

# COMUNITÀ DELLE GIUDICARIE

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021 - 2023

---



**EMAS**  
GESTIONE AMBIENTALE  
VERIFICATA  
Reg.n.IT - 001376

**DATI VALIDI AL 31 DICEMBRE 2021**

---

Redatto secondo i requisiti del Regolamento (CE)  
1221/2009, così come modificato dal Regolamento UE  
1505/2017 e dal Regolamento UE 2018/2026

**Per informazioni rivolgersi a:**

Comunità delle Giudicarie Via P. Gnesotti, 2 38079 Tione (TN)

Rappresentante della Direzione:

RD - Ing. Fabrizio Maffei

tel. 0465-339.555 - fax 0465-339.500 e-mail: [info@comunitadellegiudicarie.it](mailto:info@comunitadellegiudicarie.it)

Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale

R.S.G.A. – Ing. Ivan Maria Castellani

Sede Operativa località Bersaglio

38079 Borgo Lares (TN) – Frazione Zuclo

tel. 0465-324327 – fax 0465-329043 e-mail: [ivan.castellani@comunitadellegiudicarie.it](mailto:ivan.castellani@comunitadellegiudicarie.it)

PEC: [c.giudicarie@legalmail.it](mailto:c.giudicarie@legalmail.it)

**Convalida**

Questa **Dichiarazione Ambientale** è stata redatta in conformità a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1221/2009, così come modificato dal Regolamento UE 1505/2017 e dal Regolamento UE 2018/2026. I codici NACE di riferimento: 38.11 (raccolta di rifiuti non pericolosi), 38.21 (trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi) e 84.11 (attività generali di amministrazione pubblica). Verifica e convalida effettuata da:

Dr. Francesco Baldoni

Verificatore EMAS

Via Cavour, 24

61032 FANO (PU)

IT-V-0015

**IL PRESIDENTE**  
*dott. Giorgio Butterini*



# INDICE

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <u>LA POLITICA AMBIENTALE</u>                             | <u>5</u>  |
| <u>LA COMUNITÀ DELLE GIUDICARIE</u>                       | <u>6</u>  |
| <u>L'ORGANIGRAMMA E IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE</u> | <u>8</u>  |
| <u>LA GESTIONE DEGLI IMMOBILI</u>                         | <u>10</u> |
| <u>LA GESTIONE DELLE MENSE SCOLASTICHE</u>                | <u>21</u> |
| <u>LA GESTIONE DEI RIFIUTI</u>                            | <u>24</u> |
| <u>LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE</u>                        | <u>38</u> |



# La politica ambientale

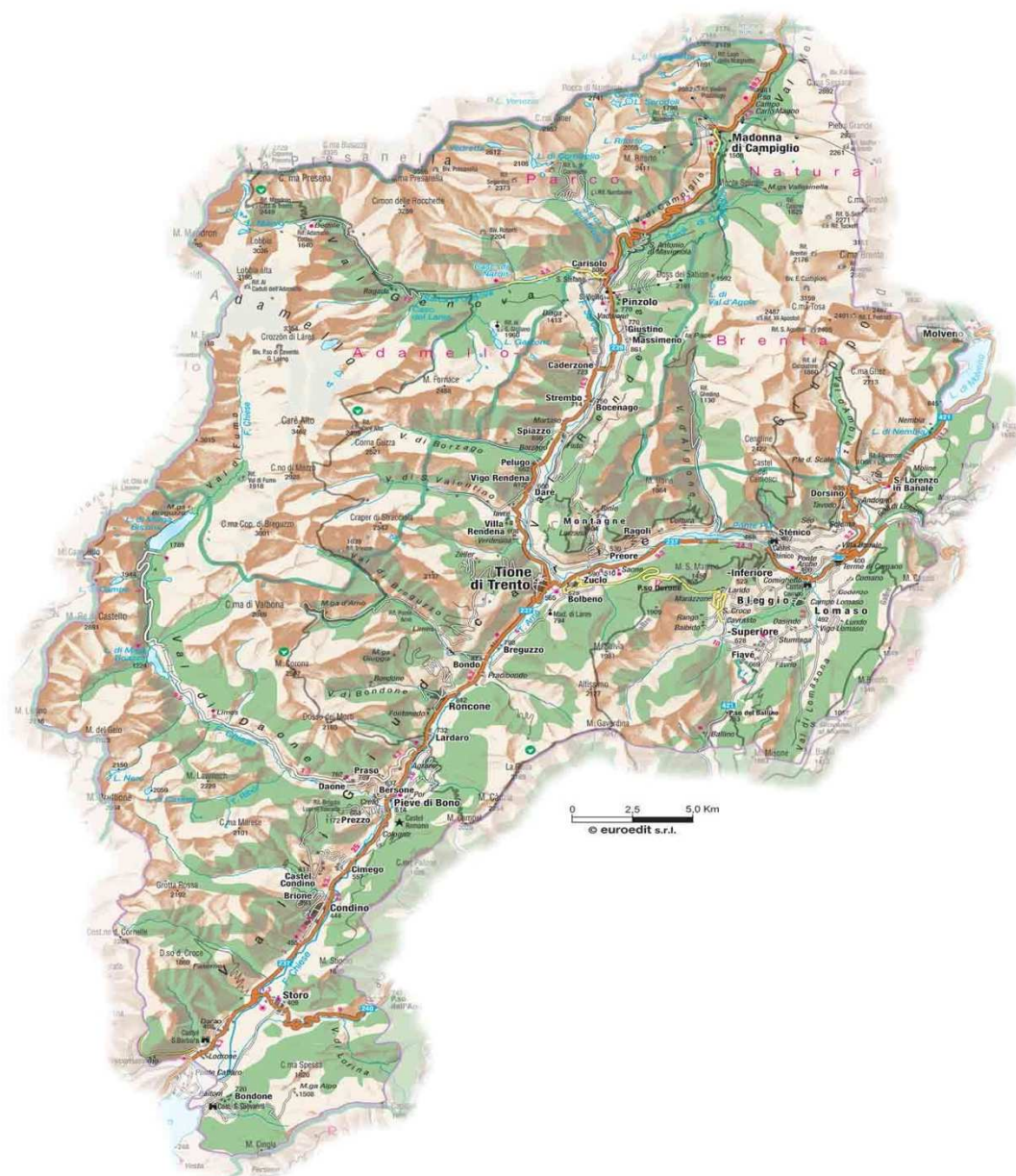
*L'Amministrazione della Comunità, consapevole che una gestione sostenibile dell'ambiente contribuisce a creare sinergia tra ambiente, crescita economica e sociale, si impegna attraverso il modello organizzativo di miglioramento e controllo continui previsti dal Regolamento europeo EMAS e i suoi aggiornamenti, a migliorare le proprie prestazioni ambientali. EMAS infatti è lo strumento di eccellenza per la gestione sostenibile delle pubbliche amministrazioni e contribuisce nel raggiungimento dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile previsti dall'Agenda 2030 mondiale delle Nazioni Unite.*

*Operando in modo proporzionato alle risorse ed infunzione della significatività degli aspetti ambientali correlati alle attività e servizi svolti sul territorio, mantiene attualmente attivo tale Sistema e si impegna a:*

- *applicare puntualmente le prescrizioni legali, i regolamenti e altri requisiti sottoscritti e applicabili;*
- *perseguire il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e prevenire eventuali forme di inquinamento;*
- *assicurare la comunicazione e la collaborazione con le parti interessate in merito alle problematiche ambientali emerse, alle prestazioni ambientali raggiunte ed alle opportunità di miglioramento;*
- *stabilire obiettivi di miglioramento propri e/o condivisi con i Comuni del territorio in coerenza con i seguenti principi:*
  - *riduzione della quantità di rifiuti prodotti sul territorio attraverso l'ottimizzazione dei centri di raccolta e delle isole ecologiche dislocati sul territorio e mediante l'attivazione di una rete integrata di "centri del riuso";*
  - *miglioramento della qualità dei rifiuti differenziati raccolti sul territorio mediante l'attivazione di campagne di sensibilizzazione e proposte per i residenti, i turisti, le imprese, le scuole e gli uffici pubblici;*
  - *conservazione, protezione e valorizzazione del territorio attraverso la riqualificazione ambientale, la cura e il ripristino delle aree del territorio e mediante l'adeguamento delle piste ciclabili;*
  - *incentivazione alla mobilità sostenibile con l'attivazione di un progetto pilota di mobilità elettrica nelle Giudicarie esteriori e la proposta di soluzioni per il trasporto alternativo sostenibile per i dipendenti della Comunità;*
  - *attività di sensibilizzazione dei cittadini, dei turisti delle imprese e degli operatori economici e turistici con particolare attenzione ai più giovani, all'adozione di comportamenti eco-compatibili.*

Approvata con verbale di deliberazione del Comitato Esecutivo n° 59 di data 22 giugno 2020.

# La comunità delle Giudicarie



|                       | Anno 2018     | Anno 2019     | Anno 2020     | Anno 2021     |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Popolazione Residente | <b>37.161</b> | <b>37.128</b> | <b>36.910</b> | <b>36.855</b> |

La Comunità delle Giudicarie, ente territoriale di secondo livello, si colloca nella parte sud occidentale della Provincia Autonoma di Trento ed è formata dall'aggregazione di 25 Comuni. Il territorio della Comunità si estende per 1.176 Km<sup>2</sup> delimitati a sud e ad ovest dalla Lombardia, a nord dalle Valli di Sole e di Non (Tn), ad est dalle Valli dei Laghi e del Sarca (Tn).



## I Comuni della Comunità delle Giudicarie: dati al 01.01.2022

| Comune                      | Altitudine (m.s.m.) | Abitanti | Sup. km <sup>2</sup> |
|-----------------------------|---------------------|----------|----------------------|
| Comunità                    |                     | 1528     | 1.176,51             |
| BLEGGIO SUPERIORE           | 700                 | 399      | 32,66                |
| BOCENAGO                    | 750                 | 642      | 8,46                 |
| BONDONE                     | 720                 | 1951     | 19,17                |
| BORGIO CHIESE               | 632                 | 720      | 53,76                |
| BORGIO LARES                | 585                 | 699      | 22,76                |
| CADERZONE TERME             | 723                 | 948      | 18,65                |
| CARISOLO                    | 808                 | 224      | 24,75                |
| CASTEL CONDINO              | 811                 | 2908     | 11,14                |
| COMANO TERME                | 400                 | 1063     | 67,69                |
| FAVÈ                        | 669                 | 741      | 24,27                |
| GIUSTINO                    | 770                 | 144      | 40,22                |
| MASSIMENO                   | 861                 | 394      | 21,36                |
| PELUGO                      | 652                 | 1425     | 22,87                |
| PIEVE DI BONO PREZZO        | 589                 | 3159     | 24,67                |
| PINZOLO                     | 770                 | 1789     | 69,3                 |
| PINZOLO – S. A. MAVIGNOLA   |                     | 1560     |                      |
| PINZOLO – M. DI CAMPIGLIO   |                     | 2883     |                      |
| PORTE DI RENDENA            | 607                 | 1243     | 40,62                |
| SAN LORENZO DORSINO         | 758                 | 1152     | 74,16                |
| SELLA GIUDICARIE            | 799                 | 4511     | 85,97                |
| SPIAZZO                     | 645                 | 603      | 70,72                |
| STENICO                     | 667                 | 3638     | 49,79                |
| STORO                       | 409                 | 1385     | 62,88                |
| STREMBO                     | 714                 | 1146     | 38,22                |
| TIONE DI TRENTO             | 565                 | 1528     | 33,28                |
| TRE VILLE                   | 697                 | 399      | 81,57                |
| TRE VILLE _ M. DI CAMPIGLIO |                     | 642      |                      |
| VALDAONE                    | 767                 | 1951     | 177,57               |

## Ambiente naturale e biodiversità

Il territorio delle Giudicarie è caratterizzato da molteplici ambienti naturali incontaminati, nonostante lo sviluppo del fondovalle. Prevalgono i terreni boscati, soprattutto boschi di conifere e misti, ma anche gli improduttivi o le aree con vegetazione rada e in particolare i pascoli.

Il territorio contiene ed interseca diverse siti Natura 2000, un sistema di aree destinate alla conservazione della

diversità biologica presente nel territorio dell'Unione Europea e che tiene in particolare alla tutela di una serie di habitat e specie animali ritenute meritevoli di protezione a livello continentale. Il territorio è inoltre parte della **Riserva della Biosfera Alpi Ledrensi e Giudicaria** con riconoscimento assegnato nel 2015.

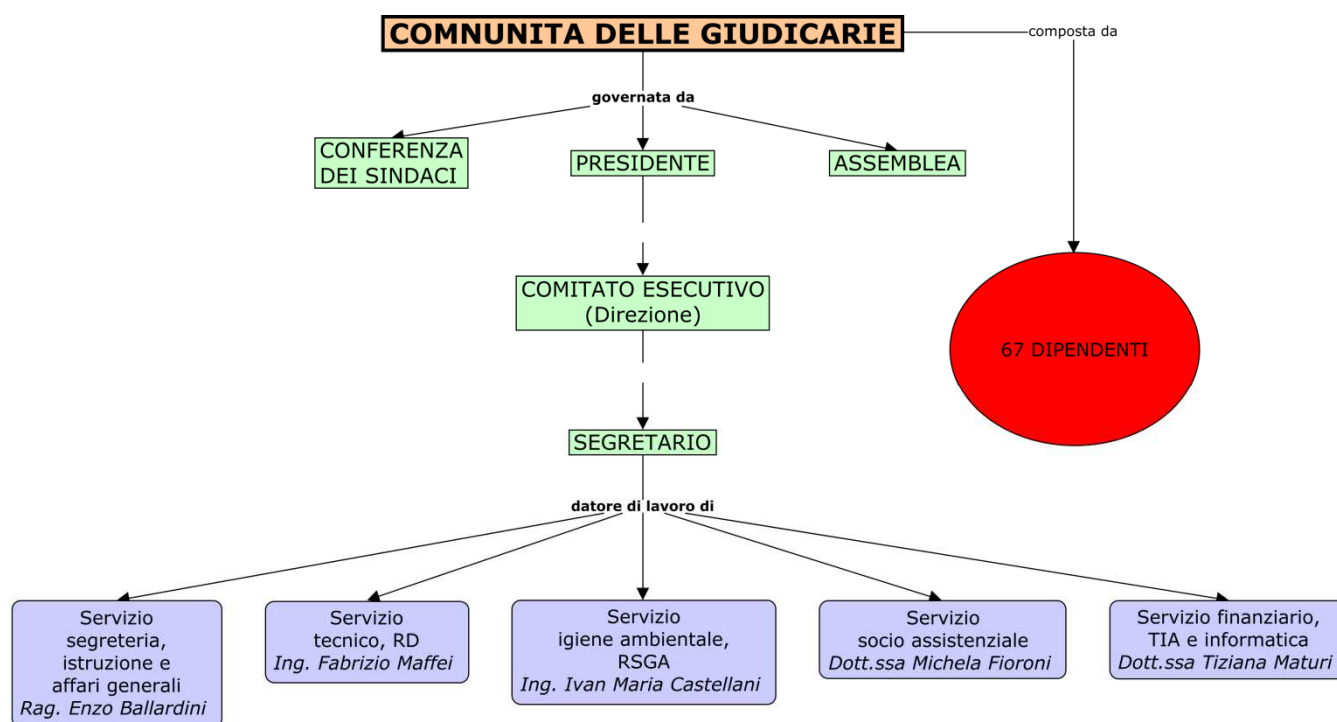
## Natura 2000: SIC e ZPS nel territorio della Comunità delle Giudicarie

| <b>CODICE</b> | <b>DENOMINAZIONE</b>    | <b>COMUNI</b>                                                                                                                              |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IT3120159     | BRENTA                  | Comano Terme, Bocenago, San Lorenzo Dorsino, Massimeno, Tre Ville, Pinzolo, Stenico                                                        |
| IT3120009     | DOLOMITI DI BRENTA      | Comano Terme, Bocenago, San Lorenzo Dorsino, Giustino, Massimeno, Tre Ville, Pinzolo, Stenico                                              |
| IT3120005     | ADAMELLO                | Sella Giudicarie, Valdaone, Pelugo, Spiazzo, Tione di Trento, Porte di Rendena                                                             |
| IT3120094     | ALPE DI STORO E BONDONE | Bondone, Storo                                                                                                                             |
| IT3120065     | LAGO D'IDRO             | Bondone                                                                                                                                    |
| IT3120158     | ADAMELLO PRESANELLA     | Sella Giudicarie, Caderzone, Carisolo, Valdaone, Giustino, Massimeno, Pelugo, Pinzolo, Spiazzo, Strembo, Tione di Trento, Porte di Rendena |
| IT3120101     | CONDINO                 | Borgo Chiese, Castel Condino                                                                                                               |
| IT3120066     | PALU' DI BONIPRATI      | Castel Condino, Pieve di Bono Prezzo                                                                                                       |
| IT3120145     | MONTE REMA' - CLEVET    | Borgo Chiese, Valdaone                                                                                                                     |
| IT3120068     | FAVE'                   | Fiavè                                                                                                                                      |
| IT3120109     | VALLE FLANGINECH        | Giustino                                                                                                                                   |
| IT3120069     | LOMASONA                | Comano Terme                                                                                                                               |
| IT3120120     | BASSA VALLE DEL CHIESE  | Storo                                                                                                                                      |
| IT3120127     | MONTI TREMALZO E TOMBEA | Storo                                                                                                                                      |
| IT3120154     | LE SOLE                 | Tione di Trento                                                                                                                            |
| IT3120152     | TIONE-VILLA RENDENA     | Tione di Trento, Porte di Rendena                                                                                                          |
| IT3120165     | VERMIGLIO - FOLGARIDA   | Carisolo, Giustino, Pinzolo, Spiazzo, Strembo                                                                                              |

Fonte: Aree protette del Trentino PAT



# L'organigramma e il Sistema di Gestione Ambientale



Comunità delle Giudicarie - Servizio Igiene Ambientale - Anno 2021

Il 10 luglio 2015, con elezioni a suffragio universale, sono stati eletti il Presidente della Comunità delle Giudicarie, dott. Giorgio Butterini e i componenti del consiglio della Comunità (cfr. Determinazione n. 495 dd. 10 luglio 2015). Il 23 luglio 2015, con nota prot n. 7482/2.3, il Presidente ha varato il Comitato esecutivo composto da 3 Membri.

Dalla fine dell'anno 2020 la Comunità è commissariata a fronte dell'attesa riforma promossa dalla Provincia Autonoma di Trento. Il 30 giugno 2022 il Consiglio provinciale ha approvato il disegno di legge n.145 di riforma delle Comunità di Valle. È stata convocata per il 6 settembre 2022 la prima riunione del

Consiglio dei Sindaci della Comunità delle Giudicarie per l'elezione del Presidente della Comunità e la presa d'atto della costituzione del Consiglio. Al 31.12.2021 i dipendenti della Comunità sono 67.

## Il sistema di gestione ambientale

L'obiettivo del Sistema di Gestione Ambientale è di identificare e valutare l'impatto ambientale legato a tutte le attività che caratterizzano l'Amministrazione della Comunità e di mettere in atto azioni per ridurlo continuamente, realizzando, controllando, e dimostrando non solo la conformità alle leggi vigenti, ma anche buone prestazioni ambientali, coerenti

con la Politica Ambientale e gli obiettivi fissati.

Il Sistema di Gestione Ambientale è costituito da:

1. l' **Analisi Ambientale Iniziale**.
2. la **Politica ambientale**.
3. il **Programma ambientale**.
4. il **Manuale di Gestione Ambientale**.
5. le **Procedure di Gestione**.
6. le **Istruzioni Operative**.
7. i rapporti di **Audit interno**.
8. i verbali del **Riesame della Direzione**
9. l' **Elenco della Documentazione del Sistema di Gestione Ambientale**.
10. la presente **Dichiarazione ambientale**.

#### **La valutazione della significatività**

La Comunità delle Giudicarie, attraverso l'elaborazione dell'Analisi ambientale iniziale, documento dove sono individuate e descritte le attività svolte in relazione alle competenze di rilevanza ambientale attribuite dalla normativa, considerando inoltre quanto espresso nella propria Politica ambientale, ha provveduto ad individuare i propri aspetti ambientali diretti ed indiretti, in condizioni di gestione normale, anomala

o di emergenza. Si è poi proceduto con la valutazione della relativa significatività, ai fini della programmazione di una serie d'interventi di miglioramento gestionale. La valutazione della significatività avviene attraverso un sistema che permette di tradurre i dati raccolti nell'analisi ambientale iniziale in giudizi ai quali attribuire un punteggio in relazione ad alcuni criteri che verranno presentati di seguito.

Il giudizio attribuito a ciascun criterio è la sintesi dell'applicazione di più criteri parziali di varia natura: ambientali ma anche legislativi, comunicativi, tecnico-economici, gestionali.

La Comunità delle Giudicarie ha scelto di valutare la significatività dei propri aspetti ambientali, sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. vicinanza o superamento (anche occasionale) delle misure ambientali ai limiti prescritti dalla legge;
2. severità (quantitativa e qualitativa) dell'impatto provocato;
3. sensibilità/interesse ambientale del contesto all'aspetto.

## Le attività svolte

Risultano trasferite dalla Provincia alla Comunità le seguenti competenze riguardanti:

- assistenza scolastica;
- assistenza e beneficenza pubblica;
- edilizia abitativa pubblica e sovvenzionata;

- urbanistica.

Nel prossimo aggiornamento della Dichiarazione Ambientale saranno illustrate le modifiche introdotte dalla recente riforma delle Comunità di Valle

### Aspetti diretti:

Attività svolte direttamente dal personale della Comunità e sulle quali lo stesso esercita un controllo gestionale totale. Tali aspetti sono collegati ad attività e servizi che la Comunità svolge direttamente da proprio personale interno.

### Aspetti indiretti

Sono gli aspetti che la Comunità non ha sotto proprio controllo diretto, cioè le attività affidate a terzi mediante convenzione / appalto o gestiti da enti pubblici / privati a partecipazione della Comunità.

| Settore                                   | Oggetto                                                                                                                          | Diretto | Indiretto |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Segreteria, affari generali e istruzione  | Amministrazione generale                                                                                                         | x       |           |
|                                           | Segreteria e relazioni con il pubblico                                                                                           | x       |           |
|                                           | Gestione giuridica del personale                                                                                                 | x       |           |
|                                           | Gestione delle mense scolastiche                                                                                                 |         | x         |
|                                           | Gestione servizio mensa e buoni pasto dei dipendenti                                                                             |         | x         |
|                                           | Programma di sviluppo economico                                                                                                  | x       |           |
|                                           | Organizzazione interventi nel settore occupazionale                                                                              | x       |           |
|                                           | Concessioni previdenze varie                                                                                                     |         | x         |
|                                           | Acquisto attrezzature ed arredi mensa                                                                                            | x       |           |
|                                           | Organizzazione servizio trasporto turistico G. Esteriori                                                                         | x       |           |
| Finanziario<br>TIA e serv.<br>informatico | Gestione economica, patrimoniale e fiscale                                                                                       | x       |           |
|                                           | Gestione finanziaria e controllo di gestione                                                                                     | x       |           |
|                                           | Provveditorato ed economato                                                                                                      | x       |           |
|                                           | Gestione economica del personale dipendente                                                                                      | x       |           |
|                                           | Acquisizione di beni mobili e attrezzature                                                                                       | x       |           |
|                                           | Acquisto di cancelleria e stampati, abbonamenti a giornali e riviste                                                             | x       |           |
|                                           | Scritture contabili                                                                                                              | x       |           |
|                                           | Gestione associata e coordinata del servizio di applicazione della tariffa di cui al DPR 158/99 a valenza sovracomunale (T.I.A.) |         | x         |
| Tecnico                                   | Progettazione e Direzione Lavori per conto della Comunità                                                                        | x       |           |
|                                           | Coordinatore sicurezza in fase progettuale                                                                                       | x       |           |
|                                           | Gestione del patrimonio compreso le attrezzature dei CRM e CRZ                                                                   | x       | x         |
|                                           | Gestione delle attrezzature informatiche per contabilità, calcolazione e disegno                                                 | x       |           |
|                                           | Servizio di assistenza tecnica ai comuni                                                                                         | x       |           |
|                                           | Coordinamento di eventuali associazioni per la gestione dei servizi tecnici con i comuni                                         | x       |           |
|                                           | Responsabile sicurezza della Comunità                                                                                            | x       |           |

| Settore             | Oggetto                                                                                                                                               | Diretto | Indiretto |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|                     | Predisposizione del Piano territoriale di Comunità e attività correlate                                                                               | x       |           |
|                     | Commissione tutela del paesaggio                                                                                                                      | x       |           |
|                     | Gestione tecnica di tutte le pratiche di edilizia abitativa pubblica e privata e di recupero dei centri storici                                       | x       |           |
| Igiene ambientale   | Gestione della procedura di qualità EMAS e ISO                                                                                                        | x       | x         |
|                     | Gestione e sistema di controllo informatico del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti                                                            | x       | x         |
|                     | Gestione dei CRM e dei CRZ di Carisolo e Borgo Lares                                                                                                  | x       | x         |
|                     | Gestione del servizio di raccolta sul territorio                                                                                                      | x       | x         |
|                     | Gestione del centro di trasferimento, contabilità, servizio Raccolta Trasporto Smaltimento Recupero rifiuti e contrattualistica per vendita materiali | x       | x         |
|                     | Gestione dei Centri del riuso                                                                                                                         | x       | x         |
|                     | Collaborazione per la gestione integrata dei rifiuti a livello provinciale                                                                            | x       | x         |
|                     | Gestione della dotazione strutturale del sistema di raccolta rifiuti stradale e privato                                                               |         |           |
| Socio assistenziale | Istruttoria delle domande per concessione di sussidi e interventi economici                                                                           | x       |           |
|                     | Istruttoria delle domande per concessione di sussidi e interventi economici                                                                           | x       |           |
|                     | Istruttoria delle domande per l'ammissione ai servizi e determinazione delle relative quote di concorso alla spesa                                    | x       |           |
|                     | Gestione centri diurni o centro di servizi (Villa Rendena, Casa di Soggiorno di Condino, Roncone)                                                     | x       |           |
|                     | Coordinamento degli operatori socio-assistenziali                                                                                                     | x       |           |
|                     | Confezionamento pasti e consegna a domicilio o consumazione presso A.P.S.P.                                                                           |         | x         |
|                     | Servizio di assistenza domiciliare                                                                                                                    |         | x         |

## Gli aspetti ambientali significativi

| Attività             | Dettaglio attività                                                            | Aspetto ambientale               | Gestione | Condizioni |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|------------|
|                      |                                                                               |                                  | D/I*     | N/A/E*     |
| Gestione dei rifiuti | Gestione dei rifiuti dopo periodi festivi o particolari condizioni stagionali | Abbandono di rifiuti             | I        | N          |
|                      | Gestione della frazione umida                                                 | Produzione di rifiuti            | I        | N          |
|                      | Raccolta differenziata frazione multi materiale leggero                       | Qualità dei rifiuti raccolti     | I        | N          |
| Gestione CRM/CRZ     | Gestione acque meteoriche CRM e CRZ                                           | Inquinamento suolo/corso d'acqua | D        | N          |
| Gestione CRM/CRZ     | Prevenzione incendi                                                           | sicurezza e qualità ambientale   | D        | E          |

\*D=gestione diretta,, I=gestione indiretta

\*\*N=condizioni normali, A=condizioni anomale, E=condizioni di emergenza

Nella presente Dichiarazione Ambientale sono descritti gli aspetti ambientali significativi e gli aspetti ambientali non significativi rispetto ai quali si intende fornire informazioni utili ai lettori.

Sono presentati gli indicatori chiave richiesti dal Regolamento (UE) 2018/2026 fatta eccezione per la

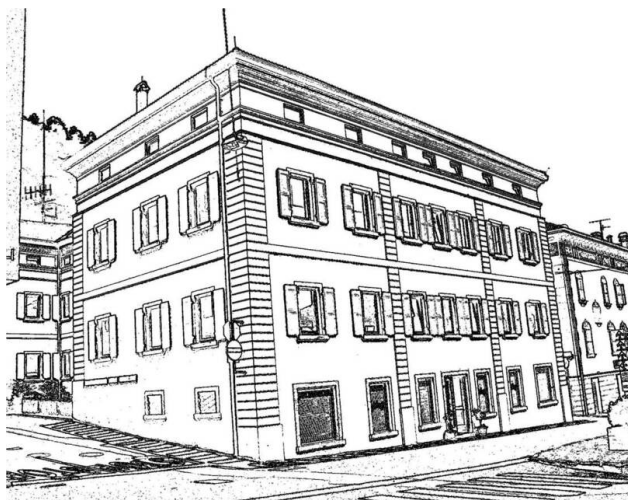
biodiversità e le emissioni in atmosfera che non risultano significativi rispetto alle attività svolte dalla Comunità di Valle.

### **Le migliori pratiche di gestione ambientale (BEMP)**

Il sistema EMAS è un sistema di adesione destinato alle organizzazioni che si impegnano a favore di un costante miglioramento ambientale. A norma del suddetto Regolamento, la Commissione europea elabora documenti di riferimento per i vari settori economici che contengono le migliori pratiche di gestione ambientale, indicatori di prestazione ambientale e, ove opportuno, esempi di eccellenza e sistemi di classificazione che consentono di determinare i livelli delle prestazioni ambientali. Le organizzazioni

registrate tengono conto di tali documenti in sede di valutazione delle proprie prestazioni ambientali. Sono applicabili alle attività della Comunità le indicazioni contenute nella Decisione (UE) 2019/61 sulle BEMP della Pubblica Amministrazione e la Decisione 2020/519 sulle BEMP nella gestione dei rifiuti. Per gli indicatori previsti nella presente Dichiarazione ambientale è stato fatto esplicito riferimento alle BEMP come termine di paragone con la realtà della Comunità.

## La gestione degli immobili



La sede della Comunità delle Giudicarie si trova in un edificio di proprietà, in via P. Gnesotti 2, a Tione. Da ottobre 2012 è in funzione un nuovo stabile di proprietà, adiacente la discarica di Zuclo, denominato **“Centro Integrato per il trattamento dei rifiuti”**, in loc. Bersaglio in comune di Borgo Lares, frazione Zuclo, la cui realizzazione e gestione è stata autorizzata con Determinazione del Dirigente del Settore Tecnico dell’APPA n. 105 del 31 marzo 2009 e con determinazione del Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali della P.A.T. n. 623 del 18.12.2018 è stata rinnovata alla Comunità delle Giudicarie l’autorizzazione. Gli altri stabili dove opera il personale dell’ente sono di proprietà dei singoli comuni

competenti territorialmente e concessi in uso.

La sede della Comunità è un edificio recente e in buono stato, reso agibile nel novembre del 1995. Risulta correttamente allacciato alla rete acquedottistica e fognaria del comune di Tione. L’impianto termico, prima funzionante a gasolio, è stato nel passato sostituito con una caldaia a metano. La sicurezza dell’immobile è valutata all’interno del Documento di Valutazione dei Rischi, dove vengono evidenziate le principali problematiche correlate alle attività lavorative svolte dai dipendenti, è presente il Piano di Emergenza e dei certificati e documenti di conformità.

Per valutare gli aspetti ambientali dovuti alla gestione diretta dei propri edifici, l’Amministrazione ha attivato un piano di sorveglianza e monitoraggio annuale dei consumi elettrici, idrici e di gasolio (ora metano) per il riscaldamento. Per quanto riguarda gli edifici in locazione/uso, il piano di monitoraggio riguarda solo gli impatti ambientali generati da attività *diretta* di competenza della Comunità.



## CONSUMO DI ACQUA

Il servizio di distribuzione dell'acqua della sede della Comunità e del Centro Integrato fa riferimento ai dati relativi al consumo di acqua dal 2106 al 2021.

C'è stato un lieve aumento dal 2019 ma si deve tenere conto che in tale anno il consumo era solo stimato, mentre rispetto al 2018 la variazione è stata trascurabile.

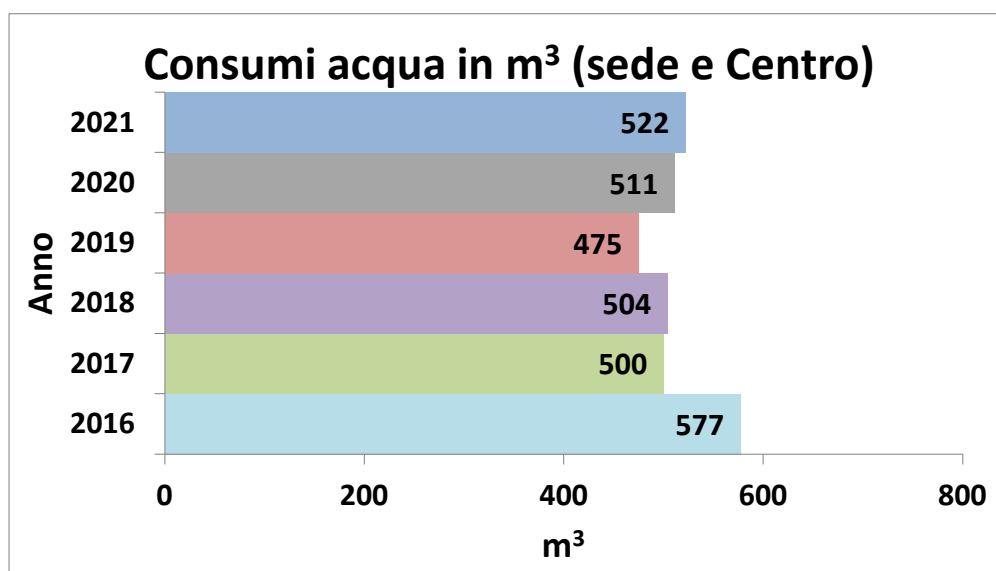
## INDICATORE CHIAVE - ACQUA

(come da REGOLAMENTO (UE) 2018/2026 DELLA COMMISSIONE del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS))

In base al consumo di acqua relativo al numero di dipendenti, il consumo di acqua risulta di 7,8 m<sup>3</sup> a dipendenti annualmente.

|            | Dipendenti | Consumo in mc | Consumo in mc per dipendente | BEMP<br>Il consumo totale di acqua in edifici amministrativi è inferiore a 6,4 m <sup>3</sup> /dipendente equivalente a tempo pieno/anno. |
|------------|------------|---------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anno 2018  | 64         | 504           | 7,9                          |                                                                                                                                           |
| Anno 2019* | 64         | 475           | 7,4                          |                                                                                                                                           |
| Anno 2020  | 63         | 511           | 8,1                          |                                                                                                                                           |
| Anno 2021  | 67         | 522           | 7,8                          |                                                                                                                                           |

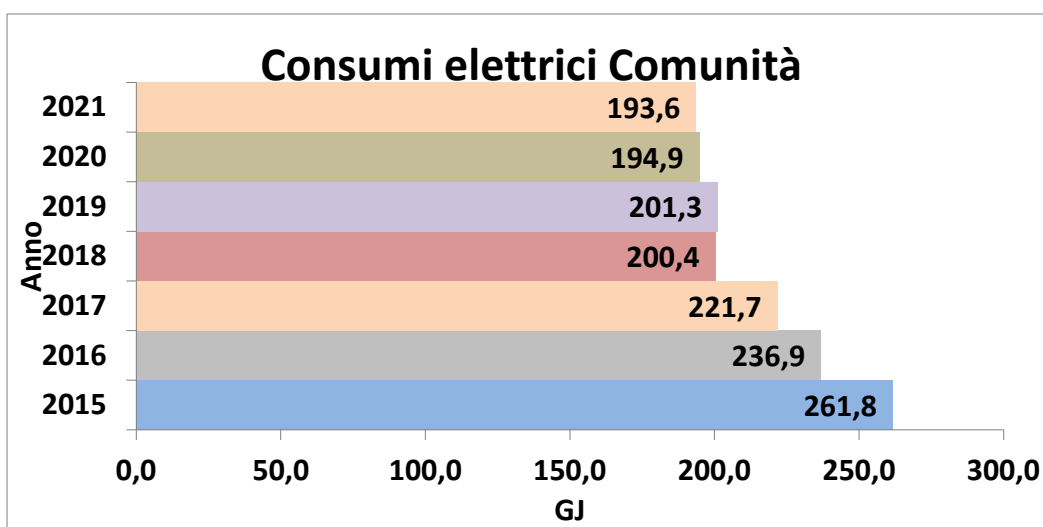
\*Per l'anno 2019 i consumi del Centro Integrato sono stimati



## CONSUMO ENERGIA ELETTRICA E COMBUSTIBILE

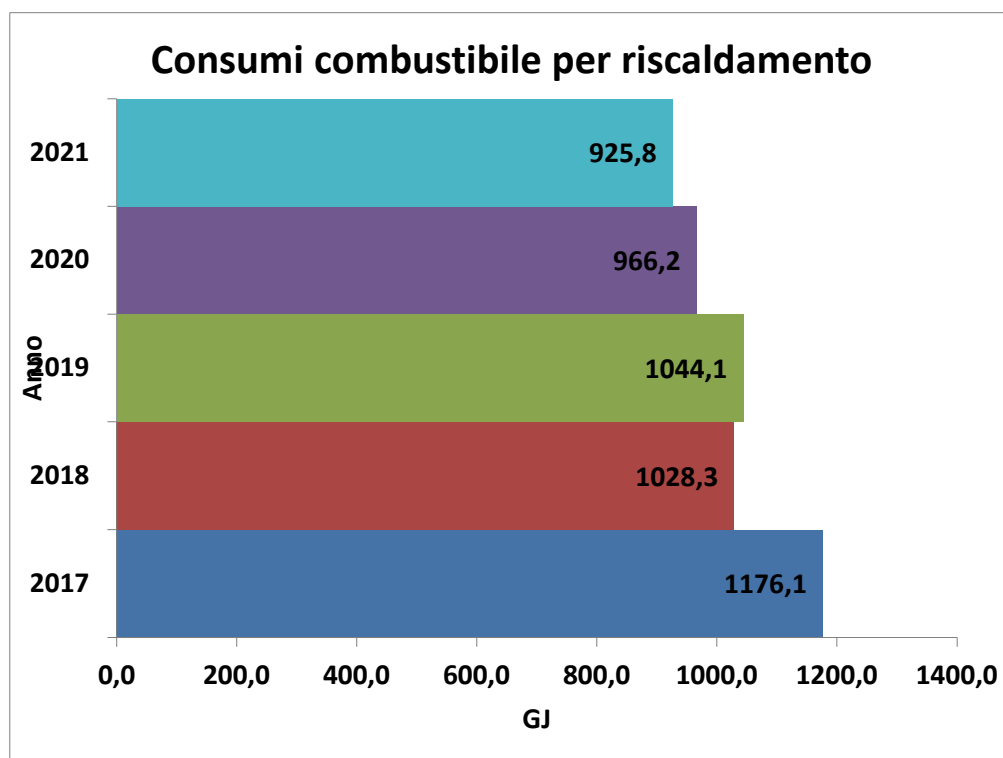
Il servizio di distribuzione dell'energia elettrica della sede centrale e del Centro Integrato è affidato a Fornitore esterno. I consumi di energia elettrica risultano in costante riduzione grazie alla progressiva

sostituzione delle lampadine con apparecchi an LED. I grafici riportano i consumi totali. Il consumo a dipendente nel 2021 è stato di 2,9 GJ in diminuzione rispetto agli anni precedenti.



Fonte: Edison e Dolomiti Energia

Il riscaldamento della Sede e del Centro Integrato presenta un consumo di combustibile che risente della forte stagionalità, con punte che possono andare da oltre 3000 m<sup>3</sup>/mese in inverno a minimi inferiori a 50 m<sup>3</sup>/mese in estate. Nel 2020 il consumo risulta in linea con il biennio 2018-2019.

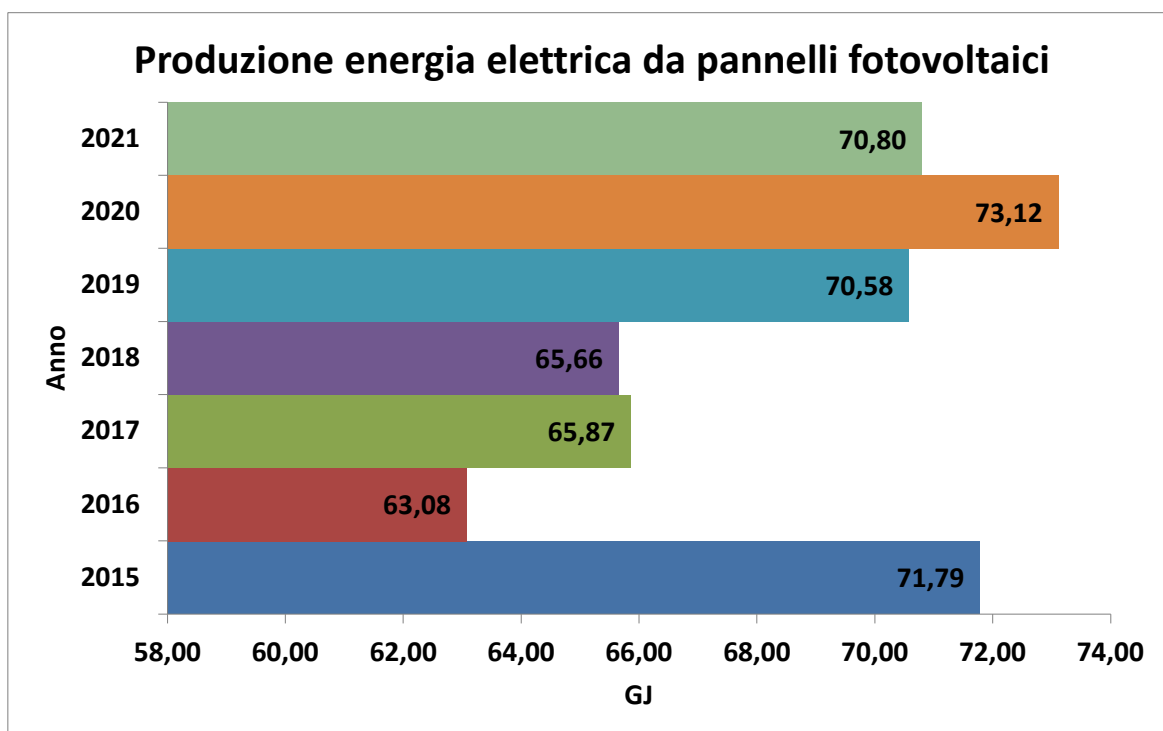


Fonte: Dolomiti Energia

### PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

Sulla sede della Comunità sono installati dei pannelli fotovoltaici con potenza installata di 19,38 kWh, entrati in funzione nell'agosto del 2009.

Al 2020 hanno prodotto 73,12 GJ, circa il 3% in più rispetto all'anno precedente, probabilmente per una quantità di irradiazione solare maggiore rispetto agli anni passati.



Fonte: Comunità delle Giudicarie

### Rapporto tra energia elettrica prodotta da fotovoltaico e energia elettrica consumata

|           |     |
|-----------|-----|
| Anno 2018 | 33% |
| Anno 2019 | 35% |
| Anno 2020 | 28% |
| Anno 2021 | 49% |

Fonte: Comunità delle Giudicarie

### INDICATORE CHIAVE - EFFICIENZA ENERGETICA (GJ)

Nel 2020 la percentuale di consumo elettrico da fonti rinnovabili sul consumo elettrico totale annuo è di 37,52% e il grafico sopra mostra un andamento virtuoso crescente. Per quanto riguarda i consumi energetici espressi in GJ si fa riferimento ai dati

relativi al consumo di energia elettrica presso la sede della Comunità e del Centro Integrato, produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili ovvero dai pannelli fotovoltaici installati sul tetto della sede, in funzione da agosto 2009.

## Indicatore chiave in relazione all'energia in tep

(come da REGOLAMENTO (UE) 2018/2026 DELLA COMMISSIONE del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS))

|                                          | Anno<br>2019     | Anno<br>2020     | Anno<br>2021     |
|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Consumo totale diretto di energia        | <b>1395,1 GJ</b> | <b>1278,5 GJ</b> | <b>1222,2 GJ</b> |
| Consumo totale di energia rinnovabile*   | <b>70,58 GJ</b>  | <b>73,12 GJ</b>  | <b>70,80 GJ</b>  |
| Produzione totale di energia rinnovabile | <b>70,58 GJ</b>  | <b>73,12 GJ</b>  | <b>70,80 GJ</b>  |

\*Dichiarazione del fornitore di energia elettrica Dolomiti Energia SpA sulla composizione del mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica

| Anno | Dipendenti | Consumo elettrico totale annuo (GJ) | % del consumo di energia elettrica da fonti rinnovabili sul consumo <b>elettrico</b> totale annuo | % del consumo di energia elettrica da fonti rinnovabili sul consumo <b>energetico</b> totale annuo | Consumo elettrico per dipendente | <b>BEMP</b>                         |
|------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2016 | 76         | 236,9                               | 26,6%                                                                                             | 5,5%                                                                                               | 3,1 GJ per dip.                  | Non esiste un valore di riferimento |
| 2017 | 72         | 221,7                               | 29,7%                                                                                             | 4,3%                                                                                               | 3,1 GJ per dip.                  |                                     |
| 2018 | 64         | 200,4                               | 32,7%                                                                                             | 4,9%                                                                                               | 3,1 GJ per dip.                  |                                     |
| 2019 | 64         | 201,3                               | 35,1%                                                                                             | 5,1%                                                                                               | 3,1 GJ per dip.                  |                                     |
| 2020 | 63         | 194,9                               | 37,5%                                                                                             | 5,7%                                                                                               | 3,1 GJ per dip.                  |                                     |
| 2021 | 67         | 193,6                               | 36,6%                                                                                             | 5,8%                                                                                               | 2,9 GJ per dip.                  |                                     |

## Acquisti verdi

Per quanto riguarda l'indicatore relativo all'efficienza dei materiali (non rilevante per la tipologia di attività svolte attualmente dalla Comunità) si fa riferimento ai dati relativi al consumo di toner rigenerati e carta riciclata presso la sede della Comunità. Rilevante risulta la percentuale di utilizzo di prodotti biologici presso le mense scolastiche assegnate in appalto a ditta esterna dal 2016 e che sono esplicitate sotto nel capitolo relativo che richiede attenzioni corrispondenti in gran parte ai CAM.

Anche la gestione rifiuti corrisponde in gran parte ai criteri ambientali

minimi, già nell'appalto del 2016. Con il nuovo appalto, aggiudicato in data 24 maggio 2021, essi sono richiesti come requisito fondamentale.

Come **BEMP** per questa categoria, proposto è di arrivare al 100 % delle offerte che includa criteri ambientali con almeno il livello di prestazioni definito nei criteri per gli appalti pubblici verdi dell'UE.

Di seguito la percentuale delle categorie merceologiche che la Comunità delle Giudicarie ha effettuato per l'anno 2020. Se ne desume un incremento di materiale verde o riciclato rispetto al 2019

| Categorie merceologiche vincolate                                                                                                           | % acquisti verdi 2019 | % acquisti verdi 2020 | % acquisti verdi 2021 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Carta per copia e carta grafica                                                                                                             | 73%                   | 100%                  | 100%                  |
| Sorgenti luminose per illuminazione pubblica - Apparecchi per illuminazione pubblica - Progettazione di impianti per illuminazione pubblica | 100%                  | 100%                  | 100%                  |
| Cartucce toner e a getto di inchiostro - Servizio integrato di ritiro e fornitura di cartucce toner e a getto di inchiostro                 | 75%                   | 93%                   | 83%                   |

Fonte: Servizio igiene ambientale





## Immobili in uso alla Comunità delle Giudicarie

Di seguito sono indicati gli Immobili in uso alla Comunità e che hanno un impatto diretto sui consumi.

| N° | Tipologia                                                                                                                 | Ubicazione                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Nr. 1 ufficio assistente sociale                                                                                          | <b>Storo c/o sede municipale piazza Europa, 4</b>                                          |
| 2  | Nr. 1 ufficio assistente sociale                                                                                          | <b>Condino, c/o casa di soggiorno per anziani<br/>via C. Battisti 6 SEDE PROVVISORIA</b>   |
| 3  | Nr. 1 ufficio assistente sociale                                                                                          | <b>Roncone<br/>c/o casa per anziani<br/>via Anglone 1</b>                                  |
| 4  | Palestra+cucina. Pulizie locali in dotazione al C8 e confezionamento pasti per utenti (tramite convenzione a ditta terza) |                                                                                            |
| 5  | Nr. 1 ufficio assistente sociale                                                                                          | <b>Villa Rendena presso casa aperta per anziani</b>                                        |
| 6  | Palestra, lavanderia e Centro Diurno, pulizie locali in dotazione al C8 (tramite convenzione a ditta terza)               |                                                                                            |
| 7  | Nr. 1 ufficio assistente sociale                                                                                          | <b>Spiazzo c/o sede municipio<br/>via san Vigilio n.2</b>                                  |
| 8  | Nr. 1 ufficio assistente sociale                                                                                          | <b>Pinzolo presso sede casa soggiorno A.Collini<br/>Via Genova 84</b>                      |
| 9  | Nr. 2 uffici assistenti sociali                                                                                           | <b>Ponte Arche, c/o Centro pluriservizi via c. battisti 38</b>                             |
| 10 | Centro Integrato per il Trattamento dei Rifiuti                                                                           | <b>Zuclo, località Bersaglio, nei pressi della<br/>discarica di rifiuti non pericolosi</b> |
| 11 | Sede centrale                                                                                                             | via Padre Gnesotti, 2<br>Tione                                                             |
| 12 | Ex Caserma Carabinieri                                                                                                    | Tione                                                                                      |

## La gestione degli automezzi

La Comunità delle Giudicarie possiede nr. 4 automezzi di proprietà, funzionali alle attività di controllo/sopralluogo sul territorio. Il

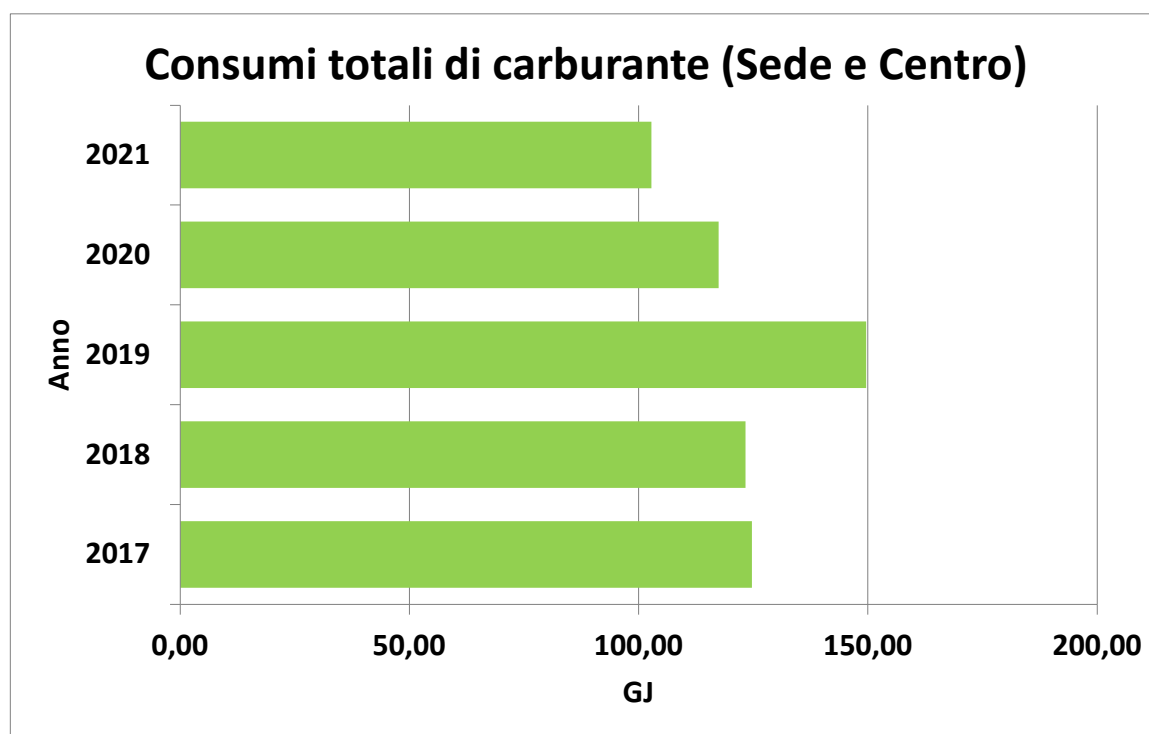
rifornimento delle autovetture è svolto presso i distributori di carburante collocati sul territorio.

## Automezzi in dotazione

| N° | Veicolo                                           | Classe Veicolo    | Anno immatricolazione | Tipo di carburante | Servizio Ubicazione                                                   |
|----|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | Renault Kangoo, targa FH748YW                     | Euro 6            | 2017                  | diesel             | <b>Servizio Socio Assistenziale / auto di servizio della Comunità</b> |
| 2  | Autocarro Daily FH728YZ                           | Euro 6            | 2017                  | diesel             | <b>Servizio Igiene Ambientale</b>                                     |
| 3  | Autocarro trasporto merci FIAT IVECO AA 932 EL    | Euro 1            | 1994                  | diesel             | <b>Servizio Igiene Ambientale</b>                                     |
| 4  | Pala gommata PALAZZANI, mod. PL 155, targa AJV421 | Macchine agricole | 2013                  | diesel             | <b>Servizio Igiene Ambientale</b>                                     |

Fonte: Servizio igiene ambientale

Nel corso del 2020 si è avuta una diminuzione dei consumi di carburante rispetto al 2019 a causa del lock-down per la pandemia da COVID-19.



Fonte: Ufficio finanziario della Comunità delle Giudicarie

# La gestione delle mense scolastiche



In materia di istruzione e diritto allo studio, la Comunità delle Giudicarie gestisce il servizio di mensa scolastica per le scuole primarie e secondarie di primo grado. Nella tabella seguente sono riportati i punti cotture e sale mensa per anno scolastico.

|    |       |                                 | 2017/18     | 2018/19     | 2019/20     | 2020/21     | 2021/22     |
|----|-------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|    |       | <b>IC GIUDICARIE ESTERIORI</b>  |             |             |             |             |             |
| 1  | PC    | SAN LORENZO IN BANALE           | 71          | 67          | 68          | 59          | 62          |
| 2  | PC    | STENICO                         | 46          | 59          | 56          | 45          | 46          |
| 3  | PC    | CAMPO LOMASO                    | 149         | 140         | 146         | 140         | 139         |
| 4  | PC    | FIAVE'                          | 48          | 53          | 55          | 57          | 58          |
| 5  | PC    | RANGO                           | 88          | 88          | 81          | 84          | 81          |
| 6  | PC    | PONTE ARCHE SSPG                | 286         | 268         | 246         | 244         | 232         |
|    |       | <b>IC CHIESE</b>                |             |             |             |             |             |
| 7  | PC    | PIEVE DI BONO PRIMARIA          | 149         | 133         | 121         | 106         | 115         |
| 8  | PC    | PIEVE DI BONO SSPG              | 91          | 95          | 110         | 138         | 140         |
| 9  | PC    | CONDINO                         | 79          | 93          | 101         | 94          | 88          |
| 10 |       | ENAIP (la stessa di sopra)      | 32          | 33          | 25          | 24          | 21          |
| 11 | PC    | STORO PRIMARIA                  | 198         | 184         | 184         | 165         | 155         |
| 12 | PC    | STORO SSPG                      | 195         | 179         | 190         | 146         | 161         |
| 13 | PC    | LODRONE                         | 119         | 112         | 104         | 96          | 88          |
|    |       | <b>IC RENDENA</b>               |             |             |             |             |             |
| 14 | PC    | DARE'                           | 112         | 111         | 100         | 107         | 105         |
| 15 | TRAS  | CADERZONE                       | 72          | 58          | 58          | 60          | 59          |
| 16 | PC    | SPIAZZO PRIMARIA                | 65          | 64          | 59          | 52          | 55          |
| 17 | PC    | SPIAZZO SSPG                    | 56          | 147         | 154         | 151         | 148         |
| 18 | TRAS  | GIUSTINO                        | 33          | 38          | 36          | 35          | 40          |
| 19 | TRAS  | CARISOLO                        | 64          | 59          | 70          | 67          | 73          |
| 20 | PC    | PINZOLO PRIMARIA                | 85          | 77          | 71          | 61          | 53          |
| 21 | PC    | PINZOLO SSPG                    | 39          | 107         | 119         | 126         | 120         |
| 22 | TRAS  | MADONNA DI C. PRIMARIA          | 45*         | 44          | 40          | 58          | 65          |
| 23 | TRAS  | MADONNA DI CAMPIGLIO SSPG       | 40*         | 39          | 44          | 35          | 28          |
|    |       | <b>IC TIONE</b>                 |             |             |             |             |             |
| 24 | PC    | BONDO                           | 68          | 68          | 67          | 69          | 77          |
| 25 | PC    | ZUCLO/BOLBENO                   | 64          | 69          | 71          | 64          | 70          |
| 26 | PC    | RONCONE PRIMARIA                | 67          | 60          | 65          | 68          | 67          |
| 27 | PC    | RONCONE SSPG                    | 55          | 77          | 76          | 81          | 61          |
| 28 | TRAS  | RAGOLI                          | 58          | 59          | 53          | 51          | 53          |
| 29 | TRAS/ | TIONE                           | PC 155      | 166         | 173         | 173         | 164         |
| 30 | PC    | TIONE SSPG (la stessa di sopra) | 137         | 146         | 151         | 161         | 180         |
|    |       | <b>TOTALE</b>                   | <b>2766</b> | <b>2893</b> | <b>2894</b> | <b>2817</b> | <b>2804</b> |

PC: punto cottura; comprendono oltre che la cucina per la preparazione dei pasti il refettorio, la dispensa e lo spogliatoio per il personale. TRAS: pasti trasportati

Fonte: Servizio Segreteria e istruzione

Alla gestione del servizio la Comunità delle Giudicarie provvede mediante appalti o convenzioni con soggetti pubblici o privati che siano in grado di assicurare il buon funzionamento del servizio sotto il profilo educativo, igienico e dietetico. Il servizio è affidato alla ditta Risto 3 con un contratto della durata di sei anni a partire dal 1° gennaio 2016 e fino al giugno 2021, successivamente prorogato, che prevede la fornitura di oltre 310.000 pasti annui distribuiti

nelle 24 mense gestite dalla Comunità per gli alunni delle Scuole elementari, medie e formazione professionale.

La Comunità inoltre controlla la gestione del servizio attraverso delle visite di controllo mensili in cui viene verificata la qualità dei cibi, il personale e il servizio, le diete speciali, la gestione della raccolta dei rifiuti, il comfort dell'ambiente, il giudizio complessivo sul servizio e la cucina, il magazzino, dispensa.

| Prodotti alimentari     | Criteri per appalto ristorazione scolastica                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carni Fresche</b>    | Percentuale in peso del 25% di provenienza agricoltura biologica, IGP, DOP e tipici e tradizionali                   |
| <b>Pesce</b>            | Percentuale del 36% da acquacoltura biologica, o pesca sostenibile (MSC)                                             |
| <b>Latte e derivati</b> | Alimentari a km0, a filiera interamente trentina                                                                     |
| <b>Formaggi</b>         | Tutti i prodotti lattiero-caseari sono IGP, DOP e tipici. Esclusi alcuni prodotti (es. Crescenza, mozzarella filone) |
| <b>Uova</b>             | Uova 100% origine biologica                                                                                          |
| <b>Olii e Grassi</b>    | Tutto l'olio extravergine di oliva origine biologica e 100% italiano                                                 |
| <b>Ortofrutticoli</b>   | Costituito sulle reali disponibilità del mercato, per il km0 e di origine trentina                                   |
| <b>Cereali</b>          | Pasta di semola, riso e farina di grano tenero di origine biologica al 100%                                          |
| <b>Pane</b>             | Pane prodotto e fornito da panifici locali a meno di 70 km dal luogo di consumo                                      |

## La mobilità sostenibile: il progetto e-bike EVVAI



A partire dall'estate 2015, è partito il progetto “Evvai. E.bike your life!” che rende disponibile sul territorio una flotta di e-bike, per permettere a tutti di affrontare lunghe distanze e raggiungere luoghi altrimenti inarrivabili. Finanziata dalla Comunità delle Giudicarie nell'ambito del progetto “Turismo Giudicarie 2020”. Le bici disponibili sono 60 e le mountain bike elettriche 14, più 17 i punti noleggio (rental point e friend point) distribuiti su tutto il territorio delle Giudicarie, 45 i percorsi mtb segnalati e mappati in modo omogeneo, 24 le colonnine (e-bike box) con attrezzi per piccole riparazioni, pompa e prese elettriche per ricaricare la batteria.

I punti noleggio sono collegati da un software che gestisce la disponibilità di bici; quando, in un dato presidio, la richiesta sarà superiore alla domanda, gli operatori della Scuola MTB Adamello Brenta provvederanno al trasporto delle biciclette mancanti nel luogo dove vi è la richiesta.

Presente già da tempo il consolidato servizio del bicibus, un ulteriore supporto per gli escursionisti in sella alla bici che permette di superare tratti in particolare pendenza e di accorciare il tragitto.

Attualmente il progetto sta continuando in modo autonomo, i punti disponibili di ricarica vengono utilizzati sia dai turisti sia dai locali.

## La gestione dei rifiuti

### Rifiuti urbani



La Comunità delle Giudicarie è l'ente gestore responsabile del bacino delle Giudicarie e provvede allo svolgimento delle funzioni per la raccolta, trasporto, trattamento ed avvio allo smaltimento o recupero dei rifiuti su delega dei Comuni.

La discarica è stata disattivata nel 2014 e i rifiuti, dopo essere transitati dal Centro Integrato, vengono

indirizzati alla piattaforma di Ischia Podetti di Trento.

La Comunità esercita le attività di raccolta e trasporto attraverso appalto, attualmente affidato, tramite gara d'appalto aggiudicata nel maggio 2021 al RTI SOGAP Srl di Preore (TN) e Bioenergia Trentino S.r.l. di Cadino di Cavalese (TN), sulla base del capitolato di appalto per gli anni **2021-2024**. L'affidamento è stato effettuato ai sensi del PAN GPP e del D.M. 13.02.2014 e ss.mm. e i relativi criteri minimi ambientali.

L'attività di recupero della frazione organica dei rifiuti urbani viene svolta dal RTI SOGAP – Bioenergia Trentino fino al 2024.

### L'organizzazione della raccolta rifiuti

La percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel 2021 nelle Giudicarie è del 90,8%, incrementata rispetto al 2020 ove era del 75,3%.

Questo è dovuto ad un aumento degli ingombranti che vengono conferiti ai CRM, il risultato, nonostante vada a diminuire la percentuale di raccolta differenziata risulta comunque positivo: gli ingombranti, prima

conferiti in maniera non idonea presso i punti di raccolta differenziata, ora risultano gestiti più correttamente presso i CRM.

La raccolta differenziata è già praticata e diffusa su tutti i 25 attuali comuni: il cittadino conferisce i suoi rifiuti in apposite aree dette **isole ecologiche stradali**.



Solo per le grandi utenze è prevista la raccolta porta a porta, sia per la frazione indifferenziata che per quella differenziata. A questo scopo ogni grande utenza ha un'isola ecologica sul suolo privato.

Al 17.11.2022 sul territorio delle Giudicarie sono presenti 278 isole ecologiche pubbliche (con 2208 dispositivi di raccolta) e 595 isole ecologiche private (con 2960 dispositivi di raccolta, oltre a 35 punti di raccolta manuale del cartone presso grandi utenze e 83 punti di raccolta, non sempre attivi, per la plastica delle aziende agricole).

La frequenza di raccolta e trasporto è da considerarsi variabile da 2 a 6 giorni alla settimana a seconda delle esigenze determinate dall'aumento degli utenti serviti nei periodi di maggiore affluenza turistica (in particolare da giugno a settembre per l'alta stagione turistica estiva e da dicembre ad aprile per l'alta stagione turistica invernale).

I rifiuti raccolti vengono trasportati presso il Centro Integrato di Borgo

Lares per poi essere indirizzati verso le piattaforme di smaltimento o recupero, oppure, se provenienti dai centri di raccolta ubicati sul territorio, possono essere portati direttamente a destinazione.

Nel Comune di Valdaone è partita a luglio 2022 la sperimentazione di una raccolta porta a porta ibrido: raccolta a domicilio per carta e multimateriale e raccolta nelle isole stradali per vetro, umido e residuo. Si è proceduto nei mesi di luglio e agosto 2021 alla somministrazione di un questionario circostanziato, con incontri faccia a faccia e interviste telefoniche, ai cittadini di Valdaone per individuare le resistenze o i suggerimenti della popolazione e predisporre un adeguato piano della comunicazione preliminare alla sperimentazione.

## Comuni interessati dal servizio di raccolta rifiuti

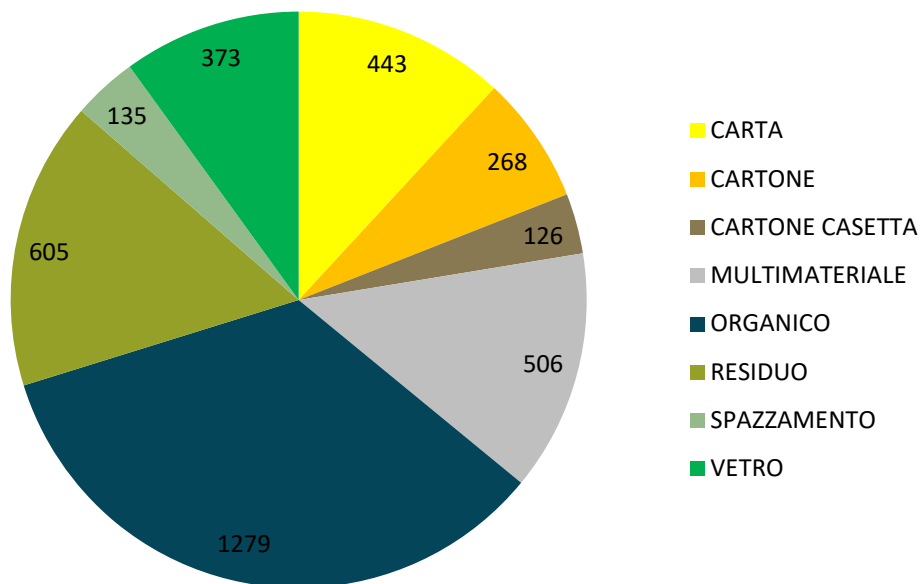
|   |                   |    |                      |    |                  |
|---|-------------------|----|----------------------|----|------------------|
| 1 | BLEGGIO SUPERIORE | 10 | FAVE'                | 19 | SPIAZZO          |
| 2 | BOCENAGO          | 11 | GIUSTINO             | 20 | STENICO          |
| 3 | BONDONE           | 12 | MASSIMENO            | 21 | SELLA GIUDICARIE |
| 4 | BORGO CHIESE      | 13 | PELUGO               | 22 | SPIAZZO          |
| 5 | BORGO LARES       | 14 | PIEVE DI BONO PREZZO | 23 | TIONE DI TRENTO  |
| 6 | CADERZONE TERME   | 15 | PINZOLO              | 24 | TRE VILLE        |
| 7 | CARISOLO          | 16 | PORTE DI RENDENA     | 25 | ZUCLO            |
| 8 | CASTEL CONDINO    | 17 | SAN LORENZO DORSINO  |    |                  |
| 9 | COMANO TERME      | 18 | SELLA GIUDICARIE     |    |                  |

## Dotazione totale in contenitori sul territorio

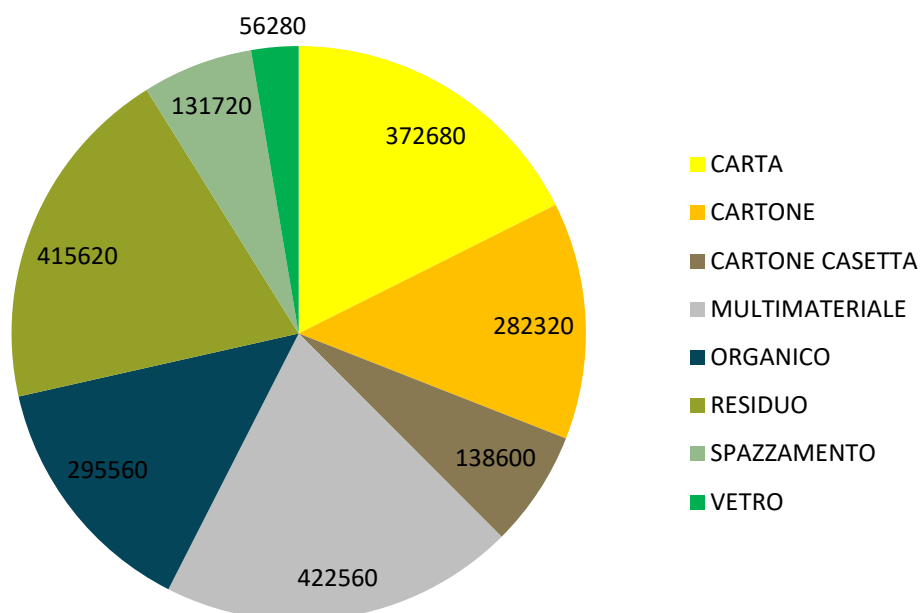
| Numero          | Litri |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |        |  |
|-----------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--|
| Rifiuto         | 120   | 240  | 360 | 660 | 800 | 900 | 1100 | 2500 | 2800 | 3000 | 3300 | 3500 | 5000 | 4300 | TOTALE |  |
| CARTA           | 1     | 3    | 71  | 133 |     |     | 235  |      |      | 8    | 50   | 1    | 154  | 3    | 659    |  |
| CARTONE         |       |      | 2   | 25  |     |     | 241  |      |      |      |      |      |      |      | 268    |  |
| CARTONE CASETTA |       |      |     |     |     |     | 126  |      |      |      |      |      |      |      | 126    |  |
| CARTONE MANUALE |       |      |     |     |     |     | 54   |      |      |      |      |      |      |      | 54     |  |
| FARMACI         | 1     |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1      |  |
| INDUMENTI       |       |      |     |     |     |     | 43   |      |      |      |      |      |      |      | 43     |  |
| MULTIMATERIALE  | 1     |      | 93  | 146 | 1   |     | 266  |      |      | 12   | 55   | 2    | 226  | 3    | 805    |  |
| ORGANICO        | 256   | 977  |     | 46  |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1279   |  |
| PL. AGRICOLTORI |       |      |     |     |     |     | 83   |      |      |      |      |      |      |      | 83     |  |
| RESIDUO         |       | 67   | 151 | 183 |     |     | 204  |      |      | 5    |      |      | 167  |      | 777    |  |
| SPAZZAMENTO     |       |      | 9   | 23  |     |     | 103  |      |      | 1    |      |      | 1    |      | 137    |  |
| TESSILI         |       |      |     |     |     |     | 43   |      |      |      |      |      |      |      | 43     |  |
| VETRO           | 359   |      |     |     | 32  | 2   | 12   | 152  | 1    | 65   |      | 56   | 26   |      | 705    |  |
| TOTALE          | 618   | 1047 | 326 | 556 | 33  | 2   | 1410 | 152  | 1    | 91   | 105  | 59   | 574  | 6    | 4980   |  |



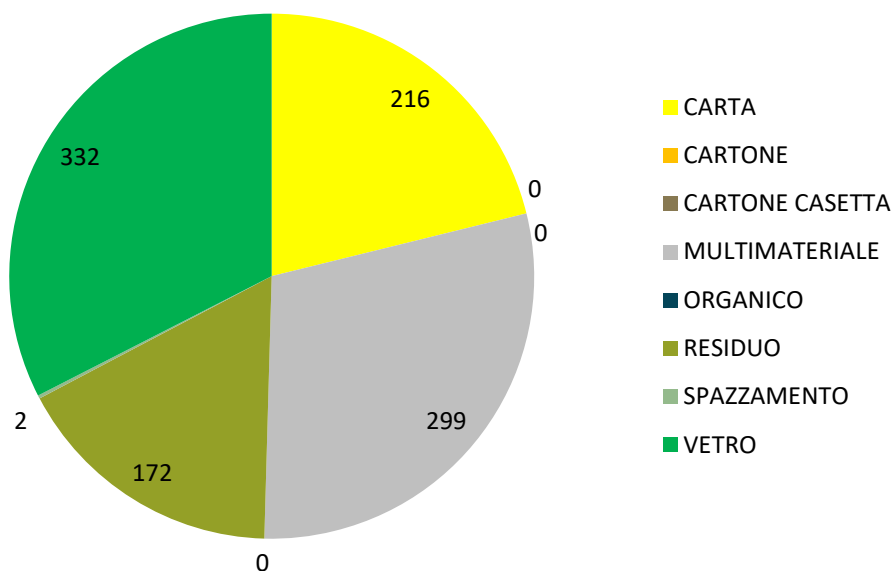
### Contenitori in dotazione: cassonetti



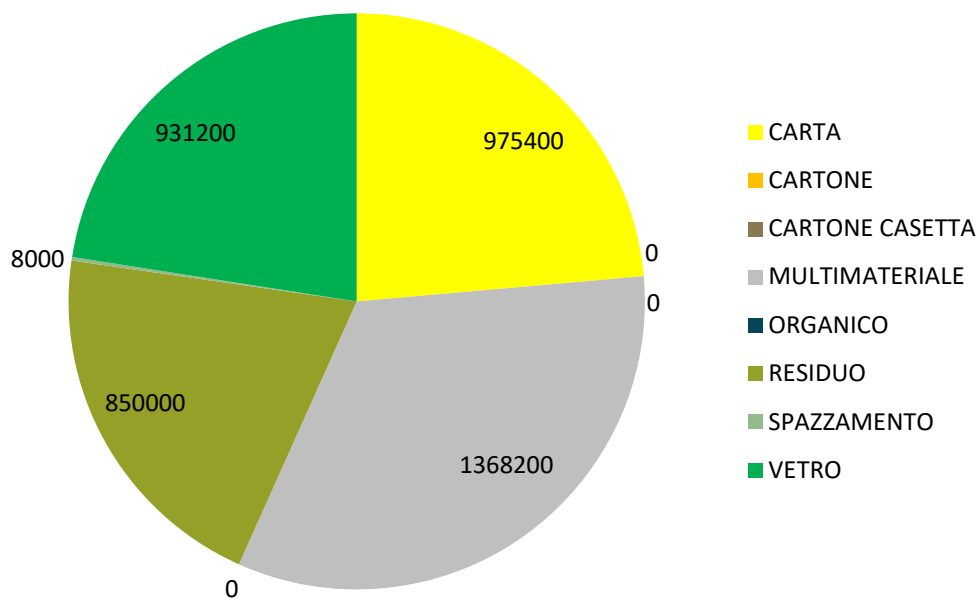
### Litri disponibili: cassonetti



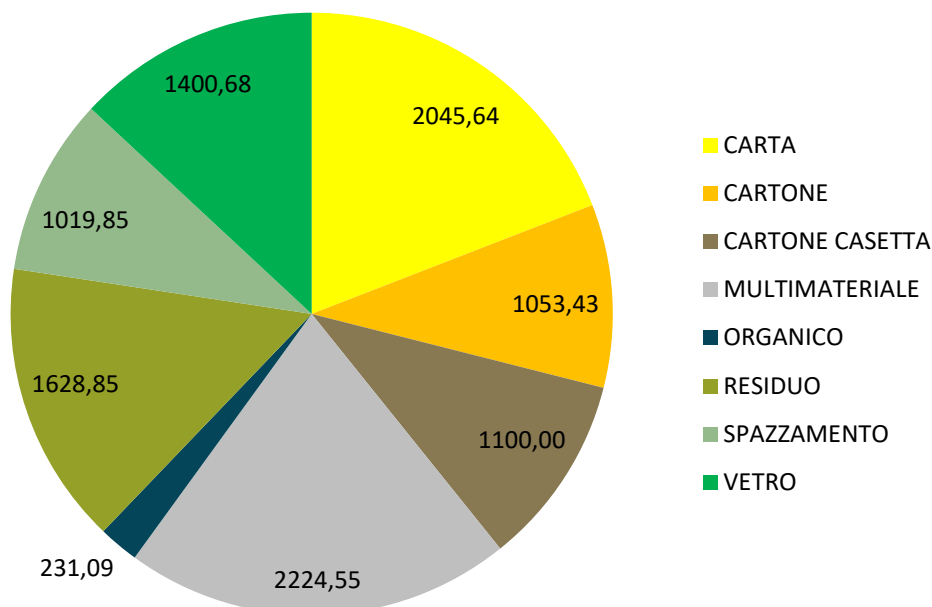
### Contenitori in dotazione: campane e seminterrati



### Litri disponibili: campane e seminterrati



### Media litri per contenitore



### Gestione del servizio in appalto alla SOGAP

| SERVIZIO                                                                                                                                         | DETTAGLIO DEL SERVIZIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| raccolta e trasporto di rifiuti differenziati conferiti nelle isole ecologiche, nei Centri di Raccolta Materiale e nei Centri di Raccolta Zonale | Raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento di Zuclò dei rifiuti conferiti dagli utenti negli appositi contenitori di varie forme, collocati sia sul suolo pubblico o privato, e raggiungibili con i mezzi per lo svuotamento della specifica tipologia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| raccolta e trasporto di rifiuti urbani e assimilati                                                                                              | <p>Raccolta porta a porta e trasporto all'impianto di smaltimento di Zuclò dei rifiuti conferiti dagli utenti impacchettati o raggruppati su spazi privati o pubblici.</p> <p>Raccolta e trasporto all'impianto di Zuclò dei rifiuti conferiti dagli utenti negli appositi cassoni scarrabili della capacità variabile da 10 a 30 mc. Lavaggio e disinfezione dei cassonetti usati per la raccolta.</p> <p>Trasporto con autocarro, con autocarro e rimorchio, o con autocompattatore dei rifiuti del territorio comprensoriale ai centri di smaltimento o di riciclaggio.</p> <p>Raccolta e trasporto dai Centri di raccolta materiali e dal centro di raccolta zonale verso il centro integrato o verso le piattaforme di recupero o smaltimento.</p> |
| gestione della cernita, della vagliatura e delle operazioni di smistamento e travaso dei rifiuti differenziati effettuate in discarica           | <p>Pesatura dei rifiuti.</p> <p>Cernita e selezione dei rifiuti tal quali.</p> <p>Triturazione e separazione meccanica secco umido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| trasporto dei rifiuti pericolosi provenienti dalle raccolte differenziate.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Raccolta dei rifiuti delle utenze domestiche

I cittadini possono conferire presso le isole ecologiche i loro rifiuti, per alcune frazioni merceologiche invece è possibile

conferirli direttamente ai CR dove trovano adeguata localizzazione.

| tipologia di rifiuto                                           | conferimento presso...                                                             |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Carta e cartone                                                | Campane o Cassonetti stradali gialli, contenitori seminterrati o raccolta puntuale |
| Vetro                                                          | Campane stradali verdi o cassonetti                                                |
| Imballaggi in plastica e barattolame (multi materiale leggero) | Campane o Cassonetti stradali bianchi o contenitori seminterrati                   |
| Sostanza organica                                              | Contenitori stradali marroni                                                       |
| Indumenti usati                                                | CR                                                                                 |
| Tessili                                                        | CR                                                                                 |
| Residuo                                                        | Cassonetti stradali verdi o contenitori seminterrati                               |
| Pile                                                           | Contenitori a palo nelle isole, presso negozi, alcune piazze                       |
| Beni durevoli                                                  | CR o CRZ                                                                           |
| Ingombranti                                                    | CR o CRZ                                                                           |
| Farmaci                                                        | Cassonetti rossi presso le farmacie o atri comunali                                |
| RAEE, olii minerali, olii vegetali, pneumatici e altri         | CR o CRZ                                                                           |

### La frazione umida organica

Può essere raccolta anche dalle singole utenze negli appositi composter forniti dalla Comunità, per effettuare il compostaggio domestico.

Sono stati modificati i contenitori per la sostanza organica, riducendo drasticamente la capacità del bidone, dal 660 litri a 240 litri.

Sono stati inoltre immessi sul territorio, contenitori con imboccatura ristretta e

serratura a gravità per sostanza organica, carta e multimateriale per favorire una maggiore **qualità** della raccolta differenziata.

La manutenzione ordinaria e straordinaria dei contenitori è a carico della Comunità. Tutti i residenti hanno accesso alla raccolta differenziata dei rifiuti organici e al compostaggio domestico, così come prevede la **BEMP** corrispondente.

INDICATORE Percentuale di popolazione che effettua il compostaggio domestico/di comunità o per la quale è disponibile il compostaggio di comunità.

| Anno                        | 2019           | 2020           | 2021           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Numero compostiere          | <b>3.157</b>   | <b>3.184</b>   | <b>3.184</b>   |
| Litri compostiere - Privati | <b>315.700</b> | <b>318.400</b> | <b>318.400</b> |

Il numero di compostiere consegnate alle famiglie è 3.184 su 36.855 residenti e i litri a disposizione risultano essere il

51,94% rispetto ai litri a disposizione della popolazione. Quindi una famiglia su tre circa ha una compostiera a casa.

### Spazzamento strade

Di solito ogni comune gestisce lo spazzamento delle strade nel proprio territorio. I comuni più grandi hanno una spazzatrice, gli altri appaltano il servizio. La sabbia viene trasferita in discarica, a pagamento, come rifiuto speciale non pericoloso.

Nel 2019 la Comunità ha proposto di calendarizzare e condividere tramite la

ditta SOGAP, il servizio meccanizzato delle strade e lo spurgo di pozzetti e feritoie per i comuni della Comunità, al 2020 sono 23 Comuni su 25 totali. Questo permette di alleggerire i comuni da questa procedura che prima era in capo a loro. Il servizio è continuato nel 2021 e proseguirà anche nei prossimi anni.

### Il sistema di tariffazione nel territorio della Comunità delle Giudicarie

Nella comunità delle Giudicarie vige la Tariffa di Igiene Ambientale - TIA che viene calcolata con un sistema di misurazione puntuale del rifiuto secco residuo tramite calotte volumetriche.

Il sistema della raccolta differenziata rimane con la gestione di contenitori stradali senza calotta (isole ecologiche) e i Centri di Raccolta.

Presso le isole possono essere conferiti carta, imballaggi di plastica e metallo, imballaggi di vetro, organico e in alcune anche imballaggi di cartone.

I turisti con abitazione (anche temporanea) possono usare le Isole Ecologiche Stradali, dove si conferisce il

rifiuto residuo ed alcuni tipi di rifiuto differenziato.

Ai turisti occasionali (giornalieri, camperisti, ...) viene chiesto di portare tutto ciò che è possibile differenziare alle Isole Ecologiche Stradali presenti in ogni Comune e di non abbandonare il rifiuto residuo. La BEMP corrispondente chiede di avere almeno il 40% di quota variabile e puntuale, cosa che la Comunità addirittura supera per arrivare quasi al 46%. Con il verbale n.178 dd. 17.12.2018 la Comunità delle Giudicarie ha determinato la tariffa mediante applicazione del metodo “puntuale”, composta da:

- quota fissa a copertura dei costi indipendenti dalla quantità di rifiuto prodotto
- quota variabile a copertura dei costi dipendenti dalle quantità di rifiuto prodotto.

|                                 |              |               |
|---------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Totale piano finanziario</b> | 6.464.510,39 | 100%          |
| <b>Quota fissa</b>              | 3.495.360,76 | 54,07%        |
| <b>Quota variabile</b>          | 2.969.149,63 | <b>45,93%</b> |
| <b>BEMP</b>                     |              | <b>40%</b>    |

### Produzione di RSU (%)

In base alla BEMP - Best environmental management practice di riferimento, la produzione annua di RSU nel territorio amministrato o gestito (raccolti da tutti i

diversi sistemi di raccolta dei rifiuti disponibili nella zona) risulta pressoché corrispondente al 75% della media nazionale di produzione di rifiuti urbani.

### Raccolta differenziata totale dal 2015-2020 - tonnellate

| CER      | Descrizione                                                                                                      | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 200108   | rifiuti biodegradabili di cucine e mense                                                                         | 3.793 | 3.731 | 3.343 | 3.085 |
| 200201   | rifiuti biodegradabili da giardini e parchi (verde, sfalci e potature)                                           | 628   | 603   | 715   | 852   |
| 200101   | carta e cartone                                                                                                  | 1.655 | 1.437 | 1.653 | 1.784 |
| 200102   | Vetro                                                                                                            | 90    | 75    | 88    | 80    |
| 200110   | Abbigliamento                                                                                                    | 71    | 68    | 65    | 55    |
| 200138   | legno non contenente sostanze pericolose                                                                         | 1.143 | 1.191 | 1.161 | 1.453 |
| 200139   | Plastica                                                                                                         | 76    | 97    | 105   | 118   |
| 200140   | Metallo                                                                                                          | 397   | 428   | 448   | 543   |
| 150101   | imballaggi in carta e cartone                                                                                    | 1154  | 1.403 | 1.520 | 1.382 |
| 150102   | imballaggi in plastica                                                                                           | 75    | 96    | 88    | 106   |
| 150106   | Multimateriale                                                                                                   | 2.083 | 1.922 | 2.290 | 2.354 |
| 150107   | imballaggi in vetro                                                                                              | 2.074 | 2.077 | 2.180 | 2.078 |
| 200123 * | apparecchiature fuori uso contenenti CFC (frigoriferi)                                                           | 70    | 70    | 72    | 81    |
| 200135 * | apparecchiature elettriche ed elettr. fuori uso, diverse da 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi    | 65    | 52    | 63    | 85    |
| 200136 * | apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135 | 245   | 258   | 292   | 166   |
| 200133 * | batterie ed accumulatori al Pb, al Ni-Cd, Hg                                                                     | 37    | 42    | 39    | 31    |
| 200134   | batterie ed accumulatori diversi da 20.01.33*                                                                    | 7     | 7     | 8     | 6     |
| 200113 * | Etichettati T e/o F                                                                                              | -     | -     |       |       |
| 200132   | medicinali non citotossici e citostatici                                                                         | 5     | 3     | 4     | 4     |
| 170201   | Legno                                                                                                            | -     | -     | -     |       |
| 170107   | rifiuti inerti "puliti" dai centri                                                                               | 914   | 936   | 911   | 1072  |

| CER                                          | Descrizione                                                  | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 170904                                       | rifiuti misti da cantiere                                    |              |              |              | 321          |
| 200125                                       | oli e grassi commestibili                                    | 8            | 12           | 9            | 11           |
| 200126                                       | oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125       | 9            | 11           | 11           | 5            |
| 200127                                       | vernici, inchiostri, adesivi resine contenenti s. pericolose | 25           | 26           | 38           | 36           |
| 160107                                       | Filtri dell'olio                                             | 1            | 1            | 1            | 1            |
| 160103                                       | pneumatici fuori uso                                         | 98           | 95           | 73           | 98           |
| 080318                                       | toner per stampa esauriti                                    | 3            | 3            | 2            | 3            |
| 160505                                       | Gas in contenitori a pressione                               | 2            | 2            | 5            | 4            |
| 150111<br>*                                  | imballaggi metallici contenenti matrici porose pericolose    | 1            | 2            | 2            | 2            |
| 200121<br>*                                  | tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti Hg             | 3            | 3            | 3            | 4            |
| 200306                                       | Rifiuti della pulizia delle fognature                        | 0            | -            | 339          | 245          |
| 200303                                       | residui della pulizia stradale                               | 0            | -            | 602          | 1.102        |
| 200307                                       | rifiuti ingombranti                                          | 1.366        | 1.342        | 813          | 582          |
| 200301                                       | rifiuti urbani da selezione raccolte differenziate           | 2.623        | 2.989        | 2.611        | 2.278        |
| 191212                                       | rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti       | 0            | 0            | 1.549        | 1.577        |
| <b>Totale Rifiuti Urbani differenziati</b>   |                                                              | 14.759       | 14.925       | 15.188       | 18.891       |
| <b>Totale Rifiuti Urbani indifferenziati</b> |                                                              | 3.989        | 4.332        | 4.026        | 2.859        |
| <b>TOTALE RACCOLTA RIFIUTI URBANI</b>        |                                                              | 18.748       | 19.821       | 21.102       | 22.143       |
| <b>% di Raccolta Differenziata</b>           |                                                              | <b>78,72</b> | <b>75,30</b> | <b>75,33</b> | <b>90,84</b> |
| <b>BEMP</b>                                  |                                                              |              |              |              |              |

## INDICATORE Produzione rifiuti, percentuale raccolta differenziata e quantità pro capite nel 2020

|      | % R.D. | Produzione [kg] <sup>1</sup> | Abitanti equivalenti | Pro capite [kg/ab/anno] | BEMP              |
|------|--------|------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| 2020 | 75,33% | 17.698.000                   | 38.924               | 454,68                  | 360 kg/pro capite |
| 2021 | 90,84% | 16.305.000                   | 38.733               | 420,97                  | 360 kg/pro capite |

Nonostante l'alta percentuale di raccolta differenziata, persiste il problema delle impurità e della bassa qualità della stessa che, ad esempio per il multi materiale, è in media attorno al 50% ed origina gran parte del EER 19.12.12.

<sup>1</sup> Attenzione: questo BEMP deve essere calcolato non per tutti i rifiuti. Il BEMP dice: La produzione annua di RSU nel territorio amministrato o gestito (raccolti da tutti i diversi sistemi di raccolta dei rifiuti disponibili nella zona) è inferiore a 360 kg pro capite, se calcolata per le seguenti frazioni di rifiuti: organico, imballaggi misti, carta e cartone, vetro, plastica, metalli, ingombranti, RAEE, rifiuti indifferenziati.

## CR e CRZ, Centri di Raccolta e Centri di Raccolta Zonale



La Comunità delle Giudicarie gestisce su delega dei 25 Comuni la progettazione, realizzazione e gestione dei Centri di Raccolta (CR).

I CR sono al servizio dell'utenza domestica presente nel territorio delle Giudicarie, per le tipologie di rifiuti recuperabili autorizzate e delle utenze non domestiche in possesso di convenzione con la Comunità, per i rifiuti speciali non pericolosi assimilabili agli urbani secondo le modalità previste dalla procedura in vigore.

La gestione dei 15 centri è a carico della Comunità, così come gli oneri concernenti il personale di custodia e addetto alle registrazioni. Sono a carico dei comuni le spese per l'energia elettrica e termica, l'assicurazione pluriuso (incendio, danni a terzi, cose e persone), i costi per i servizi in rete nonché tutte le spese di manutenzione ordinaria del centro.

La formazione del personale dei CR è curata dalla Cooperativa Sociale Lavoro

con sede a Tione, dalla Provincia e in parte dalla Comunità delle Giudicarie. Il personale assunto viene formato dalla Comunità come previsto dall'art. 1.1 dell'Allegato 2 della deliberazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare dd. 20/07/2009 e secondo la delibera dell'Albo gestori Ambientali del 20/07/2009. Vengono effettuate 4 ore di corso ogni 6 mesi, registrando le presenze. Presso ogni CR viene fatto un controllo di identità delle persone che accedono all'impianto.

Il comune autorizza l'apertura e le successive attività del CR presente sul proprio territorio e ne affida la gestione alla Comunità delle Giudicarie tramite una convenzione. Le attività sono delineate da apposito regolamento.

Dal 2011 il Servizio Igiene Ambientale della Comunità provvede ad effettuare un controllo puntuale presso ogni centro di raccolta materiale per verificare l'adeguamento di ciascun centro a quanto previsto dal D.M. 8 aprile 2008 (integrato dal D.M. 13 maggio 2009) recepito anche in Provincia di Trento. Per ogni centro viene redatto l'elenco delle non conformità, trasmesse a ciascun comune competente per territorio. Inoltre, dal 2017/2018 in ciascun CR e CRZ sono a disponibili aree di scambio prodotti/materiali finalizzate a promuovere il riutilizzo come richiesto dalla BEMP corrispondente.



## Elenco CR presenti sul territorio

|    | CRM                    | UBICAZIONE                 | N. AUTORIZZAZIONE            |
|----|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1  | Bleggio Superiore      | Loc. Marcè                 | n. 1382 d.d. 15/02/2013      |
| 2  | Carisolo               | Loc. Noscalme              | n. 176 d.d. 16/06/2011       |
| 3  | Comano Terme           | Loc. Dos dei Larici        | n. 10317 d.d. 08/08/2013     |
| 4  | Borgo Chiese           | Loc. Caramara              | n. 260 d.d. 10/07/2012       |
| 5  | San Lorenzo Dorsino    | Loc. Redonda               | n. 152 d.d. 30/11/2011       |
| 6  | Fiavè                  | Loc. Marci                 | n. 1554 d.d. 20/03/2014      |
| 7  | Pieve di Bono - Prezzo | Loc. A. Ponti              | n. 896 d.d. 11/02/2013       |
| 8  | Pinzolo - Campiglio    | Fraz. Madonna di Campiglio | n. 2249 d.d. 25/02/2013      |
| 9  | Val Daone              | Loc. Tomboli               | n. 2664 d.d. 27/09/2013      |
| 10 | Sella Giudicarie       | Loc. Ponzzone              | n. 6026 d.d. 25/11/2013      |
| 11 | Spiazzo                | Loc. Borzago               | n. 4659 d.d. 26/08/2013      |
| 12 | Storo                  | Loc. Roversella            | n. 1292 d.d. 01/02/2013      |
| 13 | Strembo                | Via Carrea                 | n. 1975-3867 d.d. 30/09/2013 |
| 14 | Tione                  | Loc. Vat                   | n. 1421 d.d. 25/01/2013      |
| 15 | Porte di Rendena       | Loc. Ghirlo                | n. 3946 d.d. 12/07/2012      |

Fonte: Ufficio tecnico della Comunità delle Giudicarie

Nel 2016 è stato ultimato l'ampliamento del CR di Dorsino (San Lorenzo Dorsino) e realizzato il nuovo CR di Roncone (Sella Giudicarie) e nel 2019 è stato

ristrutturato il CR di Borgo Chiese. E' in progetto per il 2022/2023 l'ampliamento e trasformazione in CRZ del CR di Storo

## Rifiuti conferibili presso i CR

| Tipologia rifiuti |                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Codice CER        | Elenco rifiuti di cui al D.M. 8 aprile 2008 e s.m.i.                                                                                                                                                                                        | Accesso utenze non domestiche |
| 080318            | Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*                                                                                                                                                                        | ×                             |
| 150101            | Imballaggi in carta e cartone                                                                                                                                                                                                               | ×                             |
| 150102            | Imballaggi in plastica                                                                                                                                                                                                                      | ×                             |
| 150104            | Imballaggi metallici                                                                                                                                                                                                                        |                               |
| 150106            | Imballaggi in materiali misti                                                                                                                                                                                                               |                               |
| 150107            | Imballaggi in vetro                                                                                                                                                                                                                         | ×                             |
| 150110*           | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti                                                                                                                                                                         |                               |
| 150111*           | Imballaggi metallici contenenti [...] compresi i contenitori a pressione vuoti (spray)                                                                                                                                                      |                               |
| 160103            | Pneumatici fuori uso (max 4 pneumatici/anno per auto)                                                                                                                                                                                       | × <sup>2</sup>                |
| 160107*           | Filtri dell'olio                                                                                                                                                                                                                            |                               |
| 160505            | Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 160504 (solo estintori ed aerosol di uso domestico)                                                                                                                      |                               |
| 170904            | Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903 (solo da piccoli interventi di rimozione eseguiti direttamente dal conduttore della civile abitazione) (max 2 secchi a |                               |

<sup>2</sup> Per le utenze non domestiche solo pneumatici di biciclette

|         |                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|         | settimana)                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| 200101  | Carta e cartone                                                                                                                                                                                                                              | × |
| 200102  | Vetro                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 200110  | Abbigliamento                                                                                                                                                                                                                                | × |
| 200121* | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio (neon) R5                                                                                                                                                                             | × |
| 200123* | Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi (grande bianco freddo) R1                                                                                                                                                            | × |
| 200125  | Oli e grassi commestibili                                                                                                                                                                                                                    | × |
| 200126* | Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125                                                                                                                                                                                       |   |
| 200127* | Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose                                                                                                                                                                         |   |
| 200132  | Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131                                                                                                                                                                                         |   |
| 200133* | Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie                                                                                                       |   |
| 200134  | Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alle voci 200133*                                                                                                                                                                           | × |
| 200135* | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121* e 200123*, contenenti componenti pericolosi (TV, monitor) R3                                                                                | × |
| 200136  | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121* , 200123* e 200135* (grande bianco non freddo: lavatrici, elettrodomestici) R2                                                              | × |
|         | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121* , 200123* e 200135* (elettronica di consumo, piccoli elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, informatica, telecomunicazioni, ecc) R4 | × |
| 200138  | Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137* (max 2 m <sup>3</sup> a settimana)                                                                                                                                                         | × |
| 200139  | Plastica (plasticone)                                                                                                                                                                                                                        | × |
|         | Plastica (selezionata)                                                                                                                                                                                                                       |   |
| 200140  | Metallo                                                                                                                                                                                                                                      | × |
| 200201  | Rifiuti biodegradabili (sfalci e potature) (max 2 m <sup>3</sup> a settimana)                                                                                                                                                                | × |
| 200307  | Rifiuti ingombranti (max 2 m <sup>3</sup> a settimana)                                                                                                                                                                                       | × |

Fonte: Servizio Igiene Ambientale della Comunità delle Giudicarie

### Progetto raccolta e valorizzazione degli olii alimentari esausti di provenienza domestica.

Con delibera dell'Assemblea Comprensoriale n°65 dd. 15/05/2008 è stato approvato il progetto di raccolta e valorizzazione degli olii alimentari esausti di provenienza domestica.

La raccolta degli oli esausti è stata estesa a tutti i comuni del territorio delle Giudicarie. La ditta Il Sole snc è stata incaricata per la raccolta degli indumenti usati e dell'olio e per il trasporto e

valorizzazione degli oli esausti, nonché per il lavaggio dei contenitori.

I **Centri di Raccolta Zonale** (CRZ) presenti nel bacino delle Giudicarie a Carisolo e a Borgo Lares (frazione Zuclo) sono al servizio delle attività produttive presenti nella Comunità delle Giudicarie per le tipologie di rifiuti recuperabili attrezzate, secondo quanto previsto

nell'autorizzazione alla gestione volta a definire gli aspetti tecnico-economici del conferimento.

L'accesso ai conferenti è consentito solo in presenza di apposita convenzione,

### I CRZ presenti sul territorio comprensoriale

|   | CRZ        | UBICAZIONE     | N. AUTORIZZAZIONE                                                      |
|---|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Carisolo   | Loc. Nosclave  | n. 176 dd. 16.06.2011 validità fino al 26.08.2020 (in fase di rinnovo) |
| 2 | Borgolares | Loc. Bersaglio | n. 623 dd. 18.12.2018 valida fino al 17.12.2028                        |

I rifiuti che possono essere conferiti presso i CRZ dedicati alle attività produttive

| Rifiuti conferibili presso il CRZ di Carisolo |                                                                                                                                            |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CODICE CER                                    | Descrizione del rifiuto                                                                                                                    | Capacità stoccaggio (m³) |
| 130204*                                       | Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati                                                                 | 1                        |
| 130205*                                       | Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati                                                             | 1                        |
| 160107*                                       | Filtri dell'olio                                                                                                                           | 1                        |
| 160601*                                       | Batterie al piombo                                                                                                                         | 1                        |
| 160602*                                       | Batterie al nichel-cadmio                                                                                                                  | 1                        |
| 160603*                                       | Batterie contenenti mercurio                                                                                                               | 1                        |
| 200113*                                       | Solventi                                                                                                                                   | 1                        |
| 200114*                                       | Acidi                                                                                                                                      | 1                        |
| 200115*                                       | Sostanze alcaline                                                                                                                          | 1                        |
| 200117*                                       | Prodotti fotochimici                                                                                                                       | 1                        |
| 200119*                                       | Pesticidi                                                                                                                                  | 1                        |
| 200121*                                       | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio                                                                                     | 1                        |
| 200123*                                       | Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi                                                                                    | 5                        |
| 200125                                        | Oli e grassi commestibili                                                                                                                  | 1                        |
| 200126*                                       | Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125                                                                                     | 1                        |
| 200128                                        | Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127                                                            | 1                        |
| 200130                                        | Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 200129                                                                                       | 1                        |
| 200131*                                       | Medicinali citotossici e citostatici                                                                                                       | 1                        |
| 200132                                        | Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131                                                                                       | 1                        |
| 200133*                                       | Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie     | 1                        |
| 200134                                        | Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133                                                                          | 1                        |
| 200135*                                       | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi | 5                        |
| 200136                                        | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135                           | 5                        |
| 191201                                        | Carta e cartone                                                                                                                            | 30                       |
| 191203                                        | Metalli non ferrosi                                                                                                                        | 30                       |
| 191205                                        | Vetro                                                                                                                                      | 30                       |
| 200101                                        | Carta e cartone                                                                                                                            | 30                       |
| 200138                                        | Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137                                                                                           | 30                       |

|        |                                                                                                                      |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 200139 | Plastica                                                                                                             | 30 |
| 200140 | Metallo                                                                                                              | 30 |
| 200307 | Rifiuti ingombranti                                                                                                  | 30 |
| 150102 | Imballaggi in plastica                                                                                               | 30 |
| 150103 | Imballaggi in legno                                                                                                  | 30 |
| 160103 | Pneumatici fuori uso                                                                                                 | 30 |
| 170201 | Legno                                                                                                                | 30 |
| 170203 | Plastica                                                                                                             | 30 |
| 170407 | Metalli misti                                                                                                        | 30 |
| 170604 | Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603                                                | 30 |
| 170802 | Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801                                   | 30 |
| 170904 | Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903 | 30 |
| 191207 | Legno diverso da quello di cui alla voce 191206                                                                      | 30 |
| 200102 | Vetro                                                                                                                | 30 |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili                                                                                               | 30 |
| 200302 | Rifiuti dei mercati                                                                                                  | 30 |
| 150101 | Imballaggi in carta e cartone                                                                                        | 30 |
| 150104 | Imballaggi metallici                                                                                                 | 30 |
| 150107 | Imballaggi in vetro                                                                                                  | 30 |
| 200108 | Rifiuti biodegradabili da cucine e mense                                                                             | 30 |
| 200110 | Abbigliamento                                                                                                        | 5  |

### Rifiuti conferibili presso il CRZ di Borgo Lares

| CODICE CER | Descrizione del rifiuto                                                                                                          | Capacità stoccaggio (m³) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 020104     | Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)                                                                                | 60                       |
| 100101     | Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 100104)                               | 10                       |
| 100102     | Ceneri leggere di carbone                                                                                                        | 10                       |
| 100103     | Ceneri leggere di torba di legno non trattato                                                                                    | 10                       |
| 150101     | Imballaggi in carta e cartone                                                                                                    | 120                      |
| 150102     | Imballaggi in plastica                                                                                                           | 120                      |
| 150103     | Imballaggi in legno                                                                                                              | 120                      |
| 170201     | Legno (proveniente da operazioni di costruzione e demolizione)                                                                   | 120                      |
| 200138     | Legno diverso da quello di cui alla voce 200137* (di provenienza urbana)                                                         |                          |
| 150106     | Imballaggi in materiali misti (sacchi cemento e altri sacchi)                                                                    |                          |
| 170202     | Vetro (proveniente da operazioni di costruzione e demolizione)                                                                   | 20                       |
| 170203     | Plastica (proveniente da operazioni di costruzione e demolizione)                                                                | 120                      |
| 170407     | Metalli misti (provenienti da operazioni di costruzione e demolizione)                                                           | 120                      |
| 170604     | Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601* e 170603* (provenienti da operazioni di costruzione e demolizione) | 150                      |
| 170802     | Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801*                                              |                          |
| 170904     | Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione                                                                         |                          |
| 200201     | Rifiuti biodegradabili da giardini e parchi (di provenienza urbana)                                                              | 100                      |
| 200307     | Rifiuti ingombranti (di provenienza urbana)                                                                                      | 120                      |

### Convenzione con agricoltori

Dal 2018 è attivo un servizio di raccolta porta a porta con le aziende agricole e zootecniche per i seguenti rifiuti:

- reti per imballaggio del fieno (rotoballe);
- Nylon per imballaggio del fieno;
- Contenitori non contaminati in plastica da 25 litri;

E' prevista specifica modulistica per la

richiesta di attivazione del circuito per la gestione dei rifiuti derivanti da attività agricole.

Ad ogni azienda che ne fa richiesta sono concessi in comodato d'uso un numero adeguato di cassonetti della capienza di 1.100 litri.

Dal 2020 è attivo un servizio di raccolta domiciliare per i rifiuti di grandi dimensioni di provenienza domestica, su chiamata, e anche per rifiuti da costruzione e demolizione come isolanti, lana di roccia, carte e onduline catramate, sempre di provenienza domestica.



**Il Centro Integrato in  
località Bersaglio**

È stato inaugurato a ottobre 2012 in località Bersaglio a Zuclo il Centro integrato per il trattamento dei rifiuti, un centro che permette di migliorare il controllo sia della qualità dei rifiuti differenziati, che avviene in un ambiente protetto, sia della discarica, con un sistema di monitoraggio dei parametri sensibili all'avanguardia.

Il centro è stato autorizzato con Determinazione del Dirigente del Settore Tecnico nr. 105 del 31 marzo 2009 (autorizzazione per la realizzazione e la gestione). L'ultimo provvedimento autorizzativo è la determinazione del

Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali della PAT n. 623 dd. 18.12.2018 valida fino al 17.12.2028.

La Base operativa del Centro di trattamento dei rifiuti è costituita da una palazzina dove è ubicato il Servizio Igiene Ambientale della Comunità delle Giudicarie e da un ampio capannone dove vengono convogliati tutti i rifiuti derivanti dalla raccolta "stradale", dalle isole ecologiche pubbliche, e da quella dei privati dotati di cassonetti propri. Il poter controllare i rifiuti e attraverso la "pulitura" dei rifiuti aumenta la

possibilità di monitorare le operazioni che avvengono nel centro, diminuire il rifiuto non più recuperabile ma anche ottenere del vetro, carta e cartone che viene pagata di più in quanto più “pulita”.

A fianco della struttura principale, è dotato di un altro capannone dove trovano spazio un magazzino e un’officina, ed è stato allestito anche un nuovo soppalco per il deposito delle attrezzature di raccolta, oltre ad un’area specifica per lo stoccaggio di alcune tipologie di rifiuti pericolosi come pile e batterie.

Il centro fino al 2107 era servito dall’impianto di teleriscaldamento a biogas proveniente dalla discarica, integrato da una caldaia a metano della potenzialità di 110 kW. Nel 2017 si è esaurito il biogas proveniente dalla discarica e si è passati all’allacciamento alla rete del gas naturale.

Tutte le acque provenienti dai servizi igienici della palazzina uffici e dalle caditoie interne ed esterne al centro confluiscono in due vasche stagne da

10.000 litri. I reflui pluviali vanno a dispersione, mentre le acque di prima pioggia passano attraverso un disoleatore prima di confluire in un pozzo a dispersione. E’ presente un sistema di presidio in caso di sversamento accidentale: un serbatoio da 10.000 litri che intercetta eventuali liquidi pericolosi prima delle vasche di raccolta di prima pioggia.

Nel centro di Trattamento sono ospitati, in una palazzina, gli uffici degli impiegati, tecnici e amministrativi, che si occupano della gestione rifiuti e che permette un contatto costante e diretto con la realtà e con le possibili problematiche connesse al servizio. Inoltre, nel tempo la struttura è diventata un polo per l’educazione ambientale, con una sala dedicata, facendolo divenire un luogo di confronto con la cittadinanza sul tema dei rifiuti e quindi il fulcro per i molteplici progetti messi in campo per sensibilizzare la popolazione verso le tematiche ambientali.



# LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE

Il rapporto tra i cittadini e l'Ente Gestore che si occupa della raccolta e smaltimento dei rifiuti è fondamentale per la partecipazione e l'impegno con cui ciascuno svolge il proprio ruolo.

In tema di rifiuti infatti solo attraverso la sensibilizzazione ed il senso civico si possono raggiungere risultati che trasformino un problema legato ai nostri consumi in una risorsa dai risvolti economici, ambientali ed etici.

Le novità normative in questo campo si sono avvicendate con grande dinamismo negli ultimi anni e questo ha comportato per la Comunità di Valle un continuo aggiornamento ed un graduale ma veloce processo di innovazione.

Anche per gli utenti del servizio vi sono stati passaggi non sempre facili, considerando che spesso ci si oppone al cambiamento delle proprie abitudini e che comunque per iniziare nuovi comportamenti si deve essere in possesso sia delle giuste informazioni sia

della logica che sta alla base delle nostre azioni.

La Comunità di Valle ha voluto perciò particolarmente impegnarsi affinché giungessero ai diversi tipi di utenza (sia le domestiche che quelle "non domestiche" come aziende, imprese, strutture ricettive, Enti pubblici e privati etc.) le direttive circa i luoghi e le nuove modalità con cui conferire e il modo di calcolo delle nuove tariffe (evidenziando in ogni occasione come sia possibile contenerne l'inesorabile aumento attraverso il comportamento virtuoso sia individuale che collettivo)

Nel 2020 e 2021, a causa della pandemia da COVID-19, l'informazione pubblica diretta (incontri, scuole, ...) ha subito una battuta di arresto, mentre ci si è concentrati su quella indiretta, principalmente tramite stampa e sito internet.

## Informazione pubblica indiretta

Per raggiungere le diverse zone del territorio delle Giudicarie sono stati utilizzati i giornali (quotidiani, settimanali e mensili) o riviste a numero unico rivolte a turisti o aziende. Sono stati realizzati inoltre dei video con l'emittente Tv locale "Tca". E' stato curato inoltre con attenzione lo spazio on line dedicato all'Igiene Ambientale sul

sito della Comunità di Valle [www.comunitadellegiudicarie.it](http://www.comunitadellegiudicarie.it).

In particolare, grazie al Giornale delle Giudicarie, distribuito in circa 15.000 copie a tutte le famiglie del territorio, è possibile veicolare molteplici informazioni di natura pratica (orari centri di raccolta, modalità di differenziazione di rifiuti) sia di divulgare

iniziative e progetti ambientali. inoltre, si segnala che, sulla scia di quanto fatto per l'anno 2019 sono state fatte nell'estate 2021 una serie di interviste sia telefoniche che faccia a faccia, oltre che questionari sul **grado di soddisfazione degli utenti in merito al sistema di raccolta differenziata nella**

**Comunità delle Giudicarie ed in particolare sulla possibile riorganizzazione del servizio verso un porta a porta.** I target coinvolti: utenze domestiche (residenti e non) e utenze non domestiche. In ogni caso l'itero studio ha fornito interessanti spunti di miglioramento.



## OBIETTIVI AMBIENTALI

Di seguito si fornisce lo stato di avanzamento degli obiettivi individuati nelle precedenti edizioni della precedente Dichiarazione Ambientale e, a seguire, il piano di miglioramento 2020-2023.

### OBIETTIVI AMBIENTALI 2018-2020 e precedenti

#### Riduzione e gestione della produzione di rifiuti.

##### Aggiornamento 2020

Con riferimento agli obiettivi del 2017, è stato effettuato uno studio approfondito per la progettazione di un nuovo sistema di raccolta sul territorio, ripensando radicalmente l'attuale sistema. Lo studio ha portato, all'interno di alcuni scenari alternativi (porta a porta integrale, porta a porta ibrido/parziale, esclusivamente centri raccolta, ...), all'individuazione di un sistema ottimale da proporre, ossia un porta a porta ibrido (carta e multi materiale domiciliari, le altre frazioni in isole stradali) finalizzato a un miglioramento sostanziale della qualità della raccolta differenziata e all'applicazione più equa possibile della tariffa puntuale. Lo studio si è concluso nel 2019 e verrà sperimentato a scala pilota nel Comune di Valdaone nell'autunno 2021.

Obiettivo 7/2012: Mobilità sostenibile: muoviti sicuro nelle Giudicarie.

Traguardo: Garantire la sicurezza nei trasporti individuando i punti critici presenti nel territorio delle Giudicarie e proponendo soluzioni per la mobilità. Partito progetto "Evvai. E.bike your life" nel 2015 e ormai giunto a pieno regime con 60 bici disponibili, 14 mountain bike elettriche e più 17 i punti noleggio **OBIETTIVO RAGGIUNTO**.

#### Obiettivo 6/2012: Informatizzazione e potenziamento centri di raccolta

Traguardo: fornitura di rete internet e PC ai centri di raccolta per il monitoraggio dei movimenti e il miglioramento della qualità del servizio (comprese tariffe incentivanti). C'è stato un incremento degli allacciamenti ora ce ne sono 4 su 15. **RIPROPOSTO NEL NUOVO TRIENNIO**

#### Obiettivo 11/2016: Miglioramento della qualità della raccolta differenziata e tariffa incentivante – estensione a tutto il territorio

Traguardo: miglioramento qualitativo delle frazioni differenziate in particolare carta, multimateriale e FORSU e sconti tariffari per frazioni pure conferite ai CR. **RIPROPOSTO NEL NUOVO TRIENNIO**

Ad oggi risulta concluso per i comuni di Porte di Rendena e Storo. Inoltre è stato raggiunto il traguardo del restringimento bocche di apertura contenitori multi materiale, carta e FORSU. **OBIETTIVO RAGGIUNTO**

### **Obiettivo 12/2016: Studio per la riorganizzazione della raccolta rifiuti sul territorio**

Traguardo: ripensamento delle modalità di raccolta ed individuazione scenari diversificati con costi e benefici.

Concluse entrambe le 2 fasi della consulenza tecnica con individuazione di uno scenario condiviso con il comitato: un porta a porta ibrido che prevede la domiciliazione di due frazioni: carta e plastica. **OBIETTIVO RAGGIUNTO**

Nella fase 2 vi è stata la progettazione di dettaglio e finanziaria.

### **Obiettivo 13/2017: Educazione ambientale nelle scuole di ogni ordine e grado delle Giudicarie**

Traguardo: educazione ambientale capillare presso gli Istituti Comprensivi e le Scuole Superiori.

Il Parco non ha aderito all'iniziativa. L' Obiettivo, affidato ad uno studio Ambientale competente, è stato parzialmente ridotto nel 2020 a causa del COVID-19. **RIPROPOSTO NEL NUOVO TRIENNIO**

## **Obietti per il triennio 2021 – 2023 - stato avanzamento giugno 2022**

### **Obiettivo 1/2021: Informatizzazione e potenziamento centri di raccolta**

Traguardo: fornitura di rete internet e PC ai centri di raccolta per il monitoraggio dei movimenti e il miglioramento della qualità del servizio (comprese tariffe incentivanti).

| <b>Fasi</b>                                                                                           | <b>Indicatore:</b>                                                                  | <b>Costi a bilancio:</b> | <b>Responsabile:</b>                      | <b>Tempi di realizzazione</b>    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Acquisto dei computer per gli operatori</b>                                                        | Miglioramento della qualità della raccolta differenziata e                          | 12.000 €                 | Servizio Igiene Ambientale della Comunità | giugno 2022<br><b>realizzato</b> |
| <b>Implementazione di un modulo software per la gestione dei movimenti, delle anagrafiche e delle</b> | captazione di un maggior numero di utenze rispetto a:<br>Carta,<br>Multimateriale e |                          |                                           |                                  |

|                      |          |  |  |  |
|----------------------|----------|--|--|--|
| tariffe incentivanti | plastica |  |  |  |
|----------------------|----------|--|--|--|

**Obiettivo 2/2021: Miglioramento della qualità della raccolta differenziata e tariffa incentivante – estensione a tutto il territorio**

Traguardo: miglioramento qualitativo delle frazioni differenziate in particolare carta, multimateriale e FORSU e sconti tariffari per frazioni pure conferite ai CR

| Fasi                                                                                              | Indicatore:                                  | Costi a bilancio: | Responsabile:                             | Tempi di realizzazione               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Sconti in tariffa per gli utenti che conferiscono particolari frazioni pure ai Centri di Raccolta | Riduzione della quantità di rifiuto prodotto | 200.000,00. €     | Servizio Igiene Ambientale della Comunità | Giugno 2022<br><b>Non realizzato</b> |

**Obiettivo 3/2021: Indagine sulla soddisfazione dell'utenza**

Traguardo: somministrazione di interviste e questionari al fine di captare come l'utenza percepisce il servizio e quali sono le principali criticità o resistenze al cambiamento.

| Fasi                                                                                                   | Indicatore:                                                               | Costi a bilancio: | Responsabile:                             | Tempi di realizzazione             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Somministrazioni di interviste e questionari da parte di società specializzata in custode satisfaction | Verifica della soddisfazione dell'utente e sua propensione al cambiamento | 10.000. €         | Servizio Igiene Ambientale della Comunità | dicembre 2021<br><b>realizzato</b> |
| Redazione di un report dettagliato                                                                     |                                                                           |                   |                                           |                                    |

**Traguardo: Raccolta porta a porta Comune Val Daone**

Sperimentazione del modello porta a porta ibrido nel Comune di Valdaone, preceduto

da adeguata comunicazione all'utenza.

| <b>Fasi</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>Indicatore:</b>                                         | <b>Costi a bilancio:</b> | <b>Responsabile:</b>                      | <b>Tempi di realizzazione</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Fase 1: indagine sulle resistenze al cambiamento da parte dell'utenza</b><br><b>Fase 2: Comunicazione dettagliata e capillare sul nuovo sistema di raccolta;</b><br><b>Fase 3: Sperimentazione pratica del nuovo sistema</b> | Raccolta porta a porta per il 100% del Comune di Val Daone | 100.000 euro             | Servizio Igiene Ambientale della Comunità | 2022-2023<br><b>Iniziato</b>  |

**Traguardo: Potenziamento tramite personale specializzato dei centri di raccolta**

| <b>Fasi</b>                                     | <b>Indicatore:</b>                                                                                             | <b>Costi a bilancio:</b> | <b>Responsabile:</b>       | <b>Tempi di realizzazione</b> |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Partecipazione a Convenzione provinciale</b> | Impiego di personale delle cooperative sociali specializzato e idoneo anche aderendo a convenzione provinciale | € 520.000                | Servizio Igiene ambientale | 2021<br><b>realizzato</b>     |
| <b>Assunzione personale</b>                     | Numero di persone assunte                                                                                      | In fase di valutazione   | Servizio Igiene ambientale | 2022-2023                     |

**Traguardo: ottimizzazione raccolta del cartone:** servizio a domicilio per le aziende e per l'utente cittadino si farà una prova pilota in alcuni comuni che aderiranno

| Fasi                                                | Indicatore:           | Costi a bilancio:      | Responsabile:              | Tempi di realizzazione             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Individuazione dei Comuni che parteciperanno</b> | T di cartone raccolto | In fase di valutazione | Servizio Igiene ambientale | 2021<br><b>Non realizzato</b>      |
| <b>Attuazione della fase pilota</b>                 |                       |                        |                            | 2022-2023<br><b>Non realizzato</b> |

#### **Obiettivo 4/2021 digitalizzare la PA:**

Traguardo: implementazione struttura, software e apparecchiatura per favorire lo smart working

| Fasi                                                | Indicatore:                         | Costi a bilancio:      | Responsabile:              | Tempi di realizzazione                                              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Individuazione dei Comuni che parteciperanno</b> | Ore di Smart working dei dipendenti | In fase di valutazione | Servizio Igiene ambientale | 2022<br><b>realizzato</b>                                           |
| <b>Attuazione della fase pilota</b>                 |                                     |                        |                            | 2022-2023<br><b>Non realizzato (in attesa di accordi sindacali)</b> |

#### **Obiettivo 5/2021: Educazione ambientale nelle scuole di ogni ordine e grado delle Giudicarie**

Traguardo: educazione ambientale capillare presso gli Istituti Comprensivi e le Scuole Superiori

| Fasi                                     | Indicatore:                  | Costi a bilancio: | Responsabile:              | Tempi di realizzazione               |
|------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Incarico a consulente specialista</b> | Feedback tramite questionari | 25.000,00. €      | Servizio Igiene Ambientale | luglio 2021<br><b>Non realizzato</b> |

---

|                           |              |  |                   |                                 |
|---------------------------|--------------|--|-------------------|---------------------------------|
| ambientale sui<br>rifiuti | a punteggio. |  | della<br>Comunità | per<br>mancanza di<br>personale |
|---------------------------|--------------|--|-------------------|---------------------------------|

|                                                                                                                    |                            |                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FRANCESCO BALDONI</b><br><b>Verificatore EMAS Abilitato</b><br><b>EMAS Verifier enabled</b><br><b>IT-V-0015</b> | data / date:<br>24/11/2022 | <b>M12 rev.2</b><br><b>03/12/15</b> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

A quanti siano interessati

*to whom it may concern*

**Oggetto:** Convalida del documento di Dichiarazione Ambientale EMAS

**Subject:** *Validation of the EMAS Environmental Declaration Document*

**Nome azienda:** Comunità delle Giudicarie

**Rev. documento:** dati al 31 dicembre 2021

Il presente documento è stato verificato nei contenuti e convalidato in conformità al Regolamento EMAS (Reg. UE 2018/2026 DELLA COMMISSIONE del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento CE n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit EMAS)

*This document has been verified in the content and validated in accordance with the EMAS Regulation (Eu 2018/2026 COMMISSION Regulation of 19 December 2018 amending Annex IV of EC Regulation No 1221/2009 of the European Parliament and the Council on the voluntary accession of organizations to a Community eco-management and audit system)*

Fano, li 24/11/2022

Dr. Francesco Baldoni

