



# COMUNE DI VOLANO

PROVINCIA DI TRENTO

## Verbale di deliberazione nr. 6 del Consiglio Comunale

Adunanza di prima convocazione - Seduta ordinaria.

**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 **venti** del mese di **marzo** alle ore **18.00** nella sala delle riunioni, a seguito di regolari avvisi, recapitati a termini di legge, si è convocato il Consiglio Comunale.

**Presenti i signori:**

|                                    | A s s e n t i |          |
|------------------------------------|---------------|----------|
|                                    | Giust.        | Ingiust. |
| Maria Alessandra Furlini - Sindaca |               |          |
| Battistotti Marco                  |               |          |
| Boschi Marco                       |               |          |
| Boschi Paola                       |               |          |
| Consolati Valerio                  |               |          |
| De Zuani Alessandro                |               |          |
| Gelmi Eugenio                      |               |          |
| Malesardi Gianni                   |               |          |
| Nicolussi Moz Davide               |               |          |
| Ortombina Walter                   |               |          |
| Pasquali Rudi                      |               |          |
| Raffaelli Carla                    | X             |          |
| Tovazzi Alberto                    |               |          |
| Tovazzi Anna                       |               |          |
| Volani Alessio                     |               |          |
| Voltolini Mariateresa              |               |          |
| Voltolini Mattia                   |               |          |
| Zandarco Cristina                  |               |          |

Assiste il Segretario signor Morandi dott. Alessandro.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, la signora Anna Tovazzi nella sua qualità di Presidente assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

REFERTO DI  
PUBBLICAZIONE  
(Art. 54 - L.R. 1/1993 e s.m.)

Certifico io sottoscritto Segretario comunale, che copia del presente verbale viene pubblicata il giorno

22 marzo 2019

all'albo pretorio ove rimarrà esposta per 10 giorni consecutivi.

IL SEGRETARIO COM.LE REGG.  
F.to Morandi dott. Alessandro

Si dà atto che entra in aula il Consigliere Raffaelli Carla.

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. 02 dd. 09/01/2018 del Consiglio Comunale è stato 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:

1. l'Ente gestore dei servizi relativi ai rifiuti solidi urbani è la Comunità della Vallagarina;
2. 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;
3. 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 391.368,42= (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 Volano in applicazione dei criteri di cui al D.P.R. n. 158/1999;
4. 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 70% ed il 30% 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);
5. 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: 50%;
  - art. 17 comma 1 lettera a): 30%
  - 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 lettere a) b) d) f): 100% quota globale
  - art. 18 comma 1 lettera c): 50% quota globale
  - art. 18 comma 1 lettera e): 30% quota globale
6. 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;
7. che il rendiconto approvato per l'anno 2017 registra un'economia di spesa pari a euro 12.716,61 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 che del presente provvedimento costituiscono 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., deve 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 esecutiva, ai sensi dell'art. 183 del Codice degli Enti locali approvato con legge regionale 03 maggio 2018 n. 02, 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.

Visto il Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con legge regionale 03 maggio 2018 n. 02;

Visto la Legge provinciale 09.12.2015 n. 18 "Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979 e altre disposizioni di adeguamento dell'ordinamento provinciale e degli Enti locali al D.Lgs. 118/2011 e s.m. (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge 05.05.2009 n. 42)";

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 (Testo Unico Enti Locali) e s.m.;

Visto il D.Lgs. 118/2011 e s.m.;

Visto l'art. 9 della Legge 243/2012 così come modificato dalla Legge 164 del 31 agosto 2016 e dall'art. 1 comma 466 della Legge 11 dicembre 2016 n. 232 (Legge di stabilità nazionale 2017) che disciplinano i vincoli di finanza pubblica dei bilanci delle Regioni e degli Enti locali a partire dall'esercizio 2017;

Visto il vigente Regolamento di contabilità, per quanto compatibile con la normativa in materia di armonizzazione contabile;

Visto lo Statuto comunale approvato con delibera del Consiglio Comunale nr. 37 di data 25 novembre 2014;

Visto che sulla proposta di deliberazione in discussione sono stati espressi i pareri favorevoli senza osservazioni, resi in forma scritta ed inseriti nella presente deliberazione, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti locali approvato con L.R. n.2/2018:

- in ordine alla regolarità tecnica del Responsabile dell'Ufficio Tributi Sovracomunale,
- in ordine alla regolarità contabile dal Responsabile ufficio ragioneria;

Con voti favorevoli n. 18, contrari n. 0, astenuti n. 0, espressi per alzata di mano dai n. 18 consiglieri presenti e votanti.

#### DELIBERA

1. di approvare, per i motivi meglio espressi in premessa ed ai sensi dell'art. 1 commi 639 e seguenti della L. n. 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: 50%;
  - art. 17 comma 1 lettera a): 30%
  - 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 lettere a) b) d) f): 100% quota globale
  - art. 18 comma 1 lettera c): 50% quota globale
  - art. 18 comma 1 lettera e): 30% 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 TA.RI. di cui all'art. 1 commi 639 e seguenti della L. n. 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, mediante distinta votazione favorevoli n. 18, astenuti n. 0, contrari n. 0 su n. 18 consiglieri presenti e votanti, immediatamente eseguibile, stante l'art. 183 Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con legge regionale 03 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;
8. di precisare che avverso la presente deliberazione sono ammessi i seguenti ricorsi:
  - opposizione alla Giunta comunale entro il periodo di pubblicazione, ai sensi dell'articolo 183, comma 5, della L.R. n. 2/2018;
  - ricorso al Tribunale amministrativo regionale di Trento entro 60 giorni, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104;
  - ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199.

Allegati:

1. Piano finanziario
2. Sistema tariffario
3. Ripartizione agevolativa utenze domestiche
4. Relazione tecnica

\*\*\*\*\*

Data lettura del presente verbale, viene approvato e sottoscritto.

LA PRESIDENTE  
F.to Anna Tovazzi

IL SEGRETARIO REGG.  
F.to dott. Alessandro Morandi

---

---

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

Addi 22 marzo 2019

IL SEGRETARIO REGG.  
dott. Alessandro Morandi

---

---

#### **CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

Si certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata nelle forme di legge all'albo pretorio senza riportare, entro dieci giorni dall'affissione, denuncia di vizi di legittimità o incompetenza, per cui la stessa è divenuta esecutiva ai sensi dell'art. 54, secondo comma, della L.R. 1/1993 e s.m.

Addi

IL SEGRETARIO REGG.  
dott. Alessandro Morandi

---

---

La presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile, ai sensi del terzo comma dell'art. 54 della L.R. 1/1993 e s.m.

Addi 20 marzo 2019

IL SEGRETARIO REGG.  
F.to dott. Alessandro Morandi

**COMUNE DI VOLANO**  
**RIPARTIZIONE COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019**

| Voce  | Costo         | Parziale      | Totale              |
|---|---------------|---------------|---------------------|
| <b>CG - Costi Operativi di Gestione</b>   |               |               |                     |
| - CGIND - Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati               |               |               |                     |
| CSL - Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche                            | € 65.094,00   |               |                     |
| CRT - Costi di raccolta trasporto e smaltimen. RSU                                      | € 50.908,93   |               |                     |
| RETTIFICA COSTI PER RENDICONTO 2017   | -€ 12.716,61  |               |                     |
| CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU  | € 81.496,98   |               |                     |
| AC - Altri costi (rifiuti ingombranti, lavaggio cassonetti e straordinarie)             | € 58.518,37   |               |                     |
| <b>Totale "CGIND" (Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati)</b> |               | € 243.301,67  |                     |
| - CGD - Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata                           |               |               |                     |
| CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale                                     | € 57.119,15   |               |                     |
| CTR - Costi di trattamento e riciclo (al netto della riscossione e del contenzioso)     | € 16.795,05   |               |                     |
| <b>Totale "CGD" (Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata)</b>             |               | € 73.914,20   |                     |
| <b>Totale "CG" (Costi operativi di gestione)</b>  |               |               | <b>€ 317.215,87</b> |
| <b>CC - Costi Comuni</b>  |               |               |                     |
| CARC - Costi amministrativi dell'accert. della riscossione e del contenzioso            | € 5.454,00    |               |                     |
| CGG - Costi generali di gestione (quota parte costi amm.vi Comunità)                    | € 64.498,62   |               |                     |
| CCD - Costi comuni diversi (75% costo personale)  | € 15.584,78   |               |                     |
| <b>Totale "CC" (Costi comuni)</b>   |               | € 85.537,40   | <b>€ 85.537,40</b>  |
| <b>CK - Costi d'uso del capitale</b>  |               |               |                     |
| AMM - Ammortamenti (ammortamento nuova spazzatrice)                                     |               |               |                     |
| ACC - Accantonamenti (ammortamento discarica)   |               |               |                     |
| ACC - Accantonamenti agevolazioni e riduzioni   |               |               |                     |
| R - Remunerazione del capitale investito  |               |               |                     |
| <b>Totale "CK" (Costi d'uso del capitale)</b>   |               |               |                     |
| <b>Kip = Inflazione Programmata per l'anno 2017 (% = 0,0x)</b>                          |               |               |                     |
| <b>Krp = Recupero produttività per l'anno 2017 (% = 0,0x)</b>                           |               |               |                     |
| <b>Coefficiente correttivo (1+Kip-Krp)</b>  |               |               |                     |
| <b>TCF-Tot.costi fissi = (CSL+CARC+CGG+CCD+ AC) * (1 + Kip - Krp) + CK</b>              |               |               | <b>€ 209.149,77</b> |
| <b>TCV-Totale costi variabili = (CRT + CTS + CRD + CTR) * (1 + Kip - Krp)</b>           |               |               | <b>€ 193.603,50</b> |
| <b>Totale complessivo (iva compresa)</b>  |               |               | <b>€ 402.753,27</b> |
| <b>Percentuale dei costi da coprire con le entrate tariffarie</b>                       | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b>       |

|  |             |                     |
|--|-------------|---------------------|
| <b>Quota dei costi fissi da attribuire alle utenze domestiche (% di TCF)</b>     | <b>0,70</b> | <b>€ 146.404,84</b> |
| <b>Quota dei costi fissi da attribuire alle utenze non domestiche (% di TCF)</b> | <b>0,30</b> | <b>€ 62.744,93</b>  |

|  |             |                     |
|--|-------------|---------------------|
| <b>Quota dei costi variabili da attribuire alle utenze domestiche (% di TCV)</b>     | <b>0,70</b> | <b>€ 135.522,45</b> |
| <b>Quota dei costi variabili da attribuire alle utenze non domestiche (% di TCV)</b> | <b>0,30</b> | <b>€ 58.081,05</b>  |

Legenda: i costi della Comunità della Vallagarina per la raccolta, trasporto, smaltimento ecc. e del Comune, al lordo di iva, sono stati imputati al 51,93% sui costi fissi ed al 48,07% sui costi variabili.

La definizione dell'incidenza, al 70% delle utenze domestiche e al 30% 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 Volano**



**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.

|                               | <i>Utenze domestiche</i> | <i>Utenze speciali</i> | <i>Totale</i> |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| <i>Numero</i>                 | 1581                     | 160                    | 1741          |
| <i>Peso stimato</i>           | 0,73Kg                   | 0,27Kg                 | 1,00Kg        |
| <i>Volume conferito*</i>      | lt                       | lt                     | lt            |
| <i>Costo al litro</i>         | € 0,0000                 | € 0,0000               | € 0,0000      |
| <i>Superficie</i>             | 192.053,60mq             | 51.438,00mq            | 243.491,60mq  |
| <i>Ripartizione impostata</i> | 70,00%                   | 30,00%                 | 100,00%       |
| <i>Ripartizione effettiva</i> | 71,78%                   | 28,21%                 | 100,00%       |

\*Metodo di calcolo non basato sui conferimenti

|                        | <i>Utenze domestiche</i> | <i>Utenze speciali</i> | <i>Totale</i> |
|------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| <i>Costi fissi</i>     | € 146.404,84             | € 62.744,93            | € 209.149,77  |
| <i>Costi variabili</i> | € 135.522,45             | € 58.081,05            | € 193.603,50  |
| <i>Totale</i>          | € 281.927,29             | € 120.825,98           | € 402.753,27  |

## Statistiche utenze domestiche per categoria

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

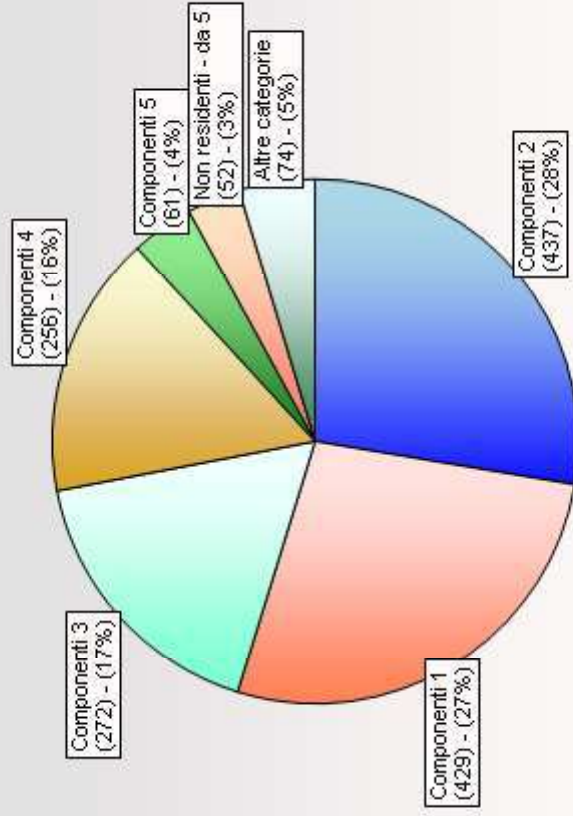
| <i>Categoria</i>                       | <i>Metri quadrati</i> | <i>Numero utenze</i> | <i>Volume conferito</i> | <i>Volume medio/utenza</i> | <i>Volume min./grat.</i> |
|--|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <i>Componenti 1</i>                    | 47.603,60             | 429                  | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Componenti 2</i>                    | 53.669,00             | 437                  | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Componenti 3</i>                    | 34.889,00             | 272                  | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Componenti 4</i>                    | 33.582,00             | 256                  | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Componenti 5</i>                    | 8.752,00              | 61                   | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Componenti 6 o più</i>              | 944,00                | 10                   | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Non residenti - da 0 a 50 mq</i>    | 877,00                | 25                   | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Non residenti - da 101 a 200 mq</i> | 3.621,00              | 26                   | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Non residenti - da 51 a 100 mq</i>  | 3.951,00              | 52                   | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <i>Non residenti - oltre 200 mq</i>    | 4.165,00              | 13                   | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                     |
| <b>Totale</b>                          | <b>192.053,60</b>     | <b>1581</b>          | <b>0,00</b>             |                            |                          |

# Statistiche utenze speciali per categoria

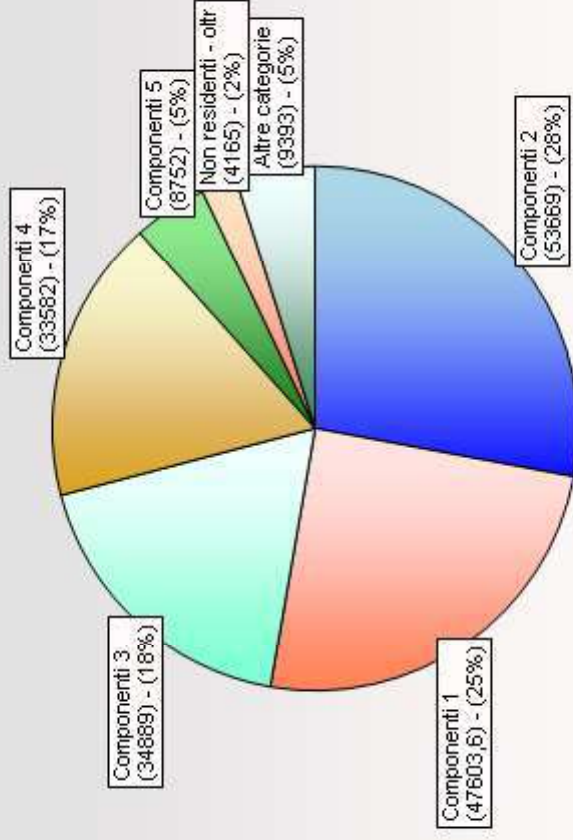
Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento e delle relative metrature suddivise per categorie speciali.

| Categoria  | Metri quadrati   | Numero utenze | Volume conferito | Volume medio/mq | Volume min./grat. mq |
|--|------------------|---------------|------------------|-----------------|----------------------|
| 01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                               | 8.057,00         | 19            | 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   | 165,00           | 1             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 04 - Esposizioni, autosaloni   | 953,00           | 3             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 05 - Alberghi con ristorante   | 0,00             | 0             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 06 - Alberghi senza ristorante   | 0,00             | 0             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 07 - Case di cura e riposo   | 62,00            | 2             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 08 - Uffici, agenzie, studi professionali  | 1.378,00         | 14            | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 09 - Banche ed Istituti di credito   | 750,00           | 1             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 10 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | 3.362,00         | 11            | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 11 - Edicole, farmacia, tabaccaio, plurilicenze  | 182,00           | 3             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 12 - Attiv. Artig. tipo botteghe falegname, idraulico, fabbro, elettricista                  | 4.385,00         | 22            | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 13 - Carrozzerie, autofficine, elettrauto  | 1.284,00         | 5             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 14 - Attivita' Industriali con capannoni di produzione                                       | 18.314,00        | 29            | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 15 - Attivita' artigianali di produzione beni specifici                                      | 6.299,00         | 25            | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 16 - Ristoranti, Trattorie, osterie, pizzerie, pub   | 533,00           | 3             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 17 - Bar, Caffè, Pasticceria   | 865,00           | 10            | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 18 - Supermercato, Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari            | 780,00           | 4             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 19 - Plurilicenze alimentari e/o miste   | 192,00           | 2             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| 20 - Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, pizza al taglio                                  | 184,00           | 1             | 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                                    | 3.693,00         | 5             | 0,00             | 0,00            | 0,00                 |
| <b>Totale</b>  | <b>51.438,00</b> | <b>160</b>    | <b>0,00</b>      |                 |                      |

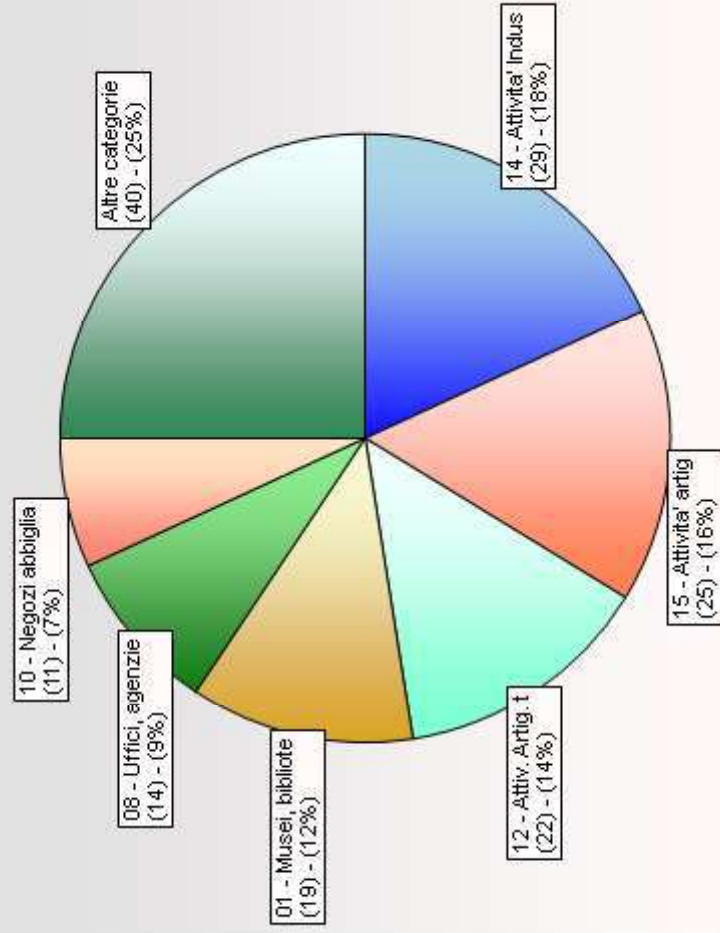
### Numero utenze domestiche



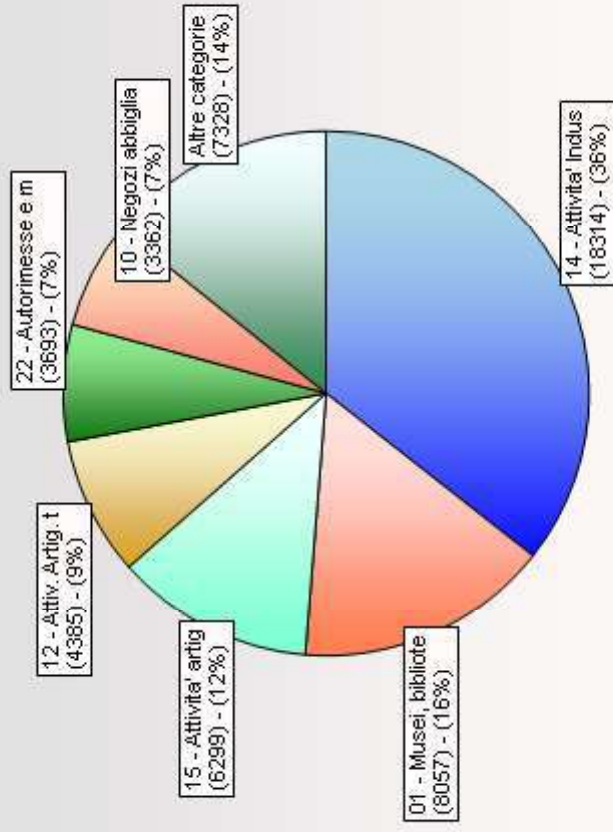
### Superficie utenze domestiche



### 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              |
|----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <i>Riduzioni fisse</i>     | € 0,00              | € 0,00             | € 0,00              |
| <i>Riduzioni variabili</i> | -€ 29.474,63        | -€ 1.647,50        | -€ 31.122,13        |
| <i>Riduzioni globali</i>   | -€ 213,67           | € 0,00             | -€ 213,67           |
| <i>Sostituzioni</i>        | € 0,00              | € 0,00             | € 0,00              |
| <b>Totale</b>              | <b>-€ 29.688,30</b> | <b>-€ 1.647,50</b> | <b>-€ 31.335,80</b> |

|   | Pre-copertura       | Utenze domestiche   | Pre-copertura       | Utenze speciali     | Pre-copertura       | Totale              |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <i>Introiti fissi</i>                     | € 146.356,53        | € 146.512,46        | € 62.736,64         | € 62.749,05         | € 209.093,17        | € 209.261,51        |
| <i>Introiti variabili</i>                 | € 111.303,17        | € 135.610,13        | € 56.473,31         | € 58.081,83         | € 167.776,48        | € 193.691,96        |
| <i>Riduzioni globali</i>                  | -€ 188,63           | -€ 213,67           | € 0,00              | € 0,00              | -€ 188,63           | -€ 213,67           |
| <b>Totale</b>                             | <b>€ 257.471,07</b> | <b>€ 281.908,92</b> | <b>€ 119.209,95</b> | <b>€ 120.830,88</b> | <b>€ 376.681,02</b> | <b>€ 402.739,80</b> |
| <i>Introiti vol. minimi/ecc. gratuiti</i> |                     |                     |                     |                     |                     | € 0,00              |
| <i>Introiti servizi</i>                   |                     | € 0,00              |                     | € 0,00              |                     | € 0,00              |

|                                  | Pre-copertura | Utenze domestiche | Pre-copertura | Utenze speciali |
|----------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|
| <i>Copertura costi fissi</i>     | 99,96%        | 100,07%           | 99,98%        | 100,00%         |
| <i>Copertura costi variabili</i> | 82,12%        | 100,06%           | 97,23%        | 100,00%         |
| <i>Copertura costi totali</i>    | 91,32%        | 99,99%            | 98,66%        | 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                    | € 0,6317                  | € 0,63240   | € 47,7055                     | € 58,10800      | € 30,063,0060                   | € 30,096,2940     | € 17.650,4145                       | € 21.499,9600         |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Componenti 2                    | € 0,7370                  | € 0,73780   | € 85,8480                     | € 104,60900     | € 39,546,8375                   | € 39,589,1045     | € 29,918,0280                       | € 36,456,2365         |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Componenti 3                    | € 0,8122                  | € 0,81310   | € 95,4110                     | € 116,25250     | € 28,331,9570                   | € 28,363,0915     | € 20,656,4815                       | € 25,168,1735         |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Componenti 4                    | € 0,8724                  | € 0,87330   | € 124,0270                    | € 151,11000     | € 29,292,5640                   | € 29,322,0925     | € 26,045,6700                       | € 31,733,1000         |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Componenti 5                    | € 0,9326                  | € 0,93360   | € 138,3350                    | € 168,55700     | € 8,161,0715                    | € 8,169,7220      | € 6,709,2475                        | € 8,175,0145          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Componenti 6 o più              | € 0,9777                  | € 0,97870   | € 162,2060                    | € 197,61100     | € 922,7200                      | € 923,7055        | € 1.622,0600                        | € 1.976,1100          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Non residenti - da 0 a 50 mq    | € 0,6311                  | € 0,63240   | € 47,7055                     | € 58,10800      | € 553,0115                      | € 553,5590        | € 1.106,7895                        | € 1.348,0180          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Non residenti - da 101 a 200 mq | € 0,8123                  | € 0,81310   | € 95,4110                     | € 116,25250     | € 2,940,9145                    | € 2,943,8345      | € 1.984,6145                        | € 2.417,8695          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Non residenti - da 51 a 100 mq  | € 0,7369                  | € 0,73780   | € 85,8480                     | € 104,60900     | € 2,910,6560                    | € 2,913,6125      | € 4.034,7100                        | € 4.916,5500          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| Non residenti - oltre 200 mq    | € 0,8725                  | € 0,87330   | € 124,0270                    | € 151,11000     | € 3,633,7940                    | € 3,637,4440      | € 1.575,1575                        | € 1.919,0970          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| <b>Totale</b>                   |                           |             |                               |                 | € 146.356,5320                  | € 146.512,4600    | € 111.303,1730                      | € 135.610,1290        | € 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  | € 30.096,2940  | € 0,0000              | € 30.096,2940      | € 24.928,3320   | -€ 3.428,3720             | € 21.499,9600          | € 51.596,2540  | € 0,0000                | € 51.596,2540        | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Componenti 2  | € 39.589,1045  | € 0,0000              | € 39.589,1045      | € 45.714,1330   | -€ 9.257,8965             | € 36.456,2365          | € 76.045,3410  | € 0,0000                | € 76.045,3410        | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Componenti 3  | € 28.363,0915  | € 0,0000              | € 28.363,0915      | € 31.620,6800   | -€ 6.452,5065             | € 25.168,1735          | € 53.531,2650  | € 0,0000                | € 53.531,2650        | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Componenti 4  | € 29.322,0925  | € 0,0000              | € 29.322,0925      | € 38.684,1600   | -€ 6.951,0600             | € 31.733,1000          | € 61.055,1925  | € 0,0000                | € 61.055,1925        | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Componenti 5  | € 8.169,7220   | € 0,0000              | € 8.169,7220       | € 10.281,9770   | -€ 2.106,9625             | € 8.175,0145           | € 16.344,7365  | € 0,0000                | € 16.344,7365        | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Componenti 6 o più<br>Non residenti - da 0 a 50<br>mq | € 923,7055     | € 0,0000              | € 923,7055         | € 1.976,1100    | € 0,0000                  | € 1.976,1100           | € 2.899,8155   | € 0,0000                | € 2.899,8155         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Non residenti - da 101 a<br>200 mq                    | € 553,5590     | € 0,0000              | € 553,5590         | € 1.452,7000    | -€ 104,6820               | € 1.348,0180           | € 1.901,5770   | € 0,0000                | € 1.901,5770         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Non residenti - da 51 a 100<br>mq                     | € 2.943,8345   | € 0,0000              | € 2.943,8345       | € 3.022,5650    | -€ 604,6955               | € 2.417,8695           | € 5.361,7040   | € 0,0000                | € 5.361,7040         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Non residenti - oltre 200<br>mq                       | € 2.913,6125   | € 0,0000              | € 2.913,6125       | € 5.439,6680    | -€ 523,1180               | € 4.916,5500           | € 7.830,1625   | -€ 213,6710             | € 7.616,4915         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000                     | € 0,0000                  |
| Totale  | € 146.512,4600 | € 0,0000              | € 146.512,4600     | € 165.084,7550  | 29.474,6260               | € 135.610,1290         | € 282.122,5890 | -€ 213,6710             | € 281.908,9180       | € 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 | € 0,63240   | € 58,10800      |               | 0,00                |                           |
| Componenti 2                    | € 0,98000 | € 1,80000 | € 0,73780   | € 104,60900     |               | 0,00                |                           |
| Componenti 3                    | € 1,08000 | € 2,00000 | € 0,81310   | € 116,25250     |               | 0,00                |                           |
| Componenti 4                    | € 1,16000 | € 2,60000 | € 0,87330   | € 151,11000     |               | 0,00                |                           |
| Componenti 5                    | € 1,24000 | € 2,90000 | € 0,93360   | € 168,55700     |               | 0,00                |                           |
| Componenti 6 o più              | € 1,30000 | € 3,40000 | € 0,97870   | € 197,61100     |               | 0,00                |                           |
| Non residenti - da 0 a 50 mq    | € 0,84000 | € 1,00000 | € 0,63240   | € 58,10800      |               | 0,00                |                           |
| Non residenti - da 101 a 200 mq | € 1,08000 | € 2,00000 | € 0,81310   | € 116,25250     |               | 0,00                |                           |
| Non residenti - da 51 a 100 mq  | € 0,98000 | € 1,80000 | € 0,73780   | € 104,60900     |               | 0,00                |                           |
| Non residenti - oltre 200 mq    | € 1,16000 | € 2,60000 | € 0,87330   | € 151,11000     |               | 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                               | € 0,6038                  | € 0,60390   | € 0,5643                      | € 0,58030       | € 4.864,4280                    | € 4.865,1945      | € 4.546,2575                        | € 4.675,1390          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 02 - Campaggi, Distributori carburanti e impianti sportivi                                   | € 0,0000                  | € 0,63000   | € 0,0000                      | € 0,59000       | € 0,0000                        | € 0,0000          | € 0,0000                            | € 0,0000              |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 03 - Stabilimenti balneari   | € 0,7362                  | € 0,73640   | € 0,6904                      | € 0,71010       | € 121,4720                      | € 121,4720        | € 113,8800                          | € 117,1650            |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 04 - Esposizioni, autosaloni   | € 0,5302                  | € 0,53030   | € 0,5028                      | € 0,51720       | € 505,2330                      | € 505,3060        | € 479,0990                          | € 492,8230            |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 05 - Alberghi con ristorante   | € 0,0000                  | € 1,04000   | € 0,0000                      | € 0,97000       | € 0,0000                        | € 0,0000          | € 0,0000                            | € 0,0000              |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 06 - Alberghi senza ristorante   | € 0,0000                  | € 0,74000   | € 0,0000                      | € 0,69000       | € 0,0000                        | € 0,0000          | € 0,0000                            | € 0,0000              |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 07 - Case di cura e riposo   | € 1,4282                  | € 1,42820   | € 1,3287                      | € 1,36640       | € 88,5125                       | € 88,5125         | € 82,3440                           | € 84,6800             |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 08 - Uffici, agenzie, studi professionali  | € 1,5609                  | € 1,56130   | € 1,4538                      | € 1,49520       | € 2.150,6895                    | € 2.151,1275      | € 2.003,1200                        | € 2.060,2060          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 09 - Banche ed Istituti di credito   | € 0,8248                  | € 0,82490   | € 0,7701                      | € 0,79210       | € 618,5655                      | € 618,6750        | € 577,5395                          | € 594,0740            |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 10 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | € 1,4580                  | € 1,45830   | € 1,3476                      | € 1,38600       | € 4.901,5850                    | € 4.902,5705      | € 4.530,4530                        | € 4.659,5535          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 11 - Edicole, farmacia, tabaccai, plurilicenze   | € 1,8996                  | € 1,90020   | € 1,7638                      | € 1,81440       | € 345,6915                      | € 345,8010        | € 320,9810                          | € 330,1425            |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 12 - Attiv. Artig. tipo botteghe falegname, idraulico, fabbro, elettricista                  | € 1,2960                  | € 1,29620   | € 1,1949                      | € 1,22900       | € 5.682,5390                    | € 5.683,4880      | € 5.239,3560                        | € 5.388,7140          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 13 - Carrozzerie, autofficine, elettrauto  | € 1,5317                  | € 1,53190   | € 1,4140                      | € 1,45430       | € 1.966,6200                    | € 1.966,8390      | € 1.815,4735                        | € 1.867,2305          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 14 - Attività Industriali con capannoni di produzione  | € 0,9867                  | € 0,98690   | € 0,9128                      | € 0,93880       | € 18.069,9090                   | € 18.073,4495     | € 16.716,5255                       | € 17.192,6315         |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 15 - Attività artigianali di produzione beni specifici                                       | € 1,2076                  | € 1,20790   | € 1,1136                      | € 1,14530       | € 7.606,2350                    | € 7.608,0600      | € 6.930,6565                        | € 7.127,9025          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 16 - Ristoranti, Trattorie, osterie, pizzerie, pub   | € 7,1283                  | € 7,12970   | € 6,5841                      | € 6,77170       | € 3.799,3215                    | € 3.800,0880      | € 3.509,2560                        | € 3.609,2660          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 17 - Bar, Caffè, Pasticceria   | € 5,3608                  | € 5,36190   | € 4,9491                      | € 5,09010       | € 4.636,8505                    | € 4.637,8360      | € 4.280,8295                        | € 4.402,7760          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 18 - Supermercato, Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari            | € 3,0486                  | € 3,04920   | € 2,8198                      | € 2,90020       | € 2.377,8290                    | € 2.378,3035      | € 2.199,3805                        | € 2.262,0875          |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 19 - Plurilicenze alimentari e/o miste   | € 3,0485                  | € 3,04910   | € 2,8213                      | € 2,90170       | € 585,2775                      | € 585,3870        | € 541,6600                          | € 557,0995            |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 20 - Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, pizza al taglio                                  | € 8,9250                  | € 8,92680   | € 8,2522                      | € 8,48720       | € 1.642,1715                    | € 1.642,5000      | € 0,0000                            | € 0,0000              |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |
| 21 - Discoteche, Night club  | € 0,0000                  | € 1,16000   | € 0,0000                      | € 1,08000       | € 0,0000                        | € 0,0000          | € 0,0000                            | € 0,0000              |               | € 0,0000            | € 0,0000                  |

|   |          |           |          |           |               |               |               |               |          |          |
|---|----------|-----------|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|
| 22 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | € 0,7511 | € 0,75130 | € 0,7004 | € 0,72040 | € 2.773,7080  | € 2.774,4380  | € 2.586,4995  | € 2.660,3390  | € 0,0000 | € 0,0000 |
| <b>Totale</b>   |          |           |          |           | € 62.736,6380 | € 62.749,0480 | € 56.473,3110 | € 58.081,8295 | € 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.

| 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 |
|--|---------------|-----------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|
| 01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                               | € 4.865,1945  | € 0,0000              | € 4.865,1945       | € 4.675,1390    | € 0,0000                  | € 4.675,1390           | € 9.540,3335  | € 0,0000                | € 9.540,3335         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 02 - Campeggi, Distributori carburanti e impianti sportivi                                   | € 0,0000      | € 0,0000              | € 0,0000           | € 0,0000        | € 0,0000                  | € 0,0000               | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 03 - Stabilimenti balneari   | € 121,4720    | € 0,0000              | € 121,4720         | € 117,1650      | € 0,0000                  | € 117,1650             | € 238,6370    | € 0,0000                | € 238,6370           | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 04 - Esposizioni, autosaloni   | € 505,3060    | € 0,0000              | € 505,3060         | € 492,8230      | € 0,0000                  | € 492,8230             | € 998,1290    | € 0,0000                | € 998,1290           | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 05 - Alberghi con ristorante   | € 0,0000      | € 0,0000              | € 0,0000           | € 0,0000        | € 0,0000                  | € 0,0000               | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 06 - Alberghi senza ristorante   | € 0,0000      | € 0,0000              | € 0,0000           | € 0,0000        | € 0,0000                  | € 0,0000               | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 07 - Case di cura e riposo   | € 88,5125     | € 0,0000              | € 88,5125          | € 84,6800       | € 0,0000                  | € 84,6800              | € 173,1925    | € 0,0000                | € 173,1925           | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 08 - Uffici, agenzie, studi professionali  | € 2.151,1275  | € 0,0000              | € 2.151,1275       | € 2.060,2060    | € 0,0000                  | € 2.060,2060           | € 4.211,3335  | € 0,0000                | € 4.211,3335         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 09 - Banche ed Istituti di credito   | € 618,6750    | € 0,0000              | € 618,6750         | € 594,0740      | € 0,0000                  | € 594,0740             | € 1.212,7490  | € 0,0000                | € 1.212,7490         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 10 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | € 4.902,5705  | € 0,0000              | € 4.902,5705       | € 4.659,5535    | € 0,0000                  | € 4.659,5535           | € 9.562,1240  | € 0,0000                | € 9.562,1240         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 11 - Edicole, farmacia, tabacco, plurilicenze  | € 345,8010    | € 0,0000              | € 345,8010         | € 330,1425      | € 0,0000                  | € 330,1425             | € 675,9435    | € 0,0000                | € 675,9435           | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 12 - Attiv. Artig. tipo botteghe falegname, idraulico, fabbro, elettricista                  | € 5.683,4880  | € 0,0000              | € 5.683,4880       | € 5.388,7140    | € 0,0000                  | € 5.388,7140           | € 11.072,2020 | € 0,0000                | € 11.072,2020        | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 13 - Carrozzerie, autofficine, elettrauto  | € 1.966,8390  | € 0,0000              | € 1.966,8390       | € 1.867,2305    | € 0,0000                  | € 1.867,2305           | € 3.834,0695  | € 0,0000                | € 3.834,0695         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 14 - Attivita' Industriali con capannoni di produzione                                       | € 18.073,4495 | € 0,0000              | € 18.073,4495      | € 17.192,6315   | € 0,0000                  | € 17.192,6315          | € 35.266,0810 | € 0,0000                | € 35.266,0810        | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 15 - Attivita' artigianali di produzione beni specifici                                      | € 7.608,0600  | € 0,0000              | € 7.608,0600       | € 7.213,7870    | € 85,8845                 | € 7.127,9025           | € 14.735,9625 | € 0,0000                | € 14.735,9625        | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 16 - Ristoranti, Trattorie, osterie, pizzerie, pub   | € 3.800,0880  | € 0,0000              | € 3.800,0880       | € 3.609,2660    | € 0,0000                  | € 3.609,2660           | € 7.409,3540  | € 0,0000                | € 7.409,3540         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 17 - Bar, Caffè, Pasticceria   | € 4.637,8360  | € 0,0000              | € 4.637,8360       | € 4.402,7760    | € 0,0000                  | € 4.402,7760           | € 9.040,6120  | € 0,0000                | € 9.040,6120         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 18 - Supermercato, Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari            | € 2.378,3035  | € 0,0000              | € 2.378,3035       | € 2.262,0875    | € 0,0000                  | € 2.262,0875           | € 4.640,3910  | € 0,0000                | € 4.640,3910         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 19 - Plurilicenze alimentari e/o miste   | € 585,3870    | € 0,0000              | € 585,3870         | € 557,0995      | € 0,0000                  | € 557,0995             | € 1.142,4865  | € 0,0000                | € 1.142,4865         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |
| 20 - Ortofrutta, Pescherie,  | € 1.642,5000  | € 0,0000              | € 1.642,5000       | € 1.561,6160    | € 1.561,6160              | € 0,0000               | € 1.642,5000  | € 0,0000                | € 1.642,5000         | € 0,0000      | € 0,0000                | € 0,0000             |                            |                           |



# 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  | € 0,60390   | € 0,58030       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 02 - Campeggi, Distributori carburanti e impianti sportivi                                   | € 0,73000 | € 6,03000  | € 0,63000   | € 0,59000       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 03 - Stabilimenti balneari   | € 0,50000 | € 4,16000  | € 0,73640   | € 0,71010       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 04 - Esposizioni, autosaloni   | € 0,36000 | € 3,03000  | € 0,53030   | € 0,51720       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 05 - Alberghi con ristorante   | € 1,20000 | € 9,86000  | € 1,04000   | € 0,97000       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 06 - Alberghi senza ristorante   | € 0,85000 | € 7,02000  | € 0,74000   | € 0,69000       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 07 - Case di cura e riposo   | € 0,97000 | € 8,01000  | € 1,42820   | € 1,36640       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 08 - Uffici, agenzie, studi professionali  | € 1,06000 | € 8,76000  | € 1,56130   | € 1,49520       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 09 - Banche ed Istituti di credito   | € 0,56000 | € 4,64000  | € 0,82490   | € 0,79210       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 10 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | € 0,99000 | € 8,12000  | € 1,45830   | € 1,38600       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 11 - Edicole, farmacia, tabaccaio, plurilicenze  | € 1,29000 | € 10,63000 | € 1,90020   | € 1,81440       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 12 - Attiv. Artig. tipo botteghe falegname, idraulico, fabbro, elettricista                  | € 0,88000 | € 7,20000  | € 1,29620   | € 1,22900       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 13 - Carrozzerie, autofficine, elettrauto  | € 1,04000 | € 8,52000  | € 1,53190   | € 1,45430       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 14 - Attività Industriali con capannoni di produzione  | € 0,67000 | € 5,50000  | € 0,98690   | € 0,93880       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 15 - Attività artigianali di produzione beni specifici                                       | € 0,82000 | € 6,71000  | € 1,20790   | € 1,14530       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 16 - Ristoranti, Trattorie, osterie, pizzerie, pub   | € 4,84000 | € 39,67000 | € 7,12970   | € 6,77170       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 17 - Bar, Caffè, Pasticceria   | € 3,64000 | € 29,82000 | € 5,36190   | € 5,09010       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 18 - Supermercato, Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari            | € 2,07000 | € 16,99000 | € 3,04920   | € 2,90020       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 19 - Plurilicenze alimentari e/o miste   | € 2,07000 | € 17,00000 | € 3,04910   | € 2,90170       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 20 - Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, pizza al taglio                                  | € 6,06000 | € 49,72000 | € 8,92680   | € 8,48720       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 21 - Discoteche, Night club  | € 1,34000 | € 11,01000 | € 1,16000   | € 1,08000       | 0,00          | 0,00               | € 0,00000                  |
| 22 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta                                    | € 0,51000 | € 4,22000  | € 0,75130   | € 0,72040       | 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.

| <i>Tipo costo</i> | <i>Descrizione</i>     | <i>Importo</i> | <i>% U.D.</i> | <i>% U.S.</i> | <i>U.D.</i>    | <i>U.S.</i>    |
|-------------------|------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Costo fisso       | Totale costi fissi     | € 209.149,7700 | 70,00 %       | 30,00 %       | € 146.404,8390 | € 62.744,9310  |
| Costo variabile   | Totale costi variabili | € 193.603,5000 | 70,00 %       | 30,00 %       | € 135.522,4500 | € 58.081,0500  |
| <i>Totale</i>     |                        | € 402.753,2700 |               |               | € 281.927,2890 | € 120.825,9810 |

# COMUNE DI VOLANO

## 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                                  | 454          | 48.481                 | 0,84         | 40.723,70                 |
| 2                                  | 489          | 57.620                 | 0,98         | 56.467,60                 |
| 3                                  | 298          | 38.510                 | 1,08         | 41.590,80                 |
| 4                                  | 269          | 37.747                 | 1,16         | 43.786,52                 |
| 5                                  | 61           | 8.752                  | 1,24         | 10.852,48                 |
| 6 o piu'                           | 10           | 944                    | 1,30         | 1.227,20                  |
| <b>Totale:</b>                     | <b>1.581</b> | <b>192.054</b>         |              | <b>194.648,30</b>         |

#### 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         | 8.057               | 3.303,37                  |
| 02 Campeggi, Distributori carburanti        | 0,67-0,80 - 0,73           | 0,73         | 0                   | 0,00                      |
| 03 Stablimenti balneari                     | 0,38-0,63 - 0,50           | 0,50         | 165                 | 82,50                     |
| 04 Esposizioni, autosaloni                  | 0,30-0,43 - 0,36           | 0,36         | 953                 | 343,08                    |
| 05 Alberghi con ristorante                  | 1,07-1,33 - 1,20           | 1,20         | 0                   | 0,00                      |
| 06 Alberghi senza ristorante                | 0,80-0,91 - 0,85           | 0,85         | 0                   | 0,00                      |
| 07 Case di cura e riposo                    | 0,95-1,00 - 0,97           | 0,97         | 62                  | 60,14                     |
| 08 Uffici, agenzie, studi professionali     | 1,00-1,13 - 1,06           | 1,06         | 1.378               | 1.460,68                  |
| 09 Banche ed Istituti di credito            | 0,55-0,58 - 0,56           | 0,56         | 750                 | 420,00                    |
| 10 Negozi abbigliamento, calzature,...      | 0,87-1,11 - 0,99           | 0,99         | 3.362               | 3.328,38                  |
| 11 Edicole, farmacie ...                    | 1,07-1,52 - 1,29           | 1,29         | 182                 | 234,78                    |
| 12 Attiv. Artig. tipo botteghe falegname .. | 0,72-1,04 - 0,88           | 0,88         | 4.385               | 3.858,80                  |
| 13 Carrozzerie, autofficine ...             | 0,92-1,16 - 1,04           | 1,04         | 1.284               | 1.335,36                  |
| 14 Attivita' Industriali (capannoni)        | 0,43-0,91 - 0,67           | 0,67         | 18.314              | 12.270,38                 |
| 15 Attivita' artigianali specifiche         | 0,55-1,09 - 0,82           | 0,82         | 6.299               | 5.165,18                  |
| 16 Ristoranti, Trattorie, Pizzerie ..       | 4,84-7,42 - 6,13           | 4,84         | 533                 | 2.579,72                  |
| 17 Bar, Caffe', Pasticcerie ..              | 3,64-6,28 - 4,96           | 3,64         | 865                 | 3.148,60                  |
| 18 Supermercato, Pane, Salumi ..            | 1,76-2,38 - 2,07           | 2,07         | 780                 | 1.614,60                  |
| 19 Plurilicenze alimentari e/o miste        | 1,54-2,61 - 2,07           | 2,07         | 192                 | 397,44                    |
| 20 Ortofrutta, Pescherie, Fiori ..          | 6,06-10,44 - 8,25          | 6,06         | 184                 | 1.115,04                  |
| 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         | 3.693               | 323,85                    |
| <b>Totale:</b>                              |                            |              | <b>51.438</b>       | <b>41.041,90</b>          |

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 82,59% domestiche e 17,41% speciali - **1^ tabella**

- percentuale di ripartizione effettiva uguale a 78,87% domestiche e 21,13% speciali - **2^ tabella**

Pertanto la ripartizione **70/30 applicata al piano finanziario 2018** è agevolativa per le utenze domestiche.

**1^ tabella**

| Superficie corretta da Ka<br>UTENZE DOMESTICHE | Superficie corretta<br>da Kc<br>UTENZE SPECIALI | TOTALE SUPERFICIE |
|--|---|-------------------|
| 194.648,30                                     | 41.041,90                                       | 235.690,20        |

**corretta da coefficiente Ka e Kc**

in percentuale %

in percentuale %

|       |       |
|-------|-------|
| 82,59 | 17,41 |
|-------|-------|

domestiche

speciali

**2^ tabella**

| Superficie totale<br>UTENZE DOMESTICHE | Superficie totale<br>UTENZE SPECIALI | TOTALE SUPERFICIE |
|--|--------------------------------------|-------------------|
| 192.054                                | 51.438                               | 243.492           |

**non corretta da coefficiente Ka e Kc**

in percentuale %

in percentuale %

|       |       |
|-------|-------|
| 78,87 | 21,13 |
|-------|-------|

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 Scanuppia                               | 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:

- a) Raccolta o svuotamento di cassoni scarrabili collocati in aree presidiate e gestite dai Comuni, previa richiesta di intervento da parte della Direzione dei servizi;
- b) 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             |
| BESENELLO  | Calotta                  | 14             |
| BESENELLO  | Cassonetto CA-1000       | 22             |
| BESENELLO  | Cassonetto CA-1100       | 47             |
| BESENELLO  | Cassonetto CA-360        | 2              |
| BESENELLO  | Cassonetto PL-1000       | 17             |
| BESENELLO  | Cassonetto PL-1100       | 51             |
| BESENELLO  | Cassonetto PL-360        | 2              |
| BESENELLO  | Cassonetto RS-1000       | 17             |
| BESENELLO  | Cassonetto RS-1100       | 9              |
| BESENELLO  | Cassonetto RS-120        | 977            |
| BESENELLO  | Cassonetto VE-2000       | 27             |
| BESENELLO  | 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. 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   |
|---|---|
| <b>C.R.M. ALA via dell'Artigianato</b>          | <b>lunedì</b> dalle 14.00 alle 18.00<br><b>giovedì</b> dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 18.00 - <b>sabato</b> dalle 07.00 alle 13.00   |
| <b>C.R.M. AVIO Loc. Lavè</b>                    | <b>martedì</b> dalle 15.00 alle 17.00 - <b>giovedì</b> dalle 15.00 alle 17.00 - <b>sabato</b> dalle 08.00 alle 12.00  |
| <b>C.R.M. BESENELLO-CALLIANO Loc. Rio Secco</b> | <b>lunedì</b> dalle 07.00 alle 12.00 - <b>giovedì</b> dalle 15.00 alle 19.00 - <b>sabato</b> dalle 08.00 alle 12.00   |
| <b>C.R.M. BRENTONICO Loc. Castione</b>          | <b>mercoledì</b> dalle 07.30 alle 11.30 dalle 15.30 alle 19.00 - <b>sabato</b> dalle 09.00 alle 17.00   |
| <b>C.R.M. FOLGARIA Loc. Elbele a Carbonare</b>  | <b>mercoledì</b> dalle 09.00 alle 12.00 - <b>sabato</b> dalle 13.30 alle 16.30  |
| <b>C.R.Z. FOLGARIA Loc. Carpeneda</b>           | <b>Lunedì</b> dalle 14.00 alle 17.00 - <b>mercoledì</b> dalle 14.00 alle 17.00 - <b>sabato</b> dalle 08.00 alle 12.00   |
| <b>C.R.M. LAVARONE Loc. Echebis</b>             | <b>martedì</b> dalle 14.00 alle 17.00 - <b>giovedì</b> dalle 14.00 alle 17.00 - <b>sabato</b> dalle 14.00 alle 17.30  |
| <b>C.R.M. LUSERNA Loc. Lerch</b>                | <b>sabato</b> dalle 13.30 alle 16.30  |
| <b>C.R.M. MORI Loc. Bazoera</b>                 | <b>lunedì</b> dalle 08.00 alle 12.00 - <b>mercoledì</b> dalle 14.00 alle 18.00 - <b>venerdì</b> dalle 14.00 alle 18.00<br><b>sabato</b> dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 18.00 |
| <b>C.R.M. VILLA LAGARINA</b>                    | <b>lunedì</b> dalle 15.30 alle 18.30 - <b>mercoledì</b> dalle 7.30 alle 10.30 - <b>sabato</b> dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00   |
| <b>C.R.M. VOLANO Via ai Lopi</b>                | <b>mercoledì</b> dalle 13.30 alle 17.30 - <b>sabato</b> 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:

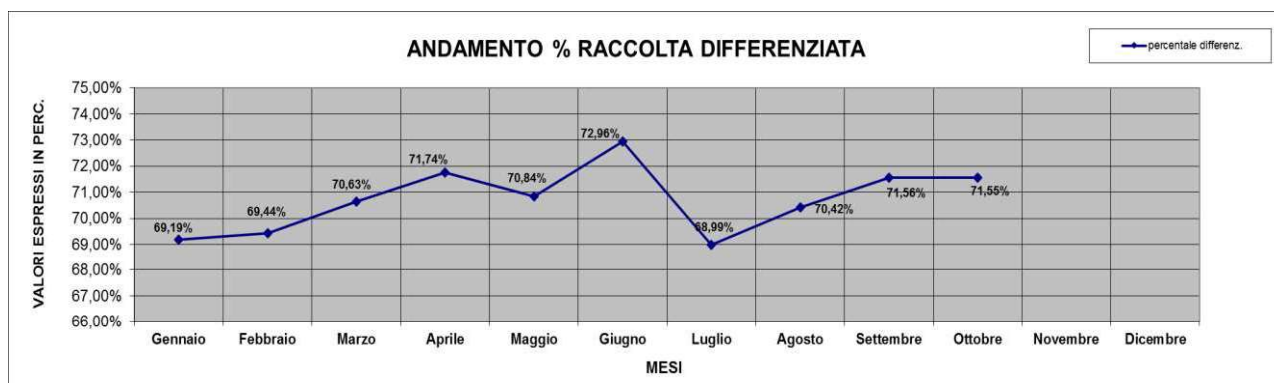
- FASE 1 (smaltimento del residuo in discarica) – la tariffa dovrà coprire i costi di gestione delle discariche, oltre all’ecotassa, la localizzazione e la quota di ammortamento;
- FASE 2 dall’anno 2015 in poi, la tariffa dovrà coprire i costi di trasporto e smaltimento del residuo fuori provincia e 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<br>[t]   | Febbraio<br>[t]  | Marzo<br>[t]     | Aprile<br>[t]    | Maggio<br>[t]    | Giugno<br>[t]    | Luglio<br>[t]    | Agosto<br>[t]    | Settembre<br>[t] | Ottobre<br>[t]   | Novembre<br>[t] | Dicembre<br>[t] | Totale<br>[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           |                 |                 | 121,73           |
| Metalli             | 27.190           | 15.040           | 26.740           | 32.000           | 35.860           | 27.060           | 41.540           | 31.900           | 30.680           | 44.740           |                 |                 | 312,73           |
| 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          |                 |                 | 1.386,41         |
| 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          |                 |                 | 1.324,43         |
| 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            |
| <b>Totale RD</b>    | <b>1.453.389</b> | <b>1.209.534</b> | <b>1.397.703</b> | <b>1.500.269</b> | <b>1.554.650</b> | <b>1.588.661</b> | <b>1.635.830</b> | <b>1.814.723</b> | <b>1.478.056</b> | <b>1.587.072</b> |                 |                 | <b>15.219,89</b> |
| 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         |
| Ingombranti         | 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           |
| <b>Totale RU</b>    | <b>660.775</b>   | <b>628.555</b>   | <b>663.886</b>   | <b>704.640</b>   | <b>856.480</b>   | <b>756.338</b>   | <b>849.185</b>   | <b>771.100</b>   | <b>625.210</b>   | <b>673.630</b>   |                 |                 | <b>7.189,80</b>  |
| %                   | 69,19%           | 69,44%           | 70,63%           | 71,74%           | 70,84%           | 72,98%           | 68,99%           | 70,42%           | 71,56%           | 71,55%           |                 |                 | 70,74%           |



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

|                           | C.E.R. | ALA       | AVIO      | BESEVELLO | BRENTONICO | CALLIANO | FOLGARIA  | LAVARONE | LUSERNA | MORI      | NOGAREDO | NOMI    | POMAROLO | RONZO CHIENIS | TERRAGNANO | 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        | 168.907   | 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   | 2.671.730  |
| MULTIMATERIALE            | 150106 | 382.020   | 136.030   | 93.180    | 180.220    | 80.364   | 160.250   | 77.924   | 13.186  | 386.060   | 68.330   | 56.380  | 90.810   | 46.070        | 19.480     | 55.740    | 56.280   | 115.720        | 131.996   | 2.150.040  |
| 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   | 2.819   | 31.853    | 8.262    | 3.964   | 10.459   | 463           | 116        | 177       | 272      | 29.912         | 25.283    | 312.750    |
| PLASTICA DURA             | 200139 | 17.820    | 15.085    | 9.416     | 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    | 3.466     | 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          | 6.790     | 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     | 40.760     |
| INERTI                    | 170107 | 246.750   | 102.546   | 165.339   | 86.210     | 19.945   | 84.040    | 45.650   | 12.060  | 179.140   | 38.387   | 18.028  | 48.696   | 0             | 0          | 0         | 0        | 134.798        | 142.860   | 1.324.450  |
| 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    | 1.587         | 1.143      | 1.159     | 2.986    | 4.851          | 3.983     | 78.520     |
|                           | 200135 | 8.179     | 4.283     | 2.974     | 5.037      | 427      | 3.788     | 3.026    | 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         | 11.628    | 222.957    |
| R.U.P.                    | 020108 | 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       | 446        | 39       | 839       | 320      | 61      | 628       | 167      | 78      | 209      | 0             | 0          | 0         | 16       | 616            | 220       | 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          | 9        | 0         | 0        | 0       | 332       | 46       | 39      | 54       | 13            | 1          | 0         | 0        | 151            | 193       | 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        | 0         | 0        | 0       | 0         | 0        | 0       | 0        | 0             | 0          | 0         | 0        | 0              | 0         | 0          |
|                           | 200114 | 0         | 0         | 0         | 0          | 0        | 0         | 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       | 0         | 0        | 0       | 71        | 64       | 29      | 71       | 0             | 10         | 0         | 200      | 164            | 1.397     |            |
|                           | 200126 | 1.963     | 2.060     | 566       | 960        | 74       | 350       | 0        | 0       | 2.375     | 405      | 222     | 528      | 262           | 42         | 56        | 215      | 1.437          | 1.390     | 12.905     |
|                           | 200127 | 4.881     | 1.723     | 1.783     | 2.094      | 228      | 2.227     | 1.445    | 349     | 5.410     | 827      | 430     | 1.047    | 127           | 69         | 30        | 295      | 2.994          | 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      | 245       | 148      | 48      | 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       | 9.390      |
|                           | 200134 | 0         | 0         | 0         | 0          | 0        | 0         | 0        | 0       | 0         | 0        | 0       | 0        | 0             | 0          | 0         | 0        | 0              | 0         | 0          |
| ALTRO                     | 080318 | 193       | 49        | 117       | 59         | 17       | 30        | 40       | 0       | 185       | 25       | 16      | 33       | 0             | 12         | 3         | 0        | 97             | 176       | 1.052      |
|                           | 200125 | 1.474     | 895       | 693       | 849        | 79       | 850       | 424      | 0       | 1.876     | 375      | 195     | 477      | 68            | 81         | 191       | 206      | 1.386          | 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   | 98.744    | 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       | 10.700   | 32.210        | 170.040    | 82.620    | 10.460   | 33.600         | 893.840   |            |
| TOTALE DIFFERENZIATE      | RD     | 2.457.004 | 1.136.189 | 807.707   | 1.222.396  | 444.887  | 1.477.928 | 646.990  | 133.774 | 2.507.274 | 484.036  | 331.608 | 540.643  | 316.556       | 115.468    | 247.091   | 236.850  | 1.094.125      | 1.019.360 | 15.219.887 |
| TOTALE INDIFFERENZIATO    | RU     | 846.641   | 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 DIFFERENZIATE | %      | 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.