volano		
Villa Lagarina		

4) SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA A PORTA DEI RIFIUTO UMIDO-ORGANICO

Di norma il servizio di raccolta porta a porta del rifiuto umido-organico è abbinato al servizio di raccolta porta a porta del secco residuo.

Il servizio è attivo su interi territori comunali o su parte di essi (ove non è attivo il sistema di prossimità di cui al precedente punto B), ed in particolare:

COMUNE	FRAZIONE/LOCALITA'	NOTE
Ala		
Avio		
Besenello		
Brentonico	escluso S. Giacomo, S. Valentino, Polsa	
Lavarone		
Mori	comprese frazioni Valle di Gresta	
Nogaredo		
Nomi		
Ronzo-Chienis		
Trambileno	solo frazioni del versante sinistro della Valle	
Volano		
Villa Lagarina		

5) RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI DI TIPO INGOMBRANTE E RACCOLTA DOMICILIARE DEGLI INGOMBRANTI, DEL VERDE LIGNO-CELLULOSICO E DEI RAEE (Apparecchiature elettriche ed elettroniche)

Il servizio è attivo su tutto il territorio delle Comunità della Vallagarina e degli Altipiani Cimbri (Folgaria, Lavarone e Luserna), esclusi i Comuni di Isera e Rovereto.

La raccolta differenziata dei rifiuti urbani di origine domestica di tipo ingombrante, verde ligno-cellulosico, e dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) è espletata attraverso due diverse modalità operative:

- Raccolta o svuotamento di cassoni scarrabili collocati in aree presidiate e gestite dai Comuni, previa richiesta di intervento da parte della Direzione dei servizi;
- raccolta domiciliare in base alle richieste di intervento pervenute dalle singole utenze tramite il numero verde.

6) SERVIZI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DI CARTA/CARTONE E DEL MULTIMATERIALE LEGGERO (PLASTICA- CONTENITORI IN METALLO - TETRA PAK)

Sono effettuati mediante svuotamento dei relativi cassonetti stradali dislocati sul territorio e/o presso le utenze non domestiche (contenitori dedicati).

Nel territori comunali di Villa Lagarina ed Avio il servizio è effettuato con il sistema "porta a porta".

Nel corso del 2019 il servizio "porta a porta" sarà, previa autorizzazione comunale, esteso anche nel territorio di Volano.

7) SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL VETRO

E' effettuato mediante svuotamento delle relative campane stradali dislocate sul territorio e/o presso le utenze non domestiche (contenitori dedicati).

8) SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA ABITI E SCARPE USATI E PELLAME E TESSILI

Il servizio è espletato mediante il vuotamento dei contenitori dislocati sul territorio o presso i CRM.

9) RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI PERICOLOSI (R.U.P.)

Il servizio itinerante è espletato all'interno dei comuni sprovvisti di C.R.M. o C.R.Z. attraverso un automezzo presso il quale, secondo un calendario prestabilito, gli utenti possono conferire i diversi tipi di rifiuti urbani pericolosi.

10) RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLE PILE E DEI FARMACI SCADUTI

Il servizio è attivo su tutto il territorio delle Comunità della Vallagarina e degli Altipiani Cimbri (Folgaria, Lavarone e Luserna), esclusi i Comuni di Isera e Rovereto.

Il servizio è effettuato mediante svuotamento degli appositi cestini dislocati sul territorio, inoltre, i farmaci scaduti possono essere conferiti presso le farmacie.

11) RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI ASSIMILABILI AGLI URBANI

Il servizio di raccolta dei rifiuti speciali assimilabili agli urbani (R.S.A.) è effettuato presso il domicilio delle Ditte all'uopo convenzionate con la Comunità. Il servizio è assentito esclusivamente alle Ditte che lo richiedono, purché insediate fisicamente nell'ambito territoriale della Comunità della Vallagarina e/o degli Altipiani Cimbri.

Di seguito si riporta sinteticamente, suddiviso in base alla tipologia di rifiuto cui è destinato, il numero dei contenitori, cassonetti e/o dispositivi distribuiti sul territorio per l'espletamento dei servizi precedentemente illustrati:

COMUNE	TIPOLOGIA DISPOSITIVO	N. DISPOSITIVI
ALA	Calotta	77
ALA	Cassonetto CA-240	2
ALA	Cassonetto CA-1000	38
ALA	Cassonetto CA-1100	172
ALA	Cassonetto CA-360	5

ALA	Cassonetto PL-1000	34
ALA	Cassonetto PL-1100	191
ALA	Cassonetto PL-360	2
ALA	Cassonetto RS-1000	64
ALA	Cassonetto RS-1100	55
ALA	Cassonetto RS-120	2960
ALA	Cassonetto RS-240	3
ALA	Cassonetto RS-660	1
ALA	Cassonetto RS-770	1
ALA	Cassonetto VE-2000	100
AVIO	Cassonetto CA-1000	30
AVIO	Cassonetto CA-1100	29
AVIO	Cassonetto CA-120	3
AVIO	Cassonetto CA-360	47
AVIO	Cassonetto PL-1000	26
AVIO	Cassonetto PL-1100	28
AVIO	Cassonetto PL-360	46
AVIO	Cassonetto RS-1000	47
AVIO	Cassonetto RS-1100	29
AVIO	Cassonetto RS-120	1579
AVIO	Cassonetto RS-240	1
AVIO	Cassonetto RS-660	3
AVIO	Cassonetto RS-770	5
AVIO	Cassonetto VE-2000	44
AVIO	Mastello CA-45	35
AVIO	Mastello PL-45	35
BESANELLO	Calotta	14
BESANELLO	Cassonetto CA-1000	22
BESANELLO	Cassonetto CA-1100	47
BESANELLO	Cassonetto CA-360	2
BESANELLO	Cassonetto PL-1000	17
BESANELLO	Cassonetto PL-1100	51
BESANELLO	Cassonetto PL-360	2
BESANELLO	Cassonetto RS-1000	17
BESANELLO	Cassonetto RS-1100	9
BESANELLO	Cassonetto RS-120	977
BESANELLO	Cassonetto VE-2000	27
BESANELLO	Chiave Elettronica RS-15	2
BRENTONICO	Calotta	27
BRENTONICO	Cassonetto CA-1000	20
COMUNE	TIPOLOGIA DISPOSITIVO	N. DISPOSITIVI
BRENTONICO	Cassonetto CA-1100	112
BRENTONICO	Cassonetto CA-360	7
BRENTONICO	Cassonetto PL-1000	19
BRENTONICO	Cassonetto PL-1100	102
BRENTONICO	Cassonetto PL-360	4

BRENTONICO	Cassonetto RS-1000	70
BRENTONICO	Cassonetto RS-1100	47
BRENTONICO	Cassonetto RS-120	1063
BRENTONICO	Cassonetto RS-660	1
BRENTONICO	Cassonetto VE-2000	81
CALLIANO TN	Badge Gaia	1
CALLIANO TN	Calotta	29
CALLIANO TN	Cassonetto CA-1000	5
CALLIANO TN	Cassonetto CA-1100	43
CALLIANO TN	Cassonetto CA-360	3
CALLIANO TN	Cassonetto PL-1000	6
CALLIANO TN	Cassonetto PL-1100	41
CALLIANO TN	Cassonetto PL-360	1
CALLIANO TN	Cassonetto RS-1000	13
CALLIANO TN	Cassonetto RS-1100	22
CALLIANO TN	Cassonetto RS-120	4
CALLIANO TN	Cassonetto RS-240	1
CALLIANO TN	Cassonetto VE-2000	20
CALLIANO TN	Chiave Elettronica RS-15	14
FOLGARIA	Calotta	161
FOLGARIA	Cassonetto CA-240	3
FOLGARIA	Cassonetto CA-1000	38
FOLGARIA	Cassonetto CA-1100	118
FOLGARIA	Cassonetto CA-360	7
FOLGARIA	Cassonetto PL-1000	31
FOLGARIA	Cassonetto PL-1100	117
FOLGARIA	Cassonetto RS-1000	146
FOLGARIA	Cassonetto RS-1100	42
FOLGARIA	Cassonetto RS-120	6
FOLGARIA	Cassonetto RS-240	5
FOLGARIA	Cassonetto VE-2000	79
LAVARONE	Calotta	49
LAVARONE	Cassonetto CA-1000	22
LAVARONE	Cassonetto CA-1100	50
LAVARONE	Cassonetto PL-1000	20
LAVARONE	Cassonetto PL-1100	45
LAVARONE	Cassonetto RS-1000	53
LAVARONE	Cassonetto RS-1100	20
LAVARONE	Cassonetto RS-120	365
LAVARONE	Cassonetto RS-240	2
COMUNE	TIPOLOGIA DISPOSITIVO	N. DISPOSITIVI
LAVARONE	Cassonetto RS-660	7
LAVARONE	Cassonetto RS-770	3
LAVARONE	Cassonetto VE-2000	39
LUSERNA	Calotta	6
LUSERNA	Cassonetto CA-1000	7

LUSERNA	Cassonetto CA-1100	7
LUSERNA	Cassonetto PL-1000	1
LUSERNA	Cassonetto PL-1100	8
LUSERNA	Cassonetto RS-1000	1
LUSERNA	Cassonetto RS-1100	6
LUSERNA	Cassonetto RS-120	8
LUSERNA	Cassonetto VE-2000	10
MORI	Calotta	136
MORI	Cassonetto CA-1000	42
MORI	Cassonetto CA-1100	235
MORI	Cassonetto CA-360	5
MORI	Cassonetto PL-1000	25
MORI	Cassonetto PL-1100	219
MORI	Cassonetto PL-360	1
MORI	Cassonetto RS-1000	44
MORI	Cassonetto RS-1100	53
MORI	Cassonetto RS-120	2616
MORI	Cassonetto VE-2000	101
NOGAREDO	Calotta	6
NOGAREDO	Cassonetto CA-1000	5
NOGAREDO	Cassonetto CA-1100	38
NOGAREDO	Cassonetto CA-360	1
NOGAREDO	Cassonetto PL-1000	7
NOGAREDO	Cassonetto PL-1100	34
NOGAREDO	Cassonetto RS-1000	12
NOGAREDO	Cassonetto RS-1100	9
NOGAREDO	Cassonetto RS-120	780
NOGAREDO	Cassonetto VE-2000	22
NOGAREDO	Chiave Elettronica RS-15	1
NOGAREDO	Sacco RS-31	4
NOMI	Calotta	1
NOMI	Cassonetto CA-1000	13
NOMI	Cassonetto CA-1100	25
NOMI	Cassonetto CA-360	1
NOMI	Cassonetto PL-1000	7
NOMI	Cassonetto PL-1100	28
NOMI	Cassonetto RS-1000	18
NOMI	Cassonetto RS-1100	14
NOMI	Cassonetto RS-120	552
NOMI	Cassonetto VE-2000	16
COMUNE	TIPOLOGIA DISPOSITIVO	N. DISPOSITIVI
POMAROLO	Calotta	24
POMAROLO	Cassonetto CA-240	1
POMAROLO	Cassonetto CA-1000	15
POMAROLO	Cassonetto CA-1100	37
POMAROLO	Cassonetto CA-360	2

POMAROLO	Cassonetto PL-1000	14
POMAROLO	Cassonetto PL-1100	38
POMAROLO	Cassonetto RS-1100	12
POMAROLO	Cassonetto RS-120	655
POMAROLO	Cassonetto RS-240	1
POMAROLO	Cassonetto VE-2000	31
POMAROLO	Chiave Elettronica RS-15	3
POMAROLO	Mastello CA-40	1
RONZO-CHIENIS	Calotta	16
RONZO-CHIENIS	Cassonetto CA-1000	4
RONZO-CHIENIS	Cassonetto CA-1100	32
RONZO-CHIENIS	Cassonetto PL-1000	6
RONZO-CHIENIS	Cassonetto PL-1100	29
RONZO-CHIENIS	Cassonetto RS-1000	12
RONZO-CHIENIS	Cassonetto RS-1100	9
RONZO-CHIENIS	Cassonetto RS-120	486
RONZO-CHIENIS	Cassonetto VE-2000	15
TERRAGNOLO	Cassonetto CA-1000	2
TERRAGNOLO	Cassonetto CA-1100	18
TERRAGNOLO	Cassonetto CA-120	1
TERRAGNOLO	Cassonetto CA-360	1
TERRAGNOLO	Cassonetto PL-1000	3
TERRAGNOLO	Cassonetto PL-1100	22
TERRAGNOLO	Cassonetto RS-1000	18
TERRAGNOLO	Cassonetto RS-1100	23
TERRAGNOLO	Cassonetto RS-240	2
TERRAGNOLO	Cassonetto RS-660	2
TERRAGNOLO	Cassonetto VE-2000	15
TRAMBILENO	Calotta	54
TRAMBILENO	Cassonetto CA-240	1
TRAMBILENO	Cassonetto CA-1000	3
TRAMBILENO	Cassonetto CA-1100	32
TRAMBILENO	Cassonetto CA-360	2
TRAMBILENO	Cassonetto PL-1100	36
TRAMBILENO	Cassonetto RS-1000	7
TRAMBILENO	Cassonetto RS-1100	11
TRAMBILENO	Cassonetto RS-120	103
TRAMBILENO	Cassonetto RS-240	1
TRAMBILENO	Cassonetto VE-2000	24
TRAMBILENO	Chiave Elettronica RS-15	1
COMUNE	TIPOLOGIA DISPOSITIVO	N. DISPOSITIVI
VALLARSA	Cassonetto CA-1000	5
VALLARSA	Cassonetto CA-1100	52
VALLARSA	Cassonetto PL-1000	4
VALLARSA	Cassonetto PL-1100	54
VALLARSA	Cassonetto RS-1000	57

VALLARSA	Cassonetto RS-1100	38
VALLARSA	Cassonetto RS-120	1
VALLARSA	Cassonetto RS-240	10
VALLARSA	Cassonetto RS-660	7
VALLARSA	Cassonetto RS-770	4
VALLARSA	Cassonetto VE-2000	28
VILLA LAGARINA	Cassonetto CA-240	1
VILLA LAGARINA	Cassonetto CA-1000	35
VILLA LAGARINA	Cassonetto CA-1100	34
VILLA LAGARINA	Cassonetto CA-120	3
VILLA LAGARINA	Cassonetto CA-360	31
VILLA LAGARINA	Cassonetto PL-1000	29
VILLA LAGARINA	Cassonetto PL-1100	27
VILLA LAGARINA	Cassonetto PL-360	18
VILLA LAGARINA	Cassonetto RS-1000	25
VILLA LAGARINA	Cassonetto RS-1100	26
VILLA LAGARINA	Cassonetto RS-120	111
VILLA LAGARINA	Cassonetto VE-2000	39
VILLA LAGARINA	Mastello CA-40	1625
VILLA LAGARINA	Mastello CA-45	2
VILLA LAGARINA	Mastello RS-40	1732
VILLA LAGARINA	Sacco CA-30	1
VILLA LAGARINA	Sacco RS-31	538
VILLA LAGARINA	Sacco RU-10	2
VOLANO	Calotta	19
VOLANO	Cassonetto CA-240	1
VOLANO	Cassonetto CA-1000	25
VOLANO	Cassonetto CA-1100	52
VOLANO	Cassonetto CA-360	1
VOLANO	Cassonetto PL-1000	17
VOLANO	Cassonetto PL-1100	60
VOLANO	Cassonetto PL-360	1
VOLANO	Cassonetto RS-1000	46
VOLANO	Cassonetto RS-1100	17
VOLANO	Cassonetto RS-120	1082
VOLANO	Cassonetto RS-770	1
VOLANO	Cassonetto VE-2000	37

IMPIANTISTICA A SUPPORTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

La realizzazione di strutture di appoggio ai servizi di raccolta territoriali denominate centri raccolta materiali (C.R.M.) e centri di raccolta zonale (C.R.Z.), si è dimostrata essere un punto strategico e di fondamentale importanza nella gestione dei circuiti di raccolta differenziata dei rifiuti.

I centri di raccolta materiali (C.R.M.) sono piattaforme localizzate dai comuni ai sensi dell'art. 6, comma 2, della L.P. 14 aprile 1998, n. 5, al servizio di bacini comunali o sovracomunali, destinate allo stoccaggio provvisorio dei rifiuti urbani di origine domestica conferiti direttamente dai cittadini o dalle Ditte. I rifiuti ammessi al conferimento presso i centri di raccolta materiali devono rientrare nella lista di cui all'allegato 1 del D.M. 8 aprile 2008 e s.s. m.m..

I centri di raccolta zonale (C.R.Z.) sono piattaforme previste e localizzate dal piano provinciale di smaltimento dei rifiuti, per il conferimento da parte dei produttori di rifiuti urbani assimilati (del segmento delle utenze domestiche), nonché dei rifiuti speciali e pericolosi derivanti dalle micro produzioni (artigianato, piccola industria, ecc.). L'autorizzazione dei centri compete all'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente, ai sensi dell'art. 6, comma 3, della L.P. 14 aprile 1998, n. 5.

I CRM, oltre a svolgere le attività di raccolta organizzata dei rifiuti, sono anche punti informativi e di incontro per le utenze e centri di sensibilizzazione ed educazione sociale.

LE INFRASTRUTTURE REALIZZATE

Nei diversi comuni delle Comunità della Vallagarina e degli Altipiani Cimbri nel corso degli anni sono state realizzate numerose infrastrutture a supporto del sistema di raccolta dei rifiuti. In particolare ad oggi operano sul territorio le seguenti infrastrutture:

- C.R.Z. di Folgaria, loc Carpeneda (anche per Terragnolo);
- C.R.M. di Ala, via dell'Artigianato
- C.R.M. di Avio, Loc. Lavè
- C.R.M. di Besenello
- C.R.M. di Brentonico, Loc. Castione
- C.R.M. di Folgaria, loc. Elbele a Carbonare
- C.R.M. di Lavarone, loc. Echebis
- C.R.M. di Luserna, Loc. Lerch
- C.R.M. di Mori, loc. Bazoera
- C.R.M. di Villa Lagarina (anche per Pomarolo, Nogaredo, Nomi)
- C.R.M. di Volano

Tali strutture sono attualmente gestite ai sensi del D.M. 8 aprile 2008 e ss.mm.:

Le utenze possono accedere ai centri nei seguenti orari:

COMUNE	GIORNOI/ORA
--------	-------------

C.R.M. ALA via dell'Artigianato	lunedì dalle 14.00 alle 18.00 giovedì dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 18.00 - sabato dalle 07.00 alle 13.00
C.R.M. AVIO Loc. Lavè	martedì dalle 15.00 alle 17.00 - giovedì dalle 15.00 alle 17.00 - sabato dalle 08.00 alle 12.00
C.R.M. BESENELLO-CALLIANO Loc. Rio Secco	lunedì dalle 07.00 alle 12.00 - giovedì dalle 15.00 alle 19.00 - sabato dalle 08.00 alle 12.00
C.R.M. BRENTONICO Loc. Castione	mercoledì dalle 07.30 alle 11.30 dalle 15.30 alle 19.00 - sabato dalle 09.00 alle 17.00
C.R.M. FOLGARIA Loc. Elbele a Carbonare	mercoledì dalle 09.00 alle 12.00 - sabato dalle 13.30 alle 16.30
C.R.Z. FOLGARIA Loc. Carpeneda	Lunedì dalle 14.00 alle 17.00 - mercoledì dalle 14.00 alle 17.00 - sabato dalle 08.00 alle 12.00
C.R.M. LAVARONE Loc. Echebis	martedì dalle 14.00 alle 17.00 - giovedì dalle 14.00 alle 17.00 - sabato dalle 14.00 alle 17.30
C.R.M. LUSERNA Loc. Lerch	sabato dalle 13.30 alle 16.30
C.R.M. MORI Loc. Bazoera	lunedì dalle 08.00 alle 12.00 - mercoledì dalle 14.00 alle 18.00 - venerdì dalle 14.00 alle 18.00 sabato dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 18.00
C.R.M. VILLA LAGARINA	lunedì dalle 15.30 alle 18.30 - mercoledì dalle 7.30 alle 10.30 - sabato dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00
C.R.M. VOLANO Via ai Lopi	mercoledì dalle 13.30 alle 17.30 - sabato dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 13.30 alle 17.30

Gli orari di apertura sopra riportati sono stati concordati dal Gestore e dalle amministrazioni comunali, sulla scorta delle esperienze gestionali maturate nel corso degli anni, e rappresentano il giusto compromesso tra le richieste/esigenze delle utenze e le disponibilità economiche degli enti. Durante le stagioni di particolare afflusso turistico, o nel caso di specifiche necessità di conferimento, tali orari possono essere soggetti a modifiche.

Per quanto concerne il CRM di Ronzo-Chienis sta terminando la fase progettuale. Restano tuttora irrisolti i problemi connessi con la localizzazione del CRM di Nomi legati alla presenza di vincoli ed aree di rispetto nella zona individuata.

TARIFFA SMALTIMENTO PROVINCIALE

Il passaggio della competenza relativa alla gestione delle discariche per rifiuti urbani alla Provincia Autonoma di Trento, prevista dall'art. 102 quinquies comma 1 del Decreto del Presidente della Giunta Provinciale 26/01/1987 n. 1-41/Legisl, è pianificato nel 4° aggiornamento del Piano provinciale di Gestione dei Rifiuti.

In sintesi il predetto piano prevede che nel corso del 2014 il conferimento dei rifiuti non recuperabili avvenga presso le discariche esistenti in provincia di Trento, mentre dal

2015 è prevista la progressiva chiusura delle discariche stesse ed il contestuale conferimento dei rifiuti in impianti fuori provincia.

In questo contesto il costo di smaltimento finale dei rifiuti sarà articolato in due fasi:

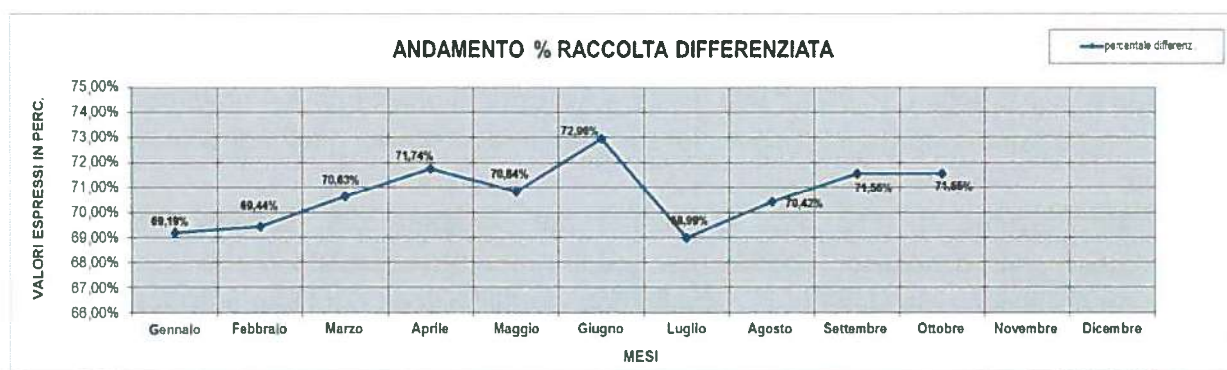
- FASE 1 (smaltimento del residuo in discarica) – la tariffa dovrà coprire i costi di gestione delle discariche, oltre all'ecotassa, la localizzazione e la quota di ammortamento;
- FASE 2 dall'anno 2015 in poi, la tariffa dovrà coprire i costi di trasporto e smaltimento del residuo fuori provincia e i costi di gestione delle discariche in regime di post esercizio. Verrà mantenuta aperta un'unica discarica per supporto alle varie attività.

La tariffa unica di smaltimento finale del rifiuto indifferenziato prevista a regime dalla Provincia, e cioè dal 2017, è calcolata in 160 €/t + Iva.

LA RACCOLTA DEI RIFIUTI

Nel corso del 2018 sono state raccolte le seguenti quantità di rifiuti:

Tipo di rifiuto	Gennaio [t]	Febbraio [t]	Marzo [t]	Aprile [t]	Maggio [t]	Giugno [t]	Luglio [t]	Agosto [t]	Settembre [t]	Ottobre [t]	Novembre [t]	Dicembre [t]	Totale [t]
Organico	409.860	323.000	355.070	344.650	335.140	367.170	389.870	495.880	358.760	348.190			3.727.59
Carta e cartone	279.514	225.907	251.499	253.415	269.702	278.882	281.580	316.752	243.904	270.575			2.671.73
Multimateriale	207.280	198.800	210.500	221.700	230.460	210.330	223.070	246.680	198.820	202.400			2.150.04
Vetro	187.380	154.900	166.550	137.920	174.040	158.580	197.540	213.820	198.800	167.360			1.756.89
Tessili	10.080	14.260	5.500	16.360	15.440	12.610	10.140	11.920	11.080	14.360			121.75
Metalli	27.190	15.040	26.740	32.000	35.860	27.060	41.540	31.900	30.680	44.740			312.75
Plastica dura - CRM	13.100	6.210	14.900	12.760	11.940	16.180	15.315	14.550	12.890	13.645			131.49
Beni durevoli	44.316	30.610	24.948	29.690	25.767	32.434	32.684	55.336	37.028	40.989			353.80
Legno/arredi	98.020	77.060	83.920	118.500	140.140	165.680	132.740	110.260	104.340	126.560			1.157.22
Verde	76.460	66.200	133.400	169.850	167.100	159.740	169.760	144.580	133.260	166.060			1.386.40
Pneumatici	4.460	3.120	0.000	4.840	5.640	2.280	1.620	0.000	5.540	13.260			40.76
Inerti - CRM	88.990	88.640	116.480	152.340	132.070	152.200	130.150	162.700	132.390	168.490			1.324.45
R.U.P.	6.739	5.787	8.196	6.244	11.351	5.515	9.821	10.345	10.564	10.443			85.01
Totale RD	1.453.389	1.209.534	1.397.703	1.500.269	1.554.650	1.588.661	1.635.830	1.814.723	1.478.056	1.587.072			15.219.89
RU indifferenziati	559.820	443.220	463.340	467.740	503.560	460.020	593.610	617.540	453.920	485.960			5.048.73
Ingiombranti	87.315	89.075	117.786	123.110	136.270	128.888	141.545	144.600	133.610	145.030			1.247.23
Spazzamento	13.640	96.260	82.760	113.790	216.650	167.430	114.030	8.960	37.680	42.640			893.84
Totale RU	660.775	628.555	663.886	704.640	856.480	756.338	849.185	771.100	625.210	673.630			7.189.80
%	69,19%	69,44%	70,63%	71,74%	70,84%	72,96%	68,99%	70,42%	71,56%	71,55%			70,74%



RACCOLTA RSU A LIVELLO COMUNALE ANNO 2018 (fino ad ottobre)

	C.E.R.	ALA	AVO	BESENELLO	BRENTONICO	CALLIANO	FOLGARIDA	LAVARONE	LUSERNA	MORI	NOGAREDO	NOMI	POMARIOLO	RONZO-CHIEVIS	TERRAGNOLD	TRAMBIENO	VALLARSA	VILLA LAGARINA	VOLANO	TOTALE
ORGANICO	200108	577.700	244.260	126.200	326.860	130.300	426.970	155.600	38.430	624.070	132.320	109.790	126.830	106.740	38.240	79.550	44.130	247.980	191.620	3.727.590
VERDE	200201	257.730	146.293	85.423	54.526	56.633	77.176	29.821	16	263.052	37.776	12.143	33.445	35.041	34	8.903	135	119.355	108.907	1.386.410
CARTA E CARTONI	200101	402.404	185.728	133.662	223.338	80.205	272.635	103.711	20.920	467.304	101.225	69.588	108.227	54.626	20.952	53.729	54.852	167.506	151.118	2.671.790
MULTIMATERIALE	150106	382.020	136.030	93.180	180.270	80.364	160.250	77.824	13.186	386.060	68.330	56.380	90.810	46.070	19.480	55.740	56.280	115.720	131.996	2.150.940
VETRO	150107	255.400	109.410	82.860	163.150	50.750	193.400	70.450	27.080	264.130	52.130	32.882	61.498	55.030	31.630	37.100	62.500	117.840	89.650	1.756.890
METALLI	200140	43.999	42.173	18.152	31.203	2.618	35.480	25.544	2.818	31.853	8.262	3.964	10.459	463	116	177	272	29.912	25.283	332.750
PLASTICA DURA	200139	17.820	15.085	8.416	12.725	1.254	7.180	7.435	925	17.130	4.901	2.296	6.224	0	0	0	0	17.154	11.945	131.490
LEGNO	200138	175.728	95.790	66.718	103.219	8.609	171.198	105.739	13.019	176.556	26.743	12.605	33.874	636	90	261	472	94.023	71.942	1.157.220
TESSILI	200110	28.440	12.830	3.465	5.660	8.849	8.360	2.730	1.290	8.810	1.862	6.403	2.352	4.060	1.230	6.350	5.790	6.477	6.780	121.750
PNEUMATICI	160103	6.444	4.697	2.500	3.348	931	4.109	3.102	144	6.057	1.146	681	1.429	492	288	526	514	2.983	1.370	40.780
INERTI	170107	246.750	102.546	105.339	86.210	19.945	84.040	45.650	12.080	179.140	38.387	18.028	48.696	0	0	0	0	134.798	142.860	1.324.460
R.A.E.E.	200123	11.712	4.660	2.206	6.221	1.505	8.905	4.468	1.548	16.832	1.298	935	2.522	1.547	1.143	1.159	2.986	4.851	3.983	78.530
	200135	8.179	4.283	2.974	5.037	427	3.789	3.076	372	7.154	1.291	783	1.872	1.533	353	629	1.953	4.916	3.754	52.325
	200136	29.696	25.401	10.849	14.907	1.491	19.521	9.114	1.414	45.271	5.235	3.213	8.021	8.526	1.487	2.137	5.542	19.505	11.678	222.957
R.U.P.	(20108)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	913	434	1.121	0	0	0	0	2.862	0	5.330
	150110	1.701	630	305	445	39	839	320	61	628	167	78	209	0	0	0	16	616	230	6.275
	150111	238	162	127	241	15	45	30	0	262	51	73	61	28	0	2	16	179	171	1.700
	150202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	9	0	15
	160107	78	150	71	0	2	2	0	0	332	46	39	54	13	1	0	0	151	133	1.136
	160114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	200113	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	200114	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	200115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	200121	221	126	250	160	30	2	0	0	71	64	79	71	0	0	10	0	200	164	1.397
	200126	1.963	2.060	566	960	74	353	0	0	2.375	405	222	528	262	42	56	215	1.437	1.390	12.505
	200127	4.681	1.723	1.783	2.094	228	2.227	1.445	349	5.410	827	430	1.047	127	69	30	295	2.954	2.714	28.673
	200130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	200132	1.243	449	283	453	287	246	148	46	1.048	92	170	335	180	53	250	219	548	249	6.299
	200133	990	758	570	510	226	331	268	93	1.668	164	232	445	1.074	167	289	457	625	523	9.990
	200134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	080318	193	49	117	59	17	30	40	0	185	25	14	33	0	12	3	0	97	176	1.052
	200125	1.474	895	693	849	79	850	434	0	1.876	375	195	477	68	81	191	206	1.380	714	10.833
INDIFFERENZIATO	200301	618.810	291.400	194.110	463.950	141.400	888.210	295.540	37.370	722.570	156.990	150.770	145.230	96.430	89.560	148.340	197.200	200.590	210.260	5.048.730
INGOMBRANTI	200307	166.821	96.744	52.562	90.120	36.838	119.403	91.602	8.569	224.805	21.303	15.679	37.847	40.271	9.767	16.863	33.056	107.086	75.893	1.247.229
SPAZZAMENTO	200303	61.010	19.140	12.370	0	0	44.580	221.300	22.800	162.590	10.420	0	0	10.700	32.210	170.040	82.620	10.460	33.600	893.840
TOTALE DIFFERENZIALE	RD	2.457.004	1.136.189	807.707	1.222.356	444.887	1.477.528	646.950	133.774	2.507.274	484.036	331.608	540.649	316.556	115.468	247.091	236.850	1.094.125	1.019.360	15.219.887
TOTALE INDIFFERENZIATO	RU	846.841	409.284	259.042	554.070	178.238	1.052.193	608.442	68.739	1.109.965	188.713	166.449	183.077	147.401	131.537	335.243	312.876	318.136	319.753	7.189.799
PERCENTUALE DIFFERENZIALE	%	75,77%	74,44%	76,60%	68,81%	71,40%	59,46%	62,56%	74,44%	72,58%	73,08%	66,58%	74,70%	69,84%	53,76%	59,93%	50,71%	78,05%	78,08%	70,74%

Come si evince dalla tabella sopra riportata, nel corso del 2018 è stata raggiunta e superata la soglia del 70% di raccolte differenziate, quindi superiore all'obiettivo previsto nel 3° Aggiornamento del "Programma di Gestione dei rifiuti" approvato con deliberazione n. 26 dd. 8.10.2012 dell'Assemblea della Comunità della Vallagarina.

Dall'analisi del grafico si è registrato inoltre un calo progressivo dei rifiuti urbani conferiti a discarica.

SPERIMENTAZIONE DI NUOVI SERVIZI DI RACCOLTA RIFIUTI

Nel novembre del 2013 la Comunità della Vallagarina ha presentato una richiesta di contributo ai sensi della L.P. 29.8.1988, n. 28 – Accordo di programma 4 novembre 2013 – per un progetto per la riorganizzazione del servizio di raccolta dei rifiuti nel comune di Villa Lagarina.

Con determinazione n. 113 dd. 10.12.2013 del Dirigente del Servizio Valutazione Ambientale, è stato concesso il finanziamento dell'intervento articolato in due fasi:

Fase 1: progettazione del sistema di raccolta con identificazione puntuale dell'utenza

Lo studio di fattibilità si è concluso nell'anno 2015.

Fase 2: attivazione del sistema di raccolta porta a porta

Il sistema di raccolta porta a porta "spinto" è stato attivato il 15 novembre 2016.

Ora, dopo due anni dall'attivazione, si possono esprimere le seguenti considerazioni:

- la raccolta differenziata è passata da una media del 73,5% ad una media del 78%;
- il materiale raccolto è sotto l'aspetto qualitativo sensibilmente migliore;
- il territorio comunale è più pulito e non sono riscontrabili abbandoni di rifiuti;
- non si sono riscontrate particolari difficoltà da parte degli utenti.

Nel corso del 2017 il Servizio Ambiente ha elaborato per il Comune di Avio un progetto esecutivo per una raccolta di tipo "porta a porta spinto" simile a quello di Villa Lagarina. Anche in questo caso si è passati da una media del 73,5% ad una media del 75%, tenuto conto che il nuovo servizio è stato attivato nel mese di maggio 2018. Restano valide le altre considerazioni riferite al comune di Villa Lagarina.

Oltre ai Comuni di Villa Lagarina ed Avio, hanno espresso vivo interesse per una riorganizzazione del servizio di raccolta dei rifiuti anche i Comuni di Ala, Besenello, Brentonico, Mori, Ronzo-Chienis e Volano.

Sono già stati predisposti i progetti preliminari riferiti ai territori di Besenello, Brentonico e Ronzo-Chienis.

Per quanto riguarda il territorio di Volano è in fase di ultimazione la progettazione esecutiva.

Si presume, pertanto, che in tale comune l'attivazione del nuovo servizio di raccolta possa essere effettuata nel corso del 2019, previa acquisizione di tutta la strumentazione necessaria.

STATO DI ATTUAZIONE E NUOVI OBIETTIVI

L'obiettivo primario è quello della salvaguardia dell'ambiente dagli inquinamenti, della riduzione progressiva dei rifiuti da avviare a smaltimento definitivo, del contestuale miglioramento delle raccolte differenziate, nonché della sempre maggiore consapevolezza della cittadinanza attraverso opportune campagne di sensibilizzazione ambientale anche a livello scolastico.

Sulla scorta della sperimentazione avvenuta nei Comuni di Villa Lagarina ed Avio, proseguirà nel corso del 2019 la progettazione preliminare ed esecutiva su altri territori comunali e verranno attivati i nuovi servizi di raccolta "porta a porta spinta" nei territori per i quali è stata ultimata ed approvata la relativa progettazione esecutiva.

Data lettura del presente verbale, viene approvato e sottoscritto

LA SINDACA
f.to Piera Benedetti

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to dott.ssa Federica Bortolin

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Deliberazione divenuta esecutiva il giorno _____, ai sensi dell'art. 183, comma 3, del Codice degli enti locali della Regione Trentino-Alto Adige approvato con legge regionale 3 maggio 2018, n. 2;

Addì,

IL SEGRETARIO COMUNALE

IMMEDIATA ESEGUIBILITA'

Deliberazione dichiarata per l'urgenza immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 183, comma 4, del Codice degli enti locali della Regione Trentino-Alto Adige approvato con legge regionale 3 maggio 2018, n. 2;

Addì, 29 marzo 2019

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to dott.ssa Federica Bortolin

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo

Addì, 01 aprile 2019



IL SEGRETARIO COMUNALE
dott.ssa Federica Bortolin